

**S.S. N° 16 "ADRIATICA" TRONCO MAGLIE - OTRANTO**  
**LAVORI DI AMMODERNAMENTO DEL TRONCO MAGLIE - OTRANTO**  
 (TRA IL KM 985+000 ED IL KM 999+000) CON ADEGUAMENTO  
 ALLA SEZ. III C.N.R. 78/80 - COMPLETAMENTO DELLA RAMPA DI USCITA PER  
 MINERVINO DI LECCE CON INNESTO SULLA S.P.59 MEDIANTE  
 INTERSEZIONE A ROTATORIA - LAVORI COMPLEMENTARI: INTERVENTO N.4

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD.

**PROGETTAZIONE: AREA NUOVE OPERE**

I PROGETTISTI <i>Ing. Dalila DI CECIO</i>	ATTIVITA' DI SUPPORTO
ESPROPRI <i>Geom. Fiorentino AGRIMANO</i>	
IL DEC DEI SERVIZI <i>Ing. Simona MASCIULLO</i>	
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE <i>Ing. Vito RICCARDI</i>	
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Gianfranco PAGLIALUNGA</i>	
RESPONSABILE AREA NUOVE OPERE <i>Ing. Maria Francesca MARRANCHELLI</i>	

**CM – COMPUTI E STIME**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO      LIV. PROG.      N. PROG. L0508Z      D      1901	TOOEG00GENEE01A  CODICE ELAB.      T00CM00CMS E C01	A	Varie
A	REVISIONE PROGETTO DEFINITIVO	Settembre 2022	Ing. D.Di Cecio
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO      VERIFICATO      APPROVATO

**Comune di Minervino di Lecce**  
Provincia di Lecce

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** S.S. N° 16 "ADRIATICA" TRONCO MAGLIE - OTRANTO  
Ammodernamento del tronco Maglie–Otranto (tra il km 985+000 ed il km 999+000) con adeguamento alla sez. III C.N.R. 78/80 - completamento della rampa di uscita per Minervino di Lecce con innesto sulla S.P.59 mediante intersezione a rotatoria  
- Lavori complementari: intervento n.4 -

**COMMITTENTE:** ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

( LISTINO DI RIFERIMENTO: ANAS 2022 REV.2 )

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>CORSIA DI DECELERAZIONE (Cat 1)</b>							
	<b>CS_A Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1 D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO <b>. Corsia di decelerazione</b> Fresatura pavimentazioni esistenti per innesto corsia di decelerazione . usura e binder . usura		171,71 171,71	1,000 0,500	11,000 5,000	1'888,81 429,28		
	SOMMANO mq x cm					2'318,09	0,51	1'182,23
	Parziale CS_A Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro							1'182,23
	<b>CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2)</b>							
2 / 2 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 <i>(vedi allegato movimento di materie)</i> <b>. Corsia di decelerazione</b> . scotico tra pr. 120.31 e pr. 170.71 *(lung.=(170,71-120,31)/2)*(larg.=(0,00+7,52)/2)		25,20	3,760		94,75		
	SOMMANO mq					94,75	3,81	361,00
	Parziale CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2) euro							361,00
	<b>CS_A Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)</b>							
3 / 22 G.01.001.2.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA NON RIUTILIZZABILE SU TERRA <b>. Corsia di decelerazione</b> . rimozione guardrail esistente SS16 .		170,71			170,71		
	SOMMANO m					170,71	2,27	387,51
4 / 23 E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO <b>. Corsia di decelerazione</b> . recinzioni interferenti .		170,71			170,71		
	SOMMANO m					170,71	6,11	1'043,04
5 / 24 E.08.005.17.04.07	CONFERIMENTO A DISCARICA COD CER 17 04 07 - METALLI MISTI <b>. Corsia di decelerazione</b> . recinzioni interferenti <i>(rete incidenza di 1.36 kg/mq - paletti h= 2.25 n.1/2.00 m kg/mq 1.46)</i> Vedi voce n° 23 [m 170.71] *(H/peso=(1,36+1,46)/1000)			2,000	0,003	1,02		
	SOMMANO t					1,02	49,72	50,71
6 / 25 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. <b>. Corsia di decelerazione</b> Manufatti interferenti . cunetta a L esistente		170,71	0,220		37,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,56		3'024,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					37,56		3'024,49
7 / 26 E.08.005.17.01.01	SOMMANO mc CONFERIMENTO A DISCARICA - COD CER 17 01 01 - CEMENTO <b>. Corsia di decelerazione</b> . demolizione manufatti interferenti <i>(si considerano 2,5 t/mc)</i> Vedi voce n° 25 [mc 37.56]					37,56	27,16	1'020,13
	SOMMANO t					93,90		
	Parziale CS_A Demolizioni e rimozioni (SbCat 1) euro					93,90	24,86	2'334,35
	<b>CS_Q Portali segnaletica (SbCat 17)</b>							4'835,74
8 / 251 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		3,10	1,600		1,850		
	SOMMANO mc					9,18		65,73
9 / 252 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> <i>(si considerano 10 km di distanza dalla discarica e lamaggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> Vedi voce n° 251 [mc 9.18] *(H/peso=(1+20/100))		10,00			1,200		
	SOMMANO mc x km					110,16		
						110,16	0,25	27,54
10 / 253 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <i>(si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i> <u>Struttura di fondazione</u> Vedi voce n° 251 [mc 9.18]					1,800		
	SOMMANO t					16,52		119,77
11 / 254 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> . magrone		3,10	1,600		0,150		
	SOMMANO mc					0,74		72,75
						0,74	98,31	
12 / 255 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		2,80	1,300		1,700		
						6,19		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,19		6'664,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,19		6'664,76
13 / 256 B.04.001	SOMMANO mc CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto	2,00 2,00	2,80	1,300	1,700 1,700	9,52 4,42	153,92	952,76
14 / 257 B.05.030	SOMMANO mq ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> (vedi quantità su elaborato grafico) Ø40 barilotti L=55cm	4,00	0,55		1023,570	1'023,57 2,20	22,43	312,67
15 / 258 B.05.065.b	SOMMANO kg ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/ mmq ED FPTK > 1230 N/mmq <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di fondazione</u> . tirafondi M33 L=600 mm	8,00	1,55		6,714	83,25	1,86	1'907,93
16 / 259 H.06.001	SOMMANO kg MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di elevazione in acciaio</u> . piastra di base 500x500x20 . contropiastra 500X500X20 . fazzoletti di rinforzo sp.8 *(H/peso=7850*0,008) . pilastro 220x220x6 . scatolare orizzontale 150x200x6 . traverse di irrigidimento ø90 sp.4mm *(H/peso=0,09*3,14* 0,004*7850) . traverse di irrigidimento ø60 sp.3 mm *(H/peso=,06*3,14* ,003*7850)	1,00 1,00 8,00 4,00 2,00 2,00 3,00 1,00	0,50 0,50	0,500 0,500 0,040 0,220 0,150 0,200	157,000 157,000 62,800 47,100 47,100 47,100	39,25 39,25 20,10 161,65 28,26 37,68 87,85 14,64	5,12	426,24
17 / 260 H.06.005.a	SOMMANO kg MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di elevazione in acciaio</u>					428,68	4,76	2'040,52
17 / 260 H.06.005.a	SOMMANO cad POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - MONOPALO <b>. Portale segnaletica monopalo D1 - cartello 300x300 cm - km 5+098</b> <u>Struttura di elevazione in acciaio</u>					1,00 1,00	273,50	273,50
18 / 261 B.01.001.a	SOMMANO mc SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto *(lung.=0,10+3,20+0,10)*(larg.=0,10+1,30+0,10)* (H/peso=1,70+0,10)		3,40	1,500	1,800	9,18		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,18		12'578,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9,18		12'578,38
	SOMMANO mc					9,18	7,16	65,73
19 / 262 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> <u>Struttura di fondazione</u> (si considerano 10 km di distanza dalla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio) Vedi voce n° 261 [mc 9.18] *(H/peso=(1+20/100))		10,00		1,200	110,16		
	SOMMANO mc x km					110,16	0,25	27,54
20 / 263 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> (si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)  <u>Struttura di fondazione</u> Vedi voce n° 261 [mc 9.18]				1,800	16,52		
	SOMMANO t					16,52	7,25	119,77
21 / 264 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto *(lung.=0,10+3,20+0,10)*(larg.=0,10+1,30+0,10)		3,40	1,500	0,100	0,51		
	SOMMANO mc					0,51	98,31	50,14
22 / 265 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		3,20	1,300	1,700	7,07		
	SOMMANO mc					7,07	153,92	1'088,21
23 / 266 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto	2,00 2,00	3,20 1,30		1,700 1,700	10,88 4,42		
	SOMMANO mq					15,30	22,43	343,18
24 / 267 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Portale segnaletica monopalo C1 - cartello 300x300 cm - km 5+348</b> <u>Struttura di fondazione</u> (vedi quantità su elaborato grafico) Ø45 barilotti L=66cm	4,00	0,66		1124,710 12,485	1'124,71 32,96		
	SOMMANO kg					1'157,67	1,86	2'153,27
25 / 268 B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmq - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							16'426,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'799,08
28 / 35 A.02.001.a	<b>RAMPA DI USCITA (Cat 2)</b> <b>CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2)</b> PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 <i>(vedi allegato movimento di materie)</i> <b>. Rampa di uscita</b> . scotico *(larg.=(7,52+8,47)/2) . *(larg.=(8,47+12,29)/2) . *(larg.=(12,29+15,75)/2) . *(larg.=(15,75+24,78)/2) . *(larg.=(24,78+26,39)/2) . *(larg.=(26,39+25,85)/2) . *(larg.=(25,85+23,77)/2) . *(larg.=(23,77+21,14)/2) . *(larg.=(21,14+18,15)/2) . *(larg.=(18,15+16,66)/2) . *(larg.=(16,66+17,52)/2)							
	SOMMANO mq					4'098,48	3,81	15'615,21
	Parziale CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2) euro							15'615,21
29 / 241 B.01.001.a	<b>CS_M Tombini circolari (SbCat 13)</b> SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di fondazione</u> . muro di imbocco *(lung.=(0,10+10,00+0,10))* (larg.=(0,10+3,50+0,10)) . muro di sbocco *(lung.=(0,10+10,00+0,10))*(larg.=(0,10+ 3,50+0,10)) . allettamento tubazione							
	SOMMANO mc					136,60	7,16	978,06
30 / 242 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di fondazione</u> Vedi voce n° 241 [mc 136,60] meno manufatto: . muro di imbocco . . muro di sbocco .							
