

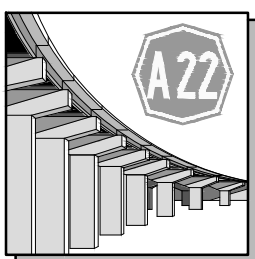

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**
dott.ing. ROBERTO BOSETTI
INSCRIZIONE ALBO N° 1027

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Roberto Bosetti

autostrada del brennero

ALLARGAMENTO DELLA CARREGGIATA SUD AUTOSTRADALE
IN CORRISPONDENZA DELLA SALITA DI AFFI TRA
LA PROG. KM 201+285 E LA PROG. KM 203+930 E
RIFACIMENTO DEI SOVRAPPASSI AUTOSTRADALI
N°68 "RIVOLI-ZUANE" E N°69 "S.C. RIVOLI-CAPRINO"

7.1	COSTO DEI LAVORI Computo metrico estimativo
------------	-------------------------------------------------------

0	MAG-2022	EMISSIONE	F. RECH	F. OSS PAPOT	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA: MAGGIO 2008			DIREZIONE TECNICA GENERALE		IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: 
NUMERO PROGETTO: 29/08					

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane****15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A.03.008.*	Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI IMPALCATO soletta 45,4 * 7,50 * 0,16 54,4800 marciapiedi 2 * 45,40 * 0,75 * 0,20 13,6200 travi (sez. mq. 0.35) 3 * 45,40 * 0,35 47,6700 traversi di testata (sez. mq. 0.70) 3 * 6 * 0,20 * 0,7 2,5200 traversi intermedi (sez. mq. 0.70) 3 * 7 * 0,15 * 0,70 2,2050 traversi di testata fra le travi (sez. mq. 0.79) 2 * 5 * 0,25 * 0,79 1,9750 traversi intermedi fra le travi (sez. mq. 0.05) 2 * 6 * 0,25 * 0,05 0,1500 traversi di testata fra le travi sulle spalle (sez. mq. 1.48) 2 * 2 * 0,30 * 1,48 1,7760 PILE fondazione 2 * 8,8 * 3,6 * 0,4 25,3440 2 * 0,60 * 14,2 17,0400 2 * 8 * 2,80 * 0,40 17,9200 pilastri (2*3) * 0,80 * 0,80 * 3 11,5200 (2*3) * 0,6 * 0,6 * 4,50 9,7200 traversi (2*2) * 1,7 * 0,25 * 2,75 4,6750 SPALLE fondello pozzi 2 * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2) 76,9304 pozzi 2 * (3,14*(1,75^2-1,35^2)) * (4,00*2) 62,2976 plinto 2 * 7,4 * 2,2 * 0,5 16,2800 2 * 7,4 * ((2,20+0,60)/2) * 0,40 8,2880 elevazione pila 2 * 7,4 * 0,50 * 1 7,4000 (2*2) * 0,85 * 0,50 * 0,95 1,6150 (2*2) * ((0,80*0,40)/2) * 0,50 0,3200 orecchi (2*2) * ((3,15+1,15)/2) * 0,20 * 1,35 2,3220 ringrosso orecchi 2 * ((1,85*1,85)/2) * (0,30/2) 0,5134			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2	D.01.060.*	cordoli orecchi 2 * 3,15 * 0,25 * 0,22	0,3465	99,68	38.568,97
		Totale mc	386,9279		
3	A.03.004 A.03.004.a	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Delimitazione intervento 6,50*2 Via Nord - muri sottospalla 32	13,0000	1,52	68,40
		Totale ml	45,0000		
4	D.01.052.*	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO di MATERIALI 2*15*7,50*0,2 2*15*7,50*0,4 ATTUALE PAVIMENTAZIONE 702,56*0,20 In prossimità delle banchine 0,60*2*(49,0+57,0)	45,0000 90,0000 140,5120 127,2000	4,31	1.735,69
		Totale mc	402,7120		
5	A.03.019	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Impalcato esistente 45,40 * 6,00 * 15 In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 28,82 * 12	4.086,0000 345,8400	0,42	1.861,37
		Totale mq x cm	4.431,8400		
6	PR.DI.20	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, demolizione muro esistente vedi tabelle allegate al computo 15,97	15,9700	25,30	404,04
		Totale mc	15,9700		
6	PR.DI.20	Discarica (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC. IMPALCATO soletta 25 * 45,4 * 7,50 * 0,16 marciapiedi (25*2) * 45,40 * 0,75 * 0,20 travi (sez. mq. 0.35) (25*3) * 45,40 * 0,35 traversi di testata (sez. mq. 0.70) (25*3) * 6 * 0,20 * 0,7 traversi intermedi (sez. mq. 0.70) (25*3) * 7 * 0,15 * 0,70 traversi di testata fra le travi (sez. mq. 0.79)	1.362,0000 340,5000 1.191,7500 63,0000 55,1250	A RIPORTARE	42.638,47
		A RIPORTARE			



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			42.638,47
		(25*2) * 5 * 0,25 * 0,79 traversi intermedi fra le travi (sez. mq. 0.05)	49,3750		
		(25*2) * 6 * 0,25 * 0,05 traversi di testata fra le travi sulle spalle (sez. mq. 1.48)	3,7500		
		(25*2) * 2 * 0,30 * 1,48 PILE fondazione	44,4000		
		(25*2) * 8,8 * 3,6 * 0,4	633,6000		
		(25*2) * 0,60 * 14,2	426,0000		
		(25*2) * 8 * 2,80 * 0,40 pilastri	448,0000		
		(25*2*3) * 0,80 * 0,80 * 3	288,0000		
		(25*2*3) * 0,6 * 0,6 * 4,50 traversi	243,0000		
		(25*2*2) * 1,7 * 0,25 * 2,75 SPALLE fondello pozzi	116,8750		
		(25*2) * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2)	1.923,2600		
		pozzi (25*2) * (3,14*(1,75^2-1,35^2)) * (4,0*2)	1.557,4400		
		plinto (25*2) * 7,4 * 2,2 * 0,5	407,0000		
		(25*2) * 7,4 * ((2,20+0,60)/2) * 0,40 elevazione pila	207,2000		
		(25*2) * 7,4 * 0,50 * 1	185,0000		
		(25*2*2) * 0,85 * 0,50 * 0,95	40,3750		
		(25*2*2) * ((0,80*0,40)/2) * 0,50 orecchi	8,0000		
		(25*2*2) * ((3,15+1,15)/2) * 0,20 * 1,35 ringrosso orecchi	58,0500		
		(25*2) * ((1,85*1,85)/2) * (0,30/2) cordoli orecchi	12,8348		
		(25*2) * 3,15 * 0,25 * 0,22 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, demolizione muro esistente vedi tabelle allegate al computo	8,6625		
		25 * 15,97	399,2500		
		Totale q	10.072,4473	2,49	25.080,39
7	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. (23*2) * 15 * 7,5 * 0,20 v.di demolizione sovrastruttura stradale e scavi compenso aggiuntivo allo scavo di sbancamento per l'asportazione della pavimentaz 23 * ((140,512+40,86+90,0+127,2)) vedi fresatura pavimentazione In corrispondenza muri sottospalla via nord 23 * 28,82 * 0,12	1.035,0000		
			9.167,1560		
			79,5432		
		Totale q	10.281,6990	1,24	12.749,31
8	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM A RIPORTARE			80.468,17



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			80.468,17
		Trasporto in discarica rif. PR.DI.20 + PR.DI.10 (402,9+447,02) * 20	16.998,4000		
		Totale mc x km	16.998,4000	0,19	3.229,70
9	A.01.001.*	Movimenti di materie SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 215,45+369,77+127,57 Spalla in via Nord (39,28+3,42) * 15,18 Spalla in via Sud (33,60+4,24) * 15,18 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 498,68	712,7900 648,1860 574,4112 498,6800		
		Totale mc	2.434,0672	3,25	7.910,72
10	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Predisposizione impianto illuminazione (45,90+64,10)*0,60*1,00 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 195,84	66,0000 195,8400		
		Totale mc	261,8400	6,27	1.641,74
11	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 756,09 Reinterri spalla via nord (17,28+2,64) * 15,18 Reinterri spalla via sud (18,38+2,88) * 15,18 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, reinterri vedi tabelle allegate al computo 47,11	756,0900 302,3856 322,7268 47,1100		
		Totale mc	1.428,3124	1,53	2.185,32
12	A.02.001 A.02.001.e	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI OPERA N. 68 Nuove piste di collegamento viadotto v. allegati al computo 127,57	127,5700		
		Totale mq	127,5700	9,16	1.168,54
13	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 59,89	59,8900		
		Totale mq	59,8900	2,78	166,49
14	E.01.030 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) v.di allegati al computo - cassonetto 938,95	938,9500		
		Totale mq	938,9500	2,52	2.366,15
		A RIPORTARE			99.136,83



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			149.866,42
		4 * 2,50 * 0,40 * 1,52	6,0800		
		MARCIAPIEDI			
		2 * 2,70 * 2,35 * 0,49	6,2181		
		2 * 2,70 * 3,35 * 0,49	8,8641		
		BAGGIOLI PER APPOGGI IMPALCATO			
		4 * 0,60 * 0,60 * 0,30	0,4320		
		4 * 1,10 * 0,80 * 0,20	0,7040		
		BAGGIOLI PER APPOGGI ARCHI			
		4 * 1,43 * 1,20 * 0,45	3,0888		
		RIEMPIMENTO MURI LATERALI			
		2 * 14,28 * 2,87 * 1,29	105,7377		
		IMPALCATO			
		Marciapiedi 1*53,08*2,3*0,28	34,1835		
		Marciapiedi 1*53,08*3,30*0,28	49,0459		
		Totale mc	566,3941	126,05	71.393,98
19	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Spalle			
		incidenza kg/mc 100,00			
		844,749 * 100	84.474,9000		
		Marciapiedi			
		incidenza kg/mc 120,00			
		83,23 * 120,00	9.987,6000		
		Muri di sottospalla in via nord			
		vedi tabelle allegate al computo - incidenza kg/mc 40.00			
		(119,68+275,49) * 40	15.806,8000		
		Totale kg	110.269,3000	1,04	114.680,07
20	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		ZATTERA DI FONDAZIONE			
		4 * 14,88 * 1,5	89,2800		
		4 * 8,10 * 1,5	48,6000		
		MARCIAPIEDI			
		2 * 2,70 * 0,50	2,7000		
		2 * 2,70 * 0,47	2,5380		
		4 * 2,35 * 0,49	4,6060		
		2 * 2,70 * 0,50	2,7000		
		2 * 2,70 * 0,47	2,5380		
		4 * 3,35 * 0,49	6,5660		
		BAGGIOLI PER APPOGGI IMPALCATO			
		16 * 0,60 * 0,30	2,8800		
		8 * 1,10 * 0,20	1,7600		
		8 * 0,80 * 0,20	1,2800		
		BAGGIOLI PER APPOGGI ARCHI			
		8 * 1,43 * 0,45	5,1480		
		8 * 1,2 * 0,45	4,3200		
		IMPALCATO - MARCIAPIEDI			
		marciapiedi lato interno - su impalcato			
		2 * 53,08 * 0,26	27,6016		
		testate marciapiedi - su impalcato			
		2 * 2,30 * 0,28	1,2880		
		2 * 3,30 * 0,28	1,8480		
		A RIPORTARE			335.940,47



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			335.940,47
		ELEVAZIONE			
		superfici esterne verticali			
		4 * 14,88 * 3,85	229,1520		
		4 * 3,66 * 3,85	56,3640		
		superfici interne verticali			
		12 * 1,35 * 2,3	37,2600		
		superfici interne orizzontali			
		4 * 4,54 * 1,35	24,5160		
		2 * 3,40 * 1,35	9,1800		
		muri laterali			
		8 * 1,61 * 0,45	5,7960		
		4 * 0,30 * 0,68	0,8160		
		8 * 1,12 * 0,94	8,4224		
		4 * 0,30 * 1,41	1,6920		
		8 * 2,87 * 1,29	29,6184		
		4 * 0,30 * 3,86	4,6320		
		appoggio soletta di transizione			
		2 * 14,08 * 0,40	11,2640		
		4 * 0,40 * 0,40	0,6400		
		SOLETTA DI TRANSIZIONE			
		4 * 14,08 * 0,30	16,8960		
		4 * 2,50 * 0,30	3,0000		
		PARAGHIAIA			
		4 * 14,88 * 1,42	84,5184		
		4 * 0,40 * 1,42	2,2720		
		MURI DI RISVOLTO PARAGHIAIA			
		8 * 2,50 * 1,52	30,4000		
		4 * 3,54 * 0,40	5,6640		
		4 * 0,40 * 0,27	0,4320		
		RIEMPIMENTO FRA MURI LATERALI			
		2 * 14,28 * 3,86	110,2416		
		Muri di sottospalla in via nord vedi tabelle allegate al computo			
		242,18	242,1800		
		Totale mq	1.120,6104	22,19	24.866,34
21	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio			
		Marciapiedi - Impalcato			
		53,08 * (2,30+3,30)	297,2480		
		Spalle - zattera			
		2 * 14,88 * 8,10	241,0560		
		Spalle - marciapiedi			
		2 * 2,70 * 2,35	12,6900		
		2 * 2,70 * 3,35	18,0900		
		Baggioli per appoggi impalcato			
		4 * 0,60 * 0,60	1,4400		
		4 * 1,10 * 0,80	3,5200		
		Baggioli per appoggi archi			
		4 * 1,43 * 1,20	6,8640		
		Spalle - Elevazione			
		2*14,88*3,26	97,0176		
		2*14,08*0,40	11,2640		
		A RIPORTARE			360.806,81



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			360.806,81
		Spalle - Paraghiaia 2*14,88*0,40	11,9040		
		Muri di sottospalla in via nord vedi tabelle allegate al computo			
		104,96	104,9600		
		Totale mq	806,0536	4,04	3.256,46
22	B.05.018.*	FIBRE DI POLIPROPILENE O POLIACRILONITRILE IMPALCATO - marciapiede 83,23 * 2,0	166,4600		
		Totale kg	166,4600	13,03	2.168,97
23	E.01.085	GRIGLIATO IN ELEMENTI DI CEMENTO VIBRATO PER COPERTURA SCARPATE 2 * 14,28 * 3,86	110,2416		
		Totale mq	110,2416	18,58	2.048,29
24	B.09.105 B.09.105.2.*	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA ZATTERA DI FONDAZIONE 2 * 14,88 * 4,44 2 * 14,88 * 0,50 4 * 1,58 * 0,50 ELEVAZIONE superfici verticali 2 * 14,88 * 3,85 4 * 3,66 * 3,85 superfici orizzontali 2 * 14,28 * 3,26 muri laterali 8 * 1,61 * 0,45 4 * 0,30 * 0,68 4 * 1,36 * 0,30 8 * 1,12 * 0,94 4 * 0,30 * 1,41 8 * 2,87 * 1,29 4 * 0,30 * 3,86 PARAGHIAIA 2 * 14,88 * 1,42 4 * 0,40 * 1,42 MURI DI RISVOLTO PARAGHIAIA 4 * 2,5 * 1,52 MARCIAPIEDI 2 * 2,70 * 0,50 2 * 2,70 * 0,47 4 * 2,35 * 0,49 2 * 2,70 * 0,50 2 * 2,70 * 0,47 4 * 3,35 * 0,49 BAGGIOLI PER APPOGGI IMPALCATO 4 * 0,60 * 0,60 16 * 0,60 * 0,30 4 * 1,10 * 0,80	132,1344 14,8800 3,1600 114,5760 56,3640 93,1056 5,7960 0,8160 1,6320 8,4224 1,6920 29,6184 4,6320 42,2592 2,2720 15,2000 2,7000 2,5380 4,6060 2,7000 2,5380 6,5660 1,4400 2,8800 3,5200		
		A RIPORTARE			368.280,53



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			368.280,53
		8 * 1,10 * 0,20	1,7600		
		8 * 0,80 * 0,20	1,2800		
		BAGGIOLI PER APPOGGI ARCHI			
		4 * 1,43 * 1,20	6,8640		
		8 * 1,43 * 0,45	5,1480		
		8 * 1,20 * 0,45	4,3200		
		Totale mq	575,4200	16,93	9.741,86
25	B.03.031 B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) E C30/37 (RCK>=37 N/mm ²) Muri di sottospalla in via nord vedi tabelle allegate al computo 119,68	119,6800		
		Totale mc	119,6800	113,85	13.625,57
26	B.03.035 B.03.035.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) E C30/37 (RCK>=37 N/mm ²) Muri di sottospalla in via nord vedi tabelle allegate al computo 275,49	275,4900		
		Totale mc	275,4900	118,22	32.568,43
27	E.01.035 E.01.035.a	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 0,6 CM Muri di sottospalla in via nord vedi tabelle allegate al computo 191,94	191,9400		
		Totale mq	191,9400	10,13	1.944,35
28	B.06.065 B.06.065.c	RIVESTIMENTO DI PARETI SU MURATURA RETTA O CURVA - PER SPESSORI CM 25 Muri di sottospalla in via nord vedi tabelle allegate al computo 161,74	161,7400		
		Totale mq	161,7400	108,10	17.484,09
29	D.01.017 D.01.017.i	Pavimentazioni stradali CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Impalcato 0,05 * 53,08 * 9,50 * 2	50,4260		
		Totale mc	50,4260	144,35	7.278,99
30	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid Spessore 4 cm. Impalcato 53,08 * 9,50	504,2600		
		Totale mq x 4 cm	504,2600	9,76	4.921,58
31	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Impalcato 53,08 * 9,50 Rampe 2 * 938,95	504,2600 1.877,9000		
		A RIPORTARE			455.845,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			455.845,40
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 160,96	160,9600		
		Totale mq	2.543,1200	1,12	2.848,29
32	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Sede di allargamento sede stradale 938,95*0,20 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 49,64	187,7900		
		Totale mc	49,6400		
			237,4300	25,24	5.992,73
33	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD v.di allegati al computo 938,95*0,10 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 18,16	93,8950		
		Totale mc	18,1600		
			112,0550	131,65	14.752,04
34	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD v.di allegati al computo 938,95*0,06 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 160,96 * 0,08	56,3370		
		Totale mc	12,8768		
			69,2138	144,35	9.991,01
35	D.01.024 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD v.di allegati al computo 938,95 * 0,03	28,1685		
		Totale mc	28,1685	152,80	4.304,15
36	D.01.036 D.01.036.a.*	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 160,96	160,9600		
		Totale mqx4cm	160,9600	9,19	1.479,22
		Segnaletica verticale ed orizzontale			
37	H.01.002 H.01.002.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 (45,90+53,00+64,10)*3 Via nord in corrispondenza ai muri di sottospalla 32,0	489,0000		
		Totale ml	32,0000		
			521,0000	0,51	265,71
		Opere in verde			
38	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA v.di allegati al computo			
		A RIPORTARE			495.478,55



