

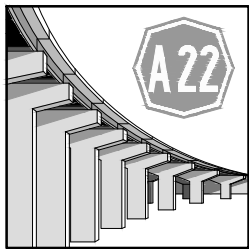
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
  
dott. ing. MARCO ZOCCHIO  
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione A

R.U.P.: dott. ing. Marco Zocchio

# autostrada del brennero

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DI BARRIERE DI SICUREZZA  
NEL TRATTO COMPRESO TRA  
AFFI (VR) E MANTOVA NORD

03.01.00	COMPUTI Computo metrico estimativo – Lavori a misura –
----------	--

0	09/2023	EMISSIONE		M. SALIZZONI	M. CLEMENTEL	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:		REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:			<div>SERVIZIO CENTRI DI SICUREZZA AUTOSTRADALE</div>	PROGETTISTA:		
SETTEMBRE 2023				<div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dott. Ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN</div>		
NUMERO PROGETTO:						
100/23						



**Autostrada del Brennero SpA**  
**Brennerautobahn AG**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI BARRIERE DI SICUREZZA NEL  
TRATTO COMPRESO TRA AFFI (VR) E MANTOVA NORD**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**LAVORI A MISURA**



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Barriere stradali Carreggiata Nord  
15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	PR.G.60 PR.G.60.b	Rimozione di sicurvia in acciaio.			
		Sicurvia in acciaio "tipo H2 o riqualficato".			
		Da pk 207+700 a 207+800 100	100,0000		
		Da pk 220+880 a 222+220 1340	1.340,0000		
		Da pk 222+300 a 222+880 580	580,0000		
		Da pk 223+180 a 223+390 210	210,0000		
		Da pk 223+480 a 223+920 440	440,0000		
		Da pk 224+150 a 224+500 350	350,0000		
		Da pk 226+500 a 226+700 200	200,0000		
		Da pk 228+400 a 228+470 70	70,0000		
		Da pk 228+490 a 228+670 180+30	210,0000		
		Da pk 230+650 a 230+750 100	100,0000		
		Da pk 233+490 a 233+700 210	210,0000		
		Da pk 234+280 a 234+360 80	80,0000		
		Da pk 238+000 a 238+180 180	180,0000		
		Da pk 238+300 a 238+480 180	180,0000		
		Da pk 238+550 a 238+650 100	100,0000		
		Da pk 239+420 a 239+600 180	180,0000		
		Da pk 239+850 a 239+980 130	130,0000		
		Da pk 240+300 a 240+700 400	400,0000		
		Da pk 240+900 a 241+260 360	360,0000		
		Da pk 241+450 a 241+550 100	100,0000		
		Da pk 241+640 a 241+810 170	170,0000		
		Da pk 241+960 a 242+600 640	640,0000		
		Da pk 243+120 a 243+200 80	80,0000		
		Da pk 243+260 a 243+380 120+20	140,0000		
		Da pk 243+400 a 243+700 300	300,0000		
		Da pk 245+650 a 245+780 130	130,0000		
		Da pk 246+500 a 246+800 300	300,0000		
		Da pk 247+680 a 247+820 140	140,0000		
		Da pk 247+920 a 248+000 80	80,0000		
		Da pk 248+250 a 248+400 150	150,0000		
		Da pk 248+490 a 248+700 210	210,0000		
		Da pk 250+520 a 250+610 90	90,0000		
		Da pk 250+950 a 251+080 130	130,0000		
		Da pk 251+150 a 251+400 250	250,0000		
		Da pk 252+950 a 253+120 170	170,0000		
		Da pk 253+390 a 253+550 160	160,0000		
		Da pk 253+650 a 253+790 140	140,0000		
		Da pk 255+290 a 255+800 510	510,0000		
		Totale m	9.310,0000	6,220000	57.908,20
2	PR.G.60.c	Sicurvia in acciaio "tipo H3s".			
		Rimozione barriere tipo H3 area di servizio Povegliano Est 250	250,0000		
		Totale m	250,0000	9,160000	2.290,00
3	T.10.001	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO			
		SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE			
	T.10.001.f	- RELATIVO AI LAVORI VARI			
		A RIPORTARE Carreggiata Nord			60.198,20
		A RIPORTARE Rimozione di barriere di sicurezza stradali			60.198,20
		A RIPORTARE Barriere stradali Carreggiata Nord			60.198,20
		A RIPORTARE			60.198,20





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Barriere stradali Carreggiata Nord

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
4	PR.G.110	RIPORTO			69.227,93
	PR.G.110.b	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura. Barriere tipo H3-BL peso 90 kg/ml vedi voce n. 10 (Prog. 1 q.ta = 9310,0000) 90	837.900,0000		
		Barriere tipo H4-BL peso 135 kg/ml vedi voce n. 15 (Prog. 2 q.ta = 250,0000) 135	33.750,0000		
		Totale kg	871.650,0000	3,170000	2.763.130,50
5	PR.G.110.c	Posa. vedi voce n. 20 (Prog. 4 q.ta = 871650,0000)	871.650,0000		
		Totale kg	871.650,0000	0,530000	461.974,50
6	PR.Z.02	FORNITURA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S." Da pk 239+420 a fine intervento in direzione sud Da pk 239+420 a 239+600 136 Da pk 239+850 a 239+980 99 Da pk 240+300 a 240+700 302 Da pk 240+900 a 241+260 272 Da pk 241+180 a 241+270 69 Da pk 241+450 a 241+550 76 Da pk 241+640 a 241+810 129 Da pk 241+960 a 242+600 482 Da pk 243+120 a 243+200 61 Da pk 243+260 a 243+380 106 Da pk 243+400 a 243+700 227 Da pk 245+650 a 245+780 99 Da pk 246+500 a 246+800 227 Da pk 247+680 a 247+820 106 Da pk 247+920 a 248+000 61 Da pk 248+250 a 248+400 114 Da pk 248+490 a 248+700 159 Da pk 250+520 a 250+610 69 Da pk 250+950 a 251+080 99 Da pk 251+150 a 251+400 189 Da pk 252+950 a 253+120 129 Da pk 253+390 a 253+550 121 Da pk 253+650 a 253+790 106 Da pk 255+290 a 255+800 384	136,0000 99,0000 302,0000 272,0000 69,0000 76,0000 129,0000 482,0000 61,0000 106,0000 227,0000 99,0000 227,0000 106,0000 61,0000 114,0000 159,0000 69,0000 99,0000 189,0000 129,0000 121,0000 106,0000 384,0000		
		Totale Cadauno	3.822,0000	91,080000	348.107,76
7	PR.Z.03	POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S." vedi voce n. 31 (Prog. 6 q.ta = 3822,0000)	3.822,0000		
		Totale Cadauno	3.822,0000	41,820000	159.836,04
8	T.10.001	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI			
	T.10.001.f	vedi voce n. 30 (Prog. 5 q.ta = 871650,0000) 0,53 vedi voce n. 32 (Prog. 7 q.ta = 3822,0000) 41,82	461.974,5000 159.836,0400		
		A RIPORTARE Carreggiata Nord			3.733.048,80
		A RIPORTARE Fornitura ed installazione di barriere stradali			3.733.048,80
		A RIPORTARE Barriere stradali Carreggiata Nord			3.802.276,73
		A RIPORTARE			3.802.276,73



