

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

NUMERO PROGETTO:

29/08



DIREZIONE TECNICA GENERALE IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dett. ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

- 15 Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane
- 05 Categoria OG3 Strade, autostrade, ponti, ecc.

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL AVODI E DEL E DOCAZIONE	OLIANITITAL	DDCZZO	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Demolizioni			
1	A.03.008.*	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI			
1	A.03.006.	IMPALCATO			
		soletta			
		45,4 * 7,50 * 0,16	54,4800		
		marciapiedi	5 ., .000		
		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	25.2440		
		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	11,5200 9,7200		
			9,7200		
		traversi (2*2) * 1,7 * 0,25 * 2,75	4,6750		
		(2·2) · 1,7 · 0,23 · 2,73	7,0730		
		fondello pozzi			
		2 * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2)	76,9304		
		pozzi	, 3,330 1		
		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		



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	WIDOUT TONE DEVI WORKE DEVI E DROVA (1975)		22220	TAROR TO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		cordoli orecchi			
		2 * 3,15 * 0,25 * 0,22	0,3465		
		Totale mc	386,9279	99,68	38.568,97
2	D.01.060.*	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI			
		Delimitazione intervento 6,50*2	13,0000		
		Via Nord - muri sottospalla	15,000		
		32	32,0000		
		Totale ml	45,0000	1,52	68,4
3	A.03.004 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO di MATERIALI			
		2*15*7,50*0,2	45,0000		
		2*15*7,50*0,4	90,0000		
		ATTUALE PAVIMENTAZIONE			
		702,56*0,20	140,5120		
		In prossimità delle banchine			
		0,60*2*(49,0+57,0)	127,2000		
		Totale mc	402,7120	4,31	1.735,6
	D.01.052.*	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Impalcato esistente			
		45,40 * 6,00 * 15	4.086,0000		
		In corrispondenza muri sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		28,82 * 12	345,8400		
		Totale mq x cm	4.431,8400	0,42	1.861,
	A.03.019	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		
		Totale mc	15,9700	25,30	404,0
		Discarica			
5	PR.DI.20	(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	1.362,0000		
		marciapiedi			
		(25*2) * 45,40 * 0,75 * 0,20	340,5000		
		travi			
		(sez. mq. 0.35)			
		(25*3) * 45,40 * 0,35	1.191,7500		
		traversi di testata			
		(sez. mq. 0.70)	63,0000		
		(25*3) * 6 * 0,20 * 0,7	63,0000		
		traversi intermedi			
		(sez. mq. 0.70) (25*3) * 7 * 0,15 * 0,70	55,1250		
		traversi di testata fra le travi	55,1250		
		(sez. mq. 0.79)			
		A RIPORTARE			42.638,4



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZIOTE	OLIANITZTAL	DDEZZO	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			42.638,47
		(25*2) * 5 * 0,25 * 0,79	49,3750		
ŀ		traversi intermedi fra le travi			
		(sez. mq. 0.05)	2.7500		
ŀ		(25*2) * 6 * 0,25 * 0,05	3,7500		
		traversi di testata fra le travi sulle spalle (sez. mq. 1.48)			
		(25*2) * 2 * 0,30 * 1,48	44,4000		
		PILE	44,4000		
		fondazione			
		(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	448,0000		ļ
		pilastri	2,		
		(25*2*3) * 0,80 * 0,80 * 3	288,0000		
		(25*2*3) * 0,6 * 0,6 * 4,50	243,0000		
		traversi			
		(25*2*2) * 1,7 * 0,25 * 2,75	116,8750		
		SPALLE			
		fondello pozzi			
		(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	207,2000		
l		elevazione pila			
		(25*2) * 7,4 * 0,50 * 1	185,0000		
ŀ		(25*2*2) * 0,85 * 0,50 * 0,95	40,3750		
		(25*2*2) * ((0,80*0,40)/2) * 0,50	8,0000		
ŀ		orecchi	E0 0E00		
		(25*2*2) * ((3,15+1,15)/2) * 0,20 * 1,35	58,0500		
ŀ		ringrosso orecchi (25*2) * ((1,85*1,85)/2) * (0,30/2)	12,8348		
		cordoli orecchi	12,0540		
ŀ		(25*2) * 3,15 * 0,25 * 0,22	8,6625		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, demolizione muro esistente	3,0023		
		vedi tabelle allegate al computo			
		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			
,	FK.DI.10	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.			
ľ		(23*2) * 15 * 7,5 * 0,20	1.035,0000		
ľ		v.di demolizione sovrastruttura stradale e scavi compenso aggiuntivo allo	1.033,0000		
		scavo di sbancamento per l'asportazione della pavimentaz			
		23 * ((140,512+40,86+90,0+127,2))	9.167,1560		
		vedi fresatura pavimentazione In corrispondenza muri sottospalla via nord			
		23 * 28,82 * 0,12	79,5432		
		Totale q	10.281,6990	1,24	12.749,31
8	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
		A RIPORTARE			80.468,17
	i .	A IN OKTAKE			00.100,17



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	INDICATIONS DEVIANDANTS DEVIA DO CARGO		OUANTTTAL	DD = 770	TMDODTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIP Trasporto in discarica	PORTO			80.468,17
		rif. PR.DI.20 + PR.DI.10				
		(402,9+447,02) * 20		16.998,4000		
		Totale mo	c x km	16.998,4000	0,19	3.229,70
		Movimenti di materie		,	,	•
9	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
	7.102.1002.	Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo				
		215,45+369,77+127,57		712,7900		
		Spalla in via Nord		. ==,		
		(39,28+3,42) * 15,18		648,1860		
		Spalla in via Sud		·		
		(33,60+4,24) * 15,18		574,4112		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord				
		vedi tabelle allegate al computo				
		498,68		498,6800		
		Tota	ale mc	2.434,0672	3,25	7.910,72
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE				
10	B.01.001.a.*	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Predisposizione impianto illuminazione (45,90+64,10)*0,60*1,00		66,0000		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord				
		vedi tabelle allegate al computo				
		195,84		195,8400		
			ale 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		756,0900		
		Reinterri spalla via nord				
		(17,28+2,64) * 15,18		302,3856		
		Reinterri spalla via sud				
		(18,38+2,88) * 15,18		322,7268		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, reinterri				
		vedi tabelle allegate al computo		47 1100		
		47,11	ale mc	47,1100 1.428,3124	1,53	2.185,32
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	aic mc	1.420,5124	1,55	2.103,32
12	A.02.001 A.02.001.e	- SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI				
		OPERA N. 68				
		Nuove piste di collegamento viadotto				
		v. allegati al computo				
		127,57		127,5700		
		Tota	ale mq	127,5700	9,16	1.168,54
13	A.02.001.a	- DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3				
	71102100110	Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 59,89		59,8900		
			ale mq	59,8900	2,78	166,49
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE	q	23,0300	_,,, 0	2007.13
14	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m)				
- '	2.01.050.0	v.di allegati al computo - cassonetto				
		938,95		938,9500		
			ale mq	938,9500	2,52	2.366,15
		A RIPOR		330,3300	2,32	99.136,83



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	OLIANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			99.136,83
15	A.02.001 A.02.001.c.*	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3			
		OPERA N. 68			
		Nuove piste di collegamento viadotto - v.di allegati al computo 262,28	262,2800		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord	202,2000		
		vedi tabelle allegate al computo			
		202,57	202,5700		
		Totale mq	464,8500	0,51	237,07
	B.03.025	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
16	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
ĺ		Zattera di fondazione			
		2 * 15,28 * 8,50 * 0,20	51,9520		
		Soletta di transizione			
		2 * 14,08 * 2,50 * 0,15	10,5600		
		Marciapiedi	1 5422		
		2 * 2,65 * 1,94 * 0,15 2 * 2,65 * 2,94 * 0,15	1,5423 2,3373		
		Muri di sottospalla in via nord	2,3373		
		vedi tabelle allegate al computo			
		30,35	30,3500		
		Totale mc	96,7416	67,10	6.491,36
17	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)			
ļ		Zattera di fondazione			
		2 * 14,88 * 8,1 * 1,50	361,5840		
		Totale mc	361,5840	121,69	44.001,16
18	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)			
		ELEVAZIONE			
		2 * 14,88 * 3,66 * 3,85	419,3482		
		a detrarre vuoti fra i setti			
		-4 * 4,54 * 1,66 * 2,30	-69,3349		
		-2 * 3,40 * 1,66 * 2,30	-25,9624		
		a detrarre sedi per bielle	-19,4016		
		-4 * 2,58 * 2 * 0,94 a detrarre smussi	-19,4016		
		-2 * 14,88 * 0,36 * 0,16	-1,7142		
		Muri laterali	,		
		4 * 1,61 * 0,30 * 0,45	0,8694		
		4 * 1,12 * 0,30 * 0,94	1,2634		
		4 * 2,87 * 0,30 * 1,29	4,4428		
		Appoggio soletta di transizione 2 * 14,08 * 0,40 * 0,40	4,5056		
		SOLETTA DI TRANSIZIONE	4,5050		
		2 * 14,08 * 2,50 * 0,3	21,1200		
		PARAGHIAIA	,		
		2 * 14,88 * 0,40 * 1,42	16,9037		
		MURI DI RISVOLTO PARAGHIAIA			
		A RIPORTARE			149.866,42



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	THE YEAR THOUSE DEVI AN ORN TO RELIE TO BE A SECTION.	OLIANITYTAI	DD ====0	TMPCRTC
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 4 * 2,50 * 0,40 * 1,52	6,0800		149.866,4
		MARCIAPIEDI	0,0000		
		2 * 2,70 * 2,35 * 0,49	6,2181		
		2 * 2,70 * 3,35 * 0,49	8,8641		
		BAGGIOLI PER APPOGGI IMPALCATO	0,0011		
		4 * 0,60 * 0,60 * 0,30	0,4320		
		4 * 1,10 * 0,80 * 0,20	0,7040		
		BAGGIOLI PER APPOGGI ARCHI	0,7010		
		4 * 1,43 * 1,20 * 0,45	3,0888		
		RIEMPIMENTO MURI LATERALI	3,000		
		2 * 14,28 * 2,87 * 1,29	105,7377		
		IMPALCATO	103,7377		
		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,
			300,3311	120,03	71.555,
)	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,
)	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	.0,000		
		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	,- 73		
		marciapiedi lato interno - su impalcato			
		2 * 53,08 * 0,26	27,6016		
		testate marciapiedi - su impalcato	2.,5510		
		2 * 2,30 * 0,28	1,2880		
		2 * 3,30 * 0,28	1,8480		
		A RIPORTARE	1,0 100		335.940,



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

- 15 Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane
- 05 Categoria OG3 Strade, autostrade, ponti, ecc.