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					136,60 -62,70		
	SOMMANO mc					73,90	1,69	124,89
31 / 243 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di fondazione</u> <i>(si considerano 10 km di distanza dalla discarica e la            maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> Vedi voce n° 241 [mc 136,60] *(H/peso=(1+20/100)) Vedi voce n° 242 [mc 73,90] *(H/peso=(1+20/100))							
	Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km					1'639,20 -886,80		
	SOMMANO mc x km					752,40	0,25	188,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							36'705,34





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							78'113,96
36 / 95 A.02.001.a	<p style="text-align: center;"><b>RAMO 1 (Cat 4)</b></p> <p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 <i>(vedi allegato movimento di materie)</i></p> <p><b>. Ramo 1</b>            . scotico *(lung.=25,97-0,00)*(larg.=(13,81+13,94)/2)            . scotico *(lung.=48,81-25,97)*(larg.=(13,94+14,88)/2)            . scotico *(lung.=71,66-48,81)*(larg.=(14,88+19,36)/2)            . scotico *(lung.=88,00-71,66)*(larg.=(19,36+19,51)/2)            . scotico *(lung.=95,32-88,00)*(larg.=(19,51+28,68)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Parziale CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2) euro</p>							
						1'574,59	3,81	5'999,19
37 / 312 B.01.001.a	<p style="text-align: center;"><b>CS_K Muri (SbCat 9)</b></p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p><b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Struttura di fondazione</u>            . *(lung.=(0,10+45,92+0,10))*(larg.=(0,10+4,00+0,10))*(H/ peso=(0,15+0,80+0,50))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
						280,87		
						280,87	7,16	2'011,03
38 / 323 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p><b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Rinterro del manufatto</u>            Vedi voce n° 312 [mc 280.87]            meno manufatto:  <b>Vedi voce n° 313 [mc 29.06]</b>  <b>Vedi voce n° 314 [mc 146.94]</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>							
						280,87		
						-29,06		
						-146,94		
						280,87		
						-176,00		
						104,87	1,69	177,23
39 / 324 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p><b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Esuberi dello scavo</u>  <i>(si considerano 10 km di distanza dalla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i>            Vedi voce n° 312 [mc 280.87] *(larg.=(1+20/100))            meno il rinterro  <b>Vedi voce n° 323 [mc 104.87] *(larg.=(1+20/100))</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc x km <b>Sommano negativi mc x km</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>							
						3'370,44		
						-1'258,44		
						3'370,44		
						-1'258,44		
						2'112,00	0,25	528,00
40 / 325 E.08.005.17.05.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p><b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <i>(si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i></p> <p><u>Esuberi dello scavo</u>            Vedi voce n° 312 [mc 280.87]            meno rinterro:  <b>Vedi voce n° 323 [mc 104.87]</b></p>							
						1,800	505,57	
						1,800	-188,77	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					316,80		86'829,41





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							93'063,48
	<b>RAMO 3 (Cat 6)</b> <b>CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2)</b>							
44 / 164 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 (vedi allegato movimento di materie) <b>. Ramo 3</b> . scotico *(lung.=20,00-0,00)*(larg.=(8,52+9,46)/2) . scotico *(lung.=40,00-20,00)*(larg.=(9,46+9,71)/2) . scotico *(lung.=60,00-40,00)*(larg.=(9,71+9,29)/2) . scotico *(lung.=80,00-60,00)*(larg.=(9,29+14,03)/2) . scotico *(lung.=94,52-80,00)*(larg.=(14,03+25,84)/2)		20,00 20,00 20,00 20,00 14,52	8,990 9,585 9,500 11,660 19,935		179,80 191,70 190,00 233,20 289,46		
	SOMMANO mq					1'084,16	3,81	4'130,65
45 / 165 A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3 <b>. Ramo 3</b> (vedi allegato movimento di materie) . cassonetto - strato di compattazione *(lung.=20,00-0,00)* (larg.=(6,13+7,33)/2) . *(lung.=40,00-20,00)*(larg.=(7,33+7,54)/2) . *(lung.=60,00-40,00)*(larg.=(7,54+4,79)/2) . *(lung.=80,00-60,00)*(larg.=(4,79+0,00)/2)		20,00 20,00 20,00 20,00	6,730 7,435 6,165 2,395		134,60 148,70 123,30 47,90		
	SOMMANO mq					454,50	0,37	168,17
	Parziale CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2) euro							4'298,82
	<b>CS_K Muri (SbCat 9)</b>							
46 / 329 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <b>. Muro a secco L= 102.00 m - Ramo 3</b> <u>Demolizione muro in muratura di pietra a secco</u>		102,00	0,600	1,200	73,44		
	SOMMANO mc					73,44	3,65	268,06
47 / 331 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. <b>. Muro in calcestruzzo L=75.00 m - Ramo 3</b> <u>Demolizione muro esistente</u>		75,00 75,00	0,300 1,000	1,000 0,300	22,50 22,50		
	SOMMANO mc					45,00	27,16	1'222,20
48 / 332 E.08.005.17.01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA - COD CER 17 01 01 - CEMENTO <b>. Muro in calcestruzzo L=75.00 m - Ramo 3</b> <u>Demolizione muro esistente</u> ( si considerano 2.50 t/mc) Vedi voce n° 331 [mc 45.00]				2,500	112,50		
	SOMMANO t					112,50	24,86	2'796,75
49 / 333 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE <b>. Muro in calcestruzzo L=75.00 m - Ramo 3</b> <u>Ricostruzione muro</u> . struttura di fondazione *(lung.=(0,10+75+0,10))* (larg.=(0,10+1,95+0,10))*(H/peso=(0,15+0,20+0,50))		75,20	2,150	0,850	137,43		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					137,43		101'649,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							104'263,91
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>CORSIA DI DECELERAZIONE (Cat 1) CS_C Movimenti di terra (SbCat 3)</b>							
53 / 3 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <b>. Corsia di decelerazione</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . sterro  SOMMANO mc		1568,49			1'568,49		
						1'568,49	3,65	5'724,99
54 / 4 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Corsia di decelerazione</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato  SOMMANO mc		47,88			47,88		
						47,88	1,69	80,92
55 / 5 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Corsia di decelerazione</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i> <i>(si considerano 10 km fino alla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> Vedi voce n° 3 [mc 1 568.49] *(H/peso=(1+20/100)) . sterro . meno quantità reimpiegata <b>Vedi voce n° 4 [mc 47.88] *(H/peso=(1+20/100))</b>  <i>si considerano 20 km dalla cava</i> . rilevato (con materiale da scavo)  Sommano positivi mc x km <b>Sommano negativi mc x km</b>  SOMMANO mc x km		10,00		1,200	18'821,88		
			<b>10,00</b>		<b>1,200</b>	<b>-574,56</b>		
						18'821,88		
						<b>-574,56</b>		
						18'247,32	0,25	4'561,83
56 / 6 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Corsia di decelerazione</b> <i>(vedi allegato movimento di materie - si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i>  . sterro Vedi voce n° 3 [mc 1 568.49] . meno quantità reimpiegata <b>Vedi voce n° 4 [mc 47.88]</b>  Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>  SOMMANO t					1,800	2'823,28	
						<b>1,800</b>	<b>-86,18</b>	
							2'823,28	
							<b>-86,18</b>	
							2'737,10	7,25
	Parziale CS_C Movimenti di terra (SbCat 3) euro							30'211,71
	<b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b>							
57 / 7 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <b>. Corsia di decelerazione</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							134'475,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							134'475,62
58 / 8 D.01.005.e	(spessore 15 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . strato di fondazione  SOMMANO mc		137,26			137,26 <hr/> 137,26	31,57	4'333,30
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Corsia di decelerazione</b> (spessore 20 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . strato di base  SOMMANO mc		77,82			77,82 <hr/> 77,82	186,29	14'497,09
59 / 9 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Corsia di decelerazione</b> vedi allegato movimento di materie . tra base e fondazione . usura (compresa nel prezzo)  SOMMANO mq		771,52			771,52 <hr/> 771,52	1,72	1'327,01
60 / 10 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Corsia di decelerazione</b> (spessore 6 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . binder . giunto pavimentazione  SOMMANO mc		771,52 170,71	0,500	0,060 0,060	46,29 5,12 <hr/> 51,41	210,27	10'809,98
61 / 11 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Corsia di decelerazione</b> ( vedi allegato movimento di materie ) . tra binder e base . giunto pavimentazione  SOMMANO mq		771,52 170,71	0,500		771,52 85,36 <hr/> 856,88	1,72	1'473,83
62 / 12 D.01.036.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA DRENANTE CON ARGILLA ESPANSA STRUTTURALE PER UNO SPESSORE DI 5 CM <b>. Corsia di decelerazione</b> (spessore 5 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . usura . giunto pavimentazione  SOMMANO mq x 5 cm		771,12 170,71	1,000		771,12 170,71 <hr/> 941,83	18,33	17'263,74
63 / 13 E.01.040.e	GEOGRIGLIA CON MARCATURA CE CON RESISTENZA NELLA DIREZIONE DI MAGGIOR RESISTENZA OLTRE 60 kN/m E FINO A 80 kN/m <b>. Corsia di decelerazione</b> . giunti sulle pavimentazioni  SOMMANO mq		171,71	1,000		171,71 <hr/> 171,71	10,32	1'772,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							185'952,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							185'952,62
64 / 14 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL'ARGINELLO IN TERRA DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M <b>. Corsia di decelerazione</b> (tra pr. 120.31 e pr. 170.71) *(lung.=(170,71-120,31)/2)		25,20			25,20		
	SOMMANO m					25,20	11,20	282,24
65 / 15 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>. Corsia di decelerazione</b> . sottofondazione cunetta ad L (incidenza 0.11 mc/m) meno tratto tra pr.120.31 e pr.170.71 *(lung.=(171,71-120,31)/2)		171,71	0,110		18,89		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc		25,70	0,110		-2,83		
	SOMMANO mc					18,89		
						-2,83		
						16,06	88,42	1'420,03
66 / 16 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) <b>. Corsia di decelerazione</b> . cunetta ad L (incidenza 0.22 mc/m) meno tratto tra pr. 120.31 e pr. 170.71 *(lung.=(171,71-120,31)/2)		171,71	0,220		37,78		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc		25,70	0,220		-5,65		
	SOMMANO mc					37,78		
						-5,65		
						32,13	128,46	4'127,42
67 / 17 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Corsia di decelerazione</b> . cunetta ad L (incidenza 0.79 mc/m) meno tratto tra pr. 120.31 e pr. 170.71 *(lung.=(171,71-120,31)/2)		171,71	0,790		135,65		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq		25,70	0,790		-20,30		
	SOMMANO mq					135,65		
						-20,30		
						115,35	22,43	2'587,30
68 / 18 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Corsia di decelerazione</b> . cunetta ad L (incidenza 72.69 kg/mc) Vedi voce n° 16 [mc 32.13]				72,690	2'335,53		
	SOMMANO kg					2'335,53	1,86	4'344,09
	Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro							64'238,08
	<b>CS_I Opere a verde (SbCat 10)</b>							
69 / 19 A.02.004.b	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>. Corsia di decelerazione</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale		102,90			102,90		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					102,90		198'713,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					102,90		198'713,70
	SOMMANO mc					102,90	5,25	540,23
70 / 20 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI <b>. Corsia di decelerazione</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 19 [mc 102.90]					102,90		
	SOMMANO mc					102,90	0,69	71,00
71 / 21 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO <b>. Corsia di decelerazione</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 19 [mc 102.90] *(lung.=1/0,30)		3,33			342,66		
	SOMMANO mq					342,66	1,24	424,90
	Parziale CS_I Opere a verde (SbCat 10) euro							1'036,13
	<b>CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14)</b>							
72 / 27 E.05.015.d	RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 <b>. Corsia di decelerazione</b> . ripristino recinzioni .		170,71			170,71		
	SOMMANO m					170,71	29,64	5'059,84
	Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro							5'059,84
	<b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>							
73 / 28 G.02.003.a	BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO <b>. Corsia di decelerazione</b> . .		214,50			214,50		
	SOMMANO m					214,50	160,83	34'498,04
	Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro							34'498,04
	<b>CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6)</b>							
74 / 29 H.01.018.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 <b>. Corsia di decelerazione</b> Segnaletica orizzontale . striscia continua (non presente) . striscia discontinua (si considera il 50% la lunghezza effettivamente ricoperta) *(larg.=50/100)		192,05	0,500		96,03		
	SOMMANO m					96,03	1,95	187,26
	<b>A R I P O R T A R E</b>							239'494,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							239'494,97
75 / 30 H.01.018.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE - PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI <b>. Corsia di decelerazione</b> Segnaletica orizzontale . zebraura  SOMMANO mq		56,20			56,20		
						56,20	12,88	723,86
76 / 31 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . Portale monopalo . Portale monopalo . Portale a bandiera  SOMMANO mq	1,00	3,00		0,500	1,50		
		2,00	4,00		0,500	4,00		
		1,00	0,50		1,800	0,90		
						6,40	289,86	1'855,10
77 / 32 H.02.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . Portale monopalo . Portale monopalo . Portale a bandiera  SOMMANO mq	1,00	3,00		2,500	7,50		
		1,00	4,00		2,000	8,00		
		2,00	3,50		1,800	12,60		
						28,10	296,93	8'343,73
78 / 33 H.02.400.a	SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - POSA IN OPERA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare singolo diametro 60 cm . segnale con 2 cartelli triangolari lato 90 cm e cartello aggiuntivo 80x27 . segnale con 2 cartelli circolari diametro 90 cm  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00	65,36	196,08