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - Barriere stradali Carreggiata Nord

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.802.276,73
		Totale %	621.810,5400	0,150000	93.271,58
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			3.826.320,38
		Totale 20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali Euro			3.826.320,38
		Totale 05 - Barriere stradali Carreggiata Nord Euro			3.895.548,31
		A RIPORTARE			3.895.548,31

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 10 - Barriere stradali Carreggiata Sud

15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.895.548,31
9	PR.G.60 PR.G.60.b	Rimozione di sicurvia in acciaio. Sicurvia in acciaio "tipo H2 o riqualificato". Da pk 207+370 a 207+500 130 Da pk 208+590 a 208+820 230 Da pk 209+760 a 210+450 690 Da pk 210+500 a 210+550 50 Da pk 211+450 a 211+580 130 Da pk 212+228 a 212+453 225 Da pk 212+553 a 213+148 595 Da pk 214+880 a 215+710 830 Da pk 215+800 a 216+500 700 Da pk 217+900 a 218+480 580 Da pk 218+570 a 218+650 80 Da pk 219+600 a 219+800 200 Da pk 219+880 a 220+600 720 Da pk 220+980 a 222+200 1220 Da pk 222+960 a 223+350 390 Da pk 225+100 a 225+270 170 Da pk 226+500 a 226+700 200 Da pk 226+780 a 226+970 190 Da pk 228+550 a 228+650 100 Da pk 230+600 a 230+850 250 Da pk 230+990 a 231+070 80 Da pk 231+420 a 231+650 230 Da pk 232+910 a 233+000 90 Da pk 235+000 a 235+080 80 Da pk 235+490 a 235+740 250 Da pk 236+750 a 236+850 100 Da pk 237+450 a 237+550 100 Da pk 238+190 a 238+290 100 Da pk 239+000 a 239+190 190 Da pk 239+490 a 239+590 100 Da pk 239+890 a 239+970 80 Da pk 240+050 a 240+700 650 Da pk 240+900 a 241+150 250 Da pk 241+400 a 241+550 150 Da pk 243+550 a 243+610 60 Da pk 243+700 a 243+820 120 Da pk 243+840 a 244+070 230+40 Da pk 244+070 a 244+450 380 Da pk 244+590 a 244+780 190 Da pk 244+850 a 245+210 360 Da pk 245+300 a 245+510 210 Da pk 246+220 a 246+480 260 Da pk 247+650 a 247+800 150 Da pk 247+950 a 248+250 300 Da pk 248+450 a 248+700 250 Da pk 248+750 a 248+900 150 Da pk 248+680 a 249+780 100	130,0000 230,0000 690,0000 50,0000 130,0000 225,0000 595,0000 830,0000 700,0000 580,0000 80,0000 200,0000 720,0000 1.220,0000 390,0000 170,0000 200,0000 190,0000 100,0000 250,0000 80,0000 230,0000 90,0000 80,0000 250,0000 100,0000 100,0000 190,0000 100,0000 80,0000 650,0000 250,0000 150,0000 60,0000 120,0000 270,0000 380,0000 190,0000 360,0000 210,0000 260,0000 150,0000 300,0000 250,0000 150,0000 100,0000		
		A RIPORTARE			3.895.548,31



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Barriere stradali Carreggiata Sud  
15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali  
10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	PR.G.60.c	RIPORTO			3.895.548,31
		Da pk 250+950 a 251+050 100	100,0000		
		Da pk 251+110 a 251+350 240	240,0000		
		Da pk 251+590 a 251+730 140	140,0000		
		Da pk 252+400 a 252+580 180	180,0000		
		Da pk 252+950 a 253+080 130	130,0000		
		Da pk 253+210 a 253+270 60	60,0000		
		Da pk 253+370 a 253+550 180	180,0000		
		Da pk 253+650 a 253+710 60	60,0000		
		Da pk 253+980 a 254+180 200	200,0000		
		Da pk 255+150 a 255+510 360	360,0000		
		Da pk 256+000 a 256+400 400	400,0000		
		Totale m	14.980,0000	6,220000	93.175,60
		Sicurvia in acciaio "tipo H3s".			
		Rimozione barriere tipo H3 area di servizio Povegliano Ovest 250	250,0000		
		Totale m	250,0000	9,160000	2.290,00
	T.10.001	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO			
	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE			
		- RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 40 (Prog. 9 q.ta = 14980,0000) 6,22	93.175,6000		
		vedi voce n. 45 (Prog. 10 q.ta = 250,0000) 9,16	2.290,0000		
		Totale %	95.465,6000	0,150000	14.319,84
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			109.785,44
		Totale 15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali Euro			109.785,44





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Barriere stradali Carreggiata Sud

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
12	PR.G.110	RIPORTO			4.005.333,75
	PR.G.110.b	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
		Fornitura.			
		Barriere tipo H3-BL peso 90 kg/ml			
13		vedi voce n. 40 (Prog. 9 q.ta = 14980,0000) 90	1.348.200,0000		
		Barriere tipo H4-BL peso 135 kg/ml			
		vedi voce n. 45 (Prog. 10 q.ta = 250,0000) 135	33.750,0000		
		Totale kg	1.381.950,0000	3,170000	4.380.781,50
14	PR.G.110.c	Posa.			
		vedi voce n. 50 (Prog. 12 q.ta = 1381950,0000)	1.381.950,0000		
		Totale kg	1.381.950,0000	0,530000	732.433,50
15	PR.Z.02	FORNITURA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."			
		Da pk 239+490 a fine intervento in direzione sud			
		Da pk 239+490 a 239+590 76	76,0000		
		Da pk 239+890 a 239+970 61	61,0000		
		Da pk 240+050 a 240+700 490	490,0000		
		Da pk 240+900 a 241+150 189	189,0000		
		Da pk 241+400 a 241+550 114	114,0000		
		Da pk 243+550 a 243+610 46	46,0000		
		Da pk 243+700 a 243+820 91	91,0000		
		Da pk 243+840 a 244+070 204	204,0000		
		Da pk 244+070 a 244+450 287	287,0000		
		Da pk 244+590 a 244+780 144	144,0000		
		Da pk 244+850 a 245+210 272	272,0000		
		Da pk 245+300 a 245+510 159	159,0000		
		Da pk 246+220 a 246+480 197	197,0000		
		Da pk 247+650 a 247+800 114	114,0000		
		Da pk 247+950 a 248+250 227	227,0000		
		Da pk 248+450 a 248+700 189	189,0000		
		Da pk 248+750 a 248+900 114	114,0000		
		Da pk 248+680 a 249+780 76	76,0000		
		Da pk 250+950 a 251+050 57	57,0000		
		Da pk 251+110 a 251+350 182	182,0000		
		Da pk 251+590 a 251+730 106	106,0000		
		Da pk 252+400 a 252+580 136	136,0000		
		Da pk 252+950 a 253+080 99	99,0000		
		Da pk 253+210 a 253+270 46	46,0000		
		Da pk 253+370 a 253+550 136	136,0000		
		Da pk 253+650 a 253+710 46	46,0000		
		Da pk 253+980 a 254+180 151	151,0000		
		Da pk 255+150 a 255+510 272	272,0000		
		Da pk 256+000 a 256+400 302	302,0000		
		Totale Cadauno	4.583,0000	91,080000	417.419,64
15	PR.Z.03	POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."			
		vedi voce n. 61 (Prog. 14 q.ta = 4583,0000)	4.583,0000		
		Totale Cadauno	4.583,0000	41,820000	191.661,06
	T.10.001	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		A RIPORTARE Carreggiata Sud			5.722.295,70
		A RIPORTARE Fornitura ed installazione di barriere stradali			5.722.295,70
		A RIPORTARE Barriere stradali Carreggiata Sud			5.832.081,14
		A RIPORTARE			9.727.629,45