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			495.478,55
		957,66*0,25 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 14,98	239,4150		
			14,9800		
		Totale mc	254,3950	14,77	3.757,41
39	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO v.di allegati al computo 957,66 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 49,09	957,6600		
			49,0900		
		Totale mq	1.006,7500	1,18	1.187,97
40	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Terreno vegetale 239,42 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 14,98	239,4200		
			14,9800		
		Totale mc	254,4000	1,65	419,76
41	PR.F.30 PR.F.30.b	Finiture ed opere minori Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile. Lamiere copri-cordolo 2 * (3,55+2,55) * 1,60 * 30 tubo diam. 160 4 * 2,50 * 12 tubo diam. 200 4 * 12 * 16 cassette di raccolta acque 4 * 30	585,6000 120,0000 768,0000 120,0000		
		Totale kg	1.593,6000	10,41	16.589,38
42	I.01.010 I.01.010.b	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 Impalcato (2*3) * 53,08 Spalle (4*3) * 2,90	318,4800 34,8000		
		Totale ml	353,2800	8,11	2.865,10
43	PR.E.80	(PAT B.6.60.5.5) Formazione di camerette, di ogni forma e dimensione. 4 * 1 * 1 * 1 Pozzetti predisposizione impianto illuminazione 0,50*0,50*0,50*4	4,00 0,50		
		Totale	4,50	409,50	1.842,75
44	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 150,00*4 Pozzetti predisposizione impianto illuminazione 4*49	600,0000 196,0000		
		Totale kg A RIPORTARE	796,0000	2,27	1.806,92 523.947,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane****15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			523.947,84
45	PR.M.1010	Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su viadotti Impalcato 2*2	4,0000		
		Totale cad	4,0000	251,11	1.004,44
46	PR.E.40	(PAT D.31.10.220.5) Formazione di cunetta alla francese per lo scarico delle acque in trincea. Lato ovest 57,30	57,3000		
		Totale ml	57,3000	42,47	2.433,53
47	P.07.010 P.07.010.g.*	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Predisposizione impianto illuminazione 45,90+64,10	110,0000		
		Totale m	110,0000	12,48	1.372,80
		A RIPORTARE			528.758,61



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			528.758,61
		Carpenteria metallica			
	B.05.004	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J2G2W (UNI EN 10025-1,10025-5) A DOPPIO T CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M			
48	B.05.004.b.*	- VARO DAL BASSO Impalcato 53,08 * 15,21 * 530	427.893,8040		
		Totale kg	427.893,8000	2,92	1.249.449,90
49	PR.Z.10	Varo del manufatto dalla posizione di costruzione a quella definitiva secondo gli schemi di progetto. 1	1		
		Totale cad.	1	50.000,00	50.000,00
	PR.F.110	Sovrapprezzo agli articoli di elenco B.05.001-015 per la sostituzione dell'ultima mano di vernice a finire in acrilico o epossipoliuretano con una mano di vernice al fluoro pigmentata.			
50	PR.F.110.a	Per elementi/strutture a sezione chiusa e/o a cassone chiuso. 428	428,0000		
		Totale tonn	428,0000	40,41	17.295,48
		Barriere di sicurezza e protezioni			
51	PR.G.290	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di pannelli di protezione. Pannelli di protezione montanti, piastra base, piatti di chiusura e correnti 145,8*31*2	9.039,6000		
		Totale kg	9.039,6000	5,78	52.248,89
		A RIPORTARE			1.897.752,88



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.897.752,88
52	PR.DI.51	<p>Discarica</p> <p>ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE</p> <p>Pali trivellati</p> <p>20 * (0,50*0,50*3,14) * (11*20,0+11*22,0)</p>	7.253,4000		
		Totale q	7.253,4000	1,90	13.781,46
53	A.01.010	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Trasporto in discarica</p> <p>rif. PR.DI.51</p> <p>362,67 * 20</p>	7.253,4000		
		Totale mc x km	7.253,4000	0,19	1.378,15
54	B.02.035 B.02.035.b	<p>Opere speciali di fondazione</p> <p>PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000</p> <p>Pali trivellati</p> <p>11 * 22,00</p> <p>11 * 20,00</p>	242,0000 220,0000		
		Totale ml	462,0000	150,63	69.591,06
55	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>Incidenza = 90,00 Kg/m palo</p> <p>11 * 20,00 * 90 * 1,05</p> <p>11 * 22,00 * 90 * 1,05</p>	20.790,0000 22.869,0000		
		Totale kg	43.659,0000	1,04	45.405,36
		A RIPORTARE			2.027.908,91



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.027.908,91
56	PR.G.10	Barriere di sicurezza e protezioni			
	PR.G.10.b	Rimozione di nastro semplice o elemento scansaruota appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio delle lame e dei distanziatori. Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica.			
		Impalcato			
		2 * 45,40	90,8000		
		2 * 45,40	90,8000		
		Spalle			
		4 * 3,15	12,6000		
	4 * 3,15	12,6000			
	Rampe				
	50,10+48,50+64,10	162,7000			
		Totale m	369,5000	1,64	605,98
57	PR.G.30	Rimozione di sostegni di qualsiasi profilo di sicurvia laterali o centrali infissi in terra o in calcestruzzo con rimozione e/o demolizione di eventuali plinti in calcestruzzo.			
	PR.G.30.b	Senza recupero e con il solo trasporto a discarica.			
		Impalcato			
		2 * (45,40/1,33)	68,2706		
		Spalle			
		4 * (3,15/1,33)	9,4736		
		Rampe			
	162,70/1,33+1,67	124,0008			
		Totale cad	201,7430	5,06	1.020,82
58	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.			
		Impalcato			
	(3,01+53,08+3,01) * 2 * 80	9.456,0000			
		Totale kg	9.456,0000	1,42	13.427,52
59	PR.G.100.c	Posa.			
		Impalcato			
		(3,01+53,08+3,01) * 2 * 80	9.456,0000		
		Via Nord presso muro sottospalla, riposizionamento sicurvia esistente			
	35,0 * 78,50	2.747,5000			
		Totale kg	12.203,5000	0,52	6.345,82
60	PR.G.40	Rimozione di reti di protezione con smontaggio dei supporti e dei distanziatori			
		Impalcato			
		2 * 45,40	90,8000		
		Spalle			
	4 * 3,15	12,6000			
		Totale m	103,4000	6,22	643,15
61	PR.G.110	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
	PR.G.110.a	Fornitura e posa.			
		(46,5+45,5+7,0+64,0)*39,50	6.438,5000		
		Totale kg	6.438,5000	1,89	12.168,77
62	PR.G.60	Rimozione di sicurvia in acciaio.			
	PR.G.60.c	Sicurvia in acciaio "tipo H3s". Via Nord presso muro sottospalla, rimozione sicurvia esistente			
		A RIPORTARE			2.062.120,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

25 - Categoria OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.062.411,82
63	B.09.205	Impermeabilizzazione RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO IMPALCATO 53,08*9,50	504,2600		
		Totale mq	504,2600	9,97	5.027,47
64	PR.M.725	Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente con quantità di poli-isocianato non inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea). Marciapiede 53,08 * (3,30+0,26) 0,26*3,28*2 Marciapiede 53,08 * (2,30+0,26) 0,26*2,28*2 Marciapiede spalle 2 * 2,90 * (3,30+0,26) 0,26*3,30*4 2 * 2,90 * (2,30+0,26) 0,26*2,30*4	188,9648 1,7056 135,8848 1,1856 20,6480 3,4320 14,8480 2,3920		
		Totale mq	369,0608	57,07	21.062,30
65	PR.M.740	Fornitura e posa in opera di protettivo bituminoso tipo SITOL A per l'impermeabilizzazione e difesa di calcestruzzi dall'acqua, dai gas industriali, dalle soluzioni saline e dagli acidi uminici del sottosuolo ZATTERA DI FONDAZIONE 4 * 14,88 * 1,50 4 * 8,10 * 1,50 ELEVAZIONE superfici esterne verticali 2 * 14,88 * 3,85 superfici interne verticali 12 * 1,35 * 2,30 superfici interne orizzontali 8 * 4,54 * 1,35 4 * 3,40 * 1,35 appoggio soletta di transizione 4 * 14,08 * 0,40 4 * 0,40 * 0,40 PARAGHIAIA 2 * 14,88 * 1,42 MURI DI RISVOLTO PARAGHIAIA 4 * 2,50 * 1,52 4 * 3,54 * 0,40 4 * 0,40 * 0,27	89,2800 48,6000 114,5760 37,2600 49,0320 18,3600 22,5280 0,6400 42,2592 15,2000 5,6640 0,4320		
		Totale mq	443,8312	5,41	2.401,13
66	B.06.093	MANTO IMPERMEABILE CONTINUO COMPOSTO DA BITUME ELASTOMERIZZATO IMPALCATO 53,08 * 9,50	504,2600		
		Totale mq	504,2600	11,68	5.889,76
		A RIPORTARE			2.096.792,48

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane****15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane****30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.096.792,48
		Appoggi e giunti			
67	B.07.005 B.07.005.d.*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN 1 * 10205	10.205,0000		
		Totale kN	10.205,0000	0,96	9.796,80
68	B.07.050 B.07.050.b.*	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 1 * 15,00	15,0000		
		Totale ml	15,0000	848,84	12.732,60
69	B.07.050.c.*	- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200 1 * 15,00	15,0000		
		Totale ml	15,0000	1.461,59	21.923,85
70	B.07.006 B.07.006.b.*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN (2*2) * 882	3.528,0000		
		Totale kN	3.528,0000	1,67	5.891,76
71	B.07.008 B.07.008.4.*	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER ROTAZIONI DA OLTRE 0,01 RAD. A 0,02 RAD Appoggi tipo A 10% di B.07.006.b 5891,76/100	59		
		Totale %	59	10,00	590,00
72	B.07.007 B.07.007.a.*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN appoggi accoppiati ai ritegni 2*2*882	3.528,0000		
		Totale kN	3.528,0000	2,49	8.784,72
73	B.07.008 B.07.008.4.*	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER ROTAZIONI DA OLTRE 0,01 RAD. A 0,02 RAD Appoggi tipo B 10% di B.07.007.a 8784,72/100	88		
		Totale %	88	10,00	880,00
74	B.07.008.1 B.07.008.1.b	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CARICO VERTICALE - DAL 31% FINO AL 70% appoggi tipo B 70% di B.07.007.a 8784,72/100	88		
		Totale %	88	70,00	6.160,00
75	B.07.006 B.07.006.d.*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN 1 * 10205	10.205,0000		
		Totale kN	10.205,0000	1,24	12.654,20
76	B.07.007 B.07.007.d.*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN (1+1) * 10205	20.410,0000		
		A RIPORTARE			2.176.206,41



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.176.206,41
		Totale kN	20.410,0000	1,31	26.737,10
	B.07.008.2	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO			
	B.07.008.2.a	SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM - DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM			
77		Appoggi tipo E 5% di B.07.007.d 13368,55/100	134		
		Appoggi tipo F 5% di B.07.006.d 12654,2/100	127		
		Totale %	261	5,00	1.305,00
	B.07.035.1	DISPOSITIVI DI VINCOLO DINAMICO (ACCOPIATORI ANTISISMICI) PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50 MM)			
78	B.07.035.1.b	- PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN 4 * 1040	4.160,0000		
		Totale kN	4.160,0000	14,28	59.404,80
79	B.09.535 B.09.535.b	APPONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINA - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO 1+1	2,0000		
		Totale cad	2,0000	25,80	51,60
80	PR.M.630	Fornitura, posa in opera e sigillatura con stucco epossidico, in corrispondenza degli appositi fori praticati nelle strutture, di tubetti-valvola. 6*2	12,0000		
		Totale cad	12,0000	14,99	179,88
81	B.09.540 B.09.540.b	INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINA DI PRECOMPRESSIONE - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO 6*2	12,0000		
		Totale cad	12,0000	59,36	712,32
82	PR.M.660	Fornitura a piè d'opera di sistema epossidico, costituito unicamente da resina bicomponente ((4*0,21*0,24)+(4*0,70*0,85)+(0,61*0,64)+(2*0,74*0,61)+(0,69*0,69)) *0,02*1100,00	95,7198		
		Totale kg	95,7200	15,55	1.488,45
		A RIPORTARE			2.266.085,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane****15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane****40 - Categoria OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.266.085,56
		<i>Barriere di sicurezza e protezioni</i>			
	PR.G.300	Fornitura e posa in opera di lastre trasparenti in polimetilmetacrilato realizzato con materiale non rigenerato, dello spessore minimo di mm 25.			
83	PR.G.300.a	Fornitura e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato incolore.			
		Barriera laterale			
		(2,00*3,00)*28*2	336,0000		
		(0,25*3,00)*2*2	3,0000		
		Totale mq	339,0000	312,29	105.866,31
		A RIPORTARE			2.371.951,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino****20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			2.371.951,87	
84	A.03.008.*	Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI IMPALCATO soletta 45,4 * 9,50 * 0,16 marciapiedi 1 * 45,40 * 1,20 * 0,20 1 * 45,40 * 1 * 0,20 travi (sez. mq. 0.35) 4 * 45,40 * 0,35 traversi di testata (sez. mq. 0.70) 4 * 6 * 0,20 * 0,7 traversi intermedi (sez. mq. 0.70) 4 * 7 * 0,15 * 0,70 traversi di testata fra le travi (sez. mq. 0.79) 3 * 5 * 0,25 * 0,79 traversi intermedi fra le travi (sez. mq. 0.05) 3 * 6 * 0,25 * 0,05 traversi di testata fra le travi sulle spalle (sez. mq. 1.48) 3 * 2 * 0,30 * 1,48 PILE fondazione 2 * 0,60 * 17,223 2 * 9,40 * 2,80 * 0,40 pilastri (2*4) * 0,80 * 0,80 * 1,625 (2*4) * 0,6 * 0,6 * 4,50 traversi (2*3) * 1,575 * 0,25 * 1,375 SPALLE fondello pozzi 2 * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2) pozzi (3,14*(1,75^2-1,35^2)) * (2*(3,15+3,26)) plinto 2 * 9,40 * 2,2 * 0,5 2 * 9,4 * ((2,20+0,60)/2) * 0,40 elevazione pila 2 * 9,40 * 0,50 * 1 (2*2) * 0,85 * 0,50 * 0,95 (2*2) * ((0,80*0,40)/2) * 0,50 orecchi (2*2) * ((3,15+1,15)/2) * 0,20 * 1,35 ringrosso orecchi 2 * ((1,85*1,85)/2) * (0,30/2)	69,0080 10,8960 9,0800 63,5600 3,3600 2,9400 2,9625 0,2250 2,6640 20,6676 21,0560 8,3200 12,9600 3,2484 76,9304 49,9160 20,6800 10,5280 9,4000 1,6150 0,3200 2,3220 0,5134		A RIPIANTARE	2.371.951,87



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.371.951,87
		cordoli orecchi 2 * 3,15 * 0,25 * 0,22	0,3465		
		Totale mc	403,5188	99,68	40.222,75
85	D.01.060.*	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI 9,40 * 2	18,8000		
		Delimitazione intervento 8,50+5,00+35,00	48,5000		
		Via Nord - muri sottospalla 34,0	34,0000		
		Totale ml	101,3000	1,52	153,98
86	A.03.004 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO di MATERIALI 2 * 15 * 9,40 * 0,2	56,4000		
		2 * 15 * 9,40 * 0,4	112,8000		
		Predisposizione impianto di illuminazione (0,60*0,2) * ((43,384+19,02+25,20))	10,5125		
		Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 878,63 * 0,20	175,7260		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 6,14	6,1400		
		Totale mc	361,5785	4,31	1.558,40
87	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Impalcato esistente 45,40 * 7,30 * 15	4.971,3000		
		In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 112,25 * 12	1.347,0000		
		Totale mq x cm	6.318,3000	0,42	2.653,69
88	PR.DI.20	Discarica (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC. IMPALCATO soletta 25 * 45,4 * 9,50 * 0,16	1.725,2000		
		marciapiedi (25*1) * 45,40 * 1,20 * 0,20	272,4000		
		(25*1) * 45,40 * 1 * 0,20	227,0000		
		travi (sez. mq. 0.35) (25*4) * 45,40 * 0,35	1.589,0000		
		traversi di testata (sez. mq. 0.70) (25*4) * 6 * 0,20 * 0,7	84,0000		
		traversi intermedi (sez. mq. 0.70) (25*4) * 7 * 0,15 * 0,70	73,5000		
		traversi di testata fra le travi (sez. mq. 0.79)			
		A RIPORTARE			2.416.540,69



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.416.540,69
		(25*3) * 5 * 0,25 * 0,79 traversi intermedi fra le travi (sez. mq. 0.05)	74,0625		
		(25*3) * 6 * 0,25 * 0,05 traversi di testata fra le travi sulle spalle (sez. mq. 1.48)	5,6250		
		(25*3) * 2 * 0,30 * 1,48 PILE fondazione	66,6000		
		(25*2) * 0,60 * 17,223	516,6900		
		(25*2) * 9,40 * 2,80 * 0,40 pilastri	526,4000		
		(25*2*4) * 0,80 * 0,80 * 1,625	208,0000		
		(25*2*4) * 0,6 * 0,6 * 4,50 traversi	324,0000		
		(25*2*3) * 1,575 * 0,25 * 1,375 SPALLE fondello pozzi	81,2109		
		(25*2) * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2) pozzi	1.923,2600		
		25 * (3,14*(1,75^2-1,35^2)) * (2*(3,15+3,26)) plinto	1.247,8988		
		(25*2) * 9,40 * 2,2 * 0,5	517,0000		
		(25*2) * 9,4 * ((2,20+0,60)/2) * 0,40 elevazione pila	263,2000		
		(25*2) * 9,40 * 0,50 * 1	235,0000		
		(25*2*2) * 0,85 * 0,50 * 0,95	40,3750		
		(25*2*2) * ((0,80*0,40)/2) * 0,50 orecchi	8,0000		
		(25*2*2) * ((3,15+1,15)/2) * 0,20 * 1,35 ringrosso orecchi	58,0500		
		(25*2) * ((1,85*1,85)/2) * (0,30/2) cordoli orecchi	12,8348		
		(25*2) * 3,15 * 0,25 * 0,22	8,6625		
		Totale q	10.088,0370	2,49	25.119,21
89	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. v.di demolizione sovrastruttura stradale 23 * 361,57	8.316,1100		
		v.di fresatura 23 * 63,18	1.453,1400		
		Totale q	9.769,2500	1,24	12.113,87
90	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto in discarica rif. PR.DI.20 + PR.DI.10 (403,52+424,76) * 20	16.565,6000		
		Totale mc x km	16.565,6000	0,19	3.147,46
	A.02.007	Movimenti di materie SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
		A RIPORTARE			2.456.921,23