79 / 34 H.06.012	TARGHE SU PORTALE - POSA IN OPERA O SMONTAGGIO <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . Portale monopalo . cartello 300x50 cm . cartello 300x250 cm . Portale monopalo . cartello 400x50 cm . cartello 400x200 cm  . Portale a bandiera . cartelli 350x180 cm *(par.ug.=2*1)  SOMMANO mq	1,00	3,00		0,500	1,50		
		1,00	3,00		2,500	7,50		
		2,00	4,00		0,500	4,00		
		1,00	4,00		2,000	8,00		
		2,00	3,50		1,800	12,60		
						33,60	55,03	1'849,01
	Parziale CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6) euro							13'155,04
	<b>CS_Q Portali segnaletica (SbCat 17)</b>							
80 / 271	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD							
	<b>A RIPORTARE</b>							252'462,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							252'462,75
PA.OC.003	INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO ml					51,00	23,28	1'187,28
81 / 272 B.02.110.b	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto armatura pali: tubolare 219,1 sp.20 mm - kg/m 98,2	6,00	7,50		98,200	4'419,00		
	SOMMANO Kg					4'419,00	2,58	11'401,02
82 / 273 PA.OC.004	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO ml					51,00	33,40	1'703,40
83 / 274 PA.OC.005	SOVRAPREZZO AL GETTO DI MICROPALI DIAM MM 241/300 PER ULTERIORE VOLUME DI INIEZIONE ECCEDENTE 5 VOLTE IL VOLUME DEL FORO <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO m					51,00	5,21	265,71
84 / 275 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		2,60	1,700	1,900	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	7,16	60,14
85 / 276 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <i>(si considera la distanza di 10 km dalla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> Vedi voce n° 275 [mc 8.40] *(H/peso=(1+20/100)) Vedi voce n° 271 [ml 51.00] *(larg.=0,30^2*3,14/4)*(H/ peso=(1+20/100))		10,00		1,200	100,80		
			10,00	0,071	1,200	43,45		
	SOMMANO mc x km					144,25	0,25	36,06
86 / 277 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <i>(si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							267'116,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							267'116,36
87 / 278 B.03.025.b	Vedi voce n° 275 [mc 8.40] Vedi voce n° 271 [ml 51.00] *(larg.=0,30^2*3,14/4)  SOMMANO t		54,00	8,400 0,071	1,800 1,800	127,01 351,96	7,25	3'472,53
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di fondazione</u> . magrone		2,60	1,700	0,100	0,44	98,31	43,26
	SOMMANO mc					0,44		
88 / 279 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/ 40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		2,40	1,500	1,800	6,48	153,92	997,40
	SOMMANO mc					6,48		
89 / 280 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto *(lung.=2,40+1,50)	2,00	3,90		1,800	14,04	22,43	314,92
	SOMMANO mq					14,04		
90 / 281 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di fondazione</u> (vedi quantità su elaborato grafico) Ø20 maniglie *(par.ug.=6*2)	12,00	0,75		941,020 2,466	941,02 22,19	1,86	1'791,57
	SOMMANO kg					963,21		
91 / 282 B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm <sup>2</sup> - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/ mm <sup>2</sup> ED FPTK > 1230 N/mm <sup>2</sup> <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> . tirafondi M33 L=1250 mm	20,00	1,90		6,714	255,13	5,12	1'306,27
	SOMMANO kg					255,13		
92 / 283 H.06.003.b	PORTALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - A BANDIERA <b>. Portale segnaletica a bandiera B2 - per 2 cartelli - km 6 +677</b> <u>Struttura di elevazione in acciaio</u> . piastra di base 900x1100x35 *(H/peso=7850*0,035) . contropiastra 900X1100X10 *(H/peso=7850*0,010) . fazzoletti di rinforzo sp.15 . pilastro 500x700x12 *(larg.=1/2*(0,50+0,70)) . pilastro 700x500x12 *(larg.=1/2*(0,70+0,50)) . mensola di innesto scatolare orizzontale . *(lung.=0,71+1,40+0,70) . piastre di giunzione sez. B-B 700x700x25 *(H/peso=7850*	1,00 1,00 12,00 2,00 2,00 2,00	0,90 0,90  6,35 6,35	1,100 1,100 0,060 0,600 0,600	274,750 78,500 117,750 94,200 94,200	272,00 77,72 84,78 717,80 717,80	171,44 132,35	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'173,89		275'042,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							296'280,50
96 / 36 A.02.007.a	<b>RAMPA DI USCITA (Cat 2)</b> <b>CS_C Movimenti di terra (SbCat 3)</b> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Rampa di uscita</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i> . rilevato SOMMANO mc		10799,20			10'799,20 <hr/> 10'799,20	1,69	18'250,65
97 / 37 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>. Rampa di uscita</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i> . rilevato SOMMANO mc		10799,20			10'799,20 <hr/> 10'799,20	14,38	155'292,50
98 / 38 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Rampa di uscita</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i> <i>(si considerano 10 km fino alla discarica)</i> . sterro . meno quantità reimpiegata <i>si considerano 20 km dalla cava</i> . rilevato Vedi voce n° 37 [mc 10 799.20] SOMMANO mc x km Parziale CS_C Movimenti di terra (SbCat 3) euro		20,00			215'984,00 <hr/> 215'984,00	0,25	53'996,00
99 / 39 D.01.001.c	<b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <b>. Rampa di uscita</b> <i>(spessore 15 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> . strato di fondazione SOMMANO mc		115,97			115,97 <hr/> 115,97	31,57	3'661,17
100 / 40 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Rampa di uscita</b> <i>(spessore 10 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> . strato di base SOMMANO mc		164,46			164,46 <hr/> 164,46	186,29	30'637,25
101 / 41 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Rampa di uscita</b> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							558'118,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							558'118,07
102 / 42 D.01.017.i	. tra base e fondazione  SOMMANO mq		1595,48			1'595,48		
						1'595,48	1,72	2'744,23
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Rampa di uscita</b> (spessore 4 cm) ( vedi allegato movimento di materie )							
103 / 43 D.01.043.2.d	. binder  SOMMANO mc		1595,08		0,040	63,80		
						63,80	210,27	13'415,23
	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Rampa di uscita</b> ( vedi allegato movimento di materie )							
	. tra binder e base  SOMMANO mq		1595,08			1'595,08		
						1'595,08	1,72	2'743,54
104 / 44 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Rampa di uscita</b> (spessore 3 cm) vedi allegato movimento di materie							
	. usura  SOMMANO mc		1595,48		0,030	47,86		
						47,86	222,37	10'642,63
105 / 45 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Rampa di uscita</b> ( vedi allegato movimento di materie )							
	. tra usura e binder  SOMMANO mq		1595,48			1'595,48		
						1'595,48	1,72	2'744,23
106 / 46 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL'ARGINELLO IN TERRA DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M <b>. Rampa di uscita</b> .	2,00	219,01			438,02		
	SOMMANO m					438,02	11,20	4'905,82
	Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro							71'494,10
	<b>CS_I Opere a verde (SbCat 10)</b>							
107 / 47 A.02.004.b	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>. Rampa di uscita</b> ( vedi allegato movimento di materie )							
	. terreno vegetale  SOMMANO mc		577,26			577,26		
						577,26	5,25	3'030,62
108 / 48 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							598'344,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							598'344,37
109 / 49 F.01.019.1.a	<b>PROFILATURA DEI CIGLI</b> <b>. Rampa di uscita</b> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i>  . terreno vegetale Vedi voce n° 47 [mc 577.26]					577,26		
	SOMMANO mc					577,26	0,69	398,31
110 / 50 E.05.015.d	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO</b> <b>. Rampa di uscita</b> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i>  . terreno vegetale Vedi voce n° 47 [mc 577.26] *(lung.=1/0,30)		3,33			1'922,28		
	SOMMANO mq					1'922,28	1,24	2'383,63
	Parziale CS_I Opere a verde (SbCat 10) euro							5'812,56
110 / 50 E.05.015.d	<b>RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20</b> <b>. Rampa di uscita</b> . ripristino recinzioni .		170,71			170,71		
	SOMMANO m					170,71	29,64	5'059,84
	Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro							5'059,84
111 / 51 G.02.003.a	<b>CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14)</b>  <b>RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20</b> <b>. Rampa di uscita</b> . ripristino recinzioni .		170,71			170,71		
	SOMMANO m					170,71	29,64	5'059,84
	Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro							5'059,84
111 / 51 G.02.003.a	<b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>  <b>BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b> <b>. Rampa di uscita</b> .		296,16			296,16		
	SOMMANO m					296,16	160,83	47'631,41
	Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro							47'631,41
112 / 52 H.01.017.a	<b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>  <b>BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO</b> <b>. Rampa di uscita</b> . *(lung.=146,54+149,62)		296,16			296,16		
	SOMMANO m					296,16	160,83	47'631,41
	Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro							47'631,41
112 / 52 H.01.017.a	<b>CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6)</b>  <b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12</b> <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica orizzontale .		426,54			426,54		
	SOMMANO m					426,54	1,33	567,30
113 / 53 H.01.017.d	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI</b> <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica orizzontale . *(lung.=204,80+221,74)		426,54			426,54		
	SOMMANO m					426,54	1,33	567,30
	Parziale CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6) euro							567,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							654'384,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							654'384,86
114 / 54 H.02.110.b	. linea stop - triangoli . triangolo stop  SOMMANO mq		1,02 0,75			1,02 0,75 <hr/> 1,77	10,81	19,13
	SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 mm - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare singolo diametro 60 cm  SOMMANO m	1,00	3,00			3,00 <hr/> 3,00	6,82	20,46
115 / 55 H.02.110.c	SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 90 mm - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con 2 cartelli triangolari lato 90 cm e cartello aggiuntivo 80x27 . segnale con 2 cartelli circolari diametro 90 cm  SOMMANO m	1,00 1,00	3,60 4,00			3,60 4,00 <hr/> 7,60	21,02	159,75
116 / 56 H.02.135.b	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 60 mm - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare singolo diametro 60 cm  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	2,99	2,99
117 / 57 H.02.135.c	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 90 mm - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con 2 cartelli triangolari lato 90 cm e cartello aggiuntivo 80x27 . segnale con 2 cartelli circolari diametro 90 cm  SOMMANO cadauno					3,00 2,00 <hr/> 5,00	5,58	27,90
118 / 58 H.02.200.01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 LATO CM 90 - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con 2 cartelli triangolari lato 90 cm e cartello aggiuntivo 80x27  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	48,52	97,04
119 / 59 H.02.210.2.c	SEGNALE CIRCOLARE IN ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 DIAMETRO CM 90 - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con 2 cartelli circolari diametro 90 cm  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	175,08	350,16
120 / 60 H.02.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI DI ALLUMINIO PELLICOLA DI CLASSE RA2 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con 2 cartelli triangolari lato 90 cm e cartello							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							655'062,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							655'062,29
121 / 61 H.02.300.2.d	aggiuntivo 80x27  SOMMANO mq  PANNELLI AGGIUNTIVI DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE - FORNITURA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnali di località 350x180 cm su portale a farfalla  SOMMANO mq	1,00	0,80		0,270	0,22 0,22	255,99	56,32
122 / 62 H.02.400.a	SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - POSA IN OPERA <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare singolo diametro 60 cm . segnale con 2 cartelli triangolari lato 90 cm e cartello aggiuntivo 80x27 . segnale con 2 cartelli circolari diametro 90 cm  SOMMANO cad	2,00	3,50		1,800	12,60 12,60	296,93	3'741,32
123 / 63 H.06.012	TARGHE SU PORTALE - POSA IN OPERA O SMONTAGGIO <b>. Rampa di uscita</b> Segnaletica verticale Portale a farfalla . cartelli 350x180 cm *(par.ug.=2*1)  SOMMANO mq  Parziale CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6) euro  <b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>	2,00	3,50		1,800	12,60 12,60	55,03	693,38
124 / 64 G.03.010.01.d	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI CLASSE 80 LARGO - FORNITURA . Rampa di uscita  SOMMANO cad					1,00 1,00	22'826,76	22'826,76
125 / 65 G.03.010.02	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - POSA IN OPERA . Rampa di uscita  SOMMANO cad  Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro  <b>CS_M Tombini circolari (SbCat 13)</b>					1,00 1,00	1'225,85	1'225,85
126 / 245 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> Struttura di fondazione . muro di imbocco *(lung.=(0,10+10,00+0,10))* (larg.=(0,10+3,50+0,10)) . muro di sbocco *(lung.=(0,10+10,00+0,10))*(larg.=(0,10+ 3,50+0,10)) . allattamento tubazione		10,20 10,20 16,50	3,700 3,700 2,400	0,150 0,150 0,400	5,66 5,66 15,84		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					27,16		683'802,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					27,16		683'802,00
	SOMMANO mc					27,16	98,31	2'670,10
127 / 246 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di fondazione</u> . muro di imbocco . muro di sbocco		10,00 10,00	3,500 3,500	0,600 0,600	21,00 21,00		
	SOMMANO mc					42,00	128,46	5'395,32
128 / 247 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di elevazione</u> . muro di imbocco . muro di sbocco .		10,00 10,00 10,00 10,00	0,600 0,200 0,600 0,200	3,200 0,300 3,200 0,300	19,20 0,60 19,20 0,60		
	SOMMANO mc					39,60	153,92	6'095,23