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Barriere stradali Carreggiata Sud

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
16	T.10.001.f	RIPORTO			9.727.629,45
		SOVRAPPREZZI NOTTURNI/FESTIVI			
		SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE			
		- RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 60 (Prog. 13 q.ta = 1381950,0000) 0,53	732.433,5000		
		vedi voce n. 71 (Prog. 15 q.ta = 4583,0000) 41,82	191.661,0600		
		Totale %	924.094,5600	0,150000	138.614,18
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			5.860.909,88
		Totale 20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali Euro			5.860.909,88
		Totale 10 - Barriere stradali Carreggiata Sud Euro			5.970.695,32
		A RIPORTARE			9.866.243,63



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
17	A.01.001.*	<p>RIPORTO</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi</p> <p>Sez.A (0,68*4) * 24</p> <p>Sez. B (0,65*4) * 6</p> <p>Totale mc</p>	<p>65,2800</p> <p>15,6000</p> <p>80,8800</p>	3,840000	310,58
18	B.01.001 B.01.001.a.*	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi</p> <p>Sez.A (0,87*4) * 24</p> <p>Sez. B (0,87*4) * 6</p> <p>Totale mc</p>	<p>83,5200</p> <p>20,8800</p> <p>104,4000</p>	8,120000	847,73
19	PR.DI PR.DI.30	<p>CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.</p> <p>MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5</p> <p>vedi voce n. 82 (Prog. 17 q.ta = 80,8800) 19</p> <p>vedi voce n. 92 (Prog. 18 q.ta = 104,4000) 19</p> <p>Totale q</p>	<p>1.536,7200</p> <p>1.983,6000</p> <p>3.520,3200</p>	2,530000	8.906,41
20	PR.DI.50	<p>(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>vedi voce n. 82 (Prog. 17 q.ta = 80,8800) 50</p> <p>vedi voce n. 92 (Prog. 18 q.ta = 104,4000) 50</p> <p>Totale m³ x km</p>	<p>4.044,0000</p> <p>5.220,0000</p> <p>9.264,0000</p>	0,250000	2.316,00
21	T.10.001 T.10.001.f	<p>ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI</p> <p>SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI</p> <p>vedi voce n. 82 (Prog. 17 q.ta = 80,8800) 3,84</p> <p>vedi voce n. 92 (Prog. 18 q.ta = 104,4000) 8,12</p> <p>Totale %</p>	<p>310,5792</p> <p>847,7280</p> <p>1.158,3100</p>	0,150000	173,75
22	A.02.001 A.02.001.c.*	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</p> <p>- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi</p> <p>Sez.A (1,28*4) * 24</p> <p>Sez. B (1,29*4) * 6</p> <p>Totale mq</p>	<p>122,8800</p> <p>30,9600</p> <p>153,8400</p>	0,610000	93,84
23	A.02.003 A.02.003.a.*	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</p> <p>- AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi</p> <p>Sez.A (0,13*4) * 24</p> <p>Sez. B (0,23*4) * 6</p> <p>Totale mc</p>	<p>12,4800</p> <p>5,5200</p> <p>18,0000</p>	18,690000	336,42
		A RIPORTARE Carreggiata Nord			12.984,73
		A RIPORTARE Scavi, demolizioni e movimenti terra			12.984,73
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti			12.984,73
		A RIPORTARE			9.879.228,36



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
24	A.02.004 A.02.004.a	RIPORTO			9.879.228,36	
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA				
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330				
		N.4 interventi				
		Sez.A (0,16*4) * 24	15,3600			
25	A.02.007 A.02.007.a	Sez. B (0,23*4) * 6	5,5200			
		Totale mc	20,8800	23,850000	497,99	
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		vedi voce n. 163 (Prog. 23 q.ta = 18,0000)	18,0000			
		vedi voce n. 172 (Prog. 24 q.ta = 20,8800)	20,8800			
26	F.01.019.1 F.01.019.1.a	Totale mc	38,8800	1,830000	71,15	
		RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330				
		N.4 interventi				
		Sez.A (0,77*4) * 24	73,9200			
27	T.10.001 T.10.001.f	Sez. B (0,81*4) * 6	19,4400			
		Totale mq	93,3600	1,280000	119,50	
		ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI				
		vedi voce n. 162 (Prog. 22 q.ta = 153,8400) 0,61	93,8424			
		vedi voce n. 182 (Prog. 25 q.ta = 38,8800) 1,83	71,1504			
		vedi voce n. 192 (Prog. 26 q.ta = 93,3600) 1,28	119,5008			
		Totale %	284,4936	0,150000	42,67	
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			13.716,04	
		A RIPORTARE Scavi, demolizioni e movimenti terra				13.716,04
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti				13.716,04
A RIPORTARE					9.879.959,67	



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra  
10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			9.879.959,67
28	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi Sez.A (0,68*4) * 24 Sez. B (0,65*4) * 6	65,2800 15,6000 Totale mc 80,8800	3,840000	310,58
29	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi Sez.A (0,87*4) * 24 Sez. B (0,87*4) * 6	83,5200 20,8800 Totale mc 104,4000	8,120000	847,73
30	PR.DI PR.DI.30	CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5 vedi voce n. 122 (Prog. 28 q.ta = 80,8800) 19 vedi voce n. 132 (Prog. 29 q.ta = 104,4000) 19	1.536,7200 1.983,6000 Totale q 3.520,3200	2,530000	8.906,41
31	PR.DI.50	(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA vedi voce n. 122 (Prog. 28 q.ta = 80,8800) 50 vedi voce n. 132 (Prog. 29 q.ta = 104,4000) 50	4.044,0000 5.220,0000 Totale m³ x km 9.264,0000	0,250000	2.316,00
32	T.10.001 T.10.001.f	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI vedi voce n. 122 (Prog. 28 q.ta = 80,8800) 3,84 vedi voce n. 132 (Prog. 29 q.ta = 104,4000) 8,12	310,5792 847,7280 Totale % 1.158,3100	0,150000	173,75
33	A.02.001 A.02.001.c.*	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi Sez.A (1,28*4) * 24 Sez. B (1,29*4) * 6	122,8800 30,9600 Totale mq 153,8400	0,610000	93,84
34	A.02.003 A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi Sez.A (0,13*4) * 24 Sez. B (0,23*4) * 6	12,4800 5,5200 Totale mc 18,0000	18,690000	336,42
		A RIPORTARE Carreggiata Sud			12.984,73
		A RIPORTARE Scavi, demolizioni e movimenti terra			26.700,77
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti			26.700,77
		A RIPORTARE			9.892.944,40