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
91	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 v.di allegati al computo 377,25 spalla in via nord $((16,08+13,18)*0,5*7,50)+((13,18+12,87)*0,5*8,50)$ spalla in via sud $((15,33+13,18)*0,5*7,50)+((13,18+12,64)*0,5*8,50)$ In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, reinterri vedi tabelle allegate al computo 28,41 reinterro scavo per impianto di illuminazione 52,56	RIPORTO 377,2500 220,4375 216,6475 28,4100 52,5600 Totale mc		2.456.921,23 1,53 1.369,82
92	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 32,44+82,77 spalla in via nord $((0,95+1,40)*0,5*7,50)+((1,40+1,37)*0,5*8,50)$ spalla in via sud $((2,70+5,09)*0,5*7,50)+((5,09+9,87)*0,5*8,50)$ In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 153,99	 115,2100 20,5850 92,7925 153,9900 Totale mc		 3,25 1.243,38
93	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalla in via nord $(4,02*1,20)+(7,55*1,20)$ Spalla in via sud $(5,59*1,20)+(8,87*1,20)$ In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 168,87	 13,8840 17,3520 168,8700 Totale mc		 6,27 1.254,66
94	A.02.001 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 127,88	 127,8800 Totale mq		 2,78 355,51
95	E.01.030 E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m) v.di allegati al computo - cassonetto 878,63	 878,6300 Totale mq		 2,52 2.214,15
96	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Predisposizione impianto di illuminazione $(43,384+19,02+25,20)*0,60*1,00$	 52,5624 Totale mc		 6,27 329,57
		A RIPORTARE			2.463.688,32



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
					2.463.688,32	
97	A.02.001 A.02.001.c.*	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 198,63				
			198,6300			
		Totale mq	198,6300	0,51	101,30	
		Calcestruzzi, casseri, acciaio				
98	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazione spalle 2 * 4,00 * 16,30 * 0,20 Cordoli spalle 2 * 5,70 * ((0,77+1,32)/2) * 0,15 Cordoli spalle 2 * 5,70 * ((1,77+2,32)/2) * 0,15 Soletta di transizione 2 * 12,07 * 2,30 * 0,1 Muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 26,24	26,0800 1,7870 3,4970 5,5522			
			26,2400			
		Totale mc	63,1562	67,10	4.237,78	
99	B.03.031 B.03.031.c.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SPALLE fondazione 2 * 3,70 * 16,0 * 2,86 dente ant. 2 * 0,35 * 0,30 * 16,0 dente appoggio transizione 2 * 0,30 * 0,30 * 12,70	338,6240 3,3600			
			2,2860			
		Totale mc	344,2700	121,69	41.894,22	
100	B.03.035 B.03.035.c.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) SPALLE paraghiaia 2 * (13,36+0,30+0,30) * 0,7 * 2,04 soletta a sbalzo 2 * (13,36+0,30+0,30) * ((1,28+0,53)*0,5) * 0,6 muri d'ala a sbalzo (2*2) * ((5,10+3,40)/2) * 0,8 sagomatura (2*2) * ((5,10+3,40)/2) * (0,30/2) elevazione muro d'ala a sbalzo (2*2) * 5,40 * 0,80 * 1,165 sagomatura (2*2) * 5,40 * 1,165 * (0,30/2) baggioli 2 * 13,80 * 0,85 * 0,30 cordoli sopra muri d'ala 2 * 6,90 * 3,30 * 0,53 cordoli sopra muri d'ala 2 * 6,9 * 2,30 * 0,53 soletta di transizione 2 * 12,07 * 2,30 * 0,25	39,8698 15,1606 13,6000 2,5500 20,1312 3,7746 7,0380 24,1362 16,8222 13,8805			
		A RIPORTARE			2.509.921,62	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.509.921,62
		IMPALCATO			
		soletta			
		39,0*15,10*0,27	159,0030		
		marciapiedi			
		1*39,0*2,30*0,26	23,3220		
		marciapiedi			
		1*39,0*3,30*0,26	33,4620		
		Totale mc	372,7501	126,05	46.985,15
101	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Spalle fondazione			
		344,27 * 100	34.427,0000		
		Spalle elevazione			
		156,97 * 130	20.406,1000		
		Soletta e marciapiedi			
		35583,82	35.583,8200		
		Muri di sottospalla in via nord			
		vedi tabelle allegate al computo - incidenza kg/mc 40.00			
		(73,29+135,37) * 40	8.346,4000		
		Totale kg	98.763,3200	1,04	102.713,85
102	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		SPALLE			
		FONDAZIONE			
		2*(2,86+2,86+0,35+0,30)*16,00	203,8400		
		2*2*((3,70*2,86)+(0,35*0,30)+(0,30*0,30))	43,1080		
		Verticale paraghiaia - lato giunto			
		2*13,66*2,04	55,7328		
		Intradosso soletta paraghiaia			
		2*13,66*0,6	16,3920		
		Cordoli			
		(2*4)*6,90*0,53	29,2560		
		(2*2)*2,30*0,53	4,8760		
		(2*2)*3,30*0,53	6,9960		
		Baggioli			
		(2*2)*(12,95+1,35)*0,3	17,1600		
		Soletta di transizione			
		2*(12,07+2,30+2,30)*0,25	8,3350		
		IMPALCATO			
		Cordoli lato interno			
		2*39*0,25	19,5000		
		Testate cordoli			
		2*2,3*0,53	2,4380		
		2*3,30*0,53	3,4980		
		Testata soletta			
		2*9,50*0,27	5,1300		
		Intradosso sbalzo soletta			
		2*15,10*0,6	18,1200		
		SPALLE			
		Interno paraghiaia 2*12,07*2,04	49,2456		
		SPALLE			
		testate orecchi			
		A RIPORTARE			2.659.620,62



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.659.620,62
		(2*2)*0,65*1,165	3,0290		
		intradosso orecchi			
		(2*2)*6,13*((1,025+0,65)/2)	20,5355		
		orecchi			
		(2*2*2)*((5,43*3,40)/2)	73,8480		
		(2*2*2)*5,43*1,22	52,9968		
		Muri sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		189,56	189,5600		
		Totale mq	823,5967	22,19	18.275,61
103	PR.D.230	CASSEFORME SAGOMATE NELLE TRE DIMENSIONI.			
		SPALLE			
		orecchi			
		(2*2)*((5,10*3,40)/2)	34,6800		
		(2*2)*6,16*2	49,2800		
		Totale m ²	83,9600	100,89	8.470,72
104	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio			
		Impalcato			
		39 * 15,1	588,9000		
		Spalle - fondazione			
		2 * 16,00 * 3,60	115,2000		
		Spalle - cordoli			
		2 * 6,90 * (3,30+2,30)	77,2800		
		Spalle			
		2 * 1,30 * 14,87	38,6620		
		Muri sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		49,71	49,7100		
		Totale mq	869,7520	4,04	3.513,80
105	B.05.018.*	FIBRE DI POLIPROPILENE O POLIACRILONITRILE			
		IMPALCATO			
		soletta e marciapiedi 215,787 * 2,0	431,5740		
		Totale kg	431,5800	13,03	5.623,49
106	B.09.105 B.09.105.2.*	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA			
		Spalle			
		Lato esterno a vista			
		(2*2) * ((3,70*2,86)+(0,70*2,04))	48,0400		
		2 * 0,30 * ((16,0+0,35+0,35))	10,0200		
		Orecchi (2*2) * ((5,10*3,40)/2)	34,6800		
		Orecchi (2*2) * 6,1 * 2	48,8000		
		Verticale paraghiaia 2 * 13,67 * 2,04	55,7736		
		Intradosso soletta 2 * 13,67 * 0,6	16,4040		
		Cordoli (2*2) * 6,90 * 0,53	14,6280		
		Cordoli (2*2) * 2,3 * 0,53	4,8760		
		Cordoli (2*2) * 3,30 * 0,53	6,9960		
		Baggioli (2*2) * (12,95+1,35) * 0,3	17,1600		
		Sommità spalla 2 * 13,67 * 3	82,0200		
		Totale mq	339,3976	16,93	5.746,00
		A RIPORTARE			2.701.250,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino****20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.701.250,24
107	B.03.031 B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) E C30/37 (RCK>=37 N/mm ²) Muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 73,29	73,2900		
		Totale mc	73,2900	113,85	8.344,07
108	B.03.035 B.03.035.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) E C30/37 (RCK>=37 N/mm ²) Muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 135,37	135,3700		
		Totale mc	135,3700	118,22	16.003,44
109	E.01.035 E.01.035.a	GEOCOMPOSITO - PER SPESSORE FINO A 0,6 CM Muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 132,19	132,1900		
		Totale mq	132,1900	10,13	1.339,08
110	B.06.065 B.06.065.c	RIVESTIMENTO DI PARETI SU MURATURA RETTA O CURVA - PER SPESSORI CM 25 Muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 167,72	167,7200		
		Totale mq	167,7200	108,10	18.130,53
111	D.01.017 D.01.017.i	Pavimentazioni stradali CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Impalcato 0,05 * 39 * 9,50 * 2 In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 0,08 * 242,15	37,0500 19,3720		
		Totale mc	56,4220	144,35	8.144,52
112	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid Spessore 4 cm. Impalcato 39 * 9,50	370,5000		
		Totale mq x 4 cm	370,5000	9,76	3.616,08
113	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Impalcato 39 * 9,50 Rampe 2 * 878,63 In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 242,15	370,5000 1.757,2600 242,1500		
		Totale mq	2.369,9100	1,12	2.654,30
		A RIPORTARE			2.759.482,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino****20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.759.482,26
114	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD v.di allegati al computo 878,63*0,10 In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 17,91	87,8630		
		Totale mc	17,9100		
			105,7730	131,65	13.925,02
115	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD 52,718	52,7180		
		Totale mc	52,7180	144,35	7.609,84
116	D.01.024 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD v.di allegati al computo 878,63 * 0,03	26,3589		
		Totale mc	26,3589	152,80	4.027,64
117	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO A stima per eventuale allargamento su zone attualmente non bitumate 25 In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 48,51	25,0000		
		Totale mc	48,5100		
			73,5100	25,24	1.855,39
118	D.01.036 D.01.036.a.*	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 242,15	242,1500		
		Totale mqx4cm	242,1500	9,19	2.225,36
119	H.01.002 H.01.002.c	Segnaletica verticale ed orizzontale SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 (43,384+53,00+19,02+25,20)*3 Via nord in corrispondenza muri di sottospalla 34,0	421,8120		
		Totale ml	34,0000		
			455,8120	0,51	232,46
120	A.02.004 A.02.004.a	Opere in verde FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA v.di allegati al computo 207,79*0,40 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 2,50	83,1160		
		Totale mc	2,5000		
			85,6160	14,77	1.264,55
121	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Terreno vegetale			
		A RIPORTARE			2.790.622,52



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.790.622,52
		207,79*0,40 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo 2,50	83,1160		
			2,5000		
		Totale mc	85,6160	1,65	141,27
122	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO v.di allegati al computo 207,79 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, reinterri vedi tabelle allegate al computo 9,17	207,7900		
			9,1700		
		Totale mq	216,9600	1,18	256,01
123	I.01.010 I.01.010.b	Finiture ed opere minori TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 125 Impalcato (2*3) * 39 Spalle (4*3) * 6,90	234,0000		
			82,8000		
		Totale ml	316,8000	8,11	2.569,25
124	PR.E.80	(PAT B.6.60.5.5) Formazione di camerette, di ogni forma e dimensione. 4 * 1 * 1 * 1 Pozzetti predisposizione impianto illuminazione 0,50*0,50*0,50*4	4,00		
			0,50		
		Totale	4,50	409,50	1.842,75
125	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE 150,00*4 Pozzetti predisposizione impianto illuminazione 4*49	600,0000		
			196,0000		
		Totale kg	796,0000	2,27	1.806,92
126	PR.M.1010	Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su viadotti Impalcato 2*2	4,0000		
		Totale cad	4,0000	251,11	1.004,44
127	PR.F.30 PR.F.30.b	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile. Lamiere copri-cordolo 2 * (3,55+2,55) * 1,60 * 30 tubo diam. 160 4 * 2,05 * 12 tubo diam. 200 4 * 12 * 16 cassette di raccolta acque 4 * 30	585,6000		
			98,4000		
			768,0000		
			120,0000		
		Totale kg	1.572,0000	10,41	16.364,52
128	P.07.010 P.07.010.g.*	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM			
		A RIPORTARE			2.814.607,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino****20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino****10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.815.463,56
		<i>Carpenteria metallica</i>			
	B.05.001	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J2G2W (UNI EN 10025-1,10025-5) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M			
129	B.05.001.b.*	- VARO DAL BASSO			
		Impalcato			
		12,80 * 39,00 * 600	299.520,0000		
		Sostegno sbalzi			
		140 * 20 * 2	5.600,0000		
		Totale kg	305.120,0000	2,47	753.646,40
	PR.F.110	Sovrapprezzo agli articoli di elenco B.05.001-015 per la sostituzione dell'ultima mano di vernice a finire in acrilico o epossipoliuretano con una mano di vernice al fluoro pigmentata.			
130	PR.F.110.b	Per elementi/strutture a sezione aperta.			
		Impalcato			
		12,80 * 39,00 * (600/1000)	299,5200		
		Sostegno sbalzi			
		140 * 20 * (2/1000)	5,6000		
		Totale tonn	305,1200	80,83	24.662,85
		<i>Barriere di sicurezza e protezioni</i>			
	PR.G.290	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di pannelli di protezione.			
131		Protezioni laterali			
		145,8*28*2	8.164,8000		
		Totale kg	8.164,8000	5,78	47.192,54
		A RIPORTARE			3.640.965,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino****20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino****15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.640.965,35
132	PR.DI.51	Discarica ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE Pali 20 * (2*13*(3,14*0,4*0,4)*25) Totale q	6.531,2000 <hr/> 6.531,2000	1,90	12.409,28
133	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto in discarica rif. PR.DI.51 326,56 * 20 Totale mc x km	6.531,2000 <hr/> 6.531,2000	0,19	1.240,93
134	B.02.035 B.02.035.a	Opere speciali di fondazione PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800 Pali 2 * 13 * 25 Totale ml	650,0000 <hr/> 650,0000	106,96	69.524,00
135	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza = 90.0 Kg/m palo Pali (13*2) * 25 * 1,05 * 90,0 Totale kg	61.425,0000 <hr/> 61.425,0000	1,04	63.882,00
		A RIPORTARE			3.788.021,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

25 - Categoria OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.814.548,54
143	B.09.205	<p>Impermeabilizzazione</p> <p>RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>IMPALCATO</p> <p>marciapiede</p> <p>2 * (39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15</p> <p>soletta</p> <p>1 * (39,00+0,60+0,60) * 9,50</p> <p>marciapiede</p> <p>2 * (39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>18,4800</p> <p>381,9000</p> <p>19,6800</p> <p>420,0600</p>	9,97	4.188,00
144	PR.M.40	<p>Ravvivatura delle superfici di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di getti in pressione di microsferi in acciaio.</p> <p>Soletta</p> <p>(39+0,6+0,6) * 9,50</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>381,9000</p> <p>381,9000</p>	13,51	5.159,47
145	B.09.115	<p>TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI</p> <p>IMPALCATO</p> <p>marciapiede</p> <p>1 * (39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15</p> <p>soletta</p> <p>1 * (39,00+0,60+0,60) * 9,50</p> <p>marciapiede</p> <p>1 * (39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>9,2400</p> <p>381,9000</p> <p>9,8400</p> <p>400,9800</p>	6,50	2.606,37
146	B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>IMPALCATO</p> <p>marciapiede</p> <p>(39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15</p> <p>soletta</p> <p>(39,00+0,60+0,60) * 9,50</p> <p>marciapiede</p> <p>(39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>9,2400</p> <p>381,9000</p> <p>9,8400</p> <p>400,9800</p>	22,19	8.897,75
147	PR.M.710	<p>Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati mediante malta polimerica.</p> <p>IMPALCATO</p> <p>marciapiede</p> <p>(39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15</p> <p>soletta</p> <p>(39,00+0,60+0,60) * 9,50</p> <p>marciapiede</p> <p>(39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>9,2400</p> <p>381,9000</p> <p>9,8400</p> <p>400,9800</p>	47,92	19.214,96
148	PR.M.725	<p>Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente con quantità di poli-isocianato non inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea).</p> <p>marciapiede</p> <p>(39,00+6,90+6,90)*(2,20+0,24)+(2,20*6*0,24)</p> <p>marciapiede</p> <p>(39,00+6,90+6,90)*(3,20+0,24)+(3,20*6*0,24)</p> <p style="text-align: right;">A RIPIETARE</p>	<p>132,0000</p> <p>186,2400</p>		3.854.615,09



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.874.228,85
150	B.07.025 B.07.025.a.*	<p>Appoggi e giunti ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC Apparecchi d'appoggio (10*2) * (3,14*0,45*0,45/4*0,168) * 1000</p>	534,0000		
		Totale dmc	534,0000	83,06	44.354,04
151	B.07.025.b.*	<p>- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a.* PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE INFERIORE A 30 DMC sovrapprezzo 30% di B.07.025.a.* 44354,04/100</p>	444		
		Totale %	444	30,00	13.320,00
152	B.09.535 B.09.535.b	<p>APPONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINES - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO Apparecchi d'appoggio 1+1</p>	2,0000		
		Totale cad	2,0000	25,80	51,60
153	PR.M.630	<p>Fornitura, posa in opera e sigillatura con stucco epossidico, in corrispondenza degli appositi fori praticati nelle strutture, di tubetti-valvola. Apparecchi d'appoggio 10*2</p>	20,0000		
		Totale cad	20,0000	14,99	299,80
154	B.09.540 B.09.540.b	<p>INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINES DI PRECOMPRESSIONE - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO Apparecchi d'appoggio 10*2</p>	20,0000		
		Totale cad	20,0000	59,36	1.187,20
155	PR.M.660	<p>Fornitura a piè d'opera di sistema epossidico, costituito unicamente da resina bicomponente Apparecchi d'appoggio (0,50*0,50)*10*2*0,02*1100,00</p>	110,0000		
		Totale kg	110,0000	15,55	1.710,50
156	B.07.050 B.07.050.d.*	<p>GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300 Giunti 15,10*2</p>	30,2000		
		Totale ml	30,2000	2.396,89	72.386,08
		A RIPORTARE			4.007.538,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino****20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino****40 - Categoria OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.007.538,07
		<i>Barriere di sicurezza e protezioni</i>			
	PR.G.300	Fornitura e posa in opera di lastre trasparenti in polimetilmetacrilato realizzato con materiale non rigenerato, dello spessore minimo di mm 25.			
157	PR.G.300.a	Fornitura e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato incolore.			
		Barriera di protezione			
		28*(3,00*2,00)*2	336,0000		
		2*(0,25*3,00)*2	3,0000		
		Totale mq	339,0000	312,29	105.866,31
		A RIPORTARE			4.113.404,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.113.404,38
158	PR.M.70 PR.M.70.b	<p>Demolizioni</p> <p>Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.</p> <p>Demolizione profonda (ovvero per profondità superiore ai primi 30 mm).</p> <p>demolizione totale</p> <p>cordolo carreggiata (0,50*0,25+0,15*0,30) * 11,40 * 1000</p> <p>(0,50*0,25) * 44,90 * 1000</p> <p>cordolo soletta (0,50*0,25+0,15*0,30) * 22,19 * 1000</p> <p>trasverso (5,60*0,25) * 1,22 * 1000</p> <p>paraghiaia (5,93*0,20) * 1,67 * 1000</p> <p>(0,28*0,20) * 1,79 * 1000</p> <p>soletta 9,91 * 0,22 * 1000</p> <p>orecchio 5,32 * 0,42 * 1000</p> <p>soletta di transizione 34,03 * 0,20 * 1000</p>	1.938,0000 5.612,5000 3.772,3000 1.708,0000 1.980,6200 100,2400 2.180,2000 2.234,4000 6.806,0000		
		Totale dmc	26.332,2600	0,31	8.163,00
159	D.01.060.*	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI	46,21		
		Totale ml	46,2100	1,52	70,24
160	D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE	(46,21*0,3*0,2) * 100		
		Totale mq x cm	277,2600 277,3000	0,53	146,97
161	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	2,2*46,21*20		
		Totale mq x cm	2.033,2400	0,42	853,96
162	PR.M.70 PR.M.70.a	<p>Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.</p> <p>Fino ad una profondità max di 30 mm.</p> <p>demolizione superficiale testa fodazione 1*1,8*0,01*2*1000</p>	36,0000		
		Totale dmc	36,0000	0,97	34,92
163	PR.DI.20	<p>Discarica</p> <p>(ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC.</p> <p>rif articolo PR.M.070.a-b (cls - c.a.) 25 * (26,33+0,036)</p>	659,1500		
		Totale q	659,1500	2,49	1.641,28
164	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.			
		A RIPORTARE			4.124.314,75