129 / 248 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di fondazione</u> . muro di imbocco *(lung.=(0,10+10,00+0,10)) (larg.=(0,10+3,50+0,10)) . muro di sbocco *(lung.=(0,10+10,00+0,10)) (larg.=(0,10+3,50+0,10)) . muro di imbocco . muro di sbocco <u>Struttura di elevazione</u> . muro di imbocco .*(H/peso=(2,90+0,20+0,30)) . muro di sbocco .*(H/peso=(2,90+0,20+0,30))	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	10,20 10,20 10,00 10,00	0,150 3,700 0,150 3,700 0,150 3,500 0,600 3,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,600 0,600 0,600 0,600	3,06 1,11 3,06 1,11 3,00 4,20 12,00 4,20 0,60 32,00 34,00 32,00 34,00		
	SOMMANO mq					164,34	22,43	3'686,15
130 / 249 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Tombino armco d=2000 mm - km 0+160</b> <u>Struttura di fondazione</u> (incidenza 90 kg/mc) Vedi voce n° 246 [mc 42.00] <u>Struttura di elevazione</u> (incidenza 100 kg/mc) Vedi voce n° 247 [mc 39.60]				90,000 100,000	3'780,00 3'960,00		
	SOMMANO kg					7'740,00	1,86	14'396,40
	Parziale CS_M Tombini circolari (SbCat 13) euro							32'243,20
	<b>CS_Q Portali segnaletica (SbCat 17)</b>							
131 / 285 PA.OC.003	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 <b>. Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+897</b> <u>Struttura di sottofondazione</u>							
	<b>A RIPORTARE</b>							716'045,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							716'045,20
132 / 286 B.02.110.b	. micropali plinto	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO ml					51,00	23,28	1'187,28
133 / 287 PA.OC.004	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ 897 <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto armatura pali: tubolare 219,1 sp.20 mm - kg/m 98,2	6,00	7,50		98,200	4'419,00		
	SOMMANO Kg					4'419,00	2,58	11'401,02
134 / 288 PA.OC.005	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE DIAMETRO ESTERNO MM 241/300 . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ 897 <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO ml					51,00	33,40	1'703,40
135 / 289 B.01.001.a	SOVRAPREZZO AL GETTO DI MICROPALI DIAM MM 241/300 PER ULTERIORE VOLUME DI INIEZIONE ECCEDENTE 5 VOLTE IL VOLUME DEL FORO . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ 897 <u>Struttura di sottofondazione</u> . micropali plinto	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO m					51,00	5,21	265,71
136 / 290 A.01.010	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ 897 <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		2,60	1,700	1,900	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	7,16	60,14
137 / 291 E.08.005.17.05.04	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ 897 <i>(si considerano 10 km di distanza dalla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> Vedi voce n° 289 [mc 8.40] *(H/peso=(1+20/100)) Vedi voce n° 285 [ml 51.00] *(larg.=0,30^2*3,14/4)*(H/peso=(1+20/100))		10,00		1,200	100,80		
	SOMMANO mc x km		10,00	0,071	1,200	43,45	0,25	36,06
137 / 291 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ 897 <i>(si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i> Vedi voce n° 289 [mc 8.40] Vedi voce n° 285 [ml 51.00] *(larg.=0,30^2*3,14/4)				1,800	15,12		
	SOMMANO t			0,071	1,800	6,52	7,25	156,89
	<b>A R I P O R T A R E</b>							730'855,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							730'855,70
138 / 292 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ <b>897</b> <u>Struttura di fondazione</u> . magrone		2,60	1,700	0,100	0,44		
	SOMMANO mc					0,44	98,31	43,26
139 / 293 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/ 40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ <b>897</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto		2,40	1,500	1,800	6,48		
	SOMMANO mc					6,48	153,92	997,40
140 / 294 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ <b>897</b> <u>Struttura di fondazione</u> . plinto *(lung.=2,40+1,50)	2,00	3,90		1,800	14,04		
	SOMMANO mq					14,04	22,43	314,92
141 / 295 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ <b>897</b> <u>Struttura di fondazione</u> (vedi quantità su elaborato grafico) Ø20 maniglie *(par.ug.=6*2)	12,00	0,75		941,020 2,466	941,02 22,19		
	SOMMANO kg					963,21	1,86	1'791,57
142 / 296 B.05.065.b	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mm <sup>2</sup> - BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/ mm <sup>2</sup> ED FPTK > 1230 N/mm <sup>2</sup> . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ <b>897</b> . tirafondi M33 L=1250 mm	20,00	1,90		6,714	255,13		
	SOMMANO kg					255,13	5,12	1'306,27
143 / 298 H.06.005.c	POSA IN OPERA DI PORTALE PER TARGHE DI INDICAZIONE - A BANDIERA . Portale segnaletica a farfalla B1 - per 2 cartelli - km 6+ <b>897</b> <u>Struttura di elevazione</u>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	686,66	686,66
	Parziale CS_Q Portali segnaletica (SbCat 17) euro							19'950,58
	<b>CS_G Idraulica di linea (SbCat 7)</b>							
144 / 299 I.02.001.a	CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 - FORNITURA E POSA IN OPERA . Idraulica di linea . *(lung.=8,09+7,71+6,90+5,96+4,86+4,55+4,55+4,45)		47,07			47,07		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					47,07		735'995,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							737'199,10
146 / 67 A.02.007.a	<b>ROTATORIA DI MINERVINO (Cat 3)</b> <b>CS_C Movimenti di terra (SbCat 3)</b>  SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Rotatoria</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato  SOMMANO mc		2725,14			2'725,14		
						2'725,14	1,69	4'605,49
147 / 68 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>. Rotatoria</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato Vedi voce n° 67 [mc 2 725.14]  SOMMANO mc					2'725,14		
						2'725,14	14,38	39'187,51
148 / 69 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Rotatoria</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  <i>(si considerano 10 km fino alla discarica)</i> . sterro . meno quantità reimpiegata  <i>si considerano 20 km dalla cava</i> . rilevato Vedi voce n° 68 [mc 2 725.14]  SOMMANO mc x km  Parziale CS_C Movimenti di terra (SbCat 3) euro  <b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b>		20,00			54'502,80		
						54'502,80	0,25	13'625,70
								57'418,70
149 / 70 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <b>. Rotatoria</b> <i>(spessore 15 cm)</i> vedi allegato movimento di materie  . strato di fondazione  SOMMANO mc		186,91			186,91		
						186,91	31,57	5'900,75
150 / 71 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Rotatoria</b> <i>(spessore 10 cm)</i> vedi allegato movimento di materie  . strato di base  SOMMANO mc		122,18			122,18		
						122,18	186,29	22'760,91
151 / 72 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Rotatoria</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							823'279,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							823'279,46
152 / 73 D.01.017.i	vedi allegato movimento di materie . tra base e fondazione  SOMMANO mq		122,18			122,18		
						122,18	1,72	210,15
153 / 74 D.01.043.2.d	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Rotatoria</b> (spessore 4 cm) vedi allegato movimento di materie  . binder  SOMMANO mc		1203,71		0,040	48,15		
						48,15	210,27	10'124,50
154 / 75 D.01.024.g	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Rotatoria</b> ( vedi allegato movimento di materie ) . tra binder e base  SOMMANO mq		1203,71			1'203,71		
						1'203,71	1,72	2'070,38
154 / 75 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Rotatoria</b> (spessore 3 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . usura  SOMMANO mc		1203,71		0,030	36,11		
						36,11	222,37	8'029,78
155 / 76 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Rotatoria</b> ( vedi allegato movimento di materie ) . tra usura e binder  SOMMANO mq		1203,71			1'203,71		
						1'203,71	1,72	2'070,38
156 / 77 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL'ARGINELLO IN TERRA DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M <b>. Rotatoria</b> . *(lung.=157,07-29,07-12,89-27,14-20,27-26,14)  SOMMANO m		41,56			41,56		
						41,56	11,20	465,47
157 / 78 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE SEZIONE DI CM 15 X 25 <b>. Rotatoria</b> . cordolo sormontabile 15/20x30 (si assimila con la maggiorazione del 40%) *(H/peso=(1+40/100)) . cordolo aiuola centrale 15x35 (si assimila con la maggiorazione del 40%) *(H/peso=(1+40/100))  SOMMANO m		119,38		1,400	167,13		
			113,10		1,400	158,34		
						325,47	17,78	5'786,86
	Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro							57'419,18
	<b>CS_I Opere a verde (SbCat 10)</b>							
158 / 79	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE PER							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							852'036,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							852'036,98
A.02.004.b	RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>. Rotatoria</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale .  SOMMANO mc		98,56 5512,66			98,56 5'512,66 <hr/> 5'611,22	5,25	29'458,91
159 / 80 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI <b>. Rotatoria</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 79 [mc 5 611.22]  SOMMANO mc					5'611,22 <hr/> 5'611,22	0,69	3'871,74
160 / 81 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO <b>. Rotatoria</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale . *(H/peso=1/0,30) .  SOMMANO mq  Parziale CS_I Opere a verde (SbCat 10) euro  <b>CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14)</b>		98,56 1017,36		3,333	328,50 1'017,36 <hr/> 1'345,86	1,24	1'668,87 <hr/> 34'999,52
161 / 82 E.05.015.d	RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 <b>. Rotatoria</b> . ripristino recinzioni .  SOMMANO m  Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro  <b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>		170,71			170,71 <hr/> 170,71	29,64	5'059,84 <hr/> 5'059,84
162 / 83 G.02.003.a	BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO <b>. Rotatoria</b> . . *(lung.=17,60+15,00+13,95+24,30+19,60)  SOMMANO m  Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro  <b>CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6)</b>		90,45			90,45 <hr/> 90,45	160,83	14'547,07 <hr/> 14'547,07
163 / 84 H.01.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12							
	<b>A RIPORTARE</b>							906'643,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							906'643,41
164 / 85 H.02.110.b	<b>. Rotatoria</b> Segnaletica orizzontale . *(lung.=119,30+163,38) SOMMANO m		282,68			282,68		
						282,68	1,33	375,96
165 / 86 H.02.135.b	SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 mm - FORNITURA <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delineatore 40x50 cm *(par.ug.=2+2) . segnale con 2 cartelli freccia località 150x40 cm *(par.ug.=2*4) SOMMANO m	5,00	3,40			17,00		
		4,00	2,00			8,00		
		8,00	4,40			35,20		
						60,20	6,82	410,56
166 / 87 H.02.210.01.b	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 60 mm - FORNITURA <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delineatore 40x50 cm *(par.ug.=2*4) . segnale con 2 cartelli freccia località 150x40 cm *(par.ug.=2*4) SOMMANO cadauno					5,00		
		8,00				8,00		
		8,00				8,00		
						21,00	2,99	62,79
167 / 88 H.02.300.2.a	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 DIAMETRO CM 60 - FORNITURA <b>. Rotatoria</b> . segnale con cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delineatore 40x50 cm *(par.ug.=2+2) SOMMANO cad					5,00		
		4,00				4,00		
						9,00	48,81	439,29
168 / 89 H.02.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI DI ALLUMINIO PELLICOLA DI CLASSE RA2 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - FORNITURA <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale (non presenti) SOMMANO mq	1,00	0,80		0,270	0,22		
						0,22	255,99	56,32
169 / 90 H.03.005	PANNELLI AGGIUNTIVI PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale . segnale con 2 cartelli freccia località 150x40 cm *(par.ug.=2*2) SOMMANO mq	4,00	1,50		0,400	2,40		
						2,40	289,86	695,66
169 / 90 H.03.005	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 - FORNITURA <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delineatore 40x50 cm *(par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		908'683,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		908'683,99
170 / 91 H.02.400.a	SOMMANO cad SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - POSA IN OPERA <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delineatore 40x50 cm . segnale con 2 cartelli freccia località 150x40 cm * (par.ug.=2*2)	4,00				4,00 5,00 4,00 4,00	55,84	223,36
171 / 92 H.02.405.b	SOMMANO cad SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO - POSA IN OPERA <b>. Rotatoria</b> Segnaletica verticale <u>Nuove installazioni</u> . segnale con cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delineatore 40x50 cm *(par.ug.=4+4) . segnale con 2 cartelli freccia località 150x40 cm * (par.ug.=2+2)	8,00 4,00				5,00 8,00 4,00	65,36	849,68
172 / 93 PA.OC.002	SOMMANO cad Parziale CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6) euro  <b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b> PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO SPESSORE 6 cm RESISTENZA A COMPRESSIONE >= 50 N/mm <sup>2</sup> <b>. Rotatoria</b> Pavimentazione sormontabile		116,24			17,00 116,24 116,24	15,34	260,78
173 / 94 E.01.014	SOMMANO mq STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI <b>. Rotatoria</b> Pavimentazione sormontabile . sottofondo in sabbia (si assimila all'articolo)		116,24		0,100	11,62 11,62	30,51	354,53
174 / 303 I.02.001.a	SOMMANO m Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro  <b>CS_G Idraulica di linea (SbCat 7)</b> CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 - FORNITURA E POSA IN OPERA <b>. Idraulica di linea</b> . *(lung.=4,39+1,71+1,63+2,35+2,8+4,42)		17,30			17,30 17,30	22,75	393,58
175 / 304 I.02.010	SOMMANO cad ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO - FORNITURA E POSA IN OPERA <b>. Idraulica di linea</b> .					6,00 6,00	16,56	99,36
	<b>A RIPORTARE</b>							915'757,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							915'757,82
176 / 96 A.02.002.a	<p style="text-align: center;"><b>RAMO 1 (Cat 4)</b> <b>CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2)</b></p> <p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3</p> <p><b>. Ramo 1</b> (vedi allegato movimento di materie)</p> <p>. cassonetto - strato di compattazione *(lung.=25,97-0,00)* (larg.=(7,00+7,00)/2)</p> <p>. *(lung.=37,39-25,97)*(larg.=(7,00+0,00)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Parziale CS_B Bonifica piano di posa rilevato (SbCat 2) euro</p>		25,97 11,42	7,000 3,500		181,79 39,97 <hr/> 221,76	0,37	82,05 <hr/> 82,05