	ARTICOLO	autostrade, ponti, ecc.			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			335.940,47
		ELEVAZIONE			
		superfici esterne verticali	220 1520		
		4 * 14,88 * 3,85	229,1520		
		4 * 3,66 * 3,85	56,3640		
		superfici interne verticali	27.2600		
		12 * 1,35 * 2,3 superfici interne orizzontali	37,2600		
		4 * 4,54 * 1,35	24,5160		
		2 * 3,40 * 1,35	9,1800		
		muri laterali	3,1000		
		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 1900		
		242,18 Totale mq	242,1800 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			
l		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 appogi impalcato	1 4400		
		4 * 0,60 * 0,60	1,4400		
ŀ		4 * 1,10 * 0,80	3,5200		
		Baggioli per appoggi archi 4 * 1,43 * 1,20	6 0640		
ŀ		Spalle - Elevazione	6,8640		
		2*14,88*3,26	97,0176		
1		2*14,08*0,40	11,2640		
		A RIPORTARE	11,2040		360.806,81
		-7-			



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI S DELLE PROVAZETE	OLIANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		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
	B.09.105	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS		,	,
24	B.09.105.2.*	CON UNO STRATO DI PROTETTIVO RIGIDO MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINA METACRILICA			
		ZATTERA DI FONDAZIONE			
		2 * 14,88 * 4,44	132,1344		
		2 * 14,88 * 0,50	14,8800		
		4 * 1,58 * 0,50	3,1600		
		ELEVAZIONE			
		superfici verticali			
		2 * 14,88 * 3,85	114,5760		
		4 * 3,66 * 3,85	56,3640		
		superfici orizzontali			
		2 * 14,28 * 3,26	93,1056		
		muri laterali			
		8 * 1,61 * 0,45	5,7960		
		4 * 0,30 * 0,68	0,8160		
		4 * 1,36 * 0,30	1,6320		
		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 PARAGHIAIA	4,6320		
		2 * 14,88 * 1,42	42,2592		
		4 * 0,40 * 1,42	2,2720		
		MURI DI RISVOLTO PARAGHIAIA	2,2720		
		4 * 2,5 * 1,52	15,2000		
		MARCIAPIEDI	15,2555		
		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			
		4 * 0,60 * 0,60	1,4400		
Į		16 * 0,60 * 0,30	2,8800		
Į		4 * 1,10 * 0,80	3,5200		
		A RIPORTARE			368.280,53



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYON S DELLE PROVAGETS	OLIANITITAL	DD 5770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 8 * 1,10 * 0,20	1,7600		368.280,53
		8 * 0,80 * 0,20	1,2800		
		BAGGIOLI PER APPOGGI ARCHI	1,2000		
		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/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq)			
		Muri di sottospalla in via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		119,68	119,6800		
		Totale mc	119,6800	113,85	13.625,57
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A.			
26	B.03.035.b.*	- CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq)			
		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			
ļ		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			
ļ		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
	PA.A.70	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid			
30	PA.A.70.b	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			
ļ		Impalcato			
		53,08 * 9,50	504,2600		
		Rampe			
		2 * 938,95	1.877,9000		
		A RIPORTARE			455.845,40



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	THE TONE DELICATION OF THE PROPERTY OF THE PRO		OLIANITYT 1	DD ====0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			455.845,40
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo				
		160,96		160,9600		
			otale mg	2.543,1200	1,12	2.848,2
32	D.01.001 D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	otale mq	2.313,1200	1,12	2.0 10,2
_		Sede di allargamento sede stradale				
		938,95*0,20		187,7900		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord		-31,7133		
		vedi tabelle allegate al computo				
		49,64		49,6400		
		Т	otale mc	237,4300	25,24	5.992,7
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		93,8950		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord				
		vedi tabelle allegate al computo				
		18,16		18,1600		
		Т	otale mc	112,0550	131,65	14.752,0
34	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BI - CON BITUME MODIFICATO HARD	NDER)			
		v.di allegati al computo				
		938,95*0,06		56,3370		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo				
		160,96 * 0,08		12,8768		
		Т	otale mc	69,2138	144,35	9.991,0
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		
		Т	otale mc	28,1685	152,80	4.304,1
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				
		·				
			mqx4cm	160,9600	9,19	1.479,2
	H.01.002	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGEN	ITE A			
37	H.01.002.c					
				489,0000		
		Via nord in corrispondenza ai muri di sottospalla		,,,,,,,		
		32,0		32,0000		
			Totale ml		0,51	265,7
		Opere in verde		-		
38	A.02.004 A.02.004.a		RPATE			
		v.di allegati al computo				
			ODT 4 2 5			405 470 7
	vedi tabelle allegate al computo			495.478,55		



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	THE TOTAL TOTAL CONTROL OF THE CONTR		OUANTTT	DD ====0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		057.66*0.25	RIPORTO	220 4150		495.478,55
		957,66*0,25 In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord		239,4150		
		vedi tabelle allegate al computo				
		14,98		14,9800		
			Totale mc	254,3950	14,77	3.757,4
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE				
		MEDIANTE IDROSEMINA				
39	F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				
		v.di allegati al computo				
		957,66		957,6600		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord				
		vedi tabelle allegate al computo 49,09		49,0900		
			Totale mg		1,18	1.187,9
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	rotale mq	1.000,7500	1,10	11107,75
40	A.02.007	- APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7				
		Terreno vegetale				
		239,42		239,4200		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord		,		
		vedi tabelle allegate al computo				
		14,98		14,9800		
			Totale mc	254,4000	1,65	419,7
		Finiture ed opere minori				
44	PR.F.30	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile				
41	PR.F.30.b	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile.				
		Lamiere copri-cordolo		505 6000		
		2 * (3,55+2,55) * 1,60 * 30		585,6000		
		tubo diam. 160 4 * 2,50 * 12		120,0000		
		tubo diam. 200		120,0000		
		4 * 12 * 16		768,0000		
		cassette di raccolta acque				
		4 * 30		120,0000		
			Totale kg		10,41	16.589,3
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE				
42	I.01.010.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125				
		Impalcato				
		(2*3) * 53,08		318,4800		
		Spalle				
		(4*3) * 2,90		34,8000		
			Totale ml	353,2800	8,11	2.865,1
43	PR.E.80	(PAT B.6.60.5.5) Formazione di camerette, di ogni forma e dimensione	one.			
		4 * 1 * 1 * 1		4,00		
		Pozzetti predisposizione impianto illuminazione				
		0,50*0,50*0,50*4		0,50		
			Totale	4,50	409,50	1.842,7
44	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE				
		150,00*4		600,0000		
		Pozzetti predisposizione impianto illuminazione				
		4*49		196,0000		
			Totale kg	796,0000	2,27	1.806,92
		I A R	IPORTARE			523.947,8



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

	ARTICOLO	INDICATIONS DEVIATIONS SECTIONS	CHANTTAL	NITITAL DDEZZO	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		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		
		Z+Z Totale cad	4,0000 4,0000	251,11	1.004,4
6	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 Totale ml	57,3000 57,3000	42,47	2.433,
7	P.07.010 P.07.010.g.*	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	37,3000	12, 17	2. 133).
		Predisposizione impianto illuminazione			
		45,90+64,10 Totale m	110,0000 110,0000	12,48	1.372,
		Totale III	110,0000	12,40	1.372,
		A DIDORTADE			E30 7E0
	1	A RIPORTARE	i l		528.758,



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio

	ARTICOLO		011111	DD =====	TI 400
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			528.758,6
	B.05.004	Carpenteria metallica STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J2G2W (UNI EN 10025-1,10025-5) A DOPPIO T CON PIASTRA ORTOTROPA - LUCI 25,00 - 40,00 M			
18	B.05.004.b.*	- VARO DAL BASSO			
		Impalcato 53,08 * 15,21 * 530	427.893,8040		
		Totale kg	427.893,8000	2,92	1.249.449,9
19	PR.Z.10	Varo del manufatto dalla posizione di costruzione a quella definitiva secondo gli schemi di progetto.			
		1	1	F0 000 00	F0 000 /
	PR.F.110	Totale cad. Sovrapprezzo agli articoli di elenco B.05.001-015 per la sostituzione dell'ultima mano di vernice a finire in acrilico o epossi-poliuretanico con una mano di	1	50.000,00	50.000,0
0	PR.F.110.a	vernice al fluoro pigmentata. Per elementi/strutture a sezione chiusa e/o a cassone chiuso.			
U	PK.F.110.d	428	428,0000		
		Totale tonn	428,0000	40,41	17.295,4
		Barriere di sicurezza e protezioni			
1	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	52.248,8
		A RIPORTARE			1.897.752,



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

	ARTICOLO	TAIDICATIONS DELLAYON S DELLE PROVAZETE	CHANTITAL	DDF770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Discarica			1.897.752,88
52	PR.DI.51	ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE			
		Pali trivellati 20 * (0,50*0,50*3,14) * (11*20,0+11*22,0)	7.253,4000		
53	A.01.010	Totale q SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO	7.253,4000	1,90	13.781,46
		OLTRE 5 KM Trasporto in discarica rif. PR.DI.51			
		362,67 * 20	7.253,4000		
		Totale mc x km **Opere speciali di fondazione**	7.253,4000	0,19	1.378,15
54	B.02.035 B.02.035.b	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1000			
		Pali trivellati 11 * 22,00	242,0000		
		11 * 22,00	220,0000		
		Totale ml	462,0000	150,63	69.591,06
55	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		Incidenza = 90,00 Kg/m palo 11 * 20,00 * 90 * 1,05	20.790,0000		
		11 * 22,00 * 90 * 1,05	22.869,0000		
		Totale kg	43.659,0000	1,04	45.405,36
		A RIPORTARE			2.027.908,91



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

	ARTICOLO			DD =====	TI IDC = ==
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPOR	О		2.027.908,9
		Barriere di sicurezza e protezioni			
	PR.G.10	Rimozione di nastro semplice o elemento scansaruota appartenente a sicurv in acciaio con smontaggio delle lame e dei distanziatori.	a		
56	PR.G.10.b	Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica.			
		Impalcato			
		2 * 45,40	90,8000		
		2 * 45,40	90,8000		
		Spalle	90,8000		
		4 * 3,15	12,6000		
		4 * 3,15			
			12,6000		
		Rampe	162 7000		
		50,10+48,50+64,10	162,7000	-1	605.6
		Totale		1,64	605,9
	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.			
57	PR.G.30.b	Senza recupero e con il solo trasporto a discarica.			
		Impalcato			
		2 * (45,40/1,33)	68,2706		
		Spalle	00,2700		
		4 * (3,15/1,33)	9,4736		
		Rampe	3,1730		
		162,70/1,33+1,67	124,0008		
		Totale c		- 5,06	1.020,8
-0	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.	33, 11	,,,,,	
58	PR.G.100.b	Fornitura.			
		Impalcato			
		(3,01+53,08+3,01) * 2 * 80	9.456,0000		
		Totale	g 9.456,0000	1,42	13.427,
9	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		0,52	6.345,8
50	PR.G.40	Rimozione di reti di protezione con smontaggio dei supporti e dei distanziatori		-,	5.5.57
		Impalcato	00.0000		
		2 * 45,40	90,8000		
		Spalle	12.6000		
		4 * 3,15	12,6000		642
		Totale	m 103,4000	6,22	643,1
:1	PR.G.110	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
51	PR.G.110.a	Fornitura e posa.			
		(46,5+45,5+7,0+64,0)*39,50	6.438,5000	-	
		Totale	(g 6.438,5000	1,89	12.168,
	PR.G.60	Rimozione di sicurvia in acciaio.			
52	PR.G.60.c	Sicurvia in acciaio "tipo H3s".			
		Via Nord presso muro sottospalla, rimozione sicurvia esistente			
		A RIPORTA	,		2.062.120,



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

- 15 Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane
- 20 Categoria OS12 Barriere e protezioni stradali

	ARTICOLO	re e protezioni stradali		0114417774	205770	**********
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		35,0	RIPORTO	35,0000		2.062.120,97
			Totale m		8,31	290,85
		A F	RIPORTARE			2.062.411,82



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	INDICATIONS DELIANORY S DELLE DEGLA GOTS	OLIANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPOR	О		2.062.411,82
		Impermeabilizzazione			
63	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO			
		IMPALCATO			
		53,08*9,50	504,2600		
		Totale r	504,2600	9,97	5.027,47
64	PR.M.725	Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente con quantità di poli-isocianato non inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea).			
		Marciapiede 53,08 * (3,30+0,26)	188,9648		
		0,26*3,28*2	1,7056		
		Marciapiede 53,08 * (2,30+0,26)	135,8848		
		0,26*2,28*2	1,1856		
		Marciapiede spalle 2 * 2,90 * (3,30+0,26)	20,6480		
		0,26*3,30*4	3,4320		
		2 * 2,90 * (2,30+0,26)	14,8480		
		0,26*2,30*4	2,3920		
		Totale r		57,07	21.062,30
			303,0000	37,07	21.002,30
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	89,2800		
		4 * 8,10 * 1,50	48,6000		
		ELEVAZIONE			
		superfici esterne verticali			
		2 * 14,88 * 3,85	114,5760		
		superfici interne verticali			
		12 * 1,35 * 2,30	37,2600		
		superfici interne orizzontali	37,2000		
		8 * 4,54 * 1,35	49,0320		
		4 * 3,40 * 1,35	18,3600		
		appoggio soletta di transizione	10,5000		
		4 * 14,08 * 0,40	22 5200		
		4 * 0,40 * 0,40	22,5280		
			0,6400		
		PARAGHIAIA	42.2502		
		2 * 14,88 * 1,42	42,2592		
		MURI DI RISVOLTO PARAGHIAIA	45.000		
		4 * 2,50 * 1,52	15,2000		
		4 * 3,54 * 0,40	5,6640		
		4 * 0,40 * 0,27	0,4320		
		Totale r	1q 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 r	nq 504,2600	11,68	5.889,76
	I	A RIPORTA	E	ĺ	2.096.792,48