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.124.314,75
		rif. articolo D.01.065 23 * 2,773	63,7790		
		rif. articolo D.01.052.* 23 * 20,332	467,6360		
		Totale q	531,4150	1,24	658,95
165	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM rif.articoli PR.DI.10 20 * (2,773+20,332)	462,1000		
		rif.articoli PR.DI.20 20 * (26,33+0,036)	527,3200		
		rif.articoli PR.DI.30 20 * 82,852	1.657,0400		
		Totale mc x km	2.646,4600	0,19	502,83
166	PR.DI.30	MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5 Terreno da scavo in esubero 19 * (128,96-26,88)	1.939,5200		
		Totale q	1.939,5200	1,50	2.909,28
167	PR.Z.60	Movimenti di materie Pulizia del soletta triangolare 1	1		
		Totale a corpo	1	5.000,00	5.000,00
168	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalle 2,20*9,40*2,90 (0,80*8,30*2,80)+(9,00*2,00*2,80)	59,9720 68,9920		
		Totale mc	128,9640	6,27	808,60
169	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Spalle 0,90 * (2,20*9,40) 0,80 * (0,80*8,30) 0,80 * (2,00*9,00)	18,6120 5,3120 14,4000		
		Totale mc	38,3240	1,96	75,12
170	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Rinterro spalle 9,50*0,70*1,80 0,60*9,10*1,70 1,20*0,80*1,70 rinterro soletta di transizione 20*0,20	11,9700 9,2820 1,6320 4,0000		
		Totale mc	26,8840	1,65	44,36
171	B.03.025 B.03.025.a	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla lato VR 2,20*9,50*0,10	2,0900		
		A RIPORTARE			4.134.313,89



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.134.313,89
		Spalla lato TN 0,80*8,20*0,10 2,00*9,10*0,10	0,6560 1,8200		
		Totale mc	4,5660	67,10	306,38
172	B.03.031 B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) E C30/37 (RCK>=37 N/mm ²) Spalla lato TN (0,70*1,00*8,20)+(1,80*1,00*8,80) 0,40*1,67*(16,19+0,85) Spalla lato VR (2,00*1,00*9,28)-(0,68*0,70*1,00) 0,40*1,80*(9,28+0,85)	21,5800 11,3827 18,0840 7,2936		
		Totale mc	58,3403	113,85	6.642,04
173	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalla lato TN (0,70+8,19+0,50+8,90+1,80+8,90) * 1,00 (1,25+16,19+0,40+15,79+0,85) * 1,67 Spalla lato VR (1,30+9,28+2,00+8,60) * 1,00 (1,25+9,28+0,40+8,88+0,85) * 1,80 Impalcato soletta giunto 0,22*(0,30+0,30+25,80) soletta sopra travi 0,22*(27,90+8,65+15,76+1,49)+(0,25+0,55+0,15+0,04)*22,16 soletta triangolare e cordolo esterno 27,20+(0,11+0,08+0,10+0,70)*8,37+0,42 cordolo 2*0,32*54,46 traversi (0,94*5*2*2)+(7,26*1,36*2)	28,9900 57,5816 21,1800 37,1880 5,8080 33,7744 35,9063 34,8544 38,5472		
		Totale mq	293,8299	22,19	6.520,09
174	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle 100 kg/mc 58,34*100,00 Impalcato 200 kg/mc 90,13*200,00	5.834,0000 18.026,0000		
		Totale kg	23.860,0000	1,04	24.814,40
175	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Spalla lato TN (0,70*8,19)+(1,80*8,90)+(0,40*0,55) Spalla lato VR 9,28*2,00 Impalcato (0,30*25,80)+(8,65*27,90)+27,19 0,25*7,66	21,9730 18,5600 276,2650 1,9150		
		Totale mq	318,7130	4,04	1.287,60
176	PR.M.220	Saturazione con acqua delle superfici, da protrarre per un periodo di almeno A RIPORTARE			4.173.884,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto	RIPORTO		4.173.884,40
		Spalla lato TN 0,40*(16,19+0,85)+(8,19+0,60)*1,00	15,6060		
		Spalla lato VR 0,40*(9,28+0,85)+(0,70+0,68)*1,00	5,4320		
		Impalcato cordolo 1,20*54,46	65,3520		
		Totale mq	86,3900	3,27	282,50
177	B.09.105 B.09.105.2.*	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA			
		Spalla lato TN (1,0+2,10+1,67)*8,19+(0,85*1,67)	40,4858		
		(1,0+0,90+1,66)*8,90	31,6840		
		Spalla lato VR (1,0+1,0+1,80)*8,88+(0,85+1,80)	36,3940		
		Impalcato cordoli (0,27+1,20+0,70+0,15)*8,37	19,4184		
		(0,27+1,20+0,30)*(54,46-8,37)	81,5793		
		(0,25+0,50+0,55+0,15)*22,20	32,1900		
		Totale mq	241,7515	16,93	4.092,85
178	PR.M.200 PR.M.200.a	Perforazioni di strutture in conglomerato cementizio anche armato su impalcato, pile e spalle di opere d'arte e/o su manufatti diversi. Per fori di diametro < 50 mm, eseguiti con trapani a percussione e/o rotazione.			
		Spalle 24*20	480		
		Impalcato 2*6*54,46/1,333*20	9.805		
		Totale cm	10.285	0,35	3.599,75
179	PR.M.380	Fornitura e posa in opera, in fori di ancoraggio preventivamente praticati in strutture in conglomerato cementizio di resina bicomponente in uretano meta -acrilato o di resina epossidica bicomponente.			
		Spalle (0,02^2-0,012^2)*3,14/4*0,2*24*1000	0,9646		
		Impalcato (0,02^2-0,012^2)*3,14/4*0,2*2*6*54,46/1,333*1000	19,7046		
		Totale dmc	20,6692	51,84	1.071,49
180	PR.Z.70	Fornitura e posa in opera travi precomprese T140/140			
		Impalcato 27,80*6	166,8000		
		Totale m	166,8000	350,00	58.380,00
181	B.03.035 B.03.035.c.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
		Impalcato soletta 0,22*0,35*25,80	1,9866		
		(0,22*8,65*27,90)+(0,22*27,19)	59,0755		
		cordolo			
		A RIPORTARE			4.241.310,99



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.241.310,99
		1,20*0,32*(54,46-8,37)	17,6986		
		((1,20*0,32)+(0,17*0,06))*8,37	3,2995		
		((0,25*0,50)+(0,15*0,10))*22,20	3,1080		
		traversi			
		(0,94*0,25*5*2)+(7,66*1,36*0,25)	4,9544		
		Totale mc	90,1226	126,05	11.359,95
182	B.05.018.*	FIBRE DI POLIPROPILENE O POLIACRILONITRILE			
		Impalcato			
		soletta			
		(0,22*0,35*25,80) * 1	1,9866		
		((0,22*8,65*27,90)+(0,22*27,19)) * 1	59,0755		
		cordolo			
		(1,20*0,32*(54,46-8,37)) * 1	17,6986		
		((1,20*0,32)+(0,17*0,06))*8,37) * 1,0	3,2995		
		((0,25*0,50)+(0,15*0,10))*22,20) * 1	3,1080		
		Totale kg	85,1682	13,03	1.109,74
		Pavimentazioni stradali			
183	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		Pavimentazioni			
		((9,10*0,60)+34,0) * 0,35	13,8110		
		Totale mc	13,8110	25,24	348,59
184	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Pavimentazioni base			
		((9,10*0,60)+34,0) * 0,14	5,5244		
		Totale mc	5,5244	131,65	727,29
185	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Pavimentazioni binder			
		(2*0,04) * (11,67+(54,5*3,60))	16,6296		
		Totale mc	16,6296	144,35	2.400,48
186	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid Spessore 4 cm.			
		Pavimentazioni antiskid			
		11,67+(54,5*3,60)	207,8700		
		Totale mq x 4 cm	207,8700	9,76	2.028,81
187	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD			
		Pavimentazioni			
		11,67+(54,5*3,60)	207,8700		
		Totale mq	207,8700	1,12	232,81
		Segnaletica verticale ed orizzontale			
188	PR.L.40 PR.L.40.c	Segnaletica orizzontale in termocolato plastico di nuovo impianto su tappeto normale.			
		Strisce in materiale termo-plastico - larghezza cm 18 nuovo impianto - su tappeto normale.			
		Segnaletica			
		75,00	75,0000		
		Totale m	75,0000	2,43	182,25
		A RIPORTARE			4.259.700,91

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****05 - Allargamento ponte SIMA****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.259.700,91
189	H.01.014 H.01.014.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Segnaletica 75,00	75,0000 Totale ml 75,0000	3,33	249,75
190	PR.L.55	Scritte "SOS" tipo A22 Segnaletica 1	1,0000 Totale cad 1,0000	207,58	207,58
		A RIPORTARE			4.260.158,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****05 - Allargamento ponte SIMA****15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.260.158,24
191	PR.DI.51	Discarica ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE Per scavo micropali spalle (3,14*0,10*0,10) * ((16+16)*14,0) * 20	281,3440		
		Totale q	281,3440	1,90	534,55
192	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM rif. articoli PR.DI.51 13,89*20	277,8000		
		Totale mc x km	277,8000	0,19	52,78
	B.02.100	Opere speciali di fondazione PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
193	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali spalle (16+16) * 14,0	448,0000		
		Totale ml	448,0000	20,64	9.246,72
194	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Micropali spalle -Armatura 39.0 kg/m (16+16) * 14,0 * 39,0	17.472,0000		
		Totale kg	17.472,0000	1,04	18.170,88
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
195	B.02.105.d	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 Micropali spalla (16+16) * 14,0	448,0000		
		Totale ml	448,0000	23,99	10.747,52
		A RIPORTARE			4.298.910,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****05 - Allargamento ponte SIMA****20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.298.910,69
		Barriere di sicurezza e protezioni			
	PR.G.20	Rimozione di nastro doppio appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio delle lame, dei distanziatori e dei calastrelli e della trave di collegamento.			
196	PR.G.20.b	Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica. 70+30	100,0000		
		Totale m	100,0000	2,72	272,00
	PR.G.30	Rimozione di sostegni di qualsiasi profilo di sicurvia laterali o centrali infissi in terra o in calcestruzzo con rimozione e/o demolizione di eventuali plinti in calcestruzzo.			
197	PR.G.30.b	Senza recupero e con il solo trasporto a discarica. (70+30)/1,333+1	76,0188		
		Totale cad	76,0190	5,06	384,66
	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.			
198	PR.G.100.a	Fornitura e posa. Sicurvia H3 per B.A. (52,0)*124	6.448,0000		
		Totale kg	6.448,0000	1,95	12.573,60
		A RIPORTARE			4.312.140,95



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

25 - Categoria OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.312.140,95
199	B.09.205	Impermeabilizzazione RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Impermeabilizzazione (0,15*54,46)+(0,15*21,92)+270,0+172,0	453,4570		
		Totale mq	453,4570	9,97	4.520,97
200	PR.M.40	Ravvivatura delle superfici di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di getti in pressione di microsferi in acciaio. Impermeabilizzazione (0,15*54,46)+(0,15*21,92)+270,0+172,0	453,4570		
		Totale mq	453,4570	13,51	6.126,20
201	B.09.115	TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI Impermeabilizzazione (0,15*54,46)+(0,15*21,92)+270,0+172,0	453,4570		
		Totale mq	453,4570	6,50	2.947,47
202	PR.M.710	Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati mediante malta polimerica. Impermeabilizzazione (0,15*54,46)+(0,15*21,92)+270,0+172,0	453,4570		
		Totale mq	453,4570	47,92	21.729,66
203	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Impermeabilizzazione (0,15*54,46)+(0,15*21,92)	11,4570		
		Totale mq	11,4570	22,19	254,23
204	PR.M.740	Fornitura e posa in opera di protettivo bituminoso tipo SITOL A per l'impermeabilizzazione e difesa di calcestruzzi dall'acqua, dai gas industriali, dalle soluzioni saline e dagli acidi uminici del sottosuolo Impermeabilizzazione spalla lato VR (0,60+1,80) * (9,28+1,25) spalla lato TN (1,25+16,20) * 1,66 0,50 * (8,90+0,90)	25,2720		
			28,9670		
			4,9000		
		Totale mq	59,1390	5,41	319,94
205	PR.M.725	Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente con quantità di poli-isocianato non inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea). cordoli (0,17+1,20) * 54,46 (0,10+0,50) * 21,92	74,6102		
			13,1520		
		Totale mq	87,7622	57,07	5.008,59
		A RIPORTARE			4.353.048,01



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.353.048,01
206	B.07.010 B.07.010.a.*	Appoggi e giunti APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC Appoggi (6*2) * (0,35*0,50*0,10) * 1000	210,0000		
		Totale dmc	210,0000	43,24	9.080,40
207	B.07.010.d.*	- SOVRAPPREZZO ALLA voce B.07.010.a per APPOGGI VULCANIZZATI a PIASTRE di ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI sovrapprezzo 75% di B.07.010.a.* 9080,4/100	91		
		Totale %	91	75,00	6.825,00
208	B.09.535 B.09.535.b	APPRONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINA - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO Appoggi 2	2,0000		
		Totale cad	2,0000	25,80	51,60
209	PR.M.630	Fornitura, posa in opera e sigillatura con stucco epossidico, in corrispondenza degli appositi fori praticati nelle strutture, di tubetti-valvola. Appoggi 6*2	12,0000		
		Totale cad	12,0000	14,99	179,88
210	B.09.540 B.09.540.b	INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINA DI PRECOMPRESSIONE - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO Appoggi 6*2	12,0000		
		Totale cad	12,0000	59,36	712,32
211	PR.M.660	Fornitura a piè d'opera di sistema epossidico, costituito unicamente da resina bicomponente Appoggi 0,3*0,4*6*2*0,02*1100	31,6800		
		Totale kg	31,6800	15,55	492,62
212	B.07.085	GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN LAMIERA X SC. < 20 MM Giunti 16,43+26+8,45	50,8800		
		Totale ml	50,8800	260,27	13.242,54
213	PR.F.30 PR.F.30.b	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile. Giunti 3*(0,3+1+0,7)*0,8*0,01*7850	376,8000		
		Totale kg	376,8000	10,41	3.922,49
		A RIPORTARE			4.387.554,86



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.387.554,86
214	PR.A.300.a	<p>Demolizioni</p> <p>TAGLIO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ANCHE ARMATO CON SEGA IDRAULICA A DISCO DIAMANTATO</p> <p>spalla 5 (1,54+0,94+1,26)*0,42</p> <p>spalla 1 (0,78+1,85+1,54)*0,42</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>1,5708</p> <p>1,7514</p> <p>3,3222</p>	190,70	633,54
215	PR.M.70 PR.M.70.b	<p>Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.</p> <p>Demolizione profonda (ovvero per profondità superiore ai primi 30 mm).</p> <p>Demolizione totale cordolo e soletta (((0,15*0,70)+(0,40*0,53))*96,94*1000</p> <p>orecchi (((2,52+1,10)*0,5*2,25+1,85*1,54)*0,42+(0,13*0,70*4,10))) * 1000</p> <p>(((3,07+1,04)*0,5*3,16+1,80*0,94)*0,42+(0,13*0,70*4,10))) * 1000</p> <p style="text-align: right;">Totale dmc</p>	<p>30.729,9800</p> <p>3.280,1000</p> <p>3.811,1000</p> <p>37.821,1800</p>	0,31	11.724,57
216	D.01.060.*	<p>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI</p> <p>96,94+5,0+5,0</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>106,9400</p> <p>106,9400</p>	1,52	162,55
217	D.01.065	<p>SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE</p> <p>Demoliz. pavimentazione ((96,94+5+5)*(0,30*0,30)) * 100</p> <p style="text-align: right;">Totale mq x cm</p>	<p>962,4600</p> <p>962,5000</p>	0,53	510,13
218	PR.M.70 PR.M.70.a	<p>Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.</p> <p>Fino ad una profondità max di 30 mm.</p> <p>Spalla 5 (3,24*1,20+1,80*(0,53+0,36+1,03))*0,01*1000</p> <p>Spalla 1 (4,25*1,20+1,80*(0,56+0,35+1,09))*0,01*1000</p> <p>Pile fondazione (4,60*3,00)*3*0,01*1000</p> <p>Pile setto 0,50*(10,46+9,48+5,70)*0,01*1000</p> <p>Pile pulvino ((2,10+1,80)*0,5*1,30)*3*0,01*1000</p> <p>Impalcato Traverso di collegamento (0,50*(0,82+0,26+0,09+0,29))*20+2*8*(0,20+0,25)*0,5*0,82+0,25*0,069*0,5)*0,01*1000</p> <p>Piastre per ancoraggio barre dywidag (2*(0,50*0,15)*3*4)*0,01*1000</p> <p style="text-align: right;">Totale dmc</p>	<p>73,4400</p> <p>87,0000</p> <p>414,0000</p> <p>128,2000</p> <p>76,0500</p> <p>175,6063</p> <p>18,0000</p> <p>972,2963</p>	0,97	943,13
219	PR.DI.20	<p>Discarica</p> <p>(ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC.</p> <p>Rif. art.PR.M.70</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			4.401.528,78