177 / 97 A.01.001	<p style="text-align: center;"><b>CS_C Movimenti di terra (SbCat 3)</b></p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p><b>. Ramo 1</b> (vedi allegato movimento di materie)</p> <p>. sterro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			111,360		111,36 <hr/> 111,36	3,65	406,46
178 / 98 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p><b>. Ramo 1</b> (vedi allegato movimento di materie)</p> <p>. rilevato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1088,10			1'088,10 <hr/> 1'088,10	1,69	1'838,89
179 / 99 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</p> <p><b>. Ramo 1</b> (vedi allegato movimento di materie)</p> <p>. rilevato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1088,10			1'088,10 <hr/> 1'088,10	14,38	15'646,88
180 / 100 A.02.003.c	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA</p> <p><b>. Ramo 1</b> (a detrarre terre da scavi riutilizzabili al 60% - si considera la percentuale media del tratto)</p> <p>. rilevato *(H/peso=60/100)</p> <p style="text-align: right;"><b>SI DETRAGGONO mc</b></p>		111,36		0,600	-66,82 <hr/> -66,82	14,38	-960,87
181 / 101 A.01.010	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p><b>. Ramo 1</b> (vedi allegato movimento di materie)</p> <p>(si considerano 10 km fino alla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							932'771,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							932'771,23
	. sterro Vedi voce n° 97 [mc 111.36] *(H/peso=(1+20/100)) meno terre da scavi riutilizzate <b>Vedi voce n° 100 [mc -66.82] *(H/peso=(1+20/100))</b>		10,00		1,200	1'336,32		
	<i>si considerano 20 km dalla cava</i> . rilevato Vedi voce n° 99 [mc 1 088.10] meno terre da scavi riutilizzate <b>Vedi voce n° 100 [mc -66.82]</b>		20,00			21'762,00		
	Sommano positivi mc x km <b>Sommano negativi mc x km</b>					23'098,32 <b>-2'138,24</b>		
	SOMMANO mc x km					20'960,08	0,25	5'240,02
182 / 102 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Ramo 1</b> <i>(vedi allegato movimento di materie - si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i>  . sterro Vedi voce n° 97 [mc 111.36] . meno quantità reimpiegata <b>Vedi voce n° 100 [mc -66.82]</b>				1,800	200,45		
	Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>					200,45 <b>-120,28</b>		
	SOMMANO t					80,17	7,25	581,23
	Parziale CS_C Movimenti di terra (SbCat 3) euro							22'752,61
	<b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b>							
183 / 103 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <b>. Ramo 1</b> <i>(spessore 15 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> Strato di fondazione . carreggiata stradale . pista ciclabile		127,41 119,28	2,500	0,150	127,41 44,73		
	SOMMANO mc					172,14	31,57	5'434,46
184 / 104 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 1</b> <i>(spessore 10 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> Strato di base . carreggiata stradale . pista ciclabile		84,62 119,28	2,500	0,100	84,62 29,82		
	SOMMANO mc					114,44	186,29	21'319,03
185 / 105 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 1</b> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> <i>(tra base e fondazione)</i> . carreggiata stradale . pista ciclabile		846,43 119,28	2,500		846,43 298,20		
	SOMMANO mq					1'144,63	1,72	1'968,76
	<b>A RIPORTARE</b>							967'314,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							967'314,73
186 / 106 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 1</b> (spessore 4 cm) ( vedi allegato movimento di materie ) Strato di collegamento . carreggiata stradale . pista ciclabile		846,43 119,28	2,500	0,040 0,040	33,86 11,93		
	SOMMANO mc					45,79	210,27	9'628,26
187 / 107 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 1</b> ( vedi allegato movimento di materie ) (tra binder e base) . carreggiata stradale . pista ciclabile		846,43 119,28	2,500		846,43 298,20		
	SOMMANO mq					1'144,63	1,72	1'968,76
188 / 108 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 1</b> (spessore 3 cm) ( vedi allegato movimento di materie ) Strato di usura . carreggiata stradale . pista ciclabile		816,04 119,28	2,500	0,030 0,030	24,48 8,95		
	SOMMANO mc					33,43	222,37	7'433,83
189 / 109 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 1</b> ( vedi allegato movimento di materie ) (tra usura e binder) . carreggiata stradale . pista ciclabile		816,04 119,28	2,500		816,04 298,20		
	SOMMANO mq					1'114,24	1,72	1'916,49
190 / 110 E.02.010.a	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE SEZIONE DI CM 15 X 25 <b>. Ramo 1</b> . cordolo aiuola spartitraffico strada - pista ciclabile	2,00	95,32			190,64		
	SOMMANO m					190,64	17,78	3'389,58
191 / 111 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL'ARGINELLO IN TERRA DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M <b>. Ramo 1</b> . meno tratto tra pr. 0.00 e pr. 37.39 *(lung.=37,39-0,00)	2,00	95,32 37,39			190,64 37,39		
	SOMMANO m					228,03	11,20	2'553,94
192 / 112 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>. Ramo 1</b> . sottofondazione cunetta ad L (incidenza 0.11 mc/m) . tratto tra pr. 0.00 e pr. 37.39 *(lung.=37,39-0,00)		37,39	0,110		4,11		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,11		994'205,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,11		994'205,59
	SOMMANO mc					4,11	88,42	363,41
193 / 113 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) <b>. Ramo 1</b> . cunetta ad L (incidenza 0.22 mc/m) . tratto tra pr. 0.00 e pr. 37.39 *(lung.=37,39-0,00)		37,39	0,220		8,23		
	SOMMANO mc					8,23	128,46	1'057,23
194 / 114 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Ramo 1</b> . cunetta ad L (incidenza 0.79 mq/m) . tratto tra pr. 0.00 e pr. 37.39 *(lung.=37,39-0,00)		37,39	0,790		29,54		
	SOMMANO mq					29,54	22,43	662,58
195 / 115 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Ramo 1</b> . cunetta ad L (incidenza 72.69 kg/mc) . tratto tra pr. 0.00 e pr. 37.39 *(lung.=37,39-0,00)		37,39		72,690	2'717,88		
	SOMMANO kg					2'717,88	1,86	5'055,26
	Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro							62'751,59
	<b>CS_I Opere a verde (SbCat 10)</b>							
196 / 116 A.02.004.b	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>. Ramo 1</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale		112,26			112,26		
	SOMMANO mc					112,26	5,25	589,37
197 / 117 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI <b>. Ramo 1</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 116 [mc 112.26]					112,26		
	SOMMANO mc					112,26	0,69	77,46
198 / 118 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO <b>. Ramo 1</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 116 [mc 112.26] *(lung.=1/0,30)		3,33			373,83		
	SOMMANO mq					373,83	1,24	463,55
	Parziale CS_I Opere a verde (SbCat 10) euro							1'130,38
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'002'474,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'002'474,45
199 / 119 E.05.015.d	<p style="text-align: center;"><b>CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14)</b></p> <p>RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 . <b>Ramo 1</b> . ripristino recinzioni .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro</p>		170,71			170,71	29,64	5'059,84
200 / 120 G.02.003.a	<p style="text-align: center;"><b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b></p> <p>BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO . <b>Ramo 1</b> . .*(<math>lung.=94,90+55,00+9,95</math>) .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro</p>		159,85			159,85	160,83	25'708,68
201 / 121 H.01.017.a	<p style="text-align: center;"><b>CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6)</b></p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 . <b>Ramo 1</b> Segnaletica orizzontale <i>linea continua</i> . carreggiata stradale .*(<math>lung.=9,50+86,25+71,35+19,10+74,70+3,50+6,10+6,00</math>) . pista ciclabile .*(<math>lung.=82,35+7,55+16,65+87,05+19,60</math>) <i>linea tratteggiata</i> .*(<math>lung.=82,35+7,55+16,65+87,05+19,60</math>) . carreggiata stradale .*(<math>larg.=50/100</math>) . pista ciclabile .*(<math>lung.=82,65+5,90+11,90+18,20</math>)*(<math>larg.=50/100</math>) .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		276,50			276,50		
						213,20		213,20
						213,20		213,20
				0,500		18,30		9,15
				0,500		118,65		59,33
						771,38	1,33	1'025,94
202 / 122 H.01.017.d	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI . <b>Ramo 1</b> Segnaletica orizzontale . linea stop - triangoli . triangolo stop . attraversamenti pista ciclabile *(<math>lung.=0,25*14</math>) .</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		1,02			1,02		
			0,75			0,75		0,75
			3,50			3,50		3,50
						5,27	10,81	56,97
203 / 123 H.02.110.b	<p>SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 mm - FORNITURA . <b>Ramo 1</b> Segnaletica verticale <i>Carreggiata stradale</i> . segnale con cartello singolo 60x60 cm .</p>	2,00	3,40			6,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,80		1'034'325,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,80		1'034'325,88
	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delimitatore di ostacolo 40x50 cm	1,00	2,00			2,00		
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm e cartello circolare diametro 60 cm	1,00	3,60			3,60		
	<i>Pista ciclabile</i>							
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm	1,00	3,60			3,60		
	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO m					25,00	6,82	170,50
204 / 124 H.02.135.b	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 60 mm - FORNITURA							
	<b>. Ramo 1</b>							
	Segnaletica verticale							
	<i>Carreggiata stradale</i>							
	. segnale con cartello singolo 60x60 cm					2,00		
	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delimitatore di ostacolo 40x50 cm *(par.ug.=1,00+1,00)	2,00				2,00		
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm e cartello circolare diametro 60 cm *(par.ug.=1,00+1,00)	2,00				2,00		
	<i>Pista ciclabile</i>							
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm					1,00		
	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2,99	29,90
205 / 125 H.02.200.01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 LATO CM 90 - FORNITURA							
	<b>. Ramo 1</b>							
	Segnaletica verticale							
	<i>Carreggiata stradale</i>							
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm e cartello circolare diametro 60 cm					1,00		
	<i>Pista ciclabile</i>							
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,52	97,04
206 / 126 H.02.210.01.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 DIAMETRO CM 60 - FORNITURA							
	<b>. Ramo 1</b>							
	<i>Carreggiata stradale</i>							
	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delimitatore di ostacolo 40x50 cm					1,00		
	. segnale con cartello triangolare lato 90 cm e cartello circolare diametro 60 cm					1,00		
	<i>Pista ciclabile</i>							
	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	48,81	244,05
207 / 127 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE							
	<b>. Ramo 1</b>							
	Segnaletica verticale							
	<i>Carreggiata stradale</i>							
	. segnale con cartello singolo 60x60 cm	2,00	0,60		0,600	0,72		
	SOMMANO mq					0,72	283,80	204,34
208 / 128 H.03.005	DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 - FORNITURA							
	<b>. Ramo 1</b>							
	Segnaletica verticale							
	<i>Carreggiata stradale</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'035'071,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'035'071,71
209 / 129 H.02.400.a	. segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delimitatore di ostacolo 40x50 cm  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	55,84	55,84
	<b>SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - POSA IN OPERA</b> <b>. Ramo 1</b> Segnaletica verticale <i>Carreggiata stradale</i> . segnale con cartello singolo 60x60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delimitatore di ostacolo 40x50 cm . segnale con cartello triangolare lato 90 cm e cartello circolare diametro 60 cm <i>Pista ciclabile</i> . segnale con cartello triangolare lato 90 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm  SOMMANO cad					2,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00		
						8,00	65,36	522,88
210 / 130 H.02.405.a	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO</b> <b>. Ramo 1</b> Segnaletica verticale <i>Carreggiata stradale</i> . segnale con cartello singolo 60x60 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm e delimitatore di ostacolo 40x50 cm *(par.ug.=1,00+1,00) . segnale con cartello triangolare lato 90 cm e cartello circolare diametro 60 cm *(par.ug.=1,00+1,00) <i>Pista ciclabile</i> . segnale con cartello triangolare lato 90 cm . segnale con cartello circolare diametro 60 cm  SOMMANO cad					2,00		
		2,00				2,00		
		2,00				2,00		
						1,00		
						3,00		
						10,00	9,21	92,10
	Parziale CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6) euro							2'499,56
	<b>CS_G Idraulica di linea (SbCat 7)</b>							
211 / 305 I.02.001.a	CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 - FORNITURA E POSA IN OPERA <b>. Idraulica di linea</b> . *(lung.=3,76+1,41+1,99+2,86+1,88+0,79+1,88)  SOMMANO m		14,57			14,57		
						14,57	22,75	331,47
212 / 306 I.02.010	<b>ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO - FORNITURA E POSA IN OPERA</b> <b>. Idraulica di linea</b> .  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	16,56	115,92
	Parziale CS_G Idraulica di linea (SbCat 7) euro							447,39
	<b>CS_J Opere varie e di completamento (SbCat 11)</b>							
213 / 311 F.01.019.1.a	<b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO</b> . Pista ciclabile .  SOMMANO mq		83,00			83,00		
						83,00	1,24	102,92
	<b>A RIPORTARE</b>							1'036'292,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'036'292,84
	Parziale CS_J Opere varie e di completamento (SbCat 11) euro							102,92
	<b>CS_K Muri (SbCat 9)</b>							
214 / 313 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc <b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Sottofondazione</u> . *(lung.=(0,10+45,92+0,10))*(larg.=(0,10+4,00+0,10))		46,12	4,200	0,150	29,06		
	SOMMANO mc					29,06	98,31	2'856,89