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

	ARTICOLO					
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			2.096.792,48
		Appoggi e giunti				,
	B.07.005	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO				
67	B.07.005.d.*	CONFINATO - PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		1 * 10205		10.205,0000		
			Totale kN	10.205,0000	0,96	9.796,80
	B.07.050	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO				
68	B.07.050.b.*	- 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
	B.07.006	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
70	B.07.006.b.*	- PER CARICHI DA 1501 A 2500 KN				
		(2*2) * 882	Tatala IAI	3.528,0000	1.67	F 001 76
	D 07 000	COMPARIDEZZO DED ADDADECCHI DI ADDOCCIO A DICCO ELACTON	Totale kN	3.528,0000	1,67	5.891,76
71	B.07.008	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTON CONFINATO	MERICO			
/1	B.07.008.4.*	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		
		3631,70,100	Totale %	59	10,00	590,00
	B.07.007	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO	rotale 70		10,00	330,00
72	B.07.007.a.*	- 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
	B.07.008	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTON CONFINATO	MERICO			
73	B.07.008.4.*	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
	B.07.008.1	SOVRAPPREZZO PER APPARECCHI DI APPOGGIO A DISCO ELASTON CONFINATO	MERICO			
		SOVRAPPREZZO PER CARICHI ORIZZONTALI OLTRE IL 10% DEL CA VERTICALE	ARICO			
74	B.07.008.1.b	- 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	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
75	B.07.006.d.*	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN		10 205 222		
		1 * 10205	Totalo Ishi	10.205,0000	1 24	12 654 20
	P 07 007	ADDADECCHIO DI ADDOCCIO TIDO UNIDIDEZIONALE A DICCO	Totale kN	10.205,0000	1,24	12.654,20
	B.07.007	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO				
76	B.07.007.d.*	- PER CARICHI OLTRE 10000 KN				
		(1+1) * 10205		20.410,0000		
		A R	IPORTARE			2.176.206,41



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

	ARTICOLO	INDICATIONS DEVIATIONS SERVICES	OUANTTTAL	DD = 220	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		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			
		SOVRAPPREZZO PER SPOSTAMENTI LONGITUDINALI SUPERIORI A +/- 50 MM			
77	B.07.008.2.a	- DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM			
		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 (ACCOPPIATORI ANTISISMICI)		,	ŕ
		PER DISPOSITIVI CON CORSA FINO AD UN MASSIMO DI 100 MM (+/-50			
78	B.07.035.1.b	MM) - PER UN CARICO DA 501 A 1500 kN			
		4 * 1040	4.160,0000		
		Totale kN	4.160,0000	14,28	59.404,80
	B.09.535	APPRONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINE			
79	B.09.535.b	- PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO	2 0000		
		1+1 Totale cad	2,0000	25,80	51,60
00	DD M 620		2,0000	25,00	31,00
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
	B.09.540	INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINE DI PRECOMPRESSIONE			
81	B.09.540.b	- 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))	95,7198		
		*0,02*1100,00	05.7200	15.55	1 400 45
		Totale kg	95,7200	15,55	1.488,45
		A RIPORTARE			2.266.085,56



05 - CORPO 1 Sovrappasso nr. 68 Rivoli-Zuane

15 - Sovrappasso nr.68 Rivoli-Zuane

40 - Categoria OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità

	ARTICOLO	ni antirumore per infrastrutture di mobilita				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N. 83		Barriere di sicurezza e protezioni Fornitura e posa in opera di lastre trasparenti in polimetilmetacrilato rea con materiale non rigenerato, dello spessore minimo di mm 25. Fornitura e posa in opera di lastre in polimetilmetacrilato incolore. Barriera laterale (2,00*3,00)*28*2 (0,25*3,00)*2*2	IPORTO alizzato otale mq	336,0000 3,0000 339,0000	PREZZO 312,29	1MPORTO 2.266.085,56 105.866,31
		A RIPC	ORTARE			2.371.951,87



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO	AND CONTROL OF AN CONTROL OF A CONTROL	OLIANITYTA!	DDE===0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			2.371.951,87
		Demolizioni			
84	A.03.008.*	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI IMPALCATI IN C.A.P. O STRUTTURE SIMILARI			
		IMPALCATO			
		soletta			
		45,4 * 9,50 * 0,16	69,0080		
		marciapiedi			
		1 * 45,40 * 1,20 * 0,20	10,8960		
		1 * 45,40 * 1 * 0,20	9,0800		
		travi			
		(sez. mq. 0.35) 4 * 45,40 * 0,35	63,5600		
		traversi di testata	03,3000		
		(sez. mq. 0.70)			
		4 * 6 * 0,20 * 0,7	3,3600		
		traversi intermedi	3,3000		
		(sez. mq. 0.70)			
		4 * 7 * 0,15 * 0,70	2,9400		
		traversi di testata fra le travi	_,,		
		(sez. mq. 0.79)			
		3 * 5 * 0,25 * 0,79	2,9625		
		traversi intermedi fra le travi	,		
		(sez. mq. 0.05)			
		3 * 6 * 0,25 * 0,05	0,2250		
		traversi di testata fra le travi sulle spalle			
		(sez. mq. 1.48)			
		3 * 2 * 0,30 * 1,48	2,6640		
		PILE			
		fondazione			
		2 * 0,60 * 17,223	20,6676		
		2 * 9,40 * 2,80 * 0,40	21,0560		
		pilastri			
		(2*4) * 0,80 * 0,80 * 1,625	8,3200		
		(2*4) * 0,6 * 0,6 * 4,50	12,9600		
		traversi			
		(2*3) * 1,575 * 0,25 * 1,375	3,2484		
		SPALLE			
		fondello pozzi	76 0204		
		2 * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2)	76,9304		
		pozzi	40.0160		
		(3,14*(1,75^2-1,35^2)) * (2*(3,15+3,26))	49,9160		
		plinto 2 * 9,40 * 2,2 * 0,5	20,6800		
		2 * 9,4 * ((2,20+0,60)/2) * 0,40	10,5280		
		elevazione pila	10,3200		
		2 * 9,40 * 0,50 * 1	9,4000		
		(2*2) * 0,85 * 0,50 * 0,95	1,6150		
		(2*2) * ((0,80*0,40)/2) * 0,50	0,3200		
		orecchi	0,5230		
		(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		
			,		
	ĺ	A RIPORTARE			2.371.951,87



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO	THOUGHT ONE DELLA WORLE DELLE DROVATETE		CHANITITAL	DD 5770	TMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPO cordoli orecchi	RTO			2.371.951,87
		2 * 3,15 * 0,25 * 0,22		0,3465		
		Totale	e 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		
ļ		Delimitazione intervento				
		8,50+5,00+35,00		48,5000		
		Via Nord - muri sottospalla		24.0000		
		34,0 Total	la mi	34,0000 101,3000	1,52	153,98
86	A.03.004 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO di MATERIALI		101,3000	1,32	133,30
00	A.03.00 i.d	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	e 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 mg	x cm	6.318,3000	0,42	2.653,69
		Discarica		0.010/0000	57.2	2.000,00
88	PR.DI.20	(ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC.				
		IMPALCATO				
		soletta		4 725 2000		
		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		04,0000		
		(sez. mq. 0.70)				
		(25*4) * 7 * 0,15 * 0,70		73,5000		
		traversi di testata fra le travi				
		(sez. mq. 0.79)				
		A RIPORT	ΓARE			2.416.540,69



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO	autostrate, ponti, ecc.			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			2.416.540,69
		(25*3) * 5 * 0,25 * 0,79	74,0625		,
		traversi intermedi fra le travi			
		(sez. mq. 0.05)			
		(25*3) * 6 * 0,25 * 0,05	5,6250		
		traversi di testata fra le travi sulle spalle			
		(sez. mq. 1.48)			
		(25*3) * 2 * 0,30 * 1,48	66,6000		
		PILE			
		fondazione	F16 6000		
		(25*2) * 0,60 * 17,223 (25*2) * 9,40 * 2,80 * 0,40	516,6900 526,4000		
		pilastri	320,4000		
		(25*2*4) * 0,80 * 0,80 * 1,625	208,0000		
		(25*2*4) * 0,6 * 0,6 * 4,50	324,0000		
		traversi	32.,3333		
		(25*2*3) * 1,575 * 0,25 * 1,375	81,2109		
		SPALLE			
		fondello pozzi			
		(25*2) * (1,75*1,75*3,14) * (2,00*2)	1.923,2600		
		pozzi			
		25 * (3,14*(1,75^2-1,35^2)) * (2*(3,15+3,26))	1.247,8988		
		plinto			
		(25*2) * 9,40 * 2,2 * 0,5	517,0000		
		(25*2) * 9,4 * ((2,20+0,60)/2) * 0,40	263,2000		
		elevazione pila			
		(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	8,0000		
		orecchi (25*2*2) * ((3,15+1,15)/2) * 0,20 * 1,35	58,0500		
		ringrosso orecchi	38,0300		
		(25*2) * ((1,85*1,85)/2) * (0,30/2)	12,8348		
		cordoli orecchi	12,00 .0		
		(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
		Movimenti di materie		0,13	3.117,70
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO			
		A RIPORTARE			2.456.921,23
		22			- ,



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO					
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
91	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	RIPORTO			2.456.921,23
91	A.02.007.a	v.di allegati al computo				
		377,25		377,2500		
		spalla in via nord ((16,08+13,18)*0,5*7,50)+((13,18+12,87)*0,5*8,50)		220,4375		
		spalla in via sud		220,4373		
		((15,33+13,18)*0,5*7,50)+((13,18+12,64)*0,5*8,50)		216,6475		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, reinterri vedi tabelle allegate al computo				
		28,41		28,4100		
		reinterro scavo per impianto di illuminazione				
		52,56	T-1-1	52,5600	1 50	1 260 02
			Totale mc	895,3050	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		115,2100		
		spalla in via nord		20 5050		
		((0,95+1,40)*0,5*7,50)+((1,40+1,37)*0,5*8,50) spalla in via sud		20,5850		
		((2,70+5,09)*0,5*7,50)+((5,09+9,87)*0,5*8,50)		92,7925		
c		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord				
		vedi tabelle allegate al computo 153,99		153,9900		
			Totale mc	382,5775	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)		13,8840		
		Spalla in via sud		13,0010		
		(5,59*1,20)+(8,87*1,20)		17,3520		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo				
		168,87		168,8700		
			Totale mc	200,1060	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	Tatala	127,8800	2.70	255 51
	E.01.030	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI	Totale mq	127,8800	2,78	355,51
0.5		SEPARAZIONE E FILTRAZIONE	- >			
95	E.01.030.b	RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>18 (kN/m v.di allegati al computo - cassonetto	1)			
		878,63		878,6300		
			Totale mq	878,6300	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	Tatal:	52,5624	6.37	220 57
			Totale mc	52,5624	6,27	329,57
		A I	RIPORTARE			2.463.688,32



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			2.463.688,32
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA			2. 103.000,32
97	A.02.001.c.*	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3			
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		198,63	198,6300	0.51	101 20
		Totale mo	198,6300	0,51	101,30
	B.03.025	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE			
98	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		Fondazione spalle 2 * 4,00 * 16,30 * 0,20	26,0800		
		Cordoli spalle 2 * 5,70 * ((0,77+1,32)/2) * 0,15	1,7870		
		Cordoli spalle 2 * 5,70 * ((1,77+2,32)/2) * 0,15	3,4970		
		Soletta di transizione 2 * 12,07 * 2,30 * 0,1	5,5522		
		Muri sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo 26,24	26,2400		
		Totale mo	,	67,10	4.237,78
	B.03.031	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P.	03,1302	07,10	4.237,70
99	B.03.031.c.*	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
		SPALLE fondazione			
		2 * 3,70 * 16,0 * 2,86	338,6240		
		dente ant.	330,0210		
		2 * 0,35 * 0,30 * 16,0	3,3600		
		dente appoggio transizione			
		2 * 0,30 * 0,30 * 12,70	2,2860		
		Totale mo	344,2700	121,69	41.894,22
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O			
100	B.03.035.c.*	ORIZZONTALI IN C.A CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)			
100	D.03.033.C.	SPALLE			
		paraghiaia			
		2 * (13,36+0,30+0,30) * 0,7 * 2,04	39,8698		
		soletta a sbalzo			
		2 * (13,36+0,30+0,30) * ((1,28+0,53)*0,5) * 0,6	15,1606		
		muri d'ala a sbalzo			
ļ		(2*2) * ((5,10+3,40)/2) * 0,8	13,6000		
		sagomatura			
		(2*2) * ((5,10+3,40)/2) * (0,30/2)	2,5500		
		elevazione muro d'ala a sbalzo (2*2) * 5,40 * 0,80 * 1,165	20,1312		
		sagomatura	20,1312		
		(2*2) * 5,40 * 1,165 * (0,30/2)	3,7746		
ľ		baggioli	3,7,10		
		2 * 13,80 * 0,85 * 0,30	7,0380		
		cordoli sopra muri d'ala			
		2 * 6,90 * 3,30 * 0,53	24,1362		
		cordoli sopra muri d'ala			
		2 * 6,9 * 2,30 * 0,53	16,8222		
		soletta di transizione			
		2 * 12,07 * 2,30 * 0,25	13,8805		
		A RIPORTARE			2.509.921,62