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.401.528,78
		dem cordolo e soletta $25*((0,15*0,70)+(0,40*0,53))*96,94$	768,2495		
		orecchi			
		$25*((2,52+1,10)*0,5*2,25+1,85*1,54)*0,42+(0,13*0,70*4,10)$	82,0033		
		$25*((3,07+1,04)*0,5*3,16+1,80*0,94)*0,42+(0,13*0,70*4,10)$	95,2784		
		superficiale sp 1cm 25*0,97	24,2500		
		Totale q	969,7810	2,49	2.414,75
220	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 FRESATE E/O FORME SIMILARI. Rif. art D.01.065 $23*(96,94+5+5)*(0,30*0,30)$	221,3658		
		Totale q	221,3660	1,24	274,49
221	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto in discarica rif art PR.DI.10 + PR.DI.20 $((9,625+38,79)) * 20$	968,3000		
		Totale mc x km	968,3000	0,19	183,98
222	B.01.001 B.01.001.a.*	Movimenti di materie SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalle $(3,12*5,60*1,0)+(3,05*5,60*1,0)$ Pile $(11,20*9,20+5,00*6,10)*0,5*3,10*3$	34,5520 620,9610		
		Totale mc	655,5130	6,27	4.110,07
223	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Pile $(11,20*9,20+5,00*6,10)*0,5*(3,10-2,0)*3$	220,3410		
		Totale mc	220,3410	1,96	431,87
224	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Per ripristino plinto pile $((11,20*9,20+5,00*6,10)*0,5*3,00-(5,90*4,60*3,0))*3$ per ripristino spalle $4,18*0,95*2,00+4,18*1,14*2,20$	356,6700 18,4254		
		Totale mc	375,0954	1,53	573,90
225	B.09.020 B.09.020.1	Calcestruzzi, casseri, acciaio SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. 10% della soletta idrodemolita $0,40*96,94*10/100$	3,8776		
		Totale mq	3,8776	6,36	24,66
226	PR.M.50	Sabbatura a metallo bianco dei ferri d'armatura affioranti dopo i trattamenti di bocciardatura, raschiatura ed idrodemolizione delle strutture in conglomerato cementizio. 20% della soletta idrodemolita $0,40*96,94*20/100$	7,7552		
		Totale mq	7,7552	3,61	28,00
		A RIPIORTARE			4.409.570,50



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.409.570,50
227	PR.M.60	Trattamento anticorrosivo dei tondini di acciaio, da eseguirsi immediatamente dopo la sabbiatura a metallo bianco, mediante applicazione a pennello di boiacca bicomponente modificata con polimeri contenente un inibitore di corrosione a base organica. 20% della soletta idrodemolita 0,40*96,94*20/100	7,7552		
		Totale mq	7,7552	2,70	20,94
228	B.03.025 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalla 1 (3,05*3,75+1,85*2,20)*0,10 Spalla 5 (3,11*3,80+1,80*2,20)*0,10 Pile 5,00*6,10*0,10*3	1,5508 9,1500		
		Totale mc	12,2786	67,10	823,89
229	B.03.031 B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq) Spalla 5 (2,92*3,60+1,80*2,00)*1,72+(0,52*0,53+(0,52+0,22)*0,5*0,20+(0,22*1,03))*1,80+(0,40*4,68*1,51)+(0,50*2,00*1,45) Spalla 1 (3,55*2,85+1,85*2,00)*1,72+(0,52*0,56+(0,52+0,22)*0,5*0,18+(0,22*1,09))*1,80+(0,40*4,68*1,51)+(0,50*2,20*1,58) Pile fondazione 3*(5,90*4,60*3,0)	29,5865 29,4065 244,2600		
		Totale mc	303,2530	113,85	34.525,35
230	B.03.035 B.03.035.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq) Impalcato soletta (96,24*5,55*0,20)+3*(0,06*0,40*96,24)-(3*(2,40*5,55*0,20)) cordolo (0,15*0,70+0,45*0,33+(0,33+0,27)*0,5*0,60)* (23,13+23,26+23,26+23,13+2,07+2,27) traverso di collegamento (2*4*1,65*0,99*0,50)+(3*4*1,57*0,99*0,50)	 105,7637 42,1015 15,8598		
		Totale mc	163,7250	118,22	19.355,57
231	B.03.031 B.03.031.c.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Pile elevazione colonne (3,14*0,75*0,75)*(10,46+9,48+5,70) setto di collegamento (2,90*0,50)*(10,46+9,48+5,70) pulvino (((2,10+1,80)*0,5*1,30)+1,30*2,40)*0,5*((0,76+0,87)*0,5)*3	 45,2867 37,1780 6,9132		
		Totale mc	89,3779	121,69	10.876,40
232	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE			
		A RIPORTARE			4.475.172,65



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
241	PR.M.230	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Spalla 1 $2,00*1,85+2,85*3,55+(1,83*1,80)+0,40*4,18+0,50*2,60$ Spalla 5 $2,00*1,80+3,60*2,92+1,76*1,80+0,40*4,18+0,50*2,40$ Pile $3*(4,60*5,90+3,14*0,75*0,75+0,50*2,90+2,40*4,36+(2,40+2,10)*0,5*0,77)$ Baggioli $3*8*(0,90*1,00)$ Impalcato $(4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80)$	<p style="text-align: right;">20,0835</p> <p style="text-align: right;">20,1520</p> <p style="text-align: right;">127,6583</p> <p style="text-align: right;">21,6000</p> <p style="text-align: right;">556,5680</p> <p style="text-align: right;">746,0618</p>		4.592.635,39
		Totale mq		4,04	3.014,09
242	PR.M.220	Saturazione con acqua delle superfici, da protrarre per un periodo di almeno 12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto Spalla 5 $3,24*1,20+(0,53+0,36+1,03)*1,80+(0,40*1,57)$ Spalla 1 $4,25*1,20+(0,56+0,35+1,09)*1,80+(0,40*1,57)$ Pile $3*(4,60*3,00)+0,50*(10,46+9,48+5,70)+3*((2,10+1,80)*0,5*1,30)$ Impalcato soletta $0,26*96,24+(0,845+1,28+1,28+0,95)*(23,40+23,20)*2$ traversi di collegamento $0,50*(0,82+0,26+0,09+0,29)*20+(2*8*((0,20+0,25)*0,5*0,82+0,25*0,069*0,5))$	<p style="text-align: right;">7,9720</p> <p style="text-align: right;">9,3280</p> <p style="text-align: right;">61,8250</p> <p style="text-align: right;">430,9084</p> <p style="text-align: right;">17,6900</p> <p style="text-align: right;">527,7234</p>		1.725,66
		Totale mq		3,27	
243	B.09.105 B.09.105.2.*	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA Spalla 1 $1,72*(3,55+0,85+1,85+2,00+0,80)+(1,05+1,83)*0,52+1,85*2,00+0,95*4,68+(0,95+1,00+0,95)*0,20*3+(1,32+0,45+0,10+0,15+0,70)*2,60+1,51*4,68$ Spalla 5 $1,72*(3,60+0,92+1,80+2,00+1,10)+(0,70+1,76)*0,52+1,80*2,00+1,20*4,68+(0,95+1,00)*2*0,20*3+(1,19+0,45+0,10+0,15+0,70)*2,40+1,51*4,68$ Pile fondazione $3*(5,90*4,60-(3,14*0,75*0,75)-(0,50*2,90))$ colonne $(2*3,14*0,75)*(10,46+9,48+5,70)$ setto di collegamento $(2,90+2,90)*(10,46+9,48+5,70)$ pulvino $3*((0,82+4,36+2,40+4,36+0,82)*1,30+(2,40*5,18*2-(3,14*0,75*0,75+2,90*0,50)))+(0,95+1,00)*2*0,20*3$ impalcato + esterno cordolo $(5,55+0,10+0,15+0,70)*96,24-(0,50*23,60*3*4)-(0,80*0,50*20)+8*(0,50*1,13+1,37*0,99*2)+12*(0,50*1,33+1,57*0,99*2)$	<p style="text-align: right;">41,0884</p> <p style="text-align: right;">42,3204</p> <p style="text-align: right;">71,7713</p> <p style="text-align: right;">120,7644</p> <p style="text-align: right;">148,7120</p> <p style="text-align: right;">121,7273</p> <p style="text-align: right;">547,4640</p> <p style="text-align: right;">1.093,8478</p>		18.518,84
		Totale mq		16,93	18.518,84
		A RIPORTARE			4.615.893,98



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.615.893,98
244	PR.M.200 PR.M.200.a	Perforazioni di strutture in conglomerato cementizio anche armato su impalcato, pile e spalle di opere d'arte e/o su manufatti diversi. Per fori di diametro < 50 mm, eseguiti con trapani a percussione e/o rotazione. Impalcato soletta (96,24-3,0)/0,15*20,0 traverso di collegamento 4*20*15,0 barre dywidag traverso agli appoggi (6*2*4)*20,0 Spalla 5 fondazione (20*20,0)+(3*2*20,0)+(6*2*20,0) paraghiaia (12*13,0)+(1,76/0,20*2)*20,0 Spalla 1 fondazione (20*20,0)+(3*2*20,0)+(6*2*20,0) paraghiaia (12*13,0)+(1,83/0,20*2)*20,0 Pile fondazione 3*15*4*20,0 setto di collegamento 4*(14+24+26)*25,0	12.432 1.200 960 760 508 760 522 3.600 6.400 Totale cm 27.142	0,35	9.499,70
245	PR.M.200.b	Per fori di diametro > 50 mm, eseguiti con carotatrici speciali con corone diamantate. Pile pulvino (3*11*25,0)+(3*10*25,0) impalcato barre dywidag traverso in campata 6*3*4*20,0 Totale cm	1.575 1.440 3.015	1,35	4.070,25
246	PR.M.380	Fornitura e posa in opera, in fori di ancoraggio preventivamente praticati in strutture in conglomerato cementizio di resina bicomponente in uretano meta-acrilato o di resina epossidica bicomponente. Impalcato soletta (0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*622*1000 traverso di collegamento (0,018*0,018-0,014*0,014)*3,14/4*0,15*(4*20)*1000 inghisaggio barre dywidag traverso agli appoggi (0,03*0,03-0,023*0,023)*3,14*0,20*(6*2*4)*1000 traverso in campata (0,036*0,036-0,0305*0,0305)*3,14*0,20*(6*3*4)*1000 spalla 5 fondazione (0,018*0,018-0,014*0,014)*3,14/4*0,20*20*1000 A RIPORTARE	14,0622 1,2058 11,1834 16,5378 0,4019		4.629.463,93



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.629.463,93
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*(3*2)*1000	0,1356		
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*(6*2)*1000	0,2713		
		paraghiaia			
		(0,016*0,016-0,012*0,012)*3,14/4*0,13*12*1000	0,1372		
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*18*1000	0,4069		
		spalla 1			
		fondazione			
		(0,018*0,018-0,014*0,014)*3,14/4*0,20*20*1000	0,4019		
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*(3*2)*1000	0,1356		
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*(6*2)*1000	0,2713		
		paraghiaia			
		(0,016*0,016-0,012*0,012)*3,14/4*0,13*(12)*1000	0,1372		
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*19*1000	0,4296		
		pile			
		fondazione			
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*(3*15*4)*1000	4,0694		
		setto di collegamento			
		(0,03*0,03-0,024*0,024)*3,14/4*0,25*4*(14+24+26)*1000	16,2778		
		pulvino			
		(0,032*0,032-0,026*0,026)*3,14/4*0,25*(3*11)*1000	2,2537		
		(0,032*0,032-0,026*0,026)*3,14/4*0,25*(3*10)*1000	2,0489		
		Totale dmc	70,3675	51,84	3.647,85
247	B.05.018.*	FIBRE DI POLIPROPILENE O POLIACRILONITRILE			
		rif art B.03.035.b.*			
		impalcato			
		soletta			
		2,00*(96,24*5,55*0,20)+3*(0,06*0,40*96,24)-(3*(2,40*5,55*0,20))	212,5901		
		cordolo			
		2,00*(0,15*0,70+0,45*0,33+(0,33+0,27)*0,5*0,60)* (23,13+23,26+23,26+23,13+2,07+2,27)	84,2030		
		Totale kg	296,7900	13,03	3.867,17
248	PR.M.560	Fornitura e posa di lastre in polistirolo espanso spessore da mm 10 a mm 50.			
		Impalcato			
		solette di collegamento			
		(5,50*1,0)*3	16,5000		
		Totale mq	16,5000	10,89	179,69
249	PR.M.350	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo "reoplastico" fibrorinforzato ad alta duttilità e basso modulo elastico.			
		Impalcato solette di collegamento			
		3*(1,0*0,15+1,40*0,20)*5,55	7,1595		
		Totale m³	7,1600	719,81	5.153,84
250	B.07.015 B.07.015.a	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA REOPLASTICA			
		baggioli			
		(0,90*1,00*0,20)*3*8*1000	4.320,0000		
		allettamento piastre ancoraggio barre dywidag			
		(0,15*0,50*0,015)*2*3*4*1000	27,0000		
		Totale dmc	4.347,0000	4,55	19.778,85
251	B.05.019	FIBRE IN ACCIAIO PER ARMATURA DI CALCESTRUZZO			
		Impalcato solette di collegamento			
		A RIPORTARE			4.662.091,33



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.662.091,33
		3*(1,0*0,15+1,40*0,20)*5,50*50,00	354,7500		
		Totale kg	354,7500	2,97	1.053,61
252	D.01.001 D.01.001.a	Pavimentazioni stradali FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Pavimentazioni 4,50*0,35*2,20+4,50*0,35*2,00	6,6150	25,24	166,96
		Totale mc	6,6150		
253	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD 2,822	2,8220	131,65	371,52
		Totale mc	2,8220		
254	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione (4,50+0,30-0,70)*(96,54+2,40+2,60)*0,08	33,3051	144,35	4.807,59
		Totale mc	33,3051		
255	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid Spessore 4 cm. Pavimentazioni (4,50+0,30-0,70)*(96,54+2,40+2,60)	416,3140	9,76	4.063,22
		Totale mq x 4 cm	416,3140		
256	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Pavimentazioni (4,50+0,30)*(96,54+2,40+2,60)	487,3920	1,12	545,88
		Totale mq	487,3920		
257	H.01.026 H.01.026.a	Segnaletica verticale ed orizzontale CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Segnaletica linea continua da 25cm (2,40+96,54+2,60)	101,5400	2,03	206,13
		Totale ml	101,5400		
258	H.01.001 H.01.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Segnaletica linea continua e discontinua (2,40+96,54+2,60)*2	203,0800	0,45	91,39
		Totale ml	203,0800		
259	PR.L.20 PR.L.20.c	Segnaletica orizzontale di ripasso con vernice rifrangente. Strisce in vernice premiscelata rifrangente - larghezza cm 18 di ripasso Segnaletica discontinua (2,40+96,54+2,60)*4,50/12,0	38,0775	0,45	17,14
		Totale m	38,0800		
260	H.01.002 H.01.002.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
		A RIPORTARE			4.673.414,77



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.676.041,18
	B.05.001	Carpenteria metallica			
	B.05.001.b.*	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J2G2W (UNI EN 10025-1,10025-5) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M - VARO DAL BASSO			
266		Travi (0,50*0,04*2+0,92*0,03)*23,60*3*4*7850	150.282,9120		
		pioli travi 150282,91*1/100	1.502,8291		
		fazzoletti travi (0,92-0,60)*(0,50-0,03)*0,015*2*5*4*7850	708,3840		
		traversi (0,25*0,015*2+0,57*0,015)*3,30*5*4*7850	8.315,5050		
		giunti traversi ((0,20*0,51*0,012*2)+(0,29*0,23*0,012*2)+(0,29*0,085*0,012*4))*7850*4*5*4	3.285,6960		
		bullonature traversi (12+8)*4*5*4*0,5	1.120,0000		
		strutture provvisorie (1,965*51,20+2,004*26,70+(0,18*0,25*0,023+0,22*0,18*0,012+0,10*0,10*0,012)*7850+0,08*4*5,42)*36+4*100,00*3,11+(10*36*0,30)	7.423,2657		
		1% per la verniciatura 0,01*172638,576	1.726,3858		
		Totale kg	174.364,9900	2,47	430.681,53
	PR.F.110	Sovrapprezzo agli articoli di elenco B.05.001-015 per la sostituzione dell'ultima mano di vernice a finire in acrilico o epossipoliuretano con una mano di vernice al fluoro pigmentata.			
267	PR.F.110.b	Per elementi/strutture a sezione aperta. Impalcato 174364,99/1000	174,3650		
		Totale tonn	174,4000	80,83	14.096,75
		A RIPORTARE			5.120.819,46



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.120.819,46
268	PR.DI.51	<p>Discarica</p> <p>ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE</p> <p>Materiale da scavo pali di fond.</p> <p>Spalle ((3,14*0,60*0,60*30,00)*2*2) * 20</p> <p>Pile ((3,14*0,50*0,50*27,00)*4*3) * 20</p> <p style="text-align: right;">Totale q</p>	<p>2.712,9600</p> <p>5.086,8000</p> <p>7.799,7600</p>	1,90	14.819,54
269	A.01.010	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>rif. articolo PR.DI.51</p> <p>389,988*20</p> <p style="text-align: right;">Totale mc x km</p>	<p>7.799,7600</p> <p>7.799,7600</p>	0,19	1.481,95
270	B.02.040 B.02.040.c	<p>Opere speciali di fondazione</p> <p>PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI</p> <p>- DIAMETRI MM 1200</p> <p>Pali spalle 2*2*30,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>120,0000</p> <p>120,0000</p>	220,98	26.517,60
271	B.02.040.b	<p>- DIAMETRI MM 1000</p> <p>Pali pile 4*3*27,00</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>324,0000</p> <p>324,0000</p>	162,06	52.507,44
272	B.05.030	<p>ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA</p> <p>vedi relativi elaborati grafici con tabelle riepilogative</p> <p>Pali spalle 6221,03+6221,03</p> <p>Pali pile 24999,50</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>	<p>12.442,0600</p> <p>24.999,5000</p> <p>37.441,5600</p>	1,04	38.939,22
		A RIPORTARE			5.255.085,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****10 - Allargamento ponte ZUANE****20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.255.085,21
		<i>Barriere di sicurezza e protezioni</i>			
273	PR.G.20 PR.G.20.a	Rimozione di nastro doppio appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio delle lame, dei distanziatori e dei calastrelli e della trave di collegamento. Con smontaggio eseguito in modo tale da permettere il recupero. sicurvia esistente 4,63+95,44+4,63	104,7000		
		Totale m	104,7000	7,62	797,81
274	PR.G.30 PR.G.30.a	Rimozione di sostegni di qualsiasi profilo di sicurvia laterali o centrali infissi in terra o in calcestruzzo con rimozione e/o demolizione di eventuali plinti in calcestruzzo. Con recupero del materiale per successivi reimpieghi. sostegni sicurvia esistente 104,70/1,33+1	79,7218		
		Totale cad	79,7220	8,45	673,65
275	PR.G.100 PR.G.100.a	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. Fornitura e posa. Posa nuovo sicurvia tipo H3 per B.A. 124,0*(2,40+96,54+2,60)	12.590,9600		
		Totale kg	12.590,9600	1,95	24.552,37
		A RIPORTARE			5.281.109,04