215 / 314 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) <b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Struttura di fondazione</u> .		45,92	4,000	0,800	146,94		
	SOMMANO mc					146,94	128,46	18'875,91
216 / 315 B.03.031.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/ 40 (RCK>=40 N/mmq) <b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Struttura di elevazione</u> . *(larg.=(0,75+0,35)/2)		45,92 45,92	0,550 0,700	3,500 0,500	88,40 16,07		
	SOMMANO mc					104,47	153,92	16'080,02
217 / 316 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Sottofondazione</u> . *(lung.=(0,10+45,92+0,10)) . *(larg.=(0,10+4,00+0,10)) <u>Struttura di fondazione</u> . <u>Struttura di elevazione</u> . *(H/peso=(3,52+3,50)/2) . *(H/peso=(0,35+0,50)) . *(larg.=(0,75+0,35)/2)	2,00 2,00 2,00 5,00 2,00 45,92 45,92 5,00 5,00	46,12	4,200	0,150 0,150 0,800 0,800 3,510 0,850 3,500 0,500	13,84 1,26 73,47 16,00 322,36 39,03 9,63 1,75		
	SOMMANO mq					477,34	22,43	10'706,74
218 / 317 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Muro L=45,92 m - Ramo 1</b> <u>Struttura di fondazione</u> (incidenza 90 kg/mc) Vedi voce n° 314 [mc 146.94] <u>Struttura di elevazione</u> (incidenza 100 kg/mc) Vedi voce n° 315 [mc 104.47]				90,000 100,000	13'224,60 10'447,00		
	SOMMANO kg					23'671,60	1,86	44'029,18
219 / 318 I.02.115.a	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 100 <b>. Muro L= 45,92 m - Ramo 1</b> Barbacani							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'128'841,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'128'841,58
	(si assimila per la tubazione dei barbacani)	16,00	0,65			10,40		
	.	16,00	0,75			12,00		
	SOMMANO m					22,40	9,43	211,23
220 / 319 E.01.001.b	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE <b>. Muro L= 45,92 m - Ramo 1</b> . *(larg.=(0,90+0,40)/2) <b>meno tubazione *(larg.=0,30^2*3,14/4)</b>		45,92	0,650	0,500	14,92		
			45,92	0,071		-3,26		
	Sommano positivi mc					14,92		
	Sommano negativi mc					-3,26		
	SOMMANO mc					11,66	28,49	332,19
221 / 320 E.01.030.a	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>12 (kN/m) <b>. Muro L= 45,92 m - Ramo 1</b> <u>Drebaggio a tergo delle murature</u> (si assimila per telo da 100 gr/mq) . *(larg.=(0,25+0,70+0,40+4,00))		45,92	5,350		245,67		
	SOMMANO mq					245,67	2,05	503,62
222 / 321 I.01.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 <b>. Muro L= 45,92 m - Ramo 1</b> <u>Drenaggio a tergo delle murature</u> (si assimila per la tubazione microfessurata)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	59,18	2'959,00
223 / 322 I.02.115.a	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 100 <b>. Muro L= 45,92 m - Ramo 1</b>							
	SOMMANO m					0,00	9,43	0,00
	Parziale CS_K Muri (SbCat 9) euro							96'554,78
	<b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>							
224 / 326 G.02.003.d	BARRIERA STRADALE CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI <b>. Ramo 1</b> . Muro lato pista ciclabile		46,00			46,00		
	SOMMANO ml					46,00	247,00	11'362,00
	Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro							11'362,00
	Parziale RAMO 1 (Cat 4) euro							228'451,80
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'144'209,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'144'209,62
	<b>RAMO 2 (Cat 5) CS_C Movimenti di terra (SbCat 3)</b>							
225 / 133 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <b>. Ramo 2</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . sterro		52,90			52,90		
	SOMMANO mc					52,90	3,65	193,09
226 / 134 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Ramo 2</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato		706,33			706,33		
	SOMMANO mc					706,33	1,69	1'193,70
227 / 135 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>. Ramo 2</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato		706,33			706,33		
	SOMMANO mc					706,33	14,38	10'157,03
228 / 136 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>. Ramo 2</b> <i>(a detrarre terre da scavi riutilizzabili al 60% - si considera la percentuale media del tratto)</i>  . sterro *(H/peso=60/100)		52,90		0,600	-31,74		
	<b>SI DETRAGGONO mc</b>					-31,74	14,38	-456,42
229 / 137 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Ramo 2</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  <i>(si considerano 10 km fino alla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> . sterro Vedi voce n° 133 [mc 52.90] *(H/peso=(1+20/100)) . meno quantità reimpiegata <b>Vedi voce n° 136 [mc -31.74] *(H/peso=(1+20/100))</b> <i>si considerano 20 km dalla cava</i> . rilevato Vedi voce n° 135 [mc 706.33] meno quantità scavi riutilizzata <b>Vedi voce n° 136 [mc -31.74]</b>		10,00		1,200	634,80		
			10,00		1,200	-380,88		
			20,00			14'126,60		
			20,00			-634,80		
	Sommano positivi mc x km					14'761,40		
	<b>Sommano negativi mc x km</b>					-1'015,68		
	SOMMANO mc x km					13'745,72	0,25	3'436,43
230 / 138 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'158'733,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'158'733,45
	<p><b>. Ramo 2</b> (vedi allegato movimento di materie - si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</p> <p>. sterro Vedi voce n° 133 [mc 52.90] . meno quantità reimpiegata Vedi voce n° 136 [mc -31.74]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p>Parziale CS_C Movimenti di terra (SbCat 3) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b></p>							
231 / 139 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO							
	<p><b>. Ramo 2</b> (spessore 15 cm) ( vedi allegato movimento di materie )</p> <p>. strato di fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		92,48			92,48		
						92,48	31,57	2'919,59
232 / 140 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD							
	<p><b>. Ramo 2</b> (spessore 10 cm) ( vedi allegato movimento di materie )</p> <p>. strato di base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		61,78			61,78		
						61,78	186,29	11'509,00
233 / 141 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO							
	<p><b>. Ramo 2</b> ( vedi allegato movimento di materie )</p> <p>. tra base e fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		617,19			617,19		
						617,19	1,72	1'061,57
234 / 142 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD							
	<p><b>. Ramo 2</b> (spessore 4 cm) ( vedi allegato movimento di materie )</p> <p>. binder</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		617,19		0,040	24,69		
						24,69	210,27	5'191,57
235 / 143 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO							
	<p><b>. Ramo 2</b> ( vedi allegato movimento di materie )</p> <p>. tra binder e base</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		617,19			617,19		
						617,19	1,72	1'061,57
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'180'752,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'180'752,90
236 / 144 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 2</b> (spessore 3 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . usura		617,19		0,030	18,52		
	SOMMANO mc					18,52	222,37	4'118,29
237 / 145 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 2</b> ( vedi allegato movimento di materie ) . tra usura e binder		617,19			617,19		
	SOMMANO mq					617,19	1,72	1'061,57
238 / 146 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL'ARGINELLO IN TERRA DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M <b>. Ramo 2</b> . meno tratto tra pr. 0.00 e pr. 30.00 *(lung.=30,00-0,00)	2,00	89,24 30,00			178,48 -30,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					178,48 -30,00		
	SOMMANO m					148,48	11,20	1'662,98
239 / 147 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>. Ramo 2</b> . sottofondazione cunetta ad L (incidenza 0.11 mc/m) tratto tra pr. 0.00 e pr. 30.00 *(lung.=30,00-0,00)		30,00	0,110		3,30		
	SOMMANO mc					3,30	88,42	291,79
240 / 148 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) <b>. Ramo 2</b> . cunetta ad L (incidenza 0.22 mc/m) tratto tra pr. 0.00 e pr. 30.00 *(lung.=30,00-0,00)		30,00	0,220		6,60		
	SOMMANO mc					6,60	128,46	847,84
241 / 149 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Ramo 2</b> . cunetta ad L (incidenza 0.79 mq/m) tratto tra pr. 0.00 e pr. 30.00 *(lung.=30,00-0,00)		30,00	0,790		23,70		
	SOMMANO mq					23,70	22,43	531,59
242 / 150 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Ramo 2</b> . cunetta ad L (incidenza 72.69 kg/mc) tratto tra pr. 0.00 e pr. 30.00 *(lung.=30,00-0,00)		30,00		72,690	2'180,70		
	SOMMANO kg					2'180,70	1,86	4'056,10
	Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro							34'313,46
	<b>A RIPORTARE</b>							1'193'323,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'193'323,06
	<b>CS_I Opere a verde (SbCat 10)</b>							
243 / 151 A.02.004.b	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>. Ramo 2</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale  SOMMANO mc		83,53			83,53		
						83,53	5,25	438,53
244 / 152 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI <b>. Ramo 2</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 151 [mc 83.53]  SOMMANO mc					83,53		
						83,53	0,69	57,64
245 / 153 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO <b>. Ramo 2</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 151 [mc 83.53] *(lung.=1/0,30)  SOMMANO mq		3,33			278,15		
						278,15	1,24	344,91
	Parziale CS_I Opere a verde (SbCat 10) euro							841,08
	<b>CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14)</b>							
246 / 154 E.05.015.d	RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 <b>. Ramo 2</b> . ripristino recinzioni  SOMMANO m		170,71			170,71		
						170,71	29,64	5'059,84
	Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro							5'059,84
	<b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>							
247 / 155 G.02.003.a	BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO <b>. Ramo 2</b>  *(lung.=84,36+90,34)  SOMMANO m		174,70			174,70		
						174,70	160,83	28'097,00
	Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro							28'097,00
	<b>CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6)</b>							
248 / 156 H.01.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'227'320,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'227'320,98
249 / 157 H.01.017.d	NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 <b>. Ramo 2</b> Segnaletica orizzontale . <b>*(lung.=80,54+84,29+84,02+86,95)</b> SOMMANO m		335,80			335,80		
						335,80	1,33	446,61
249 / 157 H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI <b>. Ramo 2</b> Segnaletica orizzontale . linea stop - triangoli . triangolo stop SOMMANO mq		1,02 0,75			1,02 0,75		
						1,77	10,81	19,13
250 / 158 H.02.110.b	SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 mm - FORNITURA <b>. Ramo 2</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm SOMMANO m	1,00	3,60			3,60		
						3,60	6,82	24,55
251 / 159 H.02.135.b	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 60 mm - FORNITURA <b>. Ramo 2</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm *(par.ug.=1,00+1,00) SOMMANO cadauno	2,00				2,00		
						2,00	2,99	5,98
252 / 160 H.02.200.01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 LATO CM 90 - FORNITURA <b>. Ramo 2</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	48,52	48,52
253 / 161 H.02.210.01.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 DIAMETRO CM 60 - FORNITURA <b>. Ramo 2</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	48,81	48,81
254 / 162 H.02.400.a	SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - POSA IN OPERA <b>. Ramo 2</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm SOMMANO cad					1,00		
						1,00	65,36	65,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'227'979,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'230'134,63
	<b>RAMO 3 (Cat 6) CS_C Movimenti di terra (SbCat 3)</b>							
259 / 166 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA <b>. Ramo 3</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . sterro  SOMMANO mc		133,30			133,30 <hr/> 133,30	3,65	486,55
260 / 167 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Ramo 3</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato  SOMMANO mc		277,83			277,83 <hr/> 277,83	1,69	469,53
261 / 168 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>. Ramo 3</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  . rilevato Vedi voce n° 167 [mc 277.83]  SOMMANO mc					277,83 <hr/> 277,83	14,38	3'995,20
262 / 169 A.02.003.c	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA FINO A 5 KM AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA <b>. Ramo 3</b> <i>(a detrarre terre da scavi riutilizzabili al 60% - si considera la percentuale media del tratto)</i>  . sterro Vedi voce n° 166 [mc 133.30] *(H/peso=60/100)  SI DETRAGGONO mc					-79,98 <hr/> -79,98	14,38	-1'150,11
263 / 170 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM <b>. Ramo 3</b> <i>(vedi allegato movimento di materie)</i>  <i>(si considerano 10 km fino alla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</i> . sterro Vedi voce n° 166 [mc 133.30] *(H/peso=(1+20/100)) . meno quantità reimpiegata Vedi voce n° 169 [mc -79.98] *(H/peso=(1+20/100)) <i>si considerano 20 km dalla cava</i> . rilevato Vedi voce n° 168 [mc 277.83] meno quantità scavi riutilizzata Vedi voce n° 169 [mc -79.98]  Sommano positivi mc x km Sommano negativi mc x km  SOMMANO mc x km		10,00  10,00  20,00  20,00		1,200  1,200	1'599,60  -959,76  5'556,60  -1'599,60  7'156,20 -2'559,36 <hr/> 4'596,84	0,25	1'149,21
264 / 171	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'235'085,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'235'085,01
E.08.005.17.05.04	DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Ramo 3</b> <i>(vedi allegato movimento di materie - si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i>  . sterro Vedi voce n° 166 [mc 133.30] . meno quantità reimpiegata <b>Vedi voce n° 169 [mc -79.98]</b>  Sommano positivi t <b>Sommano negativi t</b>  SOMMANO t  Parziale CS_C Movimenti di terra (SbCat 3) euro  <b>CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4)</b>							
					1,800	239,94		
					1,800	-143,96		
						239,94		
						-143,96		
						95,98	7,25	695,86
								5'646,24
265 / 172 D.01.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <b>. Ramo 3</b> <i>(spessore 15 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i>  . strato di fondazione  SOMMANO mc		124,51			124,51		
						124,51	31,57	3'930,78