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO IMPALCATO			2.509.921,62
		soletta			
		39,0*15,10*0,27	159,0030		
		marciapiedi	139,0030		
		1*39,0*2,30*0,26	23,3220		
		marciapiedi	23,3220		
		1*39,0*3,30*0,26	33,4620		
		Totale m		126,05	46.985,1
101	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	3,2,,301	120,00	.0.505/1
101	В.03.030				
		Spalle fondazione	24 427 0000		
		344,27 * 100	34.427,0000		
		Spalle elevazione	20 406 1000		
		156,97 * 130	20.406,1000		
		Soletta e marciapiedi 35583,82	25 502 0200		
			35.583,8200		
		Muri di sottospalla in via nord			
		vedi tabelle allegate al computo - incidenza kg/mc 40.00	9 346 4000		
		(73,29+135,37) * 40 Totale k	8.346,4000 98.763,3200	1,04	102.713,8
			90.703,3200	1,04	102.715,0.
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	17.1600		
		(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	6,3330		
		Cordoli lato interno			
		2*39*0,25	19,5000		
		Testate cordoli	19,5000		
		2*2,3*0,53	2,4380		
		2*3,30*0,53	3,4980		
		Testata soletta	3,1500		
		2*9,50*0,27	5,1300		
		Intradosso sbalzo soletta	3,1300		
		2*15,10*0,6	18,1200		
		SPALLE	13,1230		
		Interno paraghiaia 2*12,07*2,04	49,2456		
		SPALLE			
		testate orecchi			
		testate diecciii			



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO					
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			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		72.0400		
		(2*2*2)*((5,43*3,40)/2) (2*2*2)*5,43*1,22		73,8480 52,9968		
		Muri sottospalla via nord		32,3300		
		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.				
105	FR.D.230	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					51 11 5 7 1 =
104	PR.M.230	Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solve organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementi	zio			
		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	T-1-1	49,7100	4.04	2 512 00
			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 RESINA METACRILICA	A BASE DI			
		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 Sommità spalla 2 * 13,67 * 3		17,1600 82,0200		
		30111111ta 3paila 2 · 13,07 · 3	Totale mq	339,3976	16,93	5.746,00
		A	RIPORTARE	333,337.0	10,55	2.701.250,24



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
IN.	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/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq)			2.701.250,24
		Muri sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		73,29	73,2900	112.05	0 244 07
	B.03.035	Totale mc CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O	73,2900	113,85	8.344,07
108	B.03.035.b.*	ORIZZONTALI IN C.A CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq)			
		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	122 1000		
		132,19 Totale mg	132,1900 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	132,1300	10,13	1.333,00
		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	37,0500		
		In corrispondenza muri sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		0,08 * 242,15 Totale mc	19,3720 56,4220	144,35	8.144,52
	PA.A.70	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid	30,4220	144,55	0.144,32
112	PA.A.70.b	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	370,5000		
		Rampe 2 * 878,63	1 757 2600		
		2 * 8/8,63 In corrispondenza muri sottospalla via nord	1.757,2600		
		vedi tabelle allegate al computo			
		242,15	242,1500		
		Totale mq	2.369,9100	1,12	2.654,30
		A RIPORTARE			2.759.482,26



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO		011/1	DDE770	******
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
114	D.01.005 D.01.005.e	RIPORTO CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD			2.759.482,26
		v.di allegati al computo 878,63*0,10 In corrispondenza muri sottospalla via nord	87,8630		
		vedi tabelle allegate al computo 17,91	17,9100	121.65	12.025.03
115	D.01.017 D.01.017.i	Totale mc CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD	105,7730	131,65	13.925,02
		52,718 Totale mc	52,7180 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	32,7100	147,55	7.003,6-
		v.di allegati al computo 878,63 * 0,03	26,3589		
117	D.01.001	Totale mc FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	26,3589	152,80	4.027,64
117	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO A stima per eventuale allargamento su zone attualmente non bitumate 25	25,0000		
		In corrispondenza muri sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo			
		48,51 Totale mc	48,5100 73,5100	25,24	1.855,3
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 Segnaletica verticale ed orizzontale	242,1500	9,19	2.225,36
119	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			
		(43,384+53,00+19,02+25,20)*3 Via nord in corrispondenza muri di sottospalla	421,8120		
		34,0 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	83,1160		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord vedi tabelle allegate al computo			
	A.02.007	2,50 Totale mc	2,5000 85,6160	14,77	1.264,5
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



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			2.790.622,52
		207,79*0,40	83,1160		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord			
		vedi tabelle allegate al computo			
		2,50	2,5000		
		Totale mc	85,6160	1,65	141,27
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE			
122	F.01.019.1.a	MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO			
		v.di allegati al computo			
		207,79	207,7900		
		In corrispondenza ai muri di sottospalla via nord, reinterri	207,7500		
		vedi tabelle allegate al computo			
		9,17	9,1700		
		Totale mq	216,9600	1,18	256,01
		Finiture ed opere minori			
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
123	I.01.010.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125			
		Impalcato			
		(2*3) * 39	234,0000		
		Spalle	02.000		
		(4*3) * 6,90	82,8000	0.11	2 500 25
		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	4,00		
		Pozzetti predisposizione impianto illuminazione			
		0,50*0,50*0,50*4	0,50		
		Totale	4,50	409,50	1.842,75
125	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		150,00*4	600,0000		
		Pozzetti predisposizione impianto illuminazione			
		4*49	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	585,6000		
		tubo diam. 160			
		4 * 2,05 * 12	98,4000		
		tubo diam. 200			
		4 * 12 * 16	768,0000		
		cassette di raccolta acque	400.00		
		4 * 30	120,0000		
		Totale kg	1.572,0000	10,41	16.364,52
170	P.07.010	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE			
128	P.07.010.g.*	- DIAMETRO 125 MM			
		A RIPORTARE			2.814.607,68



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

A	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZICTE		OLIANITITAL		IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Predisposizione impianto illuminazione 43,384+25,20	RIPORTO Totale m	68,5840	12,48	2.814.607,6 855,8
		Δ.	RIPORTARE			2.815.463



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			2.815.463,56
	B.05.001	Carpenteria metallica 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	233.320,0000		
		140 * 20 * 2	5.600,0000		
		Totale kg	305.120,0000	2,47	753.646,40
120	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 epossi-poliuretanico 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	233,3200		
		140 * 20 * (2/1000)	5,6000		
		Totale tonn	305,1200	80,83	24.662,85
		Barriere di sicurezza e protezioni	,	, , ,	,
131	PR.G.290	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di pannelli di protezione.			
		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



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

	ARTICOLO	TANDACATIONS DELIANCED E DELLE DECLARETE	CHANTITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
0		RIPORTO Discarica			3.640.965,35
132	PR.DI.51	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)	6.531,2000		
		Totale of	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 6.531,2000	0,19	1.240,93
	B.02.035	Opere speciali di fondazione PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA			
134	B.02.035.a	- DIAMETRI MM 800 Pali			
i i		2 * 13 * 25	650,0000	105.05	50 524 00
135	B.05.030	Totale m ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	650,0000	106,96	69.524,00
		Incidenza = 90.0 Kg/m palo Pali			
		(13*2) * 25 * 1,05 * 90,0	61.425,0000	-	62,002,00
		Totale ko	61.425,0000	1,04	63.882,00
		A RIPORTARI	:		3.788.021,56



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

N.	000105	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE			
	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			3.788.021,56
		Barriere di sicurezza e protezioni			, , ,
	PR.G.10	Rimozione di nastro semplice o elemento scansaruota appartenente a sicurvia			
136	DD C 10 h	in acciaio con smontaggio delle lame e dei distanziatori.			
130	PR.G.10.b	Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica.			
		Impalcato 2 * 45,40	90,8000		
		2 * 45,40	90,8000		
		Spalle	90,0000		
		4 * 3,15	12,6000		
		4 * 3,15	12,6000		
		Rampe	,		
		25,20+7,50+4,00*2	40,7000		
		Totale m	247,5000	1,64	405,90
	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.			
137	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			
		40,70/2+1,65	22,0000		
		Totale cad	99,7420	5,06	504,69
	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.			
138	PR.G.100.b	Fornitura.			
		Impalcato H3			
		(39,20+6,90+6,90) * 2 * 80	8.480,0000		
		Totale kg	8.480,0000	1,42	12.041,60
139	PR.G.100.c	Posa.			
		Impalcato			
		(39,00+6,90+6,90) * 2 * 80	8.448,0000		
		Via Nord presso muro sottospalla, riposizionamento sicurvia esistente	,		
		34,0 * 78,50	2.669,0000		
		Totale kg	11.117,0000	0,52	5.780,84
140	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
	PR.G.110	Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.			
141	PR.G.110.a	Fornitura e posa.			
		Rampe H2			
		(27,00+30,00+27,00+8,0)*39,50	3.634,0000		
		Totale kg	3.634,0000	1,89	6.868,26
	PR.G.60	Rimozione di sicurvia in acciaio.			
142	PR.G.60.c	Sicurvia in acciaio "tipo H3s".			
		A RIPORTARE			3.814.266,00



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZETE		CHANITITAL	DD 5770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Via Nord presso muro sottospalla, rimozione sicurvia esistente 34,0	RIPORTO Totale m	34,0000	8,31	3.814.266,0 282,5
		A.F.	RIPORTARE			3.814.548



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					
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		F	RIPORTO			3.814.548,54
ĺ		Impermeabilizzazione				
143	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		IMPALCATO				
		marciapiede				
		2 * (39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15		18,4800		
		soletta				
		1 * (39,00+0,60+0,60) * 9,50		381,9000		
		marciapiede				
		2 * (39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15		19,6800		
		T	otale mq	420,0600	9,97	4.188,00
144	PR.M.40	Ravvivatura delle superfici di strutture in conglomerato cementizio da				
		eseguirsi a mezzo di getti in pressione di microsfere in acciaio.				
		Soletta				
		(39+0,6+0,6) * 9,50		381,9000		
		Т	otale mq	381,9000	13,51	5.159,47
145	B.09.115	TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI				
		IMPALCATO				
Ì		marciapiede				
		1 * (39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15		9,2400		
ľ		soletta		,		
ľ		1 * (39,00+0,60+0,60) * 9,50		381,9000		
		marciapiede				
		1 * (39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15		9,8400		
		T	otale mq	400,9800	6,50	2.606,37
146	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERA	TI			
	210 11001	CEMENTIZI	2			
		IMPALCATO				
		marciapiede				
		(39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15		9,2400		
		soletta				
		(39,00+0,60+0,60) * 9,50		381,9000		
		marciapiede				
		(39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15		9,8400		
		T	otale mq	400,9800	22,19	8.897,75
147	PR.M.710	Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati mediante malta polimeri	ica.			
		IMPALCATO				
		marciapiede				
		(39,0+6,90+6,90+(2,20*4)) * 0,15		9,2400		
ĺ		soletta				
		(39,00+0,60+0,60) * 9,50		381,9000		
		marciapiede				
		(39,00+6,90+6,90+(3,20*4)) * 0,15		9,8400		
		T	otale mq	400,9800	47,92	19.214,96
148	PR.M.725	Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto				
		elastomerico poliuretanico bicomponente con quantità di poli-isociana				
		inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea).				
		marciapiede		100.0000		
		(39,00+6,90+6,90)*(2,20+0,24)+(2,20*6*0,24)		132,0000		
		marciapiede		106 3400		
		(39,00+6,90+6,90)*(3,20+0,24)+(3,20*6*0,24)		186,2400		
		A RIP	PORTARE			3.854.615,09



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 DELLAVORI E DELLE PROVATOTE	OLIANITITAL	DD E 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		57,07	3.854.615,09 18.161,96
149	PR.M.740	Totale mq 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 Spalle	318,2400	57,07	16.161,96
		Lato interno contro terra			
		2 * (2,56+0,30+0,30+0,30) * (12,04+1,0+1,0) Orecchi	97,1568		
		(2*2) * ((4,42+1,06)*0,5) * 5,04	55,2384		
		(2*2) * 0,36 * 4,42	6,3648		
		Interno paraghiaia 2 * 12,07 * 2,04 Intradosso sede appoggio 2 * 12,07 * 2,5	49,2456		
		Totale mq	60,3500 268,3556	5,41	1.451,8
		, octor mq	200,000	37.12	11.101/0
		A RIPORTARE			3.874.228