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

25 - Categoria OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.281.109,04
276	B.09.205	<p>Impermeabilizzazione</p> <p>RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Impermeabilizzazione prima del trattamento idrofobizzante cordolo 0,16*101,72+(0,16*1,20*10)</p> <p>dopo il trattamento idrofobizzante soletta (4,50+0,10)*96,24</p> <p>cordolo (1,20*0,34)*10</p>	18,1952		
			442,7040		
			4,0800		
		Totale mq	464,9792	9,97	4.635,84
277	PR.M.40	<p>Ravvivatura delle superfici di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di getti in pressione di microsferi in acciaio.</p> <p>Impermeabilizzazione prima del trattamento idrofobizzante soletta (4,50+0,10)*96,24+(1,00*1,05*4)</p>	446,9040		
		Totale mq	446,9040	13,51	6.037,67
278	B.09.115	<p>TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI</p> <p>Impermeabilizzazione soletta (4,50+0,10)*96,24+(1,00*1,05*4)</p> <p>cordolo 0,16*101,72+(0,16*1,20*10)</p>	446,9040		
			18,1952		
		Totale mq	465,0992	6,50	3.023,14
279	PR.M.710	<p>Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati mediante malta polimerica.</p> <p>Impermeabilizzazione con malta polimerica soletta (4,50+0,10)*96,24+1,00*1,05*4</p> <p>cordolo 0,16*101,72+(0,16*1,20*10)</p>	446,9040		
			18,1952		
		Totale mq	465,0992	47,92	22.287,55
280	B.04.001	<p>CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI</p> <p>Impermeabilizzazione con malta polimerica cordoli 0,16*101,72+(0,16*1,20)*10</p>	18,1952		
		Totale mq	18,1952	22,19	403,75
281	PR.F.30 PR.F.30.b	<p>Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile.</p> <p>Scossalina per solette di collegamento (0,20+0,15+0,01)*(1,0+0,05+0,05)*0,0015*3*7980</p>	14,2204		
		Totale kg	14,2200	10,41	148,03
282	B.07.015 B.07.015.b	<p>MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA</p> <p>- MALTA DI RESINA EPOSSIDICA</p> <p>Allettamento scossaline solette di collegamento 0,20*1,10*0,002*1000*3</p>	1,3200		
		Totale dmc	1,3200	10,43	13,77
283	PR.M.725	<p>Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto elastomerico poliuretano bicomponente con quantità di poli-isocianato non inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea).</p>			
		A RIPORTARE			5.317.658,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****10 - Allargamento ponte ZUANE****30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.326.528,01
		Appoggi e giunti			
	B.07.006	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO			
285	B.07.006.a.*	- PER CARICHI DA 500 A 1500 KN Appoggi su pile 3*6*1382	24.876,0000		
		Totale kN	24.876,0000	2,12	52.737,12
	B.07.008.2	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO			
		SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM			
286	B.07.008.2.a	- DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Appoggi su pile 5% di B.07.006.a 52737,12/100	527		
		Totale %	527	5,00	2.635,00
	B.07.008	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO			
		SOVRAPPREZZO PER ROTAZIONI DA OLTRE 0,01 RAD. A 0,02 RAD			
287	B.07.008.4.*	Appoggi su pile 10% di B.07.006.a 52737,12/100	527		
		Totale %	527	10,00	5.270,00
	B.07.025	ISOLATORI ELASTOMERICI			
		- PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC			
288	B.07.025.a.*	Appoggi su spalle 0,50*0,55*0,184*6*1000	303,6000		
		Totale dmc	303,6000	83,06	25.217,02
	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO			
		- PER SCORRIMENTO FINO A MM 200			
289	B.07.050.c.*	Giunti 5,55*2	11,1000		
		Totale ml	11,1000	1.461,59	16.223,65
290	PR.F.30	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile			
	PR.F.30.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile. Lamiere coprigiunto (0,10+0,61+0,60+0,69)*1,0*0,003*7980*2	95,7600		
		Totale kg	95,7600	10,41	996,86
		A RIPORTARE			5.429.607,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****25 - Corpo stradale A22****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.429.607,66
291	A.03.019	Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione muri esistenti vedi tabelle allegate al computo via sud 1649,26 Prolungamento scatolare sez 69 1,50*0,60*4,10+2,50*0,20*12,0+(0,25*2,40+0,20*1,50)*2*12,0	1.649,2600 31,2900		
		Totale mc	1.680,5500	25,30	42.517,92
292	D.01.060.*	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Delimitazione intervento 2645-46,21-96,94-5,0-5,0	2.491,8500		
		Totale ml	2.491,8500	1,52	3.787,61
293	A.03.004 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO di MATERIALI Vedi tabelle allegate al computo via Sud 375,54	375,5400		
		Totale mc	375,5400	4,31	1.618,58
294	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Vedi tabelle allegate al computo via sud 8968,68 * 12	107.624,1600		
		Totale mq x cm	107.624,1600	0,42	45.202,15
295	PR.A.300.a	TAGLIO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ANCHE ARMATO CON SEGA IDRAULICA A DISCO DIAMANTATO Prolungamento scatolare sez 69 (2,40*2*,25+1,50*2*,20)*2	3,6000		
		Totale mq	3,6000	190,70	686,52
296	PR.M.70 PR.M.70.a	Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti. Fino ad una profondità max di 30 mm. Prolungamento scatolare sez 69 (2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2*0,03*1000	108,0000		
		Totale dmc	108,0000	0,97	104,76
297	PR.M.70.b	Demolizione profonda (ovvero per profondità superiore ai primi 30 mm). Prolungamento scatolare sez 69 (2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2*0,47*1000	1.692,0000		
		Totale dmc	1.692,0000	0,31	524,52
298	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Prolungamento scatolare sez 69 (2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2	3,6000		
		Totale mq	3,6000	9,97	35,89
299	PR.DI.20	Discarica (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC. v.di demolizioni di opere in C.A- muri esistenti			
		A RIPORTARE			5.524.085,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****25 - Corpo stradale A22****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.524.085,61
		25 * 1649,26	41.231,5000		
		demolizioni scatolare sez 69			
		25 * (31,29+0,108+1,692)	827,2500		
		Totale q	42.058,7500	2,49	104.726,29
300	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 demolizione sovrastruttura stradale			
		23 * 375,54	8.637,4200		
		vedi fresatura pavimentazione			
		23 * ((8968,68*0,12))	24.753,5568		
		Totale q	33.390,9768	1,24	41.404,81
301	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto in discarica rif. PR.DI.20 + PR.DI.10 (1682,35+1451,7816) * 20	62.682,6320		
		Totale mc x km	62.682,6320	0,19	11.909,70
302	A.01.001.*	Movimenti di materie SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 21246,94 Prolungamento scatolare sez 69 (6,00+2,00)*0,5*3,00*10,50-(2,0*2,40*6,00)	21.246,9400		
		Totale mc	21.344,1400	3,25	69.368,46
303	B.01.001 B.01.001.a.*	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata Via Sud 10515,52 Reti tecnologiche tra sez 1-42 e sez 63-183 6*1,50*1,00*1,20 610,00*0,60*0,35 (1770,00-15,00)*0,60*0,65 Ispezioni reti tecnologiche 6*2,00*1,00*2,00 Prolungamento scatolare sez 69 5,00*10,50*3,00-(2,0*2,40*6,0)	10.515,5200		
		Totale mc	11.491,5700	6,27	72.052,14
304	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata Via sud 8918,99 Prolungamento scatolare sez. 69	8.918,9900		
		A RIPORTARE			5.823.547,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****25 - Corpo stradale A22****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.823.547,01
		35	35,0000		
		Totale mc	8.953,9900	1,65	14.774,08
305	A.02.001 A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata Via sud 1104,37	1.104,3700		
		Totale mq	1.104,3700	2,78	3.070,15
306	A.02.001.c.*	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Vedi tabella allegata al computo Allargamento carreggiata via Sud 11600,89 via Nord 401,19	11.600,8900		
		Totale mq	12.002,0800	0,51	6.121,06
307	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 Prolungamento scatolare sez 69 3,0*10,50*3,0-(2,0*4,50*3,0)+1,0*10,50*3,0	99,0000		
		Totale mc	99,0000	1,96	194,04
308	A.02.002 A.02.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Prolungamento scatolare sez 69 10,50*3,00	31,5000		
		Totale mq	31,5000	0,65	20,48
309	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rinterri scavi per imp. tecnici Reti tecnologiche tra sez. 1-42 e sez. 63-183 6*1,50*1,00*1,20 610,0*0,60*0,35 (1770,00-15,00)*0,60*0,65 Ispezioni reti tecnologiche 6*2,00*1,00*2,00	10,8000 128,1000 684,4500 24,0000		
		Totale mc	847,3500	1,53	1.296,45
310	B.03.025 B.03.025.a	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 1615,18 via Nord 56,59 Sottopasso scatolare presso la sez. 45 2,30*4,20*2*0,15 Sottopasso scatolare presso la sez. 94 3,00*4,20*0,15	1.615,1800 56,5900 2,8980 1,8900		
		A RIPORTARE			5.849.023,27



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.849.023,27
		Prolungamento scatolare sez 69 10,0*0,20*3,0	6,0000		
		Totale mc	1.682,5580	67,10	112.899,64
311	B.06.065 B.06.065.c	RIVESTIMENTO DI PARETI SU MURATURA RETTA O CURVA - PER SPESSORI CM 25 Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 6060,80 via Nord 329,46	6.060,8000		
		Totale mq	329,4600		
		Totale mc	6.390,2600	108,10	690.787,11
312	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio v.di solette scatolari Sottopasso scatolare presso la sez. 45 5,00*4,10*0,45+2,50*4,10*0,30*2 Sottopasso scatolare presso la sez. 94 2,60*4,10*0,30 Vedi tabelle allegate al computo allargamento carreggiata Via Sud 6688,77 Via Nord 154,67	15,3750 3,1980		
		Totale mq	6.688,7700		
		Totale mq	154,6700		
		Totale mq	6.862,0130	4,04	27.722,53
313	B.03.035 B.03.035.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq) Vedi tabelle allegate al computo allargamento carreggiata Via Sud 10614,67 Via Nord 410,85 Sottopasso scatolare presso la sez. 45 2,10*4,10*0,60*2 Sottopasso scatolare presso la sez. 94 2,80*4,10*0,40	10.614,6700 410,8500		
		Totale mc	10,3320		
		Totale mc	4,5920		
		Totale mc	11.040,4440	118,22	1.305.201,29
314	B.03.031 B.03.031.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq) Sottopasso scatolare presso la sez. 45 (4,15*4,10*0,50+0,25*0,40*4,10)*2+5,00*4,10*0,45+ (0,40*0,50+0,60*0,32)*5,00+2,50*4,10*0,30*2 Sottopasso scatolare presso la sez. 94 2,00*4,10*0,30*2+2,60*4,10*0,30+(0,40*0,68+0,34*0,50)*2,60 Prolungamento scatolare sez 69 2,50*0,60*10,46+2,0*0,50*9,96*2+2,50*2,40*0,50+2,50*7,96*0,40+ (6,0+4,50) *0,5*2,90*0,50*2+1,50*0,40*4,10+1,50*0,50*3,0+2,50*3,30*0,40 Vedi tabelle allegate al computo allargamento carreggiata	35,1700		
		Totale mc	9,2672		
		Totale mc	69,8050		
		A RIPORTARE			7.985.633,84



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.985.633,84
		Via Sud 5602,0	5.602,0000		
		Via Nord 192,97	192,9700		
		Totale mc	5.909,2122	113,85	672.763,81
315	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Vedi tabelle allegate al computo allargamento carreggiata Via Sud 16172,06 Via Nord 431,74 Prolungamento scatolare sez 69 0,60*10,46*2+0,60*2,50+2,0*4*10,46+2,0*2,50*2+1,50*7,96 0,40*(10,46+2,50+10,46)+3,0*2,50+1,50*2,90 4,50*2,50+4,50*1,50+(6,0+4,50)*0,5*2,90*2+1,50*3,0*2	16.172,0600 431,7400 119,6720 21,2180 57,4500		
		Totale mq	16.802,1400	22,19	372.839,49
316	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi tabelle allegate al computo cls Allargamento carreggiata Via sud Muri di sostegno senza B.A. (inc.arm. 60.0 kg/mc) 2089,58*60 Muri di sostegno con B.A. (inc.arm. 80.0 kg/mc) 494,8*80,0 Fondazione B.A. (inc.arm. 54.0 kg/mc) 53,49*54,0 Muri di controripa con B.A. (inc.arm. 40.0 kg/mc) 662,3*40,0 Muri di controripa senza B.A. (inc.arm. 40.0 kg/mc) 12951,4*40,0 Via Nord Muri di controripa senza B.A. (inc.arm. 40.0 kg/mc) 603,82*40,0 Fondazioni sottopassi scatolari (10,332+4,592)*45 Elevazioni sottopassi scatolari (35,17+9,267)*80 Prolungamento scatolare sez 69 69,805*85	125.374,8000 39.584,0000 2.888,4600 26.492,0000 518.056,0000 24.152,8000 671,5800 3.554,9600 5.933,4250		
		Totale kg	746.708,0300	1,04	776.576,35
317	B.09.105 B.09.105.2.*	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA tra le sez. 1-34 e 42-47 e 52-55 e 63-65 (500,00+66,00+45,0+26,00)*3,60 tra le sez. 41-42 e 51-52 (9,0+16,0)*1,90 tra le sez. 80-95 223,00*2,5	2.293,2000 47,5000 557,5000		
		A RIPIANTARE			9.807.813,49



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			9.807.813,49
		Totale mq	2.898,2000	16,93	49.066,53
318	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A. Prolungamento scatolare sez 69 (2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2	3,6000		
		Totale mq	3,6000	6,36	22,90
319	PR.M.220	Saturazione con acqua delle superfici, da protrarre per un periodo di almeno 12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto Prolungamento scatolare sez 69 (2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2	3,6000		
		Totale mq	3,6000	3,27	11,77
320	D.01.005 D.01.005.e	Pavimentazioni stradali CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 1308,5 via Nord 36,07	1.308,5000		
		Totale mc	36,0700		
		Totale mc	1.344,5700	131,65	177.012,64
321	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 18314,43*0,08 via Nord 403,11*0,08	1.465,1544		
		Totale mc	32,2488		
		Totale mc	1.497,4032	144,35	216.150,15
322	D.01.036 D.01.036.a.*	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata Via sud 18314,5 Via Nord 403,11	18.314,5000		
		Totale mqx4cm	403,1100		
		Totale mqx4cm	18.717,6100	9,19	172.014,84
323	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi tabelle allegate al computo (sup. binder) Allargamento carreggiata Via sud 18314,5 Via Nord 403,11	18.314,5000		
		Totale mq	403,1100		
		Totale mq	18.717,6100	1,12	20.963,72
324	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi tabelle allegate al computo			
		A RIPORTARE			10.443.056,04



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.443.056,04
		Allargamento carreggiata Via sud 3431,08 Via Nord 98,15	3.431,0800		
			98,1500		
		Totale mc	3.529,2300	25,24	89.077,77
		Segnaletica verticale ed orizzontale			
325	PR.L.40 PR.L.40.c	Segnaletica orizzontale in termocolato plastico di nuovo impianto su tappeto normale. Strisce in materiale termo-plastico - larghezza cm 18 nuovo impianto - su tappeto normale. (2645,00-221,20)*4,50/12 Definitive 2800*4,5/12	908,9250		
			1.050,0000		
		Totale m	1.958,9300	2,43	4.760,20
326	H.01.014 H.01.014.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 2645,00-221,20 definitive 2800	2.423,8000		
			2.800,0000		
		Totale ml	5.223,8000	3,33	17.395,25
327	PR.L.55	Scritte "SOS" tipo A22 25	25,0000		
		Totale cad	25,0000	207,58	5.189,50
328	H.01.026 H.01.026.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Linea bianca esistente 2800+2800*4,5/12 Linea gialla provvisoria 2*2800+2800*4,5/12	3.850,0000		
			6.650,0000		
		Totale ml	10.500,0000	2,03	21.315,00
		Opere in verde			
329	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata Via sud 707,5	707,5000		
		Totale mc	707,5000	14,77	10.449,78
330	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata Via sud 707,5	707,5000		
		Totale mc	707,5000	1,65	1.167,38
331	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Vedi tabelle allegate al computo			
		A RIPORTARE			10.592.410,92



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.592.410,92
		Allargamento carreggiata			
		Via sud			
		2235,63	2.235,6300		
		Via Nord			
		58,25	58,2500		
		Totale mq	2.293,8800	1,18	2.706,78
		Finiture ed opere minori			
		GEOCOMPOSITO			
		- PER SPESSORE FINO A 0,6 CM			
		Vedi tabelle allegate al computo			
		Allargamento carreggiata (muri di sostegno+controripa)			
		Via sud			
		9170,32	9.170,3200		
		Via Nord			
		324,13	324,1300		
		Totale mq	9.494,4500	10,13	96.178,78
		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE			
		- SEZIONE DI CM 12 X 25			
		tra le sez. 79-80 5,10	5,1000		
		tra le sez. 119-123 63,50	63,5000		
		tra le sez. 173-183 156,50	156,5000		
		Totale ml	225,1000	14,58	3.281,96
		RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO			
		tra le sez. 35-39			
		67,00	67,0000		
		tra le sez. 41-44			
		43,00	43,0000		
		tra le sez. 45-48			
		38,50	38,5000		
		tra le sez. 93-95			
		22,50	22,5000		
		tra le sez. 116-117			
		18,50	18,5000		
		tra le sez. 154-155			
		6,50	6,5000		
		tra le sez. 156-176			
		304,00	304,0000		
		Totale ml	500,0000	5,53	2.765,00
		RETE DI RECINZIONE			
		- RECINZIONE STRADALE DI SICUREZZA DI H NOMINALE 1,20 M			
		A stima in relazione alle rimozioni			
		500,00*1,10	550,0000		
		Totale ml	550,0000	29,83	16.406,50
		Allestimento cantiere per spingitubo per trivellazione sub-orizzontali .			
		1	1		
		Totale cad.	1	2.000,00	2.000,00
		Esecuzione di perforazione sotterranea sub-orizzontale con infissione di tubo in acciaio			
		30*50	1.500,0000		
		Totale m x cm	1.500,0000	9,00	13.500,00
		A RIPORTARE			10.729.249,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****25 - Corpo stradale A22****15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			10.873.984,60
345	E.03.041	Parete chiodata REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C Parete chiodata muri controripa vedi tabelle allegate al computo $7164,00 * (1/1,5/1,5) * 10,70$	34.065,3931		
		Totale ml	34.065,3931	64,44	2.195.173,93
346	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ELETTRODALDATA IN ACCIAIO B450C Parete chiodata muri controripa vedi tabelle allegate al computo $(7164+7164*10/100) * 4,08$ varie ed arrotondamenti 374,33	32.152,0320		
		Totale kg	32.526,3620	1,32	42.934,80
347	B.06.002 B.06.002.c	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 15 SFRIDO 20% Parete chiodata muri controripa vedi tabelle allegate al computo 7164,00	7.164,0000		
		Totale mq	7.164,0000	29,52	211.481,28
348	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Parete chiodata muri controripa vedi tabelle allegate al computo tubi drenaggio $((107,86+211,90+338,23+742,82)/1,5) * 1,70$	1.587,5846		
		Totale ml	1.587,5840	7,32	11.621,11
		A RIPORTARE			13.335.195,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****25 - Corpo stradale A22****20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.335.195,72
		Barriere di sicurezza e protezioni			
349	PR.G.10 PR.G.10.b	Rimozione di nastro semplice o elemento scansaruota appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio delle lame e dei distanziatori. Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica. 2000,00+125,50	2.125,5000		
		Totale m	2.125,5000	1,64	3.485,82
350	PR.G.30 PR.G.30.b	Rimozione di sostegni di qualsiasi profilo di sicurvia laterali o centrali infissi in terra o in calcestruzzo con rimozione e/o demolizione di eventuali plinti in calcestruzzo. Senza recupero e con il solo trasporto a discarica. 2125,50/1,33+1,88	1.600,0003		
		Totale cad	1.600,0000	5,06	8.096,00
351	PR.G.100 PR.G.100.a	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. Fornitura e posa. H3 su manufatto tra le sezz. 1-28 e 79-95 (409,0+228,0)*90,0 H3 per B.A. tra le sezz. 28-34, 42-48, 52-56 e 63-65 (91,0+66,0+58,0+26,0)*124,0	57.330,0000		
		Totale kg	29.884,0000		
			87.214,0000	1,95	170.067,30
352	PR.G.110 PR.G.110.a	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura e posa. H3 terrapieno tra le sezz. 119-123 e 173-183 (9,0+50,0+128,0+26,0)*78,50	16.720,5000		
		Totale kg	16.720,5000	1,89	31.601,75
		A RIPORTARE			13.548.446,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****25 - Corpo stradale A22****25 - Categoria OS8 - Finiture di opere generali di natura tecnica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.548.446,59
353	PR.M.740	Impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di protettivo bituminoso tipo SITOL A per l'impermeabilizzazione e difesa di calcestruzzi dall'acqua, dai gas industriali, dalle soluzioni saline e dagli acidi uminici del sottosuolo Prolungamento scatolare sez 69 (3,0+2,50+3,0)*10,46+((2,90+2,50)*2*6,0)	153,7100		
		Totale mq	153,7100	5,41	831,57
		A RIPORTARE			13.549.278,16