266 / 173 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 3</b> <i>(spessore 10 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i>  . strato di base  SOMMANO mc		83,08			83,08		
						83,08	186,29	15'476,97
267 / 174 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 3</b> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> . tra base e fondazione  SOMMANO mq		833,01			833,01		
						833,01	1,72	1'432,78
268 / 175 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 3</b> <i>(spessore 4 cm)</i> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i>  . binder  SOMMANO mc		833,01		0,040	33,32		
						33,32	210,27	7'006,20
269 / 176 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 3</b> <i>( vedi allegato movimento di materie )</i> . tra binder e base  SOMMANO mq		833,01			833,01		
						833,01	1,72	1'432,78
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'265'060,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'265'060,38
270 / 177 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD <b>. Ramo 3</b> (spessore 3 cm) ( vedi allegato movimento di materie )  . usura		833,01		0,030	24,99		
	SOMMANO mc					24,99	222,37	5'557,03
271 / 178 D.01.043.2.d	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO <b>. Ramo 3</b> ( vedi allegato movimento di materie ) . tra usura e binder		833,01			833,01		
	SOMMANO mq					833,01	1,72	1'432,78
272 / 179 E.02.013.b	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELL'ARGINELLO IN TERRA DELLA SEZIONE MEDIA MIN. 0,10 X 0,15 M <b>. Ramo 3</b> . meno tratto tra pr. 0.00 e pr. 70.00 *(lung.=70,00-0,00)	2,00	94,52 70,00			189,04 -70,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					189,04 -70,00		
	SOMMANO m					119,04	11,20	1'333,25
273 / 180 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc <b>. Ramo 3</b> . sottofondazione cunetta ad L (incidenza 0.11 mc/m) tratto tra pr. 0.00 e pr. 70.00 *(lung.=70,00-0,00)		70,00	0,110		7,70		
	SOMMANO mc					7,70	88,42	680,83
274 / 181 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) <b>. Ramo 3</b> . cunetta ad L (incidenza 0.22 mc/m) tratto tra pr. 0.00 e pr. 70.00 *(lung.=70,00-0,00)		70,00	0,220		15,40		
	SOMMANO mc					15,40	128,46	1'978,28
275 / 182 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI <b>. Ramo 3</b> . cunetta ad L (incidenza 0.79 mq/m) tratto tra pr. 0.00 e pr. 70.00 *(lung.=70,00-0,00)		70,00	0,790		55,30		
	SOMMANO mq					55,30	22,43	1'240,38
276 / 183 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>. Ramo 3</b> . cunetta ad L (incidenza 72.69 kg/mc) tratto tra pr. 0.00 e pr. 70.00 *(lung.=70,00-0,00)		70,00		72,690	5'088,30		
	SOMMANO kg					5'088,30	1,86	9'464,24
	Parziale CS_D Sovrastruttura stradale (SbCat 4) euro							50'966,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'286'747,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'286'747,17
	<b>CS_I Opere a verde (SbCat 10)</b>							
277 / 184 A.02.004.b	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE <b>. Ramo 3</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale  SOMMANO mc		52,80			52,80		
						52,80	5,25	277,20
278 / 185 A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI <b>. Ramo 3</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 184 [mc 52.80]  SOMMANO mc					52,80		
						52,80	0,69	36,43
279 / 186 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO <b>. Ramo 3</b> ( vedi allegato movimento di materie )  . terreno vegetale Vedi voce n° 184 [mc 52.80] *(lung.=1/0,30)  SOMMANO mq		3,33			175,82		
						175,82	1,24	218,02
	Parziale CS_I Opere a verde (SbCat 10) euro							531,65
	<b>CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14)</b>							
280 / 187 E.05.015.d	RECINZIONE IN RETE ZINCATA E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,50 SOSTEGNI H=METRI 2,20 <b>. Ramo 3</b> . ripristino recinzioni  SOMMANO m		170,71			170,71		
						170,71	29,64	5'059,84
	Parziale CS_N Ripristino recinzioni (SbCat 14) euro							5'059,84
	<b>CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5)</b>							
281 / 188 G.02.003.a	BARRIERA STRADALE CLASSE H2 BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO <b>. Ramo 3</b>  *(lung.=93,60+101,43)  SOMMANO m		195,03			195,03		
						195,03	160,83	31'366,67
	Parziale CS_E Barriere di Sicurezza (SbCat 5) euro							31'366,67
	<b>CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6)</b>							
282 / 189 H.01.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'323'705,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'323'705,33
	NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 <b>. Ramo 3</b> Segnaletica orizzontale . <b>*(lung.=80,54+84,29+84,02+86,95)</b>  SOMMANO m		335,80			335,80		
						335,80	1,33	446,61
283 / 190 H.01.017.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI <b>. Ramo 3</b> Segnaletica orizzontale . linea stop - triangoli . triangolo stop  SOMMANO mq		1,02 0,75			1,02 0,75		
						1,77	10,81	19,13
284 / 191 H.02.110.b	SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO DEL DIAMETRO DI 60 mm - FORNITURA <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello 60x60 cm  SOMMANO m	2,00 3,00	3,60 2,40			7,20 7,20		
						14,40	6,82	98,21
285 / 192 H.02.135.b	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 60 mm - FORNITURA <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm *(par.ug.=2*2) . segnale con cartello 60x60 cm *(par.ug.=2*3)  SOMMANO cadauno	4,00 6,00				4,00 6,00		
						10,00	2,99	29,90
286 / 193 H.02.200.01.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 LATO CM 90 - FORNITURA <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	48,52	97,04
287 / 194 H.02.210.01.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 DIAMETRO CM 60 - FORNITURA <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	48,81	97,62
288 / 195 H.02.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello 60x60 cm *(par.ug.=2*3)	6,00	0,60		0,600	2,16		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,16		1'324'493,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,16		1'324'493,84
	SOMMANO mq					2,16	283,80	613,01
289 / 196 H.02.400.a	SOSTEGNI PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 - POSA IN OPERA <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm . segnale con cartello 60x60 cm					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	65,36	326,80
290 / 197 H.02.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO <b>. Ramo 3</b> Segnaletica verticale . segnale con cartello triangolare lato 90 e cartello circolare diametro 60 cm *(par.ug.=2,00*2,00) . segnale con cartello 60x60 cm *(par.ug.=3,00*2)	4,00 6,00				4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,21	92,10
	Parziale CS_F Segnaletica Stradale (SbCat 6) euro							1'820,42
	<b>CS_G Idraulica di linea (SbCat 7)</b>							
291 / 309 I.02.001.a	CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 - FORNITURA E POSA IN OPERA <b>. Idraulica di linea</b> .		1,54			1,54		
	SOMMANO m					1,54	22,75	35,04
292 / 310 I.02.010	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO - FORNITURA E POSA IN OPERA <b>. Idraulica di linea</b> .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,56	16,56
	Parziale CS_G Idraulica di linea (SbCat 7) euro							51,60
	<b>CS_K Muri (SbCat 9)</b>							
293 / 330 B.03.001.a	MURATURA IN PIETRAMA A SECCO - CON PIETRAMA PROVENIENTE DA SCAVI <b>. Muro a secco L= 102.00 m - Ramo 3</b> <u>Ricostruzione muro in muratura di pietra a secco</u> .		102,00	0,600	1,200	73,44		
	SOMMANO mc					73,44	45,93	3'373,10
294 / 334 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc <b>. Muro in calcestruzzo L=75.00 m - Ramo 3</b> <u>Ricostruzione muro</u> . sottofondazione *(lung.=(0,10+75,00+0,10))*(larg.=(0,10+ 1,95+0,10))		75,20	2,150	0,150	24,25		
	SOMMANO mc					24,25	98,31	2'384,02
295 / 335	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'331'334,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'374'854,24
299 / 198 A.01.004	<b>SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE (Cat 7)</b> <b>CS_H Sistema di trattamento e smaltimento a</b> <b>dispersione acque meteoriche (SbCat 8)</b>  SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI <b>. Idraulica di linea</b> <u>Tubazioni Ø 315</u> . *(lung.=(13,10+19,10+25,14))*(larg.=(1,20+0,70)/2) . *(lung.=(20,79+24,32))*(larg.=(1,20+0,70)/2) <u>Tubazioni Ø 500</u> . *(larg.=(1,485+0,90)/2) . *(larg.=(1,485+0,90)/2) <u>TubazioniØ 630</u> . *(larg.=(1,80+1,40)/2) . *(larg.=(1,80+1,40)/2)		57,34 45,11 23,84 24,62 14,30 15,60	0,950 0,950 1,193 1,193 1,600 1,600	0,650 0,650 0,870 0,870 1,000 1,000	35,41 27,86 24,74 25,55 22,88 24,96		
	SOMMANO mc					161,40	6,14	991,00
300 / 199 E.01.014	<b>STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI</b> <b>SOPRA DEI DRENI</b> <b>. Idraulica di linea</b> <i>(si assimila la lavorazione per letto di posa tubazioni)</i> <u>Tubazioni Ø 315</u> . *(lung.=(13,10+19,10+25,14))*(larg.=(0,80+0,70)/2) . *(lung.=(20,79+24,32))*(larg.=(0,80+0,70)/2) <u>Tubazioni Ø 500</u> . *(larg.=(1,00+0,90)/2) . *(larg.=(1,00+0,90)/2) <u>TubazioniØ 630</u> . *(larg.=(1,50+1,40)/2) . *(larg.=(1,50+1,40)/2)		57,34 45,11 23,84 24,62 14,30 15,60	0,750 0,750 0,950 0,950 1,450 1,450	0,150 0,150 0,150 0,150 0,200 0,200	6,45 5,07 3,40 3,51 4,15 4,52		
	SOMMANO mc					27,10	30,51	826,82
301 / 200 D.01.001.c	<b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE</b> <b>STABILIZFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GZATO</b> <b>- AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</b> <b>. Idraulica di linea</b> <i>(si assimila la lavorazione per rinfilanco e rinterro delle</i> <i>tubazioni)</i> <u>Tubazioni Ø 315</u> . *(lung.=(13,10+19,10+25,14))*(larg.=(1,20+0,80)/2) meno tubazione *(lung.=(13,10+19,10+25,14))*(larg.=0,35^ 2*3,14/4) . *(lung.=(20,79+24,32))*(larg.=(1,20+0,80)/2) meno tubazione *(lung.=(20,79+24,32))*(larg.=0,35^2*3,14/ 4)  <u>Tubazioni Ø 500</u> . *(larg.=(1,485+0,90)/2) meno tubazione *(larg.=0,50^2*3,14/4) . *(larg.=(1,485+0,90)/2) meno tubazione *(larg.=0,50^2*3,14/4) <u>TubazioniØ 630</u> . *(larg.=(1,80+1,40)/2) meno tubazione *(larg.=0,63^2*3,14/4) . *(larg.=(1,80+1,40)/2) meno tubazione *(larg.=0,63^2*3,14/4)		57,34 57,34 45,11 45,11 23,84 23,84 24,62 24,62 14,30 14,30 15,60 15,60	1,000 0,096 1,000 0,096 1,193 0,196 1,193 0,196 1,600 0,312 1,600 0,312	0,500 0,500 0,500 0,500 0,870 0,870 0,870 0,870 1,000 1,000 1,000 1,000	28,67 -5,50 22,56 -4,33 24,74 -4,67 25,55 -4,83 22,88 -4,46 24,96 -4,87		
	Sommano positivi mc					149,36		
	Sommano negativi mc					-28,66		
	SOMMANO mc					120,70	31,57	3'810,50
302 / 201 A.01.010	<b>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O</b> <b>DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</b> <b>. Idraulica di linea</b> <i>(si considerano 10 km di distanza dalla discarica e la</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'380'482,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'380'482,56
	<i>maggiorazione del 20% per materiale in mucchio</i> Vedi voce n° 198 [mc 161.40]		10,00			1'614,00		
	SOMMANO mc x km					1'614,00	0,25	403,50
303 / 202 E.08.005.17.05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" <b>. Idraulica di linea</b> <i>(si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</i>  Vedi voce n° 198 [mc 161.40]				1,800	290,52		
	SOMMANO t					290,52	7,25	2'106,27
304 / 203 E.05.001	MANUFATTI IN GHISA <b>. Idraulica di linea</b> <u>Pozzetto di linea</u> . caditoia 60x60 cm (D400 51 kg/cad) . caditoia 60x60 cm (D400 51 kg/cad)		5,00		51,000	255,00		
			4,00		51,000	204,00		
	SOMMANO kg					459,00	1,86	853,74
305 / 204 I.02.080.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=100 cm <b>. Idraulica di linea</b> <u>Pozzetti di linea</u> . . . .		5,00			5,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO cad					9,00	235,93	2'123,37
306 / 205 I.02.085.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 100X100 cm - h=50 cm <b>. Idraulica di linea</b> <u>Pozzetti di linea</u> . . . .		5,00			5,00		
			4,00			4,00		
	SOMMANO cad					9,00	151,85	1'366,65
307 / 206 I.01.025.01.c	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) SN 4 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 315 <b>. Idraulica di linea</b> <u>Tubazioni Ø 315</u> . *(lung.=(13,10+19,10+25,14)) . *(lung.=(20,79+24,32))		57,34			57,34		
			45,11			45,11		
	SOMMANO m					102,45	27,38	2'805,08
308 / 207 I.01.025.01.e	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) SN 4 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 500 <b>. Idraulica di linea</b> <u>Tubazioni Ø 500</u> . . . .		23,84			23,84		
			24,62			24,62		
	SOMMANO m					48,46	65,21	3'160,08
309 / 208 I.01.025.01.f	TUBAZIONE IN POLIETILENE (AD) SN 4 KN/MQ - DN DIAMETRO ESTERNO 630 <b>. Idraulica di linea</b> <u>Tubazioni Ø 630</u>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'393'301,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'393'301,25
			14,30			14,30		
			15,60			15,60		
	SOMMANO m					29,90	103,19	3'085,38
310 / 225 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M IN TERRE E ROCCE TENERE <b>. Smaltimento acque in trincea</b> <u>Pozzetto di arrivo</u> . *(lung.=(0,10+2,50+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))		2,70	2,700	2,250	16,40		
	Parziale mc					16,40		
	<u>Vasca</u> . primo modulo *(lung.=(0,10+5,90+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))		6,10	2,700	6,200	102,11		
	(primo modulo) * Parziale mc					102,11		
	. secondo modulo			102,110		102,11		
	<u>Pozzetto di recapito</u> .		1,60	1,600	1,200	3,07		
	<u>Trincea drenante</u> .		70,00	2,500	2,000	350,00		
	Parziale mc					455,18		
	SOMMANO mc					573,69	7,16	4'107,62
311 / 226 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 <b>. Smaltimento acque in trincea</b> <u>Pozzetto di arrivo</u> . *(lung.=(0,10+2,50+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))		2,70	2,700	0,250	1,82		
	Parziale m³					1,82		
	<u>Vasca</u> . primo modulo *(lung.=(0,10+5,90+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))		6,10	2,700	4,200	69,17		
	. *(lung.=(0,10+5,90+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))		6,10	2,700	2,200	36,23		
	. *(lung.=(0,10+5,90+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))		6,10	2,700	0,200	3,29		
	(primo modulo) * Parziale m³					108,69		
	. secondo modulo			108,690		108,69		
	Parziale m³					108,69		
	SOMMANO m³					219,20	2,28	499,78
312 / 227 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O RIEMPIMENTO APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 <b>. Smaltimento acque in trincea</b> <u>Trincea drenante</u> . meno materiale drenante		70,00	2,500	2,000	350,00		