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

	ARTICOLO	THE TOTAL PROPERTY OF THE PROP	OUANETE :	DD 5770	TM202=2
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			3.874.228,85
150	B.07.025 B.07.025.a.*	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 Totale dmc	534,0000	02.06	44.254.0
151	B.07.025.b.*	- SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.025.a.* PER ISOLATORI AVENTI UNA	534,0000	83,06	44.354,04
		DIMENSIONE INFERIORE A 30 DMC sovrapprezzo 30% di B.07.025.a.*			
		44354,04/100	444		
		Totale %	444	30,00	13.320,00
152	B.09.535 B.09.535.b	APPRONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINE - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO			
		Apparecchi d'appoggio			
		1+1 Totale cad	2,0000 2,0000	25,80	51,60
153	PR.M.630	Fornitura, posa in opera e sigillatura con stucco epossidico, in corrispondenza	2,0000	23,00	31,00
155	PK.M.030	degli appositi fori praticati nelle strutture, di tubetti-valvola. Apparecchi d'appoggio			
		10*2	20,0000		
		Totale cad		14,99	299,80
	B.09.540	INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINE DI			
154	B.09.540.b	PRECOMPRESSIONE - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO			
		Apparecchi d'appoggio			
		10*2	20,0000		
		Totale cad	20,0000	59,36	1.187,20
155	PR.M.660	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	110,0000		
		Totale kg		15,55	1.710,50
156	B.07.050 B.07.050.d.*	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 300			
		Giunti			
		15,10*2	30,2000	2 200 00	72 200 00
		Totale ml	30,2000	2.396,89	72.386,08
		A RIPORTARE	1		4.007.538,07



10 - CORPO 2 Sovrappasso nr. 69 Rivoli-Caprino

20 - Sovrappasso nr.69 Rivoli-Caprino

40 - Categoria OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità

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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 05 - Allargamento ponte SIMA

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAWORLS DELLE PROVAZETE	OLIANITITAL	DD E 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.113.404,38
	PR.M.70	Demolizioni Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in			
	FK.M.70	conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e			
158	PR.M.70.b	di ponti. Demolizione profonda (ovvero per profondità superiore ai primi 30 mm).			
		demolizione totale			
		cordolo carreggiata (0,50*0,25+0,15*0,30) * 11,40 * 1000	1.938,0000		
		(0,50*0,25) * 44,90 * 1000	5.612,5000		
		cordolo soletta			
		(0,50*0,25+0,15*0,30) * 22,19 * 1000	3.772,3000		
		trasverso (5,60*0,25) * 1,22 * 1000	1.708,0000		
		paraghiaia	,		
		(5,93*0,20) * 1,67 * 1000	1.980,6200		
		(0,28*0,20) * 1,79 * 1000 soletta	100,2400		
		9,91 * 0,22 * 1000	2.180,2000		
		orecchio			
		5,32 * 0,42 * 1000 soletta di transizione	2.234,4000		
		34,03 * 0,20 * 1000	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	46,2100		
		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	277,2600		
		Totale mq x cm	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 2.033,2400	0,42	853,96
	PR.M.70	Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in	21033/2100	0,12	033,30
		conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.			
162	PR.M.70.a	Fino ad una profondità max di 30 mm.			
		demolizione superficiale testa fodazione	26,0000		
		1*1,8*0,01*2*1000 Totale dmc	36,0000 36,0000	0,97	34,92
		Discarica	30,000	0,57	3.,52
163	PR.DI.20	(ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC.			
		rif articolo PR.M.070.a-b (cls - c.a.)			
		25 * (26,33+0,036)	659,1500	3.40	1 (41 20
164	DD DI 10	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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

	ARTICOLO	INDICATIONS DELI AVORY S DELLE PROCESSOR		CHANTITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		rif. articolo D.01.065	RIPORTO			4.124.314,75
		23 * 2,773		63,7790		
		rif. articolo D.01.052.*		00,770		
		23 * 20,332		467,6360		
			Totale q	531,4150	1,24	658,95
165	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES OLTRE 5 KM	OTITO			
		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-ANALITI ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5	ICI NON			
		Terreno da scavo in esubero				
		19 * (128,96-26,88)		1.939,5200		
			Totale q	1.939,5200	1,50	2.909,28
		Movimenti di materie				
167	PR.Z.60	Pulizia del soletta triangolare				
		1		1		
		Totale	e a corpo	1	5.000,00	5.000,00
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE				
168	B.01.001.a.*	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00				
		Spalle				
		2,20*9,40*2,90		59,9720		
		(0,80*8,30*2,80)+(9,00*2,00*2,80)		68,9920		
		Т	otale 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	4			
		Spalle				
		0,90 * (2,20*9,40)		18,6120		
		0,80 * (0,80*8,30)		5,3120		
		0,80 * (2,00*9,00)		14,4000		
			otale 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		11,9700		
		0,60*9,10*1,70		9,2820		
		1,20*0,80*1,70		1,6320		
		rinterro soletta di transizione		4 0000		
		20*0,20	otale mc	4,0000 26,8840	1,65	44,36
			otale IIIC	20,0040	1,05	44,30
	B.03.025	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
171	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Spalla lato VR				
		2,20*9,50*0,10		2,0900		
			ORTARE	,		4.134.313,89



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 05 - Allargamento ponte SIMA

	ARTICOLO			22220	**************************************
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.134.313,89
		Spalla lato TN	0.6560		
		0,80*8,20*0,10	0,6560		
		2,00*9,10*0,10 Totale mc	1,8200 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/mmq) E C30/37 (RCK>=37 N/mmq)	4,5000	07,10	300,38
		Spalla lato TN			
		(0,70*1,00*8,20)+(1,80*1,00*8,80)	21,5800		
l		0,40*1,67*(16,19+0,85)	11,3827		
		Spalla lato VR	,		
		(2,00*1,00*9,28)-(0,68*0,70*1,00)	18,0840		
		0,40*1,80*(9,28+0,85)	7,2936		
		Totale mc	58,3403	113,85	6.642,04
173	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI			
ļ		CEMENTIZI			
		Spalla lato TN			
		(0,70+8,19+0,50+8,90+1,80+8,90) * 1,00	28,9900		
		(1,25+16,19+0,40+15,79+0,85) * 1,67	57,5816		
		Spalla lato VR			
		(1,30+9,28+2,00+8,60) * 1,00	21,1800		
		(1,25+9,28+0,40+8,88+0,85) * 1,80	37,1880		
		Impalcato			
		soletta giunto			
		0,22*(0,30+0,30+25,80)	5,8080		
		soletta sopra travi			
		0,22*(27,90+8,65+15,76+1,49)+(0,25+0,55+0,15+0,04)*22,16	33,7744		
		soletta triangolare e cordolo esterno			
		27,20+(0,11+0,08+0,10+0,70)*8,37+0,42	35,9063		
		cordolo			
		2*0,32*54,46	34,8544		
		traversi			
		(0,94*5*2*2)+(7,26*1,36*2)	38,5472	22.40	6 500 00
		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	5.834,0000		
		Impalcato 200 kg/mc			
		90,13*200,00	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)	21,9730		
		Spalla lato VR			
		9,28*2,00	18,5600		
		Impalcato			
		(0,30*25,80)+(8,65*27,90)+27,19	276,2650		
		0,25*7,66	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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 05 - Allargamento ponte SIMA

	ARTICOLO	THE STATION OF THE AMORA OF THE PROMATETE	CHANTTAL	DD = 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto			4.173.884,40
		Spalla lato TN 0,40*(16,19+0,85)+(8,19+0,60)*1,00	15,6060		
		Spalla lato VR	13,0000		
		0,40*(9,28+0,85)+(0,70+0,68)*1,00	5,4320		
İ		Impalcato	, , , , ,		
		cordolo			
l		1,20*54,46	65,3520		
		Totale mo	86,3900	3,27	282,50
	B.09.105	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS			
177	B.09.105.2.*	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	26 2040		
		(1,0+1,0+1,80)*8,88+(0,85+1,80) Impalcato	36,3940		
		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 mo	241,7515	16,93	4.092,85
	PR.M.200	Perforazioni di strutture in conglomerato cementizio anche armato su			
178	PR.M.200.a	impalcati, 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.			
1		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.			
<u> </u>		Spalle			
		(0,02^2-0,012^2)*3,14/4*0,2*24*1000	0,9646		
		Impalcato	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
İ		(0,02^2-0,012^2)*3,14/4*0,2*2*6*54,46/1,333*1000	19,7046		
		Totale dmo	20,6692	51,84	1.071,49
180	PR.Z.70	Fornitura e posa in opera travi precompresse T140/140			
		Impalcato			
		27,80*6	166,8000		
		Totale n	166,8000	350,00	58.380,00
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A.			
181	B.03.035.c.*	- 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			4 241 210 00
	I	A RIPORTARE	:		4.241.310,99



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

	ARTICOLO	INDICATIONS DELIANCES SOCIALISTS	OLIANITITAI	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 1,20*0,32*(54,46-8,37)	17,6986		4.241.310,99
		((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			
İ		(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			
	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			
183	D.01.001.a	- 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
	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE			
184	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD			
		Pavimentazioni base			
		((9,10*0,60)+34,0) * 0,14	5,5244	121.55	727.20
		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.			
100	174.74.70.15	Pavimentazioni antiskid			
		11,67+(54,5*3,60)	207,8700		
		Totale mq x 4 cm	207,8700	9,76	2.028,81
	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI	20770700	37. 3	2.020,01
187	D.01.043.d	- 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		, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	, -
	PR.L.40	Segnaletica orizzontale in termocolato plastico di nuovo impianto su tappeto normale.			
188	PR.L.40.c	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
	1	ARIFORTARE	l		1,233,700,31



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

	ARTICOLO		OLIANITITA!	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	H.01.014	RIPORTO SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO			4.259.700,91
.89	H.01.014.c	NORMALE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
09	H.01.014.C	Segnaletica			
		75,00	75,0000		
		Totale ml	75,0000	3,33	249,7
90	PR.L.55	Scritte "SOS" tipo A22			
		Segnaletica			
		1	1,0000		
		Totale cad	1,0000	207,58	207,5
		A RIPORTARE			4.260.158,2



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.260.158,24
		Discarica			
191	PR.DI.51	ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE			
ŀ		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	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	,	,	,
		rif. articoli PR.DI.51			
		13,89*20 Totale mc x km	277,8000 277,8000	0,19	52,78
		Opere speciali di fondazione	277,0000	3,23	32,7.3
193	B.02.100 B.02.100.e	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
195	B.02.100.e	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 Totale ml	448,0000 448,0000	23,99	10.747,52
		Totale IIII	448,0000	23,99	10.747,32
		A RIPORTARE			4.298.910,69



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYORS S DELLE PROVAZETE	CHANTITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.298.910,69
	PR.G.20	Barriere di sicurezza e protezioni Rimozione di nastro doppio appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio			
196	PR.G.20.b	delle lame, dei distanziatori e dei calastrelli e della trave di collegamento. Con smontaggio senza recupero e con il solo trasporto a discarica.			
		70+30	100,0000		
	PR.G.30	Totale m Rimozione di sostegni di qualsiasi profilo di sicurvia laterali o centrali infissi in	100,0000	2,72	272,00
	1110.50	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	F.06	204.66
	PR.G.100	Totale cad 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.	76,0190	5,06	384,66
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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

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

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA CONTENTA DELLA DE CARACTE	CHANTITAL	DD 5770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.312.140,95
100	B 00 305	Impermeabilizzazione			
199	B.09.205	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 microsfere in acciaio.			
		Impermeabilizzazione			
Ì		(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 11,4570	22,19	254.22
		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)	25,2720		
		spalla lato TN			
		(1,25+16,20) * 1,66 0,50 * (8,90+0,90)	28,9670 4,9000		
		0,50 * (8,50+0,50) Totale mq	59,1390	5,41	319,94
205	DD M 725	·	33,1330	3,11	313/31
205	PR.M.725	Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente con quantità di poli-isocianato non inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea).			
		cordoli			
		(0,17+1,20) * 54,46	74,6102		
		(0,10+0,50) * 21,92	13,1520	E7 07	E 000 E0
		Totale mq	87,7622	57,07	5.008,59
		A RIPORTARE			4.353.048,01