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra  
10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
35	A.02.004 A.02.004.a	RIPORTO			9.892.944,40
		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		N.4 interventi			
		Sez.A (0,16*4) * 24	15,3600		
36	A.02.007 A.02.007.a	Sez. B (0,23*4) * 6	5,5200		
		Totale mc	20,8800	23,850000	497,99
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		vedi voce n. 212 (Prog. 34 q.ta = 18,0000)	18,0000		
		vedi voce n. 222 (Prog. 35 q.ta = 20,8800)	20,8800		
37	F.01.019.1 F.01.019.1.a	Totale mc	38,8800	1,830000	71,15
		RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		N.4 interventi			
		Sez.A (0,77*4) * 24	73,9200		
38	T.10.001 T.10.001.f	Sez. B (0,81*4) * 6	19,4400		
		Totale mq	93,3600	1,280000	119,50
		ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 202 (Prog. 33 q.ta = 153,8400) 0,61	93,8424		
		vedi voce n. 232 (Prog. 36 q.ta = 38,8800) 1,83	71,1504		
		vedi voce n. 242 (Prog. 37 q.ta = 93,3600) 1,28	119,5008		
		Totale %	284,4936	0,150000	42,67
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			13.716,04
		Totale 05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra Euro			27.432,08
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti A RIPORTARE			27.432,08 9.893.675,71



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
10 - Opere in calcestruzzo  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
39	D.21.05.0430.015	RIPORTO (P.A.T. D.21.05.0430.015) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C20/25 Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi 4 * 30 * 2,35 * 0,15 (4*0,16) * 30	42,3000 19,2000 Totale mc 61,5000	155,800000	9.893.675,71  9.581,70
40	D.21.05.0430.030	(P.A.T. D.21.05.0430.030) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C30/37 Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi 4 * 30 * 2,05 * 0,50 4 * 30 * 0,55 * 0,30	123,0000 19,8000 Totale mc 142,8000	167,400000	23.904,72
41	D.21.05.0440.010	(P.A.T. D.21.05.0440) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA (P.A.T. D.21.05.0440.010) per classe di consistenza S4 vedi voce n. 262 (Prog. 40 q.ta = 142,8000)	142,8000 Totale mc 142,8000	11,580000	1.653,62
42	D.21.05.0450.090	(P.A.T. D.21.05.0450) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE (P.A.T. D.21.05.0450.090) per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) vedi voce n. 262 (Prog. 40 q.ta = 142,8000)	142,8000 Totale mc 142,8000	21,430000	3.060,20
43	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi (4*63,83) * 30	7.659,6000 Totale kg 7.659,6000	1,680000	12.868,13
44	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi (4*2) * 30 * 0,50 (4*2) * 30 * 0,30 Casseratura di testa (4*2) * 2,05 * 0,50 (4*2) * 0,55 * 0,30	120,0000 72,0000 8,2000 1,3200 Totale mq 201,5200	23,290000	4.693,40
45	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi (4*2) * 30 * 2,05	492,0000 Totale mq 492,0000	6,640000	3.266,88
46	PR.Z.01	RICONOSCIMENTO ONERI PER LA PREDISPOSIZIONE NEL CORDOLO DI FORI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERE DI SICUREZZA Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi 4*24	96,0000 Totale Cadauno 96,0000	25,230000	2.422,08
		A RIPORTARE Carreggiata Nord			61.450,73
		A RIPORTARE Opere in calcestruzzo			61.450,73
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti			88.882,81
		A RIPORTARE			9.955.126,44



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
10 - Opere in calcestruzzo  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
47	T.10.001	RIPORTO			9.955.126,44
		ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO			
	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 252 (Prog. 39 q.ta = 61,5000) 155,80	9.581,7000		
		vedi voce n. 262 (Prog. 40 q.ta = 142,8000) 167,40	23.904,7200		
		vedi voce n. 302 (Prog. 44 q.ta = 201,5200) 23,29	4.693,4008		
		vedi voce n. 312 (Prog. 45 q.ta = 492,0000) 6,64	3.266,8800		
		Totale %	41.446,7000	0,150000	6.217,01
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			67.667,74
A RIPORTARE Opere in calcestruzzo					67.667,74
A RIPORTARE Protezione portali esistenti					95.099,82
A RIPORTARE					9.961.343,45





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

10 - Opere in calcestruzzo

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
48	D.21.05.0430.015	RIPORTO (P.A.T. D.21.05.0430.015) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C20/25 Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi 4 * 30 * 2,35 * 0,15 (4*0,16) * 30	42,3000 19,2000 Totale mc 61,5000	155,800000	9.961.343,45  9.581,70
49	D.21.05.0430.030	(P.A.T. D.21.05.0430.030) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C30/37 Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi 4 * 30 * 2,05 * 0,50 4 * 30 * 0,55 * 0,30	123,0000 19,8000 Totale mc 142,8000	167,400000	23.904,72
50	D.21.05.0440.010	(P.A.T. D.21.05.0440) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA (P.A.T. D.21.05.0440.010) per classe di consistenza S4 vedi voce n. 342 (Prog. 49 q.ta = 142,8000)	142,8000 Totale mc 142,8000	11,580000	1.653,62
51	D.21.05.0450.090	(P.A.T. D.21.05.0450) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE (P.A.T. D.21.05.0450.090) per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) vedi voce n. 342 (Prog. 49 q.ta = 142,8000)	142,8000 Totale mc 142,8000	21,430000	3.060,20
52	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi (4*63,83) * 30	7.659,6000 Totale kg 7.659,6000	1,680000	12.868,13
53	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi (4*2) * 30 * 0,50 (4*2) * 30 * 0,30 Casseratura di testa (4*2) * 2,05 * 0,50 (4*2) * 0,55 * 0,30	120,0000 72,0000 8,2000 1,3200 Totale mq 201,5200	23,290000	4.693,40
54	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi (4*2) * 30 * 2,05	492,0000 Totale mq 492,0000	6,640000	3.266,88
55	PR.Z.01	RICONOSCIMENTO ONERI PER LA PREDISPOSIZIONE NEL CORDOLO DI FORI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERE DI SICUREZZA Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 (incidenza 63.83 kg/ml) N.4 interventi 4*24	96,0000 Totale Cadauno 96,0000	25,230000	2.422,08
		A RIPORTARE Carreggiata Sud			61.450,73
		A RIPORTARE Opere in calcestruzzo			129.118,47
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti			156.550,55
		A RIPORTARE			10.022.794,18