			70,00	2,500	1,000	-175,00		
	Sommano positivi mc					350,00		
	Sommano negativi mc					-175,00		
	SOMMANO mc					175,00	1,69	295,75
313 / 228 PA.OC.001	PERFORAZIONE A VUOTO PER FORMAZIONE DI POZZI DISPERDENTI DIAMETRO MM 1000							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'401'289,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'401'289,78
314 / 229 A.01.010	<p>(si assimila la lavorazione per lo scavo dei pozzi disperdenti)</p> <p><b>. Smaltimento acque in trincea</b></p> <p><u>Pozzi disperdenti</u></p> <p>.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	10,00			6,000	60,00		
						60,00	39,00	2'340,00
315 / 230 E.08.005.17.05.04	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p><b>. Smaltimento acque in trincea</b></p> <p>(si considerano 10 km di distanza dalla discarica e la maggiorazione del 20% per materiale in mucchio)</p> <p>Vedi voce n° 228 [ml 60.00] *(larg.=1,00^2*3,14/4)</p> <p>Vedi voce n° 225 [mc 573.69] *(H/peso=(1+20/100))</p> <p>Vedi voce n° 227 [mc 175.00] *(H/peso=(1+20/100))</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc x km</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mc x km</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc x km</p>		10,00	0,785		471,00		
			10,00			1,200		6'884,28
			10,00			1,200		-2'100,00
								7'355,28
								-2'100,00
							0,25	5'255,28
								1'313,82
316 / 231 E.01.030.c	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA DI TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p><b>. Smaltimento acque in trincea</b></p> <p>(si considerano 1,8 t/mc per materiale in banco)</p> <p>Vedi voce n° 228 [ml 60.00] *(larg.=1,00^2*3,14/4)</p> <p>Vedi voce n° 225 [mc 573.69]</p> <p>meno rinterro con materiale da scavo:</p> <p>Vedi voce n° 227 [mc 175.00]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>			0,785	1,800	84,78		
					1,800	1'032,64		
					1,800	-315,00		
								1'117,42
								-315,00
							7,25	802,42
								5'817,55
317 / 232 E.01.001.b	<p>TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/-m)&gt;25 (kN/m)</p> <p><b>. Smaltimento acque in trincea</b></p> <p><u>Trincea disperdente</u></p> <p>.</p> <p>*(lung.=1,00+70,00+1,00)*(larg.=2,50+1,00+2,50+1,00+2,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		72,00	9,500		684,00		
						684,00	3,44	2'352,96
318 / 233 B.03.025.b	<p>DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE - CON PIETRAMME PROVENIENTE DA CAVE</p> <p>(si assimila la lavorazione per la trincea e i pozzi drenanti)</p> <p><b>. Smaltimento acque in trincea</b></p> <p><u>Trincea disperdente</u></p> <p>.</p> <p><u>Pozzi disperdenti</u></p> <p>*(larg.=1,00^2*3,14/4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	10,00	70,00	2,500	1,000	175,00		
				0,785	6,000	47,10		
						222,10	28,49	6'327,63
318 / 233 B.03.025.b	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc</p> <p><b>. Smaltimento acque in trincea</b></p> <p><u>Pozzetto di arrivo</u></p> <p>*(lung.=(0,10+2,50+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc</p>		2,70	2,700	0,200	1,46		
						1,46		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,46		1'419'441,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,46		1'419'441,74
319 / 234 B.03.031.b	<u>Vasca</u> . primo modulo *(lung.=(0,10+5,90+0,10))*(larg.=(0,10+2,50+0,10))  (primo modulo) * Parziale mc		6,10	2,700	0,200	3,29		
	. secondo modulo  Parziale mc			3,290		3,29		
	SOMMANO mc					8,04	98,31	790,41
	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mmq)</b> <b>. Smaltimento acque in trincea</b> <u>Pozzetto di arrivo</u> . Parziale m³		2,50	2,500	0,400	2,50		
<u>Vasca</u> . primo modulo  (primo modulo) * Parziale m³ . secondo modulo  Parziale m³ SOMMANO m³		5,90	2,500	0,400	5,90			
320 / 235 B.03.035.b	<b>CALCESTRUZZI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK&gt;=35 N/mmq)</b> <b>. Smaltimento acque in trincea</b> <u>Struttura di elevazione</u> <u>Pozzetto di arrivo</u> . . *(larg.=0,25/2) meno: . passi d'uomo . foro Ø 250 mm *(larg.=0,25^2*3,14/4) . invito al fosso *(lung.=(0,50+1,50)/2)  Parziale mc	2,00	2,50	0,300	1,600	2,40		
	. . *(larg.=0,25/2) meno: . passi d'uomo . foro Ø 250 mm *(larg.=0,25^2*3,14/4) . invito al fosso *(lung.=(0,50+1,50)/2)	2,00	1,90	0,300	1,600	1,82		
	. . *(larg.=0,25/2) meno: . passi d'uomo . foro Ø 250 mm *(larg.=0,25^2*3,14/4) . invito al fosso *(lung.=(0,50+1,50)/2)	2,00	2,50	2,500	0,300	1,88		
	. . *(larg.=0,25/2) meno: . passi d'uomo . foro Ø 250 mm *(larg.=0,25^2*3,14/4) . invito al fosso *(lung.=(0,50+1,50)/2)	3,00	1,90	0,125	0,250	0,18		
<u>Vasca</u> . primo modulo . . *(larg.=0,25/2) . *(larg.=0,25/2) . meno: . passi d'uomo . foromi Ø 500 mm *(larg.=0,50^2*3,14/4) . foro Ø 250 mm *(larg.=0,25^2*3,14/4)  (primo modulo) * Parziale mc . secondo modulo  Parziale mc  Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	2,00	5,90	0,300	5,300	18,76			
	2,00	1,90	0,300	5,300	6,04			
	2,00	5,90	0,125	0,250	0,37			
	2,00	1,90	0,125	0,250	0,12			
		5,90	2,500	0,300	4,43			
		2,00	0,80	0,800	0,300	-0,38		
		2,00	0,30	0,196		-0,12		
			0,30	0,049		-0,01		
						29,21		
				29,210		29,21		
						29,21		
						65,21		
						-0,89		
						64,32	148,13	9'527,72
321 / 236	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'431'815,35





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'486'434,62
326 / 209 P.01.030	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (Cat 8)</b> <b>IM_A Illuminazione - Cavidotti e conduttori (SbCat 88)</b>  SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE <b>. Cavidotto impianto di illuminazione</b> <i>(incidenza m/palo 55,00 m)</i> . Rampa di decelerazione . Rampa di uscita . Ramo 1 *(lung.=76,00+48,50+11,80) . Ramo 2 . Ramo 3  SOMMANO m		230,50 154,00 136,30 94,40 138,30			230,50 154,00 136,30 94,40 138,30 <hr/> 753,50	4,89	3'684,62
327 / 210 P.07.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM <b>. Cavidotto impianto di illuminazione</b> Vedi voce n° 209 [m 753.50]  SOMMANO m					753,50 <hr/> 753,50	22,23	16'750,31
328 / 211 P.01.002.d	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE <b>. Cavidotto impianto di illuminazione</b> . Rampa di decelerazione . Rampa di uscita . Ramo 1 . Ramo 2 . Ramo 3  SOMMANO cad		7,00 5,00 3,00 4,00 4,00			7,00 5,00 3,00 4,00 4,00 <hr/> 23,00	76,98	1'770,54
329 / 212 P.01.015.1.d	CHIUSINI PER POZZETTI CLASSE D400 - IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 60X60 CM <b>. Cavidotto impianto di illuminazione</b> Vedi voce n° 211 [cad 23.00]  SOMMANO cad					23,00 <hr/> 23,00	383,08	8'810,84
	Parziale IM_A Illuminazione - Cavidotti e conduttori (SbCat 88) euro  <b>IM_A Illuminazione - Pali e blocchi di ancoraggio (SbCat 89)</b>							31'016,31
330 / 213 P.06.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) OLTRE 0,940 MC FINO A 1,200 MC <b>. Palificata impianto di illuminazione</b> . Rampa di decelerazione . Rampa di uscita . Ramo 1 . Ramo 2 . Ramo 3  SOMMANO cad		7,00 5,00 3,00 4,00 4,00			7,00 5,00 3,00 4,00 4,00 <hr/> 23,00	501,59	11'536,57
331 / 214 P.06.010.2.i	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO LUNGHEZZA 10,80 M ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM <b>. Palificata impianto di illuminazione</b> . Rampa di uscita . Ramo 1		5,00 3,00			5,00 3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		1'528'987,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					8,00		1'528'987,50
	. Ramo 2 . Ramo 3  SOMMANO cad		4,00 4,00			4,00 4,00 <hr/> 16,00	846,44	13'543,04
332 / 215 P.06.010.2.m	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO LUNGHEZZA 12,80 M ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M DIAMETRO BASE 188 MM SPESSORE 4 MM . <b>Palificata impianto di illuminazione</b> . Rampa di decelerazione  SOMMANO cad		7,00			7,00 <hr/> 7,00	1'046,62	7'326,34
333 / 216 P.07.125.a	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - FORNITURA . <b>Palificata impianto di illuminazione</b> Vedi voce n° 214 [cad 16.00] Vedi voce n° 215 [cad 7.00]  SOMMANO cad					16,00 7,00 <hr/> 23,00	76,61	1'762,03
334 / 217 P.07.125.b	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - POSA IN OPERA . <b>Palificata impianto di illuminazione</b> Vedi voce n° 214 [cad 16.00] Vedi voce n° 215 [cad 7.00]  SOMMANO cad					16,00 7,00 <hr/> 23,00	1,32	30,36
335 / 218 P.06.005.1.a	SBRACCIO IN ACCIAI PER PALO DI LUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA M 1,00 - LUNGHEZZA M 1,50 . <b>Palificata impianto di illuminazione</b> Vedi voce n° 214 [cad 16.00] Vedi voce n° 215 [cad 7.00]  SOMMANO cad					16,00 7,00 <hr/> 23,00	111,60	2'566,80
	Parziale IM_A Illuminazione - Pali e blocchi di ancoraggio (SbCat 89) euro  <b>IM_A Illuminazione - Cavidotti e conduttori (SbCat 88)</b>							36'765,14
336 / 219 P.03.400.a	CAVO ENERGIA ARG16R16-0.6/1 KV - FORMAZIONE 1X16 MMQ . <b>Cavidotto impianto di illuminazione</b> (si considera la lunghezza del cavidotto maggiorata del 10%) Vedi voce n° 210 [m 753.50] *(larg.=(1+10/100))  SOMMANO m			1,100		828,85 <hr/> 828,85	2,16	1'790,32
337 / 220 P.06.025.1.a	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - FORNITURA . <b>Centralina di controllo illuminazione</b>  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	165,52	165,52
338 / 221 P.06.025.1.b	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED - CENTRALINA DI CONTROLLO E GESTIONE CORPI ILLUMINANTI A LED - POSA IN OPERA . <b>Centralina di controllo illuminazione</b> Vedi voce n° 220 [cad 1.00]					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'556'171,91





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	104'263,91
M:001	CS - CORPO STRADALE euro	43'753,00
M:001.001	CORSIA DI DECELERAZIONE euro	6'378,97
M:001.001.001	CS_A Demolizioni e rimozioni euro	6'017,97
M:001.001.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	361,00
M:001.002	RAMPA DI USCITA euro	15'615,21
M:001.002.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	15'615,21
M:001.003	ROTATORIA DI MINERVINO euro	7'686,48
M:001.003.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	7'686,48
M:001.004	RAMO 1 euro	5'999,19
M:001.004.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	5'999,19
M:001.005	RAMO 2 euro	3'774,33
M:001.005.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	3'774,33
M:001.006	RAMO 3 euro	4'298,82
M:001.006.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	4'298,82
M:003	ON - OPERE D'ARTE MINORE euro	60'510,91
M:003.001	CORSIA DI DECELERAZIONE euro	13'420,11
M:003.001.017	CS_Q Portali segnaletica euro	13'420,11
M:003.002	RAMPA DI USCITA euro	35'013,19
M:003.002.013	CS_M Tombini circolari euro	17'759,21
M:003.002.017	CS_Q Portali segnaletica euro	17'253,98
M:003.004	RAMO 1 euro	5'013,06
M:003.004.009	CS_K Muri euro	5'013,06
M:003.005	RAMO 2 euro	162,94
M:003.005.009	CS_K Muri euro	162,94
M:003.006	RAMO 3 euro	6'901,61
M:003.006.009	CS_K Muri euro	6'901,61
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	1'461'881,88
C:001	CS - CORPO STRADALE euro	1'117'560,56
C:001.001	CORSIA DI DECELERAZIONE euro	149'014,60
C:001.001.003	CS_C Movimenti di terra euro	30'211,71
C:001.001.004	CS_D Sovrastruttura stradale euro	64'238,08
C:001.001.005	CS_E Barriere di Sicurezza euro	34'498,04
C:001.001.006	CS_F Segnaletica Stradale euro	13'155,04
C:001.001.007	CS_G Idraulica di linea euro	815,76
C:001.001.010	CS_I Opere a verde euro	1'036,13
C:001.001.014	CS_N Ripristino recinzioni euro	5'059,84
C:001.002	RAMPA DI USCITA euro	388'724,82
C:001.002.003	CS_C Movimenti di terra euro	227'539,15
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
C:001.002.004	CS_D Sovrastruttura stradale euro	71'494,10
C:001.002.005	CS_E Barriere di Sicurezza euro	71'684,02
C:001.002.006	CS_F Segnaletica Stradale euro	5'931,83
C:001.002.007	CS_G Idraulica di linea euro	1'203,32
C:001.002.010	CS_I Opere a verde euro	5'812,56
C:001.002.014	CS_N Ripristino recinzioni euro	5'059,84
C:001.003	<b>ROTATORIA DI MINERVINO euro</b>	<b>178'558,72</b>
C:001.003.003	CS_C Movimenti di terra euro	57'418,70
C:001.003.004	CS_D Sovrastruttura stradale euro	62'666,25
C:001.003.005	CS_E Barriere di Sicurezza euro	14'547,07
C:001.003.006	CS_F Segnaletica Stradale euro	3'374,40
C:001.003.007	CS_G Idraulica di linea euro	492,94
C:001.003.010	CS_I Opere a verde euro	34'999,52
C:001.003.014	CS_N Ripristino recinzioni euro	5'059,84
C:001.004	<b>RAMO 1 euro</b>	<b>131'897,02</b>
C:001.004.002	CS_B Bonifica piano di posa rilevato euro	82,05
C:001.004.003	CS_C Movimenti di terra euro	22'752,61
C:001.004.004	CS_D Sovrastruttura stradale euro	62'751,59
C:001.004.005	CS_E Barriere di Sicurezza euro	37'070,68
C:001.004.006	CS_F Segnaletica Stradale euro	2'499,56
C:001.004.007	CS_G Idraulica di linea euro	447,39
C:001.004.010	CS_I Opere a verde euro	1'130,38
C:001.004.011	CS_J Opere varie e di completamento euro	102,92
C:001.004.014	CS_N Ripristino recinzioni euro	5'059,84
C:001.005	<b>RAMO 2 euro</b>	<b>83'874,69</b>
C:001.005.003	CS_C Movimenti di terra euro	14'799,98
C:001.005.004	CS_D Sovrastruttura stradale euro	34'313,46
C:001.005.005	CS_E Barriere di Sicurezza euro	28'097,00
C:001.005.006	CS_F Segnaletica Stradale euro	677,38
C:001.005.007	CS_G Idraulica di linea euro	85,95
C:001.005.010	CS_I Opere a verde euro	841,08
C:001.005.014	CS_N Ripristino recinzioni euro	5'059,84
C:001.006	<b>RAMO 3 euro</b>	<b>95'442,72</b>
C:001.006.003	CS_C Movimenti di terra euro	5'646,24
C:001.006.004	CS_D Sovrastruttura stradale euro	50'966,30
C:001.006.005	CS_E Barriere di Sicurezza euro	31'366,67
C:001.006.006	CS_F Segnaletica Stradale euro	1'820,42
C:001.006.007	CS_G Idraulica di linea euro	51,60
C:001.006.010	CS_I Opere a verde euro	531,65
C:001.006.014	CS_N Ripristino recinzioni euro	5'059,84
C:001.007	<b>SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE euro</b>	<b>90'047,99</b>
C:001.007.008	CS_H Sistema di trattamento e smaltimento a dispersione acque meteoriche euro	90'047,99
C:003	<b>ON - OPERE D'ARTE MINORE euro</b>	<b>264'610,15</b>
C:003.001	<b>CORSIA DI DECELERAZIONE euro</b>	<b>43'001,99</b>
C:003.001.017	CS_Q Portali segnaletica euro	43'001,99
C:003.002	<b>RAMPA DI USCITA euro</b>	<b>52'193,78</b>
C:003.002.013	CS_M Tombini circolari euro	32'243,20
C:003.002.017	CS_Q Portali segnaletica euro	19'950,58
C:003.004	<b>RAMO 1 euro</b>	<b>96'554,78</b>
C:003.004.009	CS_K Muri euro	96'554,78
C:003.005	<b>RAMO 2 euro</b>	<b>2'050,32</b>
C:003.005.009	CS_K Muri euro	2'050,32
C:003.006	<b>RAMO 3 euro</b>	<b>49'276,89</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