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.549.278,16
354	B.01.001 B.01.001.a.*	<p>Movimenti di materie SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>TRATTO 1 Scavo per la tubazione in cemento VBC 139,5*1*2 279,0000</p> <p>TRATTO 2 Scavo per la tubazione in cemento VBC 745*1*2 1.490,0000</p> <p>Scavo per la vasca di accumulo 6*2,7*3 48,6000</p> <p>Scavo per la vasca impianto di trattamento 9*2,7*2,7 65,6100</p> <p>Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 1,2*2*2 4,8000</p> <p>TRATTO 3 Scavo per la tubazione in cemento VBC (doppia tubazione) 2*(375*1*2) 1.500,0000</p> <p>Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 1,2*2*2 4,8000</p> <p>TRATTO 4 Scavo per la tubazione in cemento VBC 210*1,1*2 462,0000</p> <p>TRATTO 5 Scavo per la tubazione in cemento VBC 232*1,1*2 510,4000</p> <p>Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 1,2*2*2 4,8000</p> <p>TRATTO 6 Scavo per la vasca di accumulo 6*2,7*3 48,6000</p> <p>Scavo per la vasca impianto di trattamento 9*2,7*2,7 65,6100</p> <p>Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 2*1,2*2*2 9,6000</p> <p>TRATTO 10 Scavo per la vasca di accumulo 6*2,7*3 48,6000</p> <p>Scavo per la vasca impianto di trattamento 9*2,7*2,7 65,6100</p> <p>Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 2*1,2*2*2 9,6000</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 4.617,6300</p>		6,27	28.952,54
355	B.01.001.a.*	<p>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00</p> <p>TRATTO 1 caditoie 60*60*100cm 10*0,6*0,6*1 3,6000</p> <p>Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento caditoie/tubazione VBC 10*2,8*0,6*1 16,8000</p> <p>TRATTO 2</p>			
		A RIPORTARE			13.578.230,70



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.578.230,70
		Canaletta trapezoidale sezione 0.5 mq 0,5*600	300,0000		
		Caditoie 60*60*100 cm 29*0,6*0,6*1	10,4400		
		Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento caditoie/tubazione VBC 29*2,8*0,6*1	48,7200		
		TRATTO 3			
		Canaletta trapezoidale sezione 0.5 mq 0,5*335	167,5000		
		Caditoie 60*60*100 cm 15*0,6*0,6*1	5,4000		
		Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento caditoie/tubazione VBC 15*2,8*0,6*1	25,2000		
		TRATTO 4			
		caditoie 60*60*100cm 9*0,6*0,6*1	3,2400		
		Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento caditoie/tubazione VBC 9*2,8*0,6*1	15,1200		
		TRATTO 5			
		Canaletta trapezoidale sezione 0.5 mq 0,5*232	116,0000		
		Caditoie 60*60*100 cm 9*0,6*0,6*1	3,2400		
		Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento caditoie/tubazione VBC 9*2,8*0,6*1	15,1200		
		TRATTO 7			
		canaletta di sezione rettangolare 1*0,35*98	34,3000		
		TRATTO 8			
		fino alla profondità di m 1.50 0,9*0,6*67	36,1800		
		TRATTO 9			
		per la canaletta di sezione rettangolare 0,9*0,7*135	85,0500		
		Canaletta trapezoidale sezione 0.5 mq 0,5*128	64,0000		
		TRATTO 10			
		per la canaletta di sezione rettangolare 0,9*0,9*480	388,8000		
		Totale mc	1.338,7100	6,27	8.393,71
356	B.01.005 B.01.005.a	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00			
		TRATTO 2			
		Vasca di accumulo 6*2,7*1	16,2000		
		Vasca impianto di trattamento 9*2,7*0,7	17,0100		
		TRATTO 6			
		Vasca di accumulo			
		A RIPORTARE			13.586.624,41



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.586.624,41
		6*2,7*1 Vasca impianto di trattamento	16,2000		
		9*2,7*0,7 TRATTO 10	17,0100		
		Vasca di accumulo			
		6*2,7*1 Vasca impianto di trattamento	16,2000		
		9*2,7*0,7	17,0100		
		Totale mc	99,6300	1,96	195,27
357	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO			
		Ritombamento scavi			
		1495	1.495,0000		
		Totale mc	1.495,0000	18,19	27.194,05
358	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		Reinterro scavo impianto smaltim. acque			
		1387,59	1.387,5900		
		Totale mc	1.387,5900	1,53	2.123,01
		Calcestruzzi, casseri, acciaio			
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
359	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		TRATTO 1			
		Platea in cls per la tubazione in cls VBC			
		139,5*0,7*0,15	14,6475		
		TRATTO 2			
		Platea in cls per la tubazione in cls VBC			
		745*0,7*0,15	78,2250		
		Platea in cls per la vasca di accumulo			
		6*2,7*0,2	3,2400		
		Platea in cls per la vasca impianto di trattamento			
		9*2,7*0,2	4,8600		
		TRATTO 3			
		Platea in cls per la tubazione in cls VBC			
		(375*0,7*0,15)*2	78,7500		
		TRATTO 4			
		Platea in cls per la tubazione in cls VBC			
		210*0,9*0,15	28,3500		
		TRATTO 5			
		Platea in cls per la tubazione in cls VBC			
		232*0,9*0,15	31,3200		
		TRATTO 6			
		Platea in cls per la vasca di accumulo			
		6*2,7*0,2	3,2400		
		Platea in cls per la vasca impianto di trattamento			
		9*2,7*0,2	4,8600		
		TRATTO 10			
		Platea in cls per la vasca di accumulo			
		6*2,7*0,2	3,2400		
		Platea in cls per la vasca impianto di trattamento			
		9*2,7*0,2	4,8600		
		A RIPIANTARE			13.616.136,74



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO Totale mc	255,5925	67,10	13.616.136,74 17.150,26
360	PR.Z.90	Impianto trattamento acque Vasca di accumulo acque versione monoblocco in cls armato, parallelepipedo, di dimensioni cm. 560x230 h 280 TRATTO 2 1 TRATTO 6 1 TRATTO 10 1 Totale cad.	1 1 1	16.059,00	48.177,00
361	PR.Z.100	Regolatore di portata di tipo automatico inintascabile costituito da una paratoia in materiale sintetico azionata da aste di comando collegate mediante bracci ad un galleggiante disposto nel pozzetto scolmatore. TRATTO 2 1 TRATTO 6 1 TRATTO 10 1 Totale cad.	1 1 1	14.543,00	43.629,00
362	PR.Z.110	Impianto di dissabbiatura e disoleazione per il trattamento delle acque di scarico provenienti da stazioni di servizio, piazzale asfaltato di parcheggio auto, piazzale di demolizione auto, autorimesse coperte. TRATTO 2 1 TRATTO 6 1 TRATTO 10 1 Totale cad.	1 1 1	34.082,00	102.246,00
363	PR.E.60	Tubazioni pozzetti e chiusini Realizzazione di scarico in corrispondenza dei muri di sostegno, da eseguirsi secondo le indicazioni dei disegni di progetto. 25+3+9 Totale cad.	37 37	88,00	3.256,00
364	I.02.001 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 A tergo muri di sostegno per smaltimento acque meteoriche tra le sez. 1-34 (600,00/25+1)*2,00 tra le sez. 42-48 (66,00/25+0,36)*2,00 tra le sez. 80-95 (223,00/25+0,08)*2,00 Totale ml	50,0000 6,0000 18,0000 74,0000	20,04	1.482,96
365	I.01.002 I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40 TRATTO 1 Tubazione in cemento VBC diametro 40 cm. 139,5 TRATTO 2 Tubazione in cemento VBC diametro 40 cm. 745,00 A RIPORTARE	139,5000 745,0000		13.832.077,96



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.832.077,96
		TRATTO 3 Tubazione in cemento VBC diametro 40 cm. 375*2	750,0000		
		Totale ml	1.634,5000	19,51	31.889,10
366	PR.E.40	(PAT D.31.10.220.5) Formazione di cunetta alla francese per lo scarico delle acque in trincea.			
		TRATTO 1 154,5	154,5000		
		TRATTO 2 750,00	750,0000		
		TRATTO 3 375	375,0000		
		TRATTO 4 210,00	210,0000		
		TRATTO 5 232,00	232,0000		
		TRATTO 6 98,12	98,1200		
		Totale ml	1.819,6200	42,47	77.279,26
367	I.01.010 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160			
		TRATTO 1 2,8*10	28,0000		
		TRATTO 2 2,8*29	81,2000		
		TRATTO 3 (2,8*15)+6	48,0000		
		TRATTO 4 2,8*9	25,2000		
		TRATTO 5 2,8*9	25,2000		
		Totale ml	207,6000	11,98	2.487,05
368	PR.E.80	(PAT B.6.60.5.5) Formazione di camerette, di ogni forma e dimensione.			
		TRATTO 1 Camerette di ispezione cm 120*100*200 (h) e pozzetti cm 60*60*100 (h) (4*1,2*1*2)+(10*0,6*0,6*1)	13,20		
		TRATTO 2 Camerette di ispezione 120*200*200 cm - 120*100*200 (h) e pozzetti cm 60*60*100 (h) (1*1,2*2*2)+(18*1,2*1*2)+(29*0,6*0,6*1)	58,44		
		TRATTO 3 Camerette di ispezione 120*200*200 cm - 120*100*200 (h) e pozzetti cm 60*60*100 (h) (1*1,2*2*2)+(15*1,2*1*2)+(15*0,6*0,6*1)	46,20		
		TRATTO 4 Camerette di ispezione 120*200*200 cm - 120*100*200 (h) e pozzetti cm 60*60*100 (h) (5*1,2*1*2)+(9*0,6*0,6*1)	15,24		
		TRATTO 5 Camerette di ispezione 120*200*200 cm - 120*100*200 (h) e pozzetti cm 60*60*100 (h) (1*1,2*2*2)+(4*1,2*1*2)+(9*0,6*0,6*1)	17,64		
		A RIPORTARE			13.943.733,37



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.943.733,37
		TRATTO 6 Camerette di ispezione 120*200*200 (h) 2*1,2*2*2	9,60		
		TRATTO 10 Camerette di ispezione 120*200*200 (h) 2*1,2*2*2	9,60		
		Totale	169,92	409,50	69.582,24
369	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		TRATTO 1 in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg, caditoie cm 60*60 peso 77 kg) (4*57)+(10*77)	998,0000		
		TRATTO 2 in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg, caditoie cm 60*60 peso 77 kg) (19*57)+(29*77)	3.316,0000		
		TRATTO 3 in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg, caditoie cm 60*60 peso 77 kg) (16*57)+(15*77)	2.067,0000		
		TRATTO 4 in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg, caditoie cm 60*60 peso 77 kg) (5*57)+(9*77)	978,0000		
		TRATTO 5 in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg, caditoie cm 60*60 peso 77 kg) (5*57)+(9*77)	978,0000		
		TRATTO 6 in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg, caditoie cm 60*60 peso 77 kg) (2*57)	114,0000		
		TRATTO 7 in ghisa sferoidale (Grigliato canaletta larghezza 84 cm: peso 131 kg al metro) 131*98	12.838,0000		
		TRATTO 8 in ghisa sferoidale (Grigliato canaletta larghezza 70 cm: peso 115 kg al metro) 115*67	7.705,0000		
		TRATTO 9 in ghisa sferoidale (Grigliato canaletta larghezza 70 cm: peso 115 kg al metro) 115*135	15.525,0000		
		TRATTO 10 in ghisa sferoidale (Grigliato canaletta larghezza 70 cm: peso 115 kg al metro) 115*480	55.200,0000		
		in ghisa sferoidale (Chiusini diametro 60 cm peso 57 kg) (2*57)	114,0000		
		Totale kg	99.833,0000	2,27	226.620,91
370	I.01.003 I.01.003.d	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 60			
		A RIPORTARE			14.239.936,52



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14.239.936,52
		TRATTO 2 Canaletta mezzo tubo in cls diametro 60 cm 135	135,0000		
		Totale ml	135,0000	12,81	1.729,35
371	PR.E.45	(PAT D.51.5.120) Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale.			
		TRATTO 2 Canaletta sezione trapezoidale (sviluppo interno della sezione 1,85 m) (1,85*600)	1.110,00		
		TRATTO 3 Canaletta sezione trapezoidale (sviluppo interno della sezione 1,85 m) (1,85*335)	619,75		
		TRATTO 5 Canaletta sezione trapezoidale (sviluppo interno della sezione 1,85 m) (1,85*232)	429,20		
		TRATTO 7 Canaletta sezione rettangolare (sviluppo interno della sezione 0.86 m) (0,86*98)	84,28		
		TRATTO 8 Canaletta sezione rettangolare (sviluppo interno della sezione 1.06 m) (1,06*67)	71,02		
		TRATTO 9 Canaletta sezione rettangolare (sviluppo interno della sezione 1.46 m) (1,46*135)	197,10		
		Canaletta sezione trapezoidale (sviluppo interno della sezione 1,85 m) 1,85*128	236,80		
		TRATTO 10 Canaletta sezione rettangolare (sviluppo interno della sezione 1.96 m) (1,96*480)	940,80		
		Totale	3.688,95	66,44	245.093,84
372	I.01.010 I.01.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300			
		TRATTO 2 4	4,0000		
		TRATTO 6 4	4,0000		
		TRATTO 10 4	4,0000		
		Totale ml	12,0000	40,67	488,04
373	I.01.010.g	- DIAMETRO ESTERNO MM 400			
		TRATTO 2 42,00	42,0000		
		TRATTO 3 5	5,0000		
		TRATTO 6 2	2,0000		
		TRATTO 10 4	4,0000		
		Totale ml	53,0000	64,67	3.427,51
	I.01.002	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO			
		A RIPORTARE			14.490.675,26



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
374	I.01.002.e	- DIAMETRO INTERNO CM 50 TRATTO 4 Tubazione in cemento VBC diametro 50 cm. 210,00 TRATTO 5 Tubazione in cemento VBC diametro 50 cm. 232,00	RIPORTO 210,0000 232,0000 Totale ml 442,0000		14.490.675,26
375	I.01.010 I.01.010.h	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 500 TRATTO 6 35,00	35,0000 Totale ml 35,0000	23,37 100,49	10.329,54 3.517,15
376	PR.M.1010	Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su viadotti TRATTO 6 Pluviali viadotto Zuane 4	4,0000 Totale cad 4,0000	251,11	1.004,44
377	PR.Z.120	(08 B.14.05.n PREZ REG VENETO) Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI 6363/84 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099. TRATTO 6 Viadotto Zuane 100,00	100,0000 Totale m 100,0000	91,24	9.124,00
378	PR.Z.130	(08 B.14.03.00 PREZ REG VENETO) Raccordi e pezzi speciali in acciaio TRATTO 6 Viadotto Zuane 93,5*2	187,0000 Totale kg 187,0000	4,81	899,47
379	I.01.010 I.01.010.l	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 710 TRATTO 10 86,00	86,0000 Totale ml 86,0000	162,19	13.948,34
		A RIPIANTARE			14.529.498,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****35 - Barriera antirumore****10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14.529.498,20
380	PR.H.100	Carpenteria metallica Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di barriere antirumore. Vedi elaborato "B.A. CARPENTERIA METALLICA - tabelle per computo" 60248,49	60.248,4900		
		Totale kg	60.248,4900	2,72	163.875,89
381	PR.H.130	Fornitura e posa in opera di scossalina curva in lamiera di acciaio S235JR, tagliata anche fuori squadra, sagomata e fissata secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Vedi elaborato "B.A. CARPENTERIA METALLICA - tabelle per computo" 1374,40	1.374,4000		
		Totale kg	1.374,4000	4,86	6.679,58
382	PR.F.30 PR.F.30.c	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio inossidabile AISI 316L Vedi elaborato "B.A. CARPENTERIA METALLICA - tabelle per computo" 2250,40	2.250,4000		
		Totale kg	2.250,4000	8,59	19.330,94
		A RIPORTARE			14.719.384,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****35 - Barriera antirumore****40 - Categoria OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14.719.384,61
		Pannelli barriera antirumore			
	PR.H.10	Fornitura e posa in opera di lastre trasparenti in polimetilmetacrilato realizzato con materiale non rigenerato, dello spessore minimo di mm 20.			
383	PR.H.10.a	Lastre incolori estruse. Vedi elaborato "B.A. PANNELLI - tabelle per computo" 148,38	148,3800		
		Totale mq	148,3800	132,92	19.722,67
384	PR.H.10.c	Lastre incolori colate di spessore 20 mm con fili di poliammide integrati (neri o incolori) Vedi elaborato "B.A. PANNELLI - tabelle per computo" 469,53	469,5300		
		Totale mq	469,5300	280,61	131.754,81
385	PR.H.10.e	Sovrapprezzo per elementi in PMMA termoformati curvi. Vedi elaborato "B.A. PANNELLI - tabelle per computo" 533,97	533,9700		
		Totale mq	533,9700	41,42	22.117,04
386	PR.H.30	Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in legno per barriere antirumore. Vedi elaborato "B.A. PANNELLI - tabelle per computo" 1.214,58	1.214,5800		
		Totale mq	1.214,5800	143,58	174.389,40
387	PR.H.50	Fornitura e posa in opera di pannello prefabbricato a doppio strato (cls-argilla espansa). Vedi elaborato "B.A. PANNELLI - tabelle per computo" 210,29	210,2900		
		Totale mq	210,2900	181,18	38.100,34
		A RIPORTARE			15.105.468,87