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

10 - Opere in calcestruzzo

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
56	T.10.001	RIPORTO			10.022.794,18
		ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO			
	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 332 (Prog. 48 q.ta = 61,5000) 155,80	9.581,7000		
		vedi voce n. 342 (Prog. 49 q.ta = 142,8000) 167,40	23.904,7200		
		vedi voce n. 382 (Prog. 53 q.ta = 201,5200) 23,29	4.693,4008		
		vedi voce n. 392 (Prog. 54 q.ta = 492,0000) 6,64	3.266,8800		
		Totale %	41.446,7000	0,150000	6.217,01
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			67.667,74
		Totale 10 - Opere in calcestruzzo Euro			135.335,48
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti			162.767,56
		A RIPORTARE			10.029.011,19



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti  
15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
57	PR.G.60 PR.G.60.c	Rimozione di sicurvvia in acciaio. Sicurvvia in acciaio "tipo H3s". Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi 4 * 100	RIPORTO		10.029.011,19
			400,0000		
		Totale m	400,0000	9,160000	3.664,00
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			3.664,00
		A RIPOARTARE Rimozione di barriere di sicurezza stradali			3.664,00
		A RIPOARTARE Protezione portali esistenti			166.431,56
		A RIPOARTARE			10.032.675,19



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
58	PR.G.60 PR.G.60.c	RIPORTO			10.032.675,19
		Rimozione di sicurvvia in acciaio. Sicurvia in acciaio "tipo H3s". Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330 N.4 interventi 4 * 100	400,0000		
		Totale m	400,0000	9,160000	3.664,00
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			3.664,00
		Totale 15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali Euro			7.328,00
		A RIPORE Protezione portali esistenti A RIPORE			170.095,56 10.036.339,19



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.036.339,19
59	PR.G.100	Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante infilaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli.			
	PR.G.100.b	Fornitura.			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		Barriera H4BP peso 125 kg/ml			
		N.4 interventi (4*125) * 30	15.000,0000		
		Totale kg	15.000,0000	3,170000	47.550,00
60	PR.G.100.c	Posa.			
		vedi voce n. 422 (Prog. 59 q.ta = 15000,0000)	15.000,0000		
		Totale kg	15.000,0000	0,640000	9.600,00
61	PR.G.110	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
	PR.G.110.b	Fornitura.			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		Barriera H4BP peso 135 kg/ml			
		N.4 interventi (4*135) * 70	37.800,0000		
		Totale kg	37.800,0000	3,170000	119.826,00
62	PR.G.110.c	Posa.			
		vedi voce n. 442 (Prog. 61 q.ta = 37800,0000)	37.800,0000		
		Totale kg	37.800,0000	0,530000	20.034,00
63	PR.Z.02	FORNITURA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."			
		Protezione portali a pk 241+300, 247+860, 253+330			
		N.3 interventi 3*54	162,0000		
		Totale Cadauno	162,0000	91,080000	14.754,96
64	PR.Z.03	POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."			
		vedi voce n. 453 (Prog. 63 q.ta = 162,0000)	162,0000		
		Totale Cadauno	162,0000	41,820000	6.774,84
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			218.539,80
		A RIPOREARE Fornitura ed installazione di barriere stradali			218.539,80
		A RIPOREARE Protezione portali esistenti			388.635,36
		A RIPOREARE			10.254.878,99



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.254.878,99
65	PR.G.100	Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante infilaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli.			
	PR.G.100.b	Fornitura.			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		Barriera H4BP peso 125 kg/ml			
		N.4 interventi (4*125) * 30	15.000,0000		
		Totale kg	15.000,0000	3,170000	47.550,00
66	PR.G.100.c	Posa.			
		vedi voce n. 472 (Prog. 65 q.ta = 15000,0000)	15.000,0000		
		Totale kg	15.000,0000	0,640000	9.600,00
67	PR.G.110	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
	PR.G.110.b	Fornitura.			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		Barriera H4BP peso 135 kg/ml			
		N.4 interventi (4*135) * 70	37.800,0000		
		Totale kg	37.800,0000	3,170000	119.826,00
68	PR.G.110.c	Posa.			
		vedi voce n. 492 (Prog. 67 q.ta = 37800,0000)	37.800,0000		
		Totale kg	37.800,0000	0,530000	20.034,00
69	PR.Z.02	FORNITURA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."			
		Protezione portali a pk 241+300, 247+860, 253+330			
		N.3 interventi 3*54	162,0000		
		Totale Cadauno	162,0000	91,080000	14.754,96
70	PR.Z.03	POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."			
		vedi voce n. 503 (Prog. 69 q.ta = 162,0000)	162,0000		
		Totale Cadauno	162,0000	41,820000	6.774,84
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			218.539,80
		Totale 20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali Euro			437.079,60
		A RIPORTARE Protezione portali esistenti			607.175,16
		A RIPORTARE			10.473.418,79



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
71	D.01.052.**	<p>RIPORTO</p> <p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi (0,57*4) * 30</p> <p>Totale m<sup>3</sup></p>	68,4000	53,000000	10.473.418,79
72	PR.DI	<p>CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.</p> <p>(ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI.</p> <p>vedi voce n. 512 (Prog. 71 q.ta = 68,4000) 23</p> <p>Totale q</p>	1.573,2000	1,270000	3.625,20
73	PR.DI.10	<p>(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>vedi voce n. 512 (Prog. 71 q.ta = 68,4000) 50</p> <p>Totale m<sup>3</sup> x km</p>	3.420,0000	0,250000	1.997,96
74	D.01.017	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</p> <p>- CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi (0,21*4) * 30</p> <p>Totale mc</p>	25,2000	217,090000	855,00
75	D.01.036	<p>STRATO DI USURA DRENANTE</p> <p>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi (3,11*4) * 30</p> <p>Totale mqx4cm</p>	373,2000	13,050000	5.470,67
76	D.01.043.2	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi (3,11*2*4) * 30</p> <p>Totale mq</p>	746,4000	1,010000	4.870,26
77	T.10.001	<p>ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI</p> <p>SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE</p> <p>- RELATIVO AI LAVORI VARI</p> <p>vedi voce n. 512 (Prog. 71 q.ta = 68,4000) 53</p> <p>vedi voce n. 542 (Prog. 74 q.ta = 25,2000) 217,09</p> <p>vedi voce n. 552 (Prog. 75 q.ta = 373,2000) 13,05</p> <p>vedi voce n. 562 (Prog. 76 q.ta = 746,4000) 1,01</p> <p>Totale %</p>	3.625,2000	0,150000	753,86
		<p>Totale 05 - Carreggiata Nord Euro</p> <p>A RIPOREARE Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose</p> <p>A RIPOREARE Protezione portali esistenti</p> <p>A RIPOREARE</p>	14.719,9900		2.208,00
					19.780,95
					19.780,95
					626.956,11
					10.493.199,74



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - Protezione portali esistenti