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

05 - Allargamento ponte SIMA

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

	ARTICOLO	AND CONTROL OF AN CONTROL OF A CONTROL	OLIAN/TYTA/	DD ====0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
206	B.07.010 B.07.010.a.*	RIPORTO **Appoggi e giunti** APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO - PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC			4.353.048,01
		Appoggi (6*2) * (0,35*0,50*0,10) * 1000 Totale dmc	210,0000 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			
i		sovrapprezzo 75% di B.07.010.a.* 9080,4/100 Totale %	91 91	75,00	6.825,00
208	B.09.535 B.09.535.b	APPRONTAMENTO DI STAZIONI PER L'INIEZIONE DI GUAINE - PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO	31	75,00	0.023,00
		Appoggi 2 Totale cad	2,0000 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.		25,60	32,00
		Appoggi 6*2 Totale cad	12,0000 12,0000	14,99	179,88
210	B.09.540	INIEZIONE SOTTOVUOTO PER LA CEMENTAZIONE GUAINE DI PRECOMPRESSIONE			
210	B.09.540.b	- PER LAVORI ESEGUITI SULL'ESTRADOSSO DELL'IMPALCATO Appoggi 6*2	12,0000		
211	PR.M.660	Totale cad Fornitura a piè d'opera di sistema epossidico, costituito unicamente da resina bicomponente	12,0000	59,36	712,32
		Appoggi 0,3*0,4*6*2*0,02*1100	31,6800		
212	B.07.085	Totale kg GIUNTO DI DILATAZIONE SOTTOPAVIMENTAZIONE IN LAMIERA X SC. < 20 MM	31,6800	15,55	492,62
		Giunti 16,43+26+8,45	50,8800		
213	PR.F.30 PR.F.30.b	Totale ml Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile.	50,8800	260,27	13.242,54
213	110.1.30.0	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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO	***************************************			IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.387.554,86
214	PR.A.300.a	Demolizioni TAGLIO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ANCHE ARMATO CON SEGA IDRAULICA A DISCO DIAMANTATO			
		spalla 5			
		(1,54+0,94+1,26)*0,42	1,5708		
		spalla 1 (0,78+1,85+1,54)*0,42	1 7514		
		(0,76+1,65+1,54)*0,42 Totale mg	1,7514 3,3222	190,70	633,54
	PR.M.70	Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.	3,5333		33372
215	PR.M.70.b	Demolizione profonda (ovvero per profondità superiore ai primi 30 mm).			
		Demolizione totale cordolo e soletta			
		((0,15*0,70)+(0,40*0,53))*96,94*1000 orecchi	30.729,9800		
		((((2,52+1,10)*0,5*2,25+1,85*1,54)*0,42+(0,13*0,70*4,10))) * 1000	3.280,1000		
		((((3,07+1,04)*0,5*3,16+1,80*0,94)*0,42+(0,13*0,70*4,10))) * 1000	3.811,1000		
		Totale dmc	37.821,1800	0,31	11.724,57
216	D.01.060.*	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI			
		96,94+5,0+5,0	106,9400		
		Totale ml	106,9400	1,52	162,55
217	D.01.065	SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE			
		Demoliz. pavimentazione			
		((96,94+5+5)*(0,30*0,30)) * 100	962,4600	0.53	510.13
	PR.M.70	Totale mq x cm Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in	962,5000	0,53	510,13
	PK.M.70	conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.			
218	PR.M.70.a	Fino ad una profondità max di 30 mm.			
		Spalla 5 (3,24*1,20+1,80*(0,53+0,36+1,03))*0,01*1000	73,4400		
		Spalla 1			
		(4,25*1,20+1,80*(0,56+0,35+1,09))*0,01*1000 Pile fondazione	87,0000		
		(4,60*3,00)*3*0,01*1000	414,0000		
		Pile setto 0,50*(10,46+9,48+5,70)*0,01*1000	128,2000		
		Pile pulvino			
		((2,10+1,80)*0,5*1,30)*3*0,01*1000 Impalcato	76,0500		
		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	175,6063		
		Piastre per ancoraggio barre dywidag			
		(2*(0,50*0,15)*3*4)*0,01*1000	18,0000	0.07	042.12
		Totale dmc	972,2963	0,97	943,13
219	PR.DI.20	(ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC.			
		Rif. art.PR.M.70			
		A RIPORTARE			4.401.528,78
	1	A RIPORTARE			4.401.326,/8



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO					
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		dem cordolo e soletta 25*((0,15*0,70)+(0,40*0,53))*96,94	PORTO	768,2495		4.401.528,78
		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	2.40	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 RIF COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONA E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI.		969,7810	2,49	2.414,75
		Rif. art D.01.065				
		23*(96,94+5+5)*(0,30*0,30)		221,3658		
		To	otale q	221,3660	1,24	274,49
221	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTI OLTRE 5 KM	ITO			
		Trasporto in discarica rif art PR.DI.10 + PR.DI.20				
		((9,625+38,79)) * 20		968,3000		
		Totale mo	c 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		34,5520		
		(11,20*9,20+5,00*6,10)*0,5*3,10*3		620,9610		
		Tota	ale 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		222 244		
		(11,20*9,20+5,00*6,10)*0,5*(3,10-2,0)*3	ale mc	220,3410 220,3410	1,96	431,87
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	aic iiic	220/3 110	1,50	131,07
224	A.02.007.a	- 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		356,6700		
		per ripristino spalle		10.4254		
		4,18*0,95*2,00+4,18*1,14*2,20	ale mc	18,4254 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.	uic iiic	373,633 1	1,55	37 3730
	3.03.020.1	10% della soletta idrodemolita				
		0,40*96,94*10/100		3,8776		
		Tota	ale mq	3,8776	6,36	24,66
226	PR.M.50	Sabbiatura a metallo bianco dei ferri d'armatura affioranti dopo i trattami di bocciardatura, raschiatura ed idrodemolizione delle strutture in conglomerato cementizio.	enti			
		20% della soletta idrodemolita				
		0,40*96,94*20/100 Total	ale mq	7,7552 7,7552	3,61	28,00
		A RIPOF	RTARE			4.409.570,50



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO					
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			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 ap a pennello di boiacca bicomponente modificata con polimeri conter inibitore di corrosione a base organica.	plicazione			105157 0750
		20% della soletta idrodemolita				
		0,40*96,94*20/100		7,7552		
	B.03.025	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE	Totale mq	7,7552	2,70	20,94
228	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
		Spalla 1				
		(3,05*3,75+1,85*2,20)*0,10 Spalla 5		1,5508		
		(3,11*3,80+1,80*2,20)*0,10 Pile		1,5778		
		5,00*6,10*0,10*3		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 - CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (R 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)	-	29,5865		
		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)	-	29,4065		
		Pile fondazione				
		3*(5,90*4,60*3,0)	Tatala ma	244,2600	112.05	24 525 25
	D 03 03E	CALCECTRUTTI CTRUTTI DALI DED ODEDE IN ELEVAZIONE VEDTI	Totale mc	303,2530	113,85	34.525,35
230	B.03.035 B.03.035.b.*	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICORIZZONTALI IN C.A CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (R 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		105,7637		
		(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)		42,1015		
		traverso di collegamento				
		(2*4*1,65*0,99*0,50)+(3*4*1,57*0,99*0,50)	Totale mc	15,8598	110 22	19.355,57
	P 02 021	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A		163,7250	118,22	19.333,57
231	B.03.031 B.03.031.c.*	- CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq)	i. U C.A.P.			
		Pile elevazione colonne				
		(3,14*0,75*0,75)*(10,46+9,48+5,70)		45,2867		
		setto di collegamento		37 . 3 - 1		
		(2,90*0,50)*(10,46+9,48+5,70)		37,1780		
		pulvino (((2,10+1,80)*0,5*1,30)+1,30*2,40)*0,5*((0,76+0,87)*0,5)*3		6,9132		
			Totale mc	89,3779	121,69	10.876,40
232	B.04.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE : VARATE				
		Α	RIPORTARE			4.475.172,65



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

N. CODICE INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE RIPORTO piastre tralicciate (0,845+1,28+1,28+0,95)*(23,40+23,40)*2 Totale mq PR.D.250 PR.D.250 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARNIZIONE IN GOMMA ESPANSA CON STRUTTURA CELLULARE CHIUSA - GUARNIZIONI IN EPDM-CR guarnizione EPDM+CR mm30x20 sottopiastra	34,17 6,99	4.475.172,65 13.928,65
piastre tralicciate		ŕ
(0,845+1,28+1,28+0,95)*(23,40+23,40)*2 407,6280		13.928,65
PR.D.250 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARNIZIONE IN GOMMA ESPANSA CON STRUTTURA CELLULARE CHIUSA - GUARNIZIONI IN EPDM-CR		13.928,65
PR.D.250 FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARNIZIONE IN GOMMA ESPANSA CON STRUTTURA CELLULARE CHIUSA - GUARNIZIONI IN EPDM-CR		13.928,65
STRUTTURA CELLULARE CHIUSA - GUARNIZIONI IN EPDM-CR	6,99	
	6,99	
guarnizione erbini+ck minisoxzo sottopiastra	6,99	
((25,51*6)+(24,21*6)+(24,21*6)+(23,51*6))*0,030*0,020*1000 350,7840	6,99	
Totale dm ³ 350,7840	0,55	2.451,98
234 B.04.001 CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		2. 131,30
Spalla 5		
fondazione		
(1,06+2,92+3,60+0,92+1,80+2,00+1,10)*1,72+(0,74+0,70)*0,52+2* (0,52*0,53+(0,52+0,22)*0,5*0,20+1,03*0,22)+(1,20+0,20)*0,22		
muro di risvolto e paraghiaia		
(2,40+0,50+2,00)*1,45+(4,68+4,18)*1,51		
Spalla 1		
fondazione		
(0,80+2,00+1,85+3,55+2,85+0,35)*1,72+(1,05+1,40)*0,52+2* 22,3852 (0,52*0,56+(0,52+0,22)*0,5*0,18+1,09*0,22)+(0,45+0,95)*0,22 muro di risvolto e paraghiaia		
(2,60+0,50+2,20)*1,58+(4,68+4,18)*1,51		
Pile		
pulvino		
3*((4,36+2,40+4,36)*1,30+(1,30+2,30+1,30)*(0,76+0,87)*0,5) 55,3485		
Baggioli		
((1,0+0,90)*2*0,20)*8*3		
Impalcato		
soletta di transizione		
3*(1,0+0,08+0,08)*5,55		
soletta		
2*(0,26*5,55)+0,20*96,24 22,1340		
cordolo		
(0,04+0,08+0,09+0,70+0,27)*(101,72-1,60-3,0)		
testate cordolo		
(0,70*0,15+0,34*0,45+(0,34+0,27)*0,5*0,60)*12 5,2920		
traversi di collegamento		
20*(0,98+0,50+0,98)*1,57 77,2440 Pile		
fondazione		
3*(5,90+4,60+5,90)*3,0 147,6000		
Pile		
colonne		
(2*3,14*0,75)*5,70		
setto di collegamento		
(2,90+2,90)*5,70		
pulvino		
(4,36*2,40-(3,14*0,75*0,75))*3 26,0933		
Pile		
colonne		
(2*3,14*0,75)*(10,46+9,48) 93,9174		
A RIPORTARE		4.491.553,28