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

40 - Intervento strada sottopasso Km 201+936

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.105.468,87
388	A.01.001.*	<p>Movimenti di materie</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA vedi tabella allegata al computo 276,01</p>	276,0100		
		Totale mc	276,0100	3,25	897,03
389	A.02.001 A.02.001.c.*	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Vedi tabella allegata al computo 385,42</p>	385,4200		
		Totale mq	385,4200	0,51	196,56
390	D.01.001 D.01.001.a	<p>Pavimentazioni stradali</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi tabella allegata al computo 87,34</p>	87,3400		
		Totale mc	87,3400	25,24	2.204,46
391	D.01.017 D.01.017.i	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabella allegata al computo Binder sp 5cm 19,93</p>	19,9300		
		Totale mc	19,9300	144,35	2.876,90
392	D.01.043 D.01.043.d	<p>MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi tabelle allegate al computo (96,14*3,50) * 2</p>	672,9800		
		Totale mq	672,9800	1,12	753,74
393	D.01.024 D.01.024.g	<p>STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabella allegata al computo Usura sp 3cm 11,96</p>	11,9600		
		Totale mc	11,9600	152,80	1.827,49
394	A.02.004 A.02.004.a	<p>Opere in verde</p> <p>FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabella allegata al computo 24,51</p>	24,5100		
		Totale mc	24,5100	14,77	362,01
395	A.02.007 A.02.007.b	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi tabella allegata al computo 24,51</p>	24,5100		
		Totale mc	24,5100	1,65	40,44
396	F.01.019.1 F.01.019.1.a	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Vedi tabella allegata al computo 24,51/0,20</p>	122,5500		
		Totale mq	122,5500	1,18	144,61
		A RIPORTARE			15.114.772,11



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifica Adige Garda

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.114.772,11
397	E.01.045 E.01.045.a	Lavori preparatori ed opere provvisionali STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M Pista provvisoria per berlinese 0,72 * ((20,86+40,16+53,84+67,17))	131,0616		
		Totale mq	131,0616	114,09	14.952,82
398	A.02.003 A.02.003.a.*	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Pista provvisoria per berlinese Vedi tabella allegata al computo 611,71	611,7100		
		Totale mc	611,7100	12,07	7.383,34
399	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Pista provvisoria per berlinese Vedi tabella allegata al computo 306,80	306,8000		
		Totale mc	306,8000	1,53	469,40
400	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Pista provvisoria per berlinese Vedi tabella allegata al computo 92,75	92,7500		
		Totale mc	92,7500	25,24	2.341,01
401	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Rimozione pista provvisoria Vedi tabella allegata al computo 744,96	744,9600		
		Totale mc	744,9600	3,25	2.421,12
402	A.03.019	Demolizioni DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Vedi tabella allegata al computo muro esistente 101,83	101,8300		
		Totale mc	101,8300	25,30	2.576,30
403	PR.DI.20	Discarica (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC. demolizione muro cls vedi tabelle allegate al computo 25 * 101,83	2.545,7500		
		Totale q	2.545,7500	2,49	6.338,92
404	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Trasporto in discarica rif.PR.DI.20 101,83 * 20	2.036,6000		
		Totale mc x km	2.036,6000	0,19	386,95
		A RIPORTARE			15.151.641,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		15.151.641,97
405	B.01.001 B.01.001.a.*	Movimenti di materie SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Vedi tabelle allegate al computo 15,39	15,3900 Totale mc 15,3900	6,27	96,50
406	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Vedi tabelle allegate al computo 393,92	393,9200 Totale mc 393,9200	3,25	1.280,24
407	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi tabelle allegate al computo 7,39	7,3900 Totale mc 7,3900	1,53	11,31
408	A.02.001 A.02.001.c.*	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3 Vedi tabelle allegate al computo 525,91	525,9100 Totale mq 525,9100	0,51	268,21
409	B.03.025 B.03.025.a	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Muro berlinese - sottofondazione 1,25*0,20*55,10 0,21*0,12*55,10 sottofondazione cordolo 0,80*0,10*55,10	13,7750 1,3885 4,4080 Totale mc 19,5715	67,10	1.313,25
410	B.03.035 B.03.035.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm ²) E C30/37 (RCK>=37 N/mm ²) Muro berlinese cordolo 0,82 * 55,10 muro 0,87 * 55,10	45,1820 47,9370 Totale mc 93,1190	118,22	11.008,53
411	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Berlinese (1,00+0,50+0,30+2,87) * 55,10	257,3170 Totale mq 257,3170	22,19	5.709,86
412	B.05.050 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ELETTRODALDATA IN ACCIAIO B450C Berlinese rete fi 8 maglia 20x20 cm ((2,30*55,10)*4,08)	517,0584		
			A RIPORTARE		15.171.329,87

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****45 - Interv. strada Consorzio di Bonifica Adige Garda****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.171.329,87
		((2,30*55,10)*4,08)*10/100	51,7058		
		rete fi 6 maglia 20x20 cm			
		(2,40*55,10)*2,30	304,1520		
		((2,40*55,10)*2,30)*10/100	30,4152		
		Totale kg	903,3400	1,32	1.192,41
413	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Berlinese - cordolo cordolo incidenza 70 kg/mc 45,18 * 70	3.162,6000		
		Totale kg	3.162,6000	1,04	3.289,10
414	PR.M.340 PR.M.340.b	Rivestimento protettivo delle strutture in conglomerato cementizio mediante vernice monocomponente a base di resine metacriliche in solvente organico. Inclusi nel prezzo gli oneri per l'impiego dei ponteggi. Muro berlinese (0,20+0,95+0,50+0,30+2,87) * 55,10	265,58		
		Totale	265,58	17,64	4.684,83
415	D.01.001 D.01.001.a	Pavimentazioni stradali FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Vedi tabelle allegate al computo 98,29 Pista provvisoria per berlinese 64,00 * 4,00 * 0,25	98,2900		
		Totale mc	162,2900	25,24	4.096,20
416	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabelle allegate al computo 25,38	25,3800		
		Totale mc	25,3800	144,35	3.663,60
417	D.01.024 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabelle allegate al computo 15,23	15,2300		
		Totale mc	15,2300	152,80	2.327,14
418	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi tabelle allegate al computo (25,38/0,05) * 2	1.015,2000		
		Totale mq	1.015,2000	1,12	1.137,02
419	A.02.004 A.02.004.a	Opere in verde FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Vedi tabelle allegate al computo 51,87	51,8700		
		Totale mc	51,8700	14,77	766,12
420	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Vedi tabella allegata al computo 51,87	51,8700		
		Totale mc	51,8700	1,65	85,59
		A RIPORTARE			15.192.571,88



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifica Adige Garda

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.192.571,88
421	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Vedi tabella allegata al computo 216,86	216,8600		
		Totale mq	216,8600	1,18	255,89
422	PR.E.40	Tubazioni pozzetti e chiusini (PAT D.31.10.220.5) Formazione di cunetta alla francese per lo scarico delle acque in trincea. cunetta alla base del muro 56,0	56,0000		
		Totale ml	56,0000	42,47	2.378,32
423	I.01.002 I.01.002.d	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 40 tubazione 15,50	15,5000		
		Totale ml	15,5000	19,51	302,41
424	I.01.003 I.01.003.b	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 40 mezzotubo a lato strada 34,00	34,0000		
		Totale ml	34,0000	7,84	266,56
425	I.02.080 I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm pozzetto 50x50 1	1,0000		
		Totale cad	1,0000	72,89	72,89
426	I.02.095.1 I.02.095.1.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI IN OPERA, CHIUSI O FORATI - DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM chiusino pozzetto 1	1,0000		
		Totale cad	1,0000	46,30	46,30
427	I.01.010 I.01.010.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 110 Berlinese esecuzione fori di drenaggio nel muro (55,10/1,50) * 0,50	18,3667		
		Totale ml	18,3670	7,32	134,45
		A RIPORTARE			15.196.028,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****45 - Interv. strada Consorzio di Bonifica Adige Garda****15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.196.028,70
		Lavori preparatori ed opere provvisionali			
428	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 BERLINESE Micropali 138 * 7,0	966,0000		
		Totale ml	966,0000	20,64	19.938,24
429	B.02.105 B.02.105.d	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240 BERLINESE Micropali 138 * 7,0	966,0000		
		Totale ml	966,0000	23,99	23.174,34
430	B.02.110 B.02.110.b.*	TUBO PER MICROPALI DI OGNI DIMENSIONE - IN ACCIAIO S355 CON O SENZA VALVOLATURA BERLINESE Micropali (0,17*0,17-0,16*0,16)*3,14/4*7,0*7850*138	19.644,0206		
		Totale kg	19.644,0200	1,53	30.055,35
431	B.02.130 B.02.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 BERLINESE Tiranti 21*15,0	315,0000		
		Totale ml	315,0000	20,28	6.388,20
432	B.02.140 B.02.140.b	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE INIETTATO PER TENSIONE ESERCIZIO DA 31 A 45 TON BERLINESE Tiranti 21*15,0*4	1.260,0000		
		Totale ml	1.260,0000	18,24	22.982,40
433	B.02.142	TESTATE DI ANCORAGGIO PER TIRANTI DI QUALUNQUE TENSIONE BERLINESE Tiranti 21	21,0000		
		Totale cad	21,0000	12,99	272,79
434	B.02.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE BERLINESE Tiranti profilo in acciaio HEB160 42.6 kg/m travi di ripartizione S 275 J2 2*42,60*49,0 piastra di ripartizione 21*0,30*0,52*0,04*7850	4.174,8000		
		Totale kg	5.203,4600	1,20	6.244,15
435	B.06.002 B.06.002.a	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mm ²) IN OPERA - RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20%			
		A RIPORTARE			15.305.084,17



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.306.638,89
436	D.01.052.*	<p>Demolizioni</p> <p>FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</p> <p>Vedi tabelle allegate al computo</p> <p>11,25 * 4</p>	45,0000		
		Totale mq x cm	45,0000	0,42	18,90
437	PR.DI.10	<p>Discarica</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>discarica pavimentazioni</p> <p>23 * 0,45</p>	10,3500		
		Totale q	10,3500	1,24	12,83
438	A.01.010	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Trasporto in discarica</p> <p>rif. PR.DI:10</p> <p>0,45 * 20</p>	9,0000		
		Totale mc x km	9,0000	0,19	1,71
439	A.01.001.*	<p>Movimenti di materie</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA</p> <p>pista - vedi tabelle allegate al computo</p> <p>1221,56</p>	1.221,5600		
		Totale mc	1.221,5600	3,25	3.970,07
440	A.02.001 A.02.001.c.*	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA</p> <p>- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3</p> <p>pista - vedi tabelle allegate al computo</p> <p>329,20</p>	329,2000		
		Totale mq	329,2000	0,51	167,89
441	A.02.002 A.02.002.b	<p>COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA</p> <p>- SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5</p> <p>pista - vedi tabelle allegate al computo</p> <p>316,41</p>	316,4100		
		Totale mq	316,4100	0,65	205,67
442	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>pista - vedi tabelle allegate al computo</p> <p>128,18</p>	128,1800		
		Totale mc	128,1800	1,53	196,12
443	D.01.001 D.01.001.a	<p>Pavimentazioni stradali</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p> <p>Vedi tabella allegata al computo</p> <p>128,73</p>	128,7300		
		Totale mc	128,7300	25,24	3.249,15
444	D.01.005 D.01.005.e	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE</p> <p>- CON BITUME MODIFICATO HARD</p> <p>Vedi tabelle allegate al computo</p> <p>42,42</p>	42,4200		
		Totale mc	42,4200	131,65	5.584,59
		A RIPORTARE			15.320.045,82



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.320.045,82
445	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabelle allegate al computo 27,40	27,4000		
		Totale mc	27,4000	144,35	3.955,19
446	D.01.024 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD Vedi tabelle allegate al computo 21,92	21,9200		
		Totale mc	21,9200	152,80	3.349,38
447	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Vedi tabelle allegate al computo 2 * 548	1.096,0000		
		Totale mq	1.096,0000	1,12	1.227,52
		Opere in verde			
448	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA pista - vedi tabelle allegate al computo 53,08	53,0800		
		Totale mc	53,0800	14,77	783,99
449	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 pista - vedi tabelle allegate al computo 53,08	53,0800		
		Totale mc	53,0800	1,65	87,58
450	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO pista - vedi tabelle allegate al computo 231,48	231,4800		
		Totale mq	231,4800	1,18	273,15
		Finiture ed opere minori			
451	E.02.010 E.02.010.b	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25 cordonata 27,0+50,0	77,0000		
		Totale ml	77,0000	14,58	1.122,66
452	PR.E.40	(PAT D.31.10.220.5) Formazione di cunetta alla francese per lo scarico delle acque in trincea. cunetta alla francese 55,0+114,0	169,0000		
		Totale ml	169,0000	42,47	7.177,43
		A RIPORTARE			15.338.022,72



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.338.022,72
453	E.03.041	<p>Parete chiodata</p> <p>REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C</p> <p>Parete chiodata vedi tabelle allegate al computo 314,87 * ((1/1,5/1,5)) * 10,40</p>	1.455,2536		
		Totale ml	1.455,2536	64,44	93.776,54
454	E.01.072	<p>GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE</p> <p>Parete chiodata vedi tabelle allegate al computo 314,87</p>	314,8700		
		Totale mq	314,8700	19,38	6.102,18
455	F.01.019.1 F.01.019.1.b	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO</p> <p>Parete chiodata vedi tabelle allegate al computo 282,85</p>	282,8500		
		Totale mq	282,8500	4,56	1.289,80
456	E.01.045 E.01.045.b	<p>Terre rinforzate</p> <p>STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M</p> <p>Terra rinforzata per pista vedi tabelle allegate al computo 163,20</p>	163,2000		
		Totale mq	163,2000	129,72	21.170,30
457	F.01.019.1 F.01.019.1.b	<p>RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO</p> <p>Terre rinforzate vedi tabelle allegate al computo 120,54</p>	120,5400		
		Totale mq	120,5400	4,56	549,66
		A RIPORTARE			15.460.911,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud****52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203****20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.460.911,20
	PR.G.110	Barriere di sicurezza e protezioni Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
458	PR.G.110.a	Fornitura e posa. sicurvia H2 (39 kg/ml) (45,0+2,5+2,5) * 39,0	1.950,0000		
		Totale kg	1.950,0000	1,89	3.685,50
		A RIPORTARE			15.464.596,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

55 - Sistemazione ambientale località Vanzelle

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.464.596,70
459	A.02.007 A.02.007.a	Movimenti di materie SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rimodellamento 1fase (piazzale per allestimento svp) materiale in esubero proveniente da scavo allargamento carreggiata 3048,79 2fase materiale in esubero proveniente da scavo allargamento carreggiata 9329,39+621,78 materiale da scotico 1 fase 895,87 maeriale da scotico 2 fase 982,27 recupero scavo ripristino scarpata in corrispondenza alla piazzola 795,10 Totale mc	 3.048,7900 9.951,1700 895,8700 982,2700 795,1000 15.673,2000	 1,53	 23.980,00
460	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA scotico 1fase 895,87 scotico 2 fase 982,27 scavo rilevato per ripristino rampe 795,10 Totale mc	 895,8700 982,2700 795,1000 2.673,2400	 3,25	 8.688,03
461	A.02.004 A.02.004.a	Opere in verde FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA Fornitura terreno vegetale 1777,36 Totale mc	 1.777,3600 1.777,3600	 14,77	 26.251,61
462	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 sistemazione terreno vegetale 1777,36 Totale mc	 1.777,3600 1.777,3600	 1,65	 2.932,64
		A RIPORTARE			15.526.448,98



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

60 - Sistemazione ambientale svincolo di Affi

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.526.448,98
463	A.02.007 A.02.007.a	<p>Movimenti di materie SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rimodellamento svincolo di Affi, materiale in esubero proveniente da scavo svp 68 2695,91-1428,33 materiale in esubero proveniente da scavo viadotto Zuane 655,51-375,09 materiale in esubero proveniente da scavo allargamento via sud 1078,65+71,49+226,56+8466,77 materiale in esubero proveniente da scavi impianto smaltimento acque (5956,34+1495,0)-(1387,59+1495,0) materiale in esubero proveniente da scavi strada sottopasso km 201+935 276,01 materiale in esubero proveniente da scavo strada consorzio di bonifica Adige Garda esubero da scavi 141,86 rimozione pista provvisoria 744,95 materiale in esubero proveniente da scavo pista di accesso di emergenza km 203 1221,56-515,5 materiale in esubero proveniente da scavo scatolare alla sez.69 (97,20+128,70)-35,0</p>	<p>1.267,5800 280,4200 9.843,4700 4.568,7500 276,0100 141,8600 744,9500 706,0600 190,9000</p>		
		Totale mc	18.020,0000	1,53	27.570,60
464	A.01.010	<p>SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Rimodellamento svincolo di Affi, materiale in esubero proveniente da scavo svp 68 (2695,91-1428,33) * 43 materiale in esubero proveniente da scavo viadotto Zuane (655,51-375,09) * 43 materiale in esubero proveniente da scavo allargamento via sud (1078,65+71,49+226,56+8466,77) * 43 materiale in esubero proveniente da scavi impianto smaltimento acque ((5956,34+1495,0)-(1387,59+1495,0)) * 43 materiale in esubero proveniente da scavi strada sottopasso km 201+935 276,01 * 43 materiale in esubero proveniente da scavo strada consorzio di bonifica Adige Garda esubero da scavi 141,86 * 43 rimozione pista provvisoria 744,95 * 43 materiale in esubero proveniente da scavo pista di accesso di emergenza km 203 (1221,56-515,5) * 43 materiale in esubero proveniente da scavo scatolare alla sez.69 (97,20+128,70)-35,0) * 43</p>	<p>54.505,9400 12.058,0600 423.269,2100 196.456,2500 11.868,4300 6.099,9800 32.032,8500 30.360,5800 8.208,7000</p>		
		Totale mc x km	774.860,0000	0,19	147.223,40
465	F.01.019.1 F.01.019.1.a	<p>Opere in verde RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Idrosemina</p>			
		A RIPORTARE			15.701.242,98



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

60 - Sistemazione ambientale svincolo di Affi

05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			15.701.242,98
		6066,00	6.066,0000		
		Totale mq	6.066,0000	1,18	7.157,88
466	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA terreno vegetale 1820,00	1.820,0000		
		Totale mc	1.820,0000	14,77	26.881,40
467	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 sistem. terreno vegetale 1820	1.820,0000		
		Totale mc	1.820,0000	1,65	3.003,00
		A RIPORTARE			15.738.285,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****20 - CORPO 4 Sicurezza****65 - Sicurezza****05 - Categoria OG3 - Strade, autostrade, ponti, ecc.**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		15.738.285,26
468	PR.Z.200	Sicurezza SICUREZZA Sicurezza 1	1,0000		
		Totale cad	1,0000	604.230,94	604.230,94
		Importo Lavori Euro			16.342.516,20