25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
78	D.01.052.**	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330</p> <p>N.4 interventi (0,57*4) * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p>68,4000</p> <p>68,4000</p>	53,000000	10.493.199,74
79	PR.DI	CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.			3.625,20
	PR.DI.10	(ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI.			
		vedi voce n. 572 (Prog. 78 q.ta = 68,4000) 23	1.573,2000		
		Totale q	1.573,2000	1,270000	1.997,96
80	PR.DI.50	(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA			
		vedi voce n. 572 (Prog. 78 q.ta = 68,4000) 50	3.420,0000		
		Totale m <sup>3</sup> x km	3.420,0000	0,250000	855,00
81	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
	D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		N.4 interventi (0,21*4) * 30	25,2000		
		Totale mc	25,2000	217,090000	5.470,67
82	D.01.036	STRATO DI USURA DRENANTE			
	D.01.036.a.*	- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		N.4 interventi (3,11*4) * 30	373,2000		
		Totale mqx4cm	373,2000	13,050000	4.870,26
83	D.01.043.2	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO			
	D.01.043.2.a	- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA			
		Protezione portali a pk 226+275, 241+300, 247+860, 253+330			
		N.4 interventi (3,11*2*4) * 30	746,4000		
		Totale mq	746,4000	1,010000	753,86
84	T.10.001	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO			
		SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE			
	T.10.001.f	- RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 572 (Prog. 78 q.ta = 68,4000) 53	3.625,2000		
		vedi voce n. 602 (Prog. 81 q.ta = 25,2000) 217,09	5.470,6680		
		vedi voce n. 612 (Prog. 82 q.ta = 373,2000) 13,05	4.870,2600		
		vedi voce n. 622 (Prog. 83 q.ta = 746,4000) 1,01	753,8640		
		Totale %	14.719,9900	0,150000	2.208,00
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			19.780,95
		Totale 25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose Euro			39.561,90
		Totale 15 - Protezione portali esistenti Euro			646.737,06
		A RIPORTARE			10.512.980,69





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi  
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra  
05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
85	A.01.001.*	<p>RIPORTO</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (3*1,05) * 30</p> <p>Totale mc</p>	<p>94,5000</p> <p>94,5000</p>	3,840000	362,88
86	B.01.001 B.01.001.a.*	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M</p> <p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (3*0,80) * 30</p> <p>Totale mc</p>	<p>72,0000</p> <p>72,0000</p>	8,120000	584,64
87	PR.DI PR.DI.30	<p>CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.</p> <p>MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5</p> <p>vedi voce n. 632 (Prog. 85 q.ta = 94,5000) 19</p> <p>vedi voce n. 642 (Prog. 86 q.ta = 72,0000) 19</p> <p>Totale q</p>	<p>1.795,5000</p> <p>1.368,0000</p> <p>3.163,5000</p>	2,530000	8.003,66
88	PR.DI.50	<p>(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>vedi voce n. 632 (Prog. 85 q.ta = 94,5000) 50</p> <p>vedi voce n. 642 (Prog. 86 q.ta = 72,0000) 50</p> <p>Totale m³ x km</p>	<p>4.725,0000</p> <p>3.600,0000</p> <p>8.325,0000</p>	0,250000	2.081,25
89	T.10.001 T.10.001.f	<p>ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI</p> <p>SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI</p> <p>vedi voce n. 632 (Prog. 85 q.ta = 94,5000) 3,84</p> <p>vedi voce n. 642 (Prog. 86 q.ta = 72,0000) 8,12</p> <p>Totale %</p>	<p>362,8800</p> <p>584,6400</p> <p>947,5200</p>	0,150000	142,13
90	A.02.003 A.02.003.a.*	<p>FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE</p> <p>- AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (3*0,57) * 30</p> <p>Totale mc</p>	<p>51,3000</p> <p>51,3000</p>	18,690000	958,80
91	A.02.007 A.02.007.a	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO</p> <p>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>vedi voce n. 722 (Prog. 90 q.ta = 51,3000)</p> <p>Totale mc</p>	<p>51,3000</p> <p>51,3000</p>	1,830000	93,88
92	T.10.001 T.10.001.f	<p>ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI</p> <p>SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTVO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI</p> <p>vedi voce n. 742 (Prog. 91 q.ta = 51,3000) 1,83</p> <p>Totale %</p>	<p>93,8790</p> <p>93,8790</p>	0,150000	14,08
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			12.241,32
		A RIPORTARE Scavi, demolizioni e movimenti terra			12.241,32
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			12.241,32
		A RIPORTARE			10.525.222,01



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi  
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra  
10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.525.222,01
93	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (3*1,05) * 30	94,5000	3,840000	362,88
		Totale mc	94,5000		
94	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (3*0,80) * 30	72,0000	8,120000	584,64
		Totale mc	72,0000		
95	PR.DI PR.DI.30	CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5 vedi voce n. 672 (Prog. 93 q.ta = 94,5000) 19 vedi voce n. 682 (Prog. 94 q.ta = 72,0000) 19	1.795,5000 1.368,0000	2,530000	8.003,66
		Totale q	3.163,5000		
96	PR.DI.50	(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA vedi voce n. 672 (Prog. 93 q.ta = 94,5000) 50 vedi voce n. 682 (Prog. 94 q.ta = 72,0000) 50	4.725,0000 3.600,0000	0,250000	2.081,25
		Totale m³ x km	8.325,0000		
97	A.02.003 A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (3*0,57) * 30	51,3000	18,690000	958,80
		Totale mc	51,3000		
98	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 vedi voce n. 772 (Prog. 97 q.ta = 51,3000)	51,3000	1,830000	93,88
		Totale mc	51,3000		
99	T.10.001 T.10.001.f	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI vedi voce n. 672 (Prog. 93 q.ta = 94,5000) 3,84 vedi voce n. 682 (Prog. 94 q.ta = 72,0000) 8,12	362,8800 584,6400	0,150000	142,13
		Totale %	947,5200		
100	T.10.001.f	- RELATIVO AI LAVORI VARI vedi voce n. 792 (Prog. 98 q.ta = 51,3000) 1,83	93,8790	0,150000	14,08
		Totale %	93,8790		
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			12.241,32
		Totale 05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra Euro			24.482,64
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			24.482,64
		A RIPORTARE			10.537.463,33

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 20 - Protezione pile sovrappassi