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO	***************************************		01144177741	205770	*********
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			4.491.553,28
		setto di collegamento				
		(2,90+2,90)*(10,46+9,48)		115,6520	22.40	10.755.40
		10	otale mq	845,2224	22,19	18.755,49
235	B.04.002	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI				
		Pile				
		colonne				
		(2*3,14*0,75) * (10,46+9,48+5,70)		120,7644		
		To	otale mq	120,7644	34,51	4.167,58
236	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORAT.	A			
		vedi relativi elaborati grafici con tabelle riepilogative				
		Spalla 5				
		fondazione, paraghiaia e muro di risvolto				
		2830,40		2.830,4000		
		Spalla 1		·		
		fondazione, paraghiaia e muro di risvolto				
		2851,99		2.851,9900		
		Pile				
		fondazione, elevazione, pulvino				
		30585,44		30.585,4400		
		Baggioli				
		972,17		972,1700		
		Impalcato				
		soletta e traversi di collegamento				
		24316,11+478,37		24.794,4800		
		cordolo				
		4673,10		4.673,1000		
		Ţ	Totale kg	66.707,5800	1,04	69.375,88
237	PR.F.10 PR.F.10.a	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio. Per elementi di carpenteria leggera (Sezioni L, T, U, ecc. o lamiere per pannellature).	r			
		piastre ancoraggio barre dywidag nei traversi				
		((0,50*0,15*0,035)*2*3*4+(0,50*0,12*0,035)*2*5*4)*7850		1.153,9500		
		Т	Totale kg	1.153,9500	4,37	5.042,76
238	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO				
		piastre ancoraggio barre dywidag nei traversi				
		((0,50*0,15*0,035)*2*3*4+(0,50*0,12*0,035)*2*5*4)*7850		1.153,9500		
			Totale kg	1.153,9500	0,55	634,67
	PR.F.10	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio.	. ocale itg	11100/5000	3,33	55 .,57
239	PR.F.10.d	Sovrapprezzo per verniciatura su supporto zincato.				
		piastre ancoraggio barre dywidag nei traversi				
		((0,50*0,15*0,035)*2*3*4+(0,50*0,12*0,035)*2*5*4)*7850		1.153,9500		
			Totale kg	1.153,9500	0,26	300,03
	B.05.065	ACCIAIO IN BARRE TIPO DIWIDAG X C.A.P. CON FPYK > 835 N/mmg	-	•	,	•
240	B.05.065.b	- BARRE AVENTI FPYK > 1080 N/mmq ED FPTK > 1230 N/mmq	1			
		Traversi di collegamento				
		barre fi 26				
		4,48*1,90*6*3*4		612,8640		
		barre fi 20		112,0010		
		2,56*1,65*6*2*4		202,7520		
			Totale kg	815,6100	3,44	2.805,70
			_	,	,	
		A RIP	ORTARE			4.592.635,39



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

N. CODICE INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE QUANTITA' PREZZO	IMPORTO 4.592.635,3
PR.M.230 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) **88*(0,90*1,00) Impalcato (4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80) Totale mq 746,0618	
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) 8aggioli 3*8*(0,90*1,00) Impalcato (4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80) Totale mq 746,0618	
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) 8aggioli 3*8*(0,90*1,00) Impalcato (4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80) Totale mq 746,0618	
3*(4,60*5,90+3,14*0,75*0,75+0,50*2,90+2,40*4,36+(2,40+2,10)	
Baggioli 3*8*(0,90*1,00) Impalcato (4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80) Totale mq 746,0618	
Impalcato (4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80) 556,5680 Totale mq 746,0618	
(4,50+1,20)*96,24+(5*4*0,50*0,80)	
Totale mq 746,0618	
	,04 3.014,0
12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto	,0.
Spalla 5	
3,24*1,20+(0,53+0,36+1,03)*1,80+(0,40*1,57) Spalla 1 7,9720	
4,25*1,20+(0,56+0,35+1,09)*1,80+(0,40*1,57) 9,3280 Pile	
3*(4,60*3,00)+0,50*(10,46+9,48+5,70)+3*((2,10+1,80)*0,5*1,30) 61,8250 Impalcato	
soletta	
0,26*96,24+(0,845+1,28+1,28+0,95)*(23,40+23,20)*2 430,9084	
traversi di collegamento 0,50*(0,82+0,26+0,09+0,29)*20+(2*8*((0,20+0,25)) 17,6900	
*0,5*0,82+0,25*0,069*0,5))	3,27 1.725,
B.09.105 SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS	
B.09.105.2.* 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) 41,0884 *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) 42,3204 *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)) 71,7713 colonne	
(2*3,14*0,75)*(10,46+9,48+5,70) 120,7644 setto di collegamento	
(2,90+2,90)*(10,46+9,48+5,70) 148,7120 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* 547,4640	
(0,50*1,13+1,37*0,99*2)+12*(0,50*1,33+1,57*0,99*2)	5,93 18.518,8
Totale mq 1.093,8478 16 A RIPORTARE	6,93 18.518, 4.615.893,



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORI S DELLE PROVAZETE	011441	DDE===0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
244	PR.M.200 PR.M.200.a	RIPORTO Perforazioni di strutture in conglomerato cementizio anche armato su impalcati, 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			4.615.893,98
		rotazione. Impalcato			
		soletta			
		(96,24-3,0)/0,15*20,0	12.432		
		traverso di collegamento 4*20*15,0	1.200		
		barre dywidag traverso agli appoggi (6*2*4)*20,0	960		
		Spalla 5	300		
		fondazione			
		(20*20,0)+(3*2*20,0)+(6*2*20,0) paraghiaia	760		
		(12*13,0)+(1,76/0,20*2)*20,0	508		
		Spalla 1			
		fondazione			
		(20*20,0)+(3*2*20,0)+(6*2*20,0)	760		
		paraghiaia (12*13,0)+(1,83/0,20*2)*20,0	522		
		Pile	322		
		fondazione			
		3*15*4*20,0	3.600		
		setto di collegamento			
		4*(14+24+26)*25,0	6.400	0.25	0.400.70
		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)	1.575		
		(3*11*25,0)+(3*10*25,0) impalcato	1.5/5		
		barre dywidag traverso in campata			
		6*3*4*20,0	1.440		
		Totale cm	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	14,0622		
		traverso di collegamento			
		(0,018*0,018-0,014*0,014)*3,14/4*0,15*(4*20)*1000	1,2058		
		inghisaggio barre dywidag traverso agli appoggi			
		(0,03*0,03-0,023*0,023)*3,14*0,20*(6*2*4)*1000	11,1834		
		traverso in campata			
		(0,036*0,036-0,0305*0,0305)*3,14*0,20*(6*3*4)*1000	16,5378		
		spalla 5 fondazione			
		(0,018*0,018-0,014*0,014)*3,14/4*0,20*20*1000	0,4019		
			.,		4 620 462 02
	1	A RIPORTARE			4.629.463,93



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O		OUANITYT 1	DD = 7.0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		(0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*(3*2)*1000	RIPORTO	0,1356		4.629.463,93
		(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 spalla 1		0,4069		
		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		0.1272		
		(0,016*0,016-0,012*0,012)*3,14/4*0,13*(12)*1000 (0,02*0,02-0,016*0,016)*3,14/4*0,20*19*1000		0,1372 0,4296		
		pile		0,4290		
		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 cordolo	0))	212,5901		
		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		
		(5,50"1,0)"5	Totale mg	16,5000 16,5000	10,89	179,69
249	PR.M.350	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo "reoplastico" fibrorinforzat		10,5000	10,03	1,3,03
		duttilità e basso modulo elastico.				
		Impalcato solette di collegamento 3*(1,0*0,15+1,40*0,20)*5,55		7,1595		
			Totale m ³	7,1600	719,81	5.153,84
	B.07.015	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA				
250	B.07.015.a	- MALTA REOPLASTICA				
		baggioli				
		(0,90*1,00*0,20)*3*8*1000 allettamento piastre ancoraggio barre dywidag		4.320,0000		
		(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				
			210027*27			4 562 504 55
		A F	RIPORTARE			4.662.091,33



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORT			4.662.091,33
		3*(1,0*0,15+1,40*0,20)*5,50*50,00 Totale I	354,7500 g 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	5		,
		Pavimentazioni	6.6150		
		4,50*0,35*2,20+4,50*0,35*2,00 Totale n	6,6150 ac 6,6150	25,24	166,96
253	D.01.005 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD	0,0130	23,27	100,50
	3.02.000.0	2,822	2,8220		
		Totale n		131,65	371,52
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		
		Totale n	33,3051	144,35	4.807,59
255	PA.A.70 PA.A.70.b	Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid Spessore 4 cm.			
233	TAIA.70.D	Pavimentazioni			
		(4,50+0,30-0,70)*(96,54+2,40+2,60)	416,3140		
		Totale mq x 4 c		9,76	4.063,22
256	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMER - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	I		
		Pavimentazioni			
		(4,50+0,30)*(96,54+2,40+2,60)	487,3920		
		Totale n	q 487,3920	1,12	545,88
	H.01.026	Segnaletica verticale ed orizzontale CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA			
257	H.01.026.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE			
,		Segnaletica			
		linea continua da 25cm (2,40+96,54+2,60)	101,5400		
		(2, 16 1 36,3 1 1 2,66)		2,03	206,13
	H.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE		·	·
258	H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
		Segnaletica			
		linea continua e discontinua (2,40+96,54+2,60)*2	203,0800		
		(2,40+96,34+2,60) · 2 Totale r		0,45	91,39
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	233,6663	5,15	52,65
		Segnaletica discontinua			
		(2,40+96,54+2,60)*4,50/12,0	38,0775		
		Totale	m 38,0800	0,45	17,14
200	H.01.002	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE			
260	H.01.002.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25			
ĺ		A RIPORTAF	E	1	4.673.414,77



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Linea continua	RIPORTO			4.673.414,77
		2,40+96,54+2,60		101,5400		
			Totale ml	101,5400	0,51	51,79
261 F	PR.L.55	Scritte "SOS" tipo A22		2 0000		
		2	Totale cad	2,0000 2,0000	207,58	415,16
	A.02.004 A.02.004.a	Opere in verde FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE S - FORNITO DALL'IMPRESA	CARPATE			
		Opere in verde presso muri di risvolto				
		2,40*3,00*0,5+2,60*3,00*0,5	Totale mc	7,5000 7,5000	14,77	110,78
	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7		1,7555	- 1,7-1	,
		Opere in verde presso muri di risvolto 2,40*3,00*0,5+2,60*3,00*0,5		7,5000		
		2,40 * 3,00 * 0,5 + 2,00 * 3,00 * 0,5	Totale mc	7,5000	1,65	12,38
	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				
		Opere in verde				
		2,40*3,00+2,60*3,00	Totale mg	15,0000 15,0000	1,18	17,70
	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		15,0000	1,10	17,70
203	FK.I .30.D	Lamiere copricordoli	•			
		solette di collegamento				
		(0,10+0,61+0,60+0,69)*1,35*0,003*7980*3	Totale kg	193,9140 193,9100	10,41	2.018,60
			J	,	,	ŕ
		ΔΕ	RIPORTARE			4.676.041,18



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORY S DELLE PROVINCES	CHANTITAL	DDE220	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			4.676.041,18
	B.05.001	Carpenteria metallica STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355J2G2W (UNI EN 10025-1,10025-5) A DOPPIO T - LUCI 25,00 - 40,00 M			
266	B.05.001.b.*	- VARO DAL BASSO			
		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))	3.285,6960		
 		*7850*4*5*4 bullonature traversi	3.203,0300		
 		(12+8+8)*4*5*4*0,5 strutture provvisorie	1.120,0000		
		(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		
Ī		1% per la verniciatura 0,01*172638,576	1.726,3858		
		Totale kg	174.364,9900	2,47	430.681,53
267	PR.F.110 PR.F.110.b	Sovrapprezzo agli articoli di elenco B.05.001-015 per la sostituzione dell'ultima mano di vernice a finire in acrilico o epossi-poliuretanico con una mano di vernice al fluoro pigmentata.			
207	PK.F.110.D	Per elementi/strutture a sezione aperta. Impalcato			
		174364,99/1000 Totale tonn	174,3650 174,4000	80,83	14.096,75
			17 17 1000	55,65	1
1					
		A RIPORTARE			5.120.819,46



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORI E DELLE PROVAZICTE	CHANITITAL	DD 5770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Discarica			5.120.819,46
268	PR.DI.51	ONERI PER IL CONFERIMENTO A DISCARICA/IMPIANTO DI RECUPERO O SMALTIMENTO AUTORIZZATO DI FANGHI E RIFIUTI DI PERFORAZIONE			
		Materiale da scavo pali di fond.			
		Spalle ((3,14*0,60*0,60*30,00)*2*2) * 20	2.712,9600		
		Pile			
		((3,14*0,50*0,50*27,00)*4*3) * 20 Totale q	5.086,8000 7.799,7600	1,90	14.819,54
269	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
		rif. articolo PR.DI.51 389,988*20	7.799,7600		
		Totale mc x km		0,19	1.481,95
270	B.02.040 B.02.040.c	Opere speciali di fondazione PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200	·	·	·
270	D.02.040.C	Pali spalle			
		2*2*30,00 Totale ml	120,0000 120,0000	220,98	26.517,60
271	B.02.040.b	- DIAMETRI MM 1000	120/0000	220,50	20.017,00
		Pali pile			
		4*3*27,00 Totale ml	324,0000 324,0000	162,06	52.507,44
272	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		vedi relativi elaborati grafici con tabelle riepilogative Pali spalle			
		6221,03+6221,03	12.442,0600		
		Pali pile 24999,50	24.999,5000		
		Totale kg		1,04	38.939,22
		A RIPORTARE			5.255.085,21