10 - Opere in calcestruzzo

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
101	D.21.05.0430.015	<p>RIPORTO</p> <p>(P.A.T. D.21.05.0430.015) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C20/25</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi 3 * 30 * 2,35 * 0,15</p> <p>(3*0,16) * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>31,7250</p> <p>14,4000</p> <p>46,1300</p>	155,800000	10.537.463,33
102	D.21.05.0430.030	<p>(P.A.T. D.21.05.0430.030) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C30/37</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi 3 * 30 * 2,05 * 0,50</p> <p>3 * 30 * 0,55 * 0,30</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>92,2500</p> <p>14,8500</p> <p>107,1000</p>	167,400000	7.187,05
103	D.21.05.0440	<p>(P.A.T. D.21.05.0440) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA</p>			
	D.21.05.0440.010	<p>(P.A.T D.21.05.0440.010) per classe di consistenza S4</p> <p>vedi voce n. 822 (Prog. 102 q.ta = 107,1000)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>107,1000</p> <p>107,1000</p>	11,580000	17.928,54
	D.21.05.0450	<p>(P.A.T D.21.05.0450) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE</p>			
104	D.21.05.0450.090	<p>(P.A.T D.21.05.0450.090) per classe d'esposizione XF4 (con Rck &gt;= a 35 N/mm2)</p> <p>vedi voce n. 822 (Prog. 102 q.ta = 107,1000)</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>107,1000</p> <p>107,1000</p>	21,430000	1.240,22
105	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml)</p> <p>N.3 interventi (3*63,83) * 30</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p>5.744,7000</p> <p>5.744,7000</p>	1,680000	2.295,15
106	B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml)</p> <p>N.4 interventi (3*2) * 30 * 0,50</p> <p>(3*2) * 30 * 0,30</p> <p>Casseratura di testa (3*2) * 2,05 * 0,50</p> <p>(3*2) * 0,55 * 0,30</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>90,0000</p> <p>54,0000</p> <p>6,1500</p> <p>0,9900</p> <p>151,1400</p>	23,290000	9.651,10
107	PR.M.230	<p>Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml)</p> <p>N.3 interventi (3*2) * 30 * 2,05</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>369,0000</p> <p>369,0000</p>	6,640000	3.520,05
108	PR.Z.01	<p>RICONOSCIMENTO ONERI PER LA PREDISPOSIZIONE NEL CORDOLO DI FORI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERE DI SICUREZZA</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml)</p> <p>N.3 interventi 3*24</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>72,0000</p> <p>72,0000</p>	25,230000	2.450,16
		A RIPORTARE Carreggiata Nord			46.088,83
		A RIPORTARE Opere in calcestruzzo			46.088,83
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			70.571,47
		A RIPORTARE			10.583.552,16



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 20 - Protezione pile sovrappassi

## 10 - Opere in calcestruzzo

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.588.215,03
110	D.21.05.0430.015	(P.A.T. D.21.05.0430.015) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C20/25 Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi 3 * 30 * 2,35 * 0,15 (3*0,16) * 30	31,7250 14,4000	155,800000	7.187,05
		Totale mc	46,1300		
111	D.21.05.0430.030	(P.A.T. D.21.05.0430.030) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C30/37 Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi 3 * 30 * 2,05 * 0,50 3 * 30 * 0,55 * 0,30	92,2500 14,8500	167,400000	17.928,54
		Totale mc	107,1000		
112	D.21.05.0440 D.21.05.0440.010	(P.A.T. D.21.05.0440) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA (P.A.T D.21.05.0440.010) per classe di consistenza S4 vedi voce n. 902 (Prog. 111 q.ta = 107,1000)	107,1000	11,580000	1.240,22
		Totale mc	107,1000		
113	D.21.05.0450 D.21.05.0450.090	(P.A.T D.21.05.0450) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE (P.A.T D.21.05.0450.090) per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) vedi voce n. 902 (Prog. 111 q.ta = 107,1000)	107,1000	21,430000	2.295,15
		Totale mc	107,1000		
114	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml) N.3 interventi (3*63,83) * 30	5.744,7000	1,680000	9.651,10
		Totale kg	5.744,7000		
115	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml) N.3 interventi (3*2) * 30 * 0,50 (3*2) * 30 * 0,30 Casseratura di testa (3*2) * 2,05 * 0,50 (3*2) * 0,55 * 0,30	90,0000 54,0000 6,1500 0,9900	23,290000	3.520,05
		Totale mq	151,1400		
116	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml) N.3 interventi (3*2) * 30 * 2,05	369,0000	6,640000	2.450,16
		Totale mq	369,0000		
117	PR.Z.01	RICONOSCIMENTO ONERI PER LA PREDISPOSIZIONE NEL CORDOLO DI FORI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERE DI SICUREZZA Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 (incidenza 63.83 kg/ml) N.3 interventi 3*24	72,0000	25,230000	1.816,56
		Totale Cadauno	72,0000		
		A RIPORTARE Carreggiata Sud			46.088,83
		A RIPORTARE Opere in calcestruzzo			96.840,53
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			121.323,17
		A RIPORTARE			10.634.303,83



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi

10 - Opere in calcestruzzo

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
118	T.10.001	RIPORTO			10.634.303,86
		ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI			
		SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO			
	T.10.001.f	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI			
		vedi voce n. 892 (Prog. 110 q.ta = 46,1300) 155,80	7.187,0540		
		vedi voce n. 902 (Prog. 111 q.ta = 107,1000) 167,40	17.928,5400		
		vedi voce n. 942 (Prog. 115 q.ta = 151,1400) 23,29	3.520,0506		
		vedi voce n. 952 (Prog. 116 q.ta = 369,0000) 6,64	2.450,1600		
		Totale %	31.085,8000	0,150000	4.662,87
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			50.751,70
		Totale 10 - Opere in calcestruzzo Euro			101.503,40
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			125.986,04
		A RIPORTARE			10.638.966,73



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.638.966,73
119	PR.G.60 PR.G.60.c	Rimozione di sicurvvia in acciaio. Sicurvvia in acciaio "tipo H3s". Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi 3 * 100	300,0000		
		Totale m	300,0000	9,160000	2.748,00
120	PR.G.100 PR.G.100.b	Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante inflaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli. Fornitura. Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 Barriera H4BP peso 125 kg/ml N.3 interventi (3*125) * 30	11.250,0000		
		Totale kg	11.250,0000	3,170000	35.662,50
121	PR.G.100.c	Posa. vedi voce n. 982 (Prog. 120 q.ta = 11250,0000)	11.250,0000		
		Totale kg	11.250,0000	0,640000	7.200,00
122	PR.G.110 PR.G.110.b	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura. Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 Barriera H4BP peso 135 kg/ml N.3 interventi (3*135) * 70	28.350,0000		
		Totale kg	28.350,0000	3,170000	89.869,50
123	PR.G.110.c	Posa. vedi voce n. 1002 (Prog. 122 q.ta = 28350,0000)	28.350,0000		
		Totale kg	28.350,0000	0,530000	15.025,50
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			150.505,50
		A RIPORTARE Fornitura ed installazione di barriere stradali			150.505,50
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			276.491,54
		A RIPORTARE			10.789.472,23



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi

20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.789.472,23
124	PR.G.60 PR.G.60.c	Rimozione di sicurvia in acciaio. Sicurvia in acciaio "tipo H3s". Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi 3 * 100	300,0000		
		Totale m	300,0000	9,160000	2.748,00
125	PR.G.100 PR.G.100.b	Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante inflaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli. Fornitura. Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 Barriera H4BP peso 125 kg/ml N.3 interventi (3*125) * 30	11.250,0000		
		Totale kg	11.250,0000	3,170000	35.662,50
126	PR.G.100.c	Posa. vedi voce n. 1032 (Prog. 125 q.ta = 11250,0000)	11.250,0000		
		Totale kg	11.250,0000	0,640000	7.200,00
127	PR.G.110 PR.G.110.b	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura. Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 Barriera H4BP peso 135 kg/ml N.3 interventi (3*135) * 70	28.350,0000		
		Totale kg	28.350,0000	3,170000	89.869,50
128	PR.G.110.c	Posa. vedi voce n. 1052 (Prog. 127 q.ta = 28350,0000)	28.350,0000		
		Totale kg	28.350,0000	0,530000	15.025,50
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			150.505,50
		Totale 20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali Euro			301.011,00
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			426.997,04
		A RIPORTARE			10.939.977,73





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi

25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose

05 - Carreggiata Nord

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.939.977,73
129	D.01.052.**	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (0,57*3) * 30	51,3000		
		Totale m³	51,3000	53,000000	2.718,90
	PR.DI	CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.			
130	PR.DI.10	(ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI. vedi voce n. 1072 (Prog. 129 q.ta = 51,3000) 23	1.179,9000		
		Totale q	1.179,9000	1,270000	1.498,47
131	PR.DI.50	(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA vedi voce n. 1072 (Prog. 129 q.ta = 51,3000) 50	2.565,0000		
		Totale m³ x km	2.565,0000	0,250000	641,25
132	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (0,21*3) * 30	18,9000		
		Totale mc	18,9000	217,090000	4.103,00
133	D.01.036 D.01.036.a.*	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (3,11*3) * 30	279,9000		
		Totale mqx4cm	279,9000	13,050000	3.652,70
134	D.01.043.2 D.01.043.2.a	MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO MANO D'ATTACCO - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920 N.3 interventi (3,11*2*3) * 30	559,8000		
		Totale mq	559,8000	1,010000	565,40
135	T.10.001 T.10.001.f	ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - RELATIVO AI LAVORI VARI vedi voce n. 1072 (Prog. 129 q.ta = 51,3000) 53 vedi voce n. 1102 (Prog. 132 q.ta = 18,9000) 217,09 vedi voce n. 1112 (Prog. 133 q.ta = 279,9000) 13,05 vedi voce n. 1122 (Prog. 134 q.ta = 559,8000) 1,01	2.718,9000 4.103,0010 3.652,6950 565,3980		
		Totale %	11.040,0000	0,150000	1.656,00
		Totale 05 - Carreggiata Nord Euro			14.835,72
		A RIPORTARE Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose			14.835,72
		A RIPORTARE Protezione pile sovrappassi			441.832,76
		A RIPORTARE			10.954.813,45



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

20 - Protezione pile sovrappassi

25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose

10 - Carreggiata Sud

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
136	D.01.052.**	<p>REPORTO</p> <p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (0,57*3) * 30</p> <p>Totale m<sup>3</sup></p>	<p>51,3000</p> <p>51,3000</p>	53,000000	2.718,90
137	PR.DI.10	<p>CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.</p> <p>(ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI.</p> <p>vedi voce n. 1132 (Prog. 136 q.ta = 51,3000) 23</p> <p>Totale q</p>	<p>1.179,9000</p> <p>1.179,9000</p>	1,270000	1.498,47
138	PR.DI.50	<p>(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>vedi voce n. 1132 (Prog. 136 q.ta = 51,3000) 50</p> <p>Totale m<sup>3</sup> x km</p>	<p>2.565,0000</p> <p>2.565,0000</p>	0,250000	641,25
139	D.01.017 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)</p> <p>- CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (0,21*3) * 30</p> <p>Totale mc</p>	<p>18,9000</p> <p>18,9000</p>	217,090000	4.103,00
140	D.01.036 D.01.036.a.*	<p>STRATO DI USURA DRENANTE</p> <p>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (3,11*3) * 30</p> <p>Totale mqx4cm</p>	<p>279,9000</p> <p>279,9000</p>	13,050000	3.652,70
141	D.01.043.2 D.01.043.2.a	<p>MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO</p> <p>MANO D'ATTACCO</p> <p>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA</p> <p>Protezione pile sovrappassi a pk 209+315, 212+513, 222+920</p> <p>N.3 interventi (3,11*2*3) * 30</p> <p>Totale mq</p>	<p>559,8000</p> <p>559,8000</p>	1,010000	565,40
142	T.10.001 T.10.001.f	<p>ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI</p> <p>SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO</p> <p>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE</p> <p>- RELATIVO AI LAVORI VARI</p> <p>vedi voce n. 1132 (Prog. 136 q.ta = 51,3000) 53</p> <p>vedi voce n. 1162 (Prog. 139 q.ta = 18,9000) 217,09</p> <p>vedi voce n. 1172 (Prog. 140 q.ta = 279,9000) 13,05</p> <p>vedi voce n. 1182 (Prog. 141 q.ta = 559,8000) 1,01</p> <p>Totale %</p>	<p>2.718,9000</p> <p>4.103,0010</p> <p>3.652,6950</p> <p>565,3980</p> <p>11.040,0000</p>	0,150000	1.656,00
		Totale 10 - Carreggiata Sud Euro			14.835,72
		Totale 25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose Euro			29.671,44
		Totale 20 - Protezione pile sovrappassi Euro			456.668,48
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>10.969.649,17</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
05 - Barriere stradali Carreggiata Nord	3.895.548,31	
15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali	69.227,93	
05 - Carreggiata Nord	69.227,93	
20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali	3.826.320,38	
05 - Carreggiata Nord	3.826.320,38	
10 - Barriere stradali Carreggiata Sud	5.970.695,32	
15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali	109.785,44	
10 - Carreggiata Sud	109.785,44	
20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali	5.860.909,88	
10 - Carreggiata Sud	5.860.909,88	
15 - Protezione portali esistenti	646.737,06	
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra	27.432,08	
05 - Carreggiata Nord	13.716,04	
10 - Carreggiata Sud	13.716,04	
10 - Opere in calcestruzzo	135.335,48	
05 - Carreggiata Nord	67.667,74	
10 - Carreggiata Sud	67.667,74	
15 - Rimozione di barriere di sicurezza stradali	7.328,00	
05 - Carreggiata Nord	3.664,00	
10 - Carreggiata Sud	3.664,00	
20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali	437.079,60	
05 - Carreggiata Nord	218.539,80	
10 - Carreggiata Sud	218.539,80	
25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose	39.561,90	
05 - Carreggiata Nord	19.780,95	
10 - Carreggiata Sud	19.780,95	
20 - Protezione pile sovrappassi	456.668,48	
05 - Scavi, demolizioni e movimenti terra	24.482,64	
05 - Carreggiata Nord	12.241,32	
10 - Carreggiata Sud	12.241,32	
10 - Opere in calcestruzzo	101.503,40	
05 - Carreggiata Nord	50.751,70	
10 - Carreggiata Sud	50.751,70	
20 - Fornitura ed installazione di barriere stradali	301.011,00	
05 - Carreggiata Nord	150.505,50	
10 - Carreggiata Sud	150.505,50	
25 - Fresatura e ripristino pavimentazioni bituminose	29.671,44	
05 - Carreggiata Nord	14.835,72	
10 - Carreggiata Sud	14.835,72	
IMPORTO LAVORI Euro		10.969.649,17
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>10.969.649,17</b>