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

	ARTICOLO	THE TOTAL OF THE PERSON OF THE	011117777	DD =====	Th/205=2
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			5.255.085,2
		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.			
73	PR.G.20.a	Con smontaggio eseguito in modo tale da permettere il recupero.			
		sicurvia esistente			
		4,63+95,44+4,63	104,7000		
				7.63	707
		Totale m	104,7000	7,62	797,
	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.			
74	PR.G.30.a	Con recupero del materiale per successivi reimpieghi.			
		sostegni sicurvia esistente			
		104,70/1,33+1	79,7218		
				0 15	672
		Totale cad	/9,/220	8,45	673,
	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.			
5	PR.G.100.a	Fornitura e posa.			
		Posa nuovo sicurvia tipo H3 per B.A.			
			12 500 0600		
		124,0*(2,40+96,54+2,60)	12.590,9600	1.05	24 552
		Totale kg	12.590,9600	1,95	24.552
	1	A RIPORTARE			5.281.109



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 10 - Allargamento ponte ZUANE

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

	ARTICOLO	ure di opere generali di natura tecnica				
	7.IKTTEOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
			RIPORTO			5.281.109,04
276	D 00 305	Impermeabilizzazione				
276	B.09.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		Impermeabilizzazione prima del trattamento idrofobizzante cordolo				
		0,16*101,72+(0,16*1,20*10)		18,1952		
		dopo il trattamento idrofobizzante		10,1332		
		soletta				
		(4,50+0,10)*96,24		442,7040		
		cordolo				
		(1,20*0,34)*10		4,0800		
		Т	otale mq	464,9792	9,97	4.635,84
277	PR.M.40	Ravvivatura delle superfici di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di getti in pressione di microsfere in acciaio.	l			
		Impermeabilizzazione prima del trattamento idrofobizzante soletta				
		(4,50+0,10)*96,24+(1,00*1,05*4)		446,9040		
			otale mq	446,9040	13,51	6.037,67
278	B.09.115	TRATTAMENTO IDROFOBIZZANTE DI CALCESTRUZZI ARMATI				
270	5.03.113	Impermeabilizzazione				
		soletta				
		(4,50+0,10)*96,24+(1,00*1,05*4)		446,9040		
		cordolo		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
		0,16*101,72+(0,16*1,20*10)		18,1952		
		Т	otale mq	465,0992	6,50	3.023,14
279	PR.M.710	Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati mediante malta polimer	ica.			
		Impermeabilizzazione con malta polimerica				
		soletta				
		(4,50+0,10)*96,24+1,00*1,05*4		446,9040		
		cordolo				
		0,16*101,72+(0,16*1,20*10)		18,1952		
		Т	otale mq	465,0992	47,92	22.287,55
280	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERA CEMENTIZI	ATI			
		Impermeabilizzazione con malta polimerica				
		cordoli				
		0,16*101,72+(0,16*1,20)*10		18,1952	22.10	402.75
	DD 5 20		otale mq	18,1952	22,19	403,75
281	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.				
		Scossalina per solette di collegamento				
		(0,20+0,15+0,01)*(1,0+0,05+0,05)*0,0015*3*7980		14,2204		
			Totale kg	14,2200	10,41	148,03
282	B.07.015 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA				
		Allettamento scossaline solette di collegamento				
		0,20*1,10*0,002*1000*3		1,3200		
		To	otale dmc	1,3200	10,43	13,77
283	PR.M.725	Realizzazione di impermeabilizzazione continua a spruzzo con prodott elastomerico poliuretanico bicomponente con quantità di poli-isociana inferiore al 44% del peso residuo secco (poliurea).				
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	PORTARE			5.317.658,79
	1	A KIF	ONTARE	l .		5.517.030,79



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

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

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEL LA VODI E DELLE BROLLEGE		OLIANITITAL	DD E 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RI Impermeabilizzazione cordolo	IPORTO			5.317.658,79
		(0,27+1,20)*101,72+(0,34*1,20*2*5)		153,6084		
			tale mq	153,6084	57,07	8.766,43
284	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 indust dalle soluzioni saline e dagli acidi uminici del sottosuolo	triali,			
		Impermeabilizzazione paraghiaia e muro di risvolto				
		4,18*1,51+2,20*1,58+4,18*1,51+2,00*1,45		18,9996	F 41	102.70
		10	tale mq	18,9996	5,41	102,79
		A RIPO	ORTARE			5.326.528,01



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

10 - Allargamento ponte ZUANE

30 - Categoria OS11 - Apparecchiature strutturali speciali

	ARTICOLO	arecchiature strutturali speciali			
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			5.326.528,01
285	B.07.006 B.07.006.a.*	Appoggi e giunti APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO MULTIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO - PER CARICHI DA 500 A 1500 KN			
		Appoggi su pile 3*6*1382 Totale kl	24.876,0000 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	24.670,0000	2,12	32.737,12
286	B.07.008.2.a	- DA +/- 51 FINO A +/- 150 MM Appoggi su pile 5% di B.07.006.a			
		52737,12/100 Totale 9	527	5,00	2.635,00
287	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	327	5,00	2.055,00
207	B.07.008.4.	Appoggi su pile 10% di B.07.006.a 52737,12/100	527		
		Totale 9	527	10,00	5.270,00
288	B.07.025 B.07.025.a.*	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC			
		Appoggi su spalle 0,50*0,55*0,184*6*1000	303,6000	03.06	25 247 02
289	B.07.050 B.07.050.c.*	Totale dm GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 200	303,6000	83,06	25.217,02
		Giunti 5,55*2	11,1000		
290	PR.F.30 PR.F.30.b	Totale m Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile.	11,1000	1.461,59	16.223,65
		Lamiere coprigiunto			
		(0,10+0,61+0,60+0,69)*1,0*0,003*7980*2 Totale kg	95,7600 95,7600	10,41	996,86
		A RIPORTAR			5.429.607,66



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	THE TOTAL OF THE POST OF THE P	01111	DD =====	TA/202=2
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			5.429.607,66
		Demolizioni			
291	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.			
		Demolizione muri esistenti			
		vedi tabelle allegate al computo via sud			
		1649,26	1.649,2600		
		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	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 375,5400	4.21	1.618,58
294	D.01.052.*	Totale mc FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	3/3,3400	4,31	1.016,50
		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
	PR.M.70	Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti.			
296	PR.M.70.a	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
		Discarica			
299	PR.DI.20	(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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	TAIDIGATIONE DELLANON E DELLE PROVINCEE	CHANTITAL	DD 5770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 25 * 1649,26	41.231,5000		5.524.085,61
ŀ		demolizioni scatolare sez 69	41.251,5000		
		25 * (31,29+0,108+1,692)	827,2500		
		Totale q		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
		Movimenti di materie	02.002,0320	0,13	11.505,70
202	A.01.001.*				
302	A.01.001.**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		Vedi tabelle allegate al computo			
		Allargamento carreggiata			
		via Sud	21 246 0400		
		21246,94	21.246,9400		
		Prolungamento scatolare sez 69 (6,00+2,00)*0,5*3,00*10,50-(2,0*2,40*6,00)	97,2000		
		(0,00+2,00) 0,3 3,00 10,30-(2,0 2,40 0,00) Totale mc		3,25	69.368,46
	B.01.001	SCAVO DI FONDAZIONE	21.544,1400	3,23	05.500,40
303	B.01.001 B.01.001.a.*	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		Vedi tabelle allegate al computo			
		Allargamento carreggiata			
		Via Sud			
		10515,52	10.515,5200		
		Reti tecnologiche tra sez 1-42 e sez 63-183			
		6*1,50*1,00*1,20	10,8000		
		610,00*0,60*0,35	128,1000		
		(1770,00-15,00)*0,60*0,65	684,4500		
		Ispezioni reti tecnologiche			
		6*2,00*1,00*2,00	24,0000		
		Prolungamento scatolare sez 69			
		5,00*10,50*3,00-(2,0*2,40*6,0)	128,7000		
		Totale mo	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	8.918,9900		
ļ		Prolungamento scatolare sez. 69			
		A DIDODTADE			E 022 E47 04
	1	A RIPORTARE			5.823.547,01



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	***************************************	_	011111	DD ==== 0	THE
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTI		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			5.823.547,01
		35	Totale mc	35,0000 8.953,9900	1,65	14.774,08
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	rotale me	0.555,5500	1,05	14.774,00
305	A.02.001	- 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	3.070,1
306	A.02.001.c.*	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3				
		Vedi tabella allegata al computo				
		Allargamento carreggiata				
		via Sud				
		11600,89		11.600,8900		
		via Nord		401 1000		
		401,19	Totale mg	401,1900 12.002,0800	0,51	6.121,0
	B.01.005	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIO		12.002,0000	0,51	0.121,0
307	B.01.005	- PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00	JATA			
		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	194,0
200	A.02.002	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA				
308	A.02.002.b	- 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		
		10,30 3,00	Totale mg		0,65	20,4
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	. otaloq		0,00	23, :
309	A.02.007.a	- 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		10,8000		
		610,0*0,60*0,35		128,1000		
		(1770,00-15,00)*0,60*0,65		684,4500		
		Ispezioni reti tecnologiche		24.0000		
		6*2,00*1,00*2,00		24,0000		
			Totale mc	847,3500	1,53	1.296,4
	B.03.025	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI				
310	B.03.025.a	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc				
310	b.03.023.a	Vedi tabelle allegate al computo				
		Allargamento carreggiata				
		via Sud				
		1615,18		1.615,1800		
		via Nord				
		56,59		56,5900		
		Sottopasso scatolare presso la sez. 45				
		2,30*4,20*2*0,15		2,8980		
		Sottopasso scatolare presso la sez. 94				
		3,00*4,20*0,15		1,8900		
		A	RIPORTARE			5.849.023,23



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

N. CODICE INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE RIPORTO Prolungamento scatolare sez 69 10,0*0,20*3,0 B.06.065 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 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio V.di solette scatolari	5.849.023,27 112.899,64 690.787,11
Prolungamento scatolare sez 69 10,0*0,20*3,0 Totale mc B.06.065 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 Totale mq Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Pr.M.230 Pr.M.230 Promiura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio Possible de de de de de de de de de de de de de	112.899,64
B.06.065 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 329,46 329,460 Totale mq 6.390,2600 108,10 312 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio 1.682,5580 67,10 1.682,5580 67,10	
B.06.065 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 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	
311 B.06.065.c - PER SPESSORI CM 25 Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 6060,80 via Nord 329,46 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
Vedi tabelle allegate al computo Allargamento carreggiata via Sud 6060,80 via Nord 329,46 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
Allargamento carreggiata via Sud 6060,80 via Nord 329,46 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
via Sud 6060,80 via Nord 329,46 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
6060,80 control of the following series of the followi	690.787,11
via Nord 329,46 329,46 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
329,46 329,4600 Totale mq 6.390,2600 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
Totale mq 6.390,2600 108,10 PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
PR.M.230 Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	690.787,11
organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio	
v di solette scatolari	
v.ui soiette scatoian	
Sottopasso scatolare presso la sez. 45 5,00*4,10*0,45+2,50*4,10*0,30*2 15,3750	
Sottopasso scatolare presso la sez. 94 2,60*4,10*0,30 3,1980	
Vedi tabelle allegate al computo	
allargamento carreggiata	
Via Sud	
6688,770	
Via Nord	
154,6700	
Totale mq 6.862,0130 4,04	27.722,53
B.03.035 CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A.	
313 B.03.035.b.* - 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	
10614,670	
Via Nord	
410,8500	
Sottopasso scatolare presso la sez. 45	
2,10*4,10*0,60*2 10,3320 Sottopasso scatolare presso la sez. 94	
2,80*4,10*0,40 4,5920	
Totale mc 11.040,4440 118,22	1.305.201,29
	1.303.201,29
B.03.031 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 9,2672	
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+ 69,8050 (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	
*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	
A RIPORTARE	



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLA VODI E DELLE DOCAZIOTE	OLIANITZTAL	DDC770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Via Sud			7.985.633,84
		5602,0	5.602,0000		
		Via Nord	2.22_,222		
		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	16.172,0600		
		Via Nord			
		431,74	431,7400		
		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	119,6720		
		0,40*(10,46+2,50+10,46)+3,0*2,50+1,50*2,90	21,2180		
		4,50*2,50+4,50*1,50+(6,0+4,50)*0,5*2,90*2+1,50*3,0*2	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	125.374,8000		
		Muri di sostegno con B.A. (inc.arm. 80.0 kg/mc)			
		494,8*80,0	39.584,0000		
		Fondazione B.A. (inc.arm. 54.0 kg/mc)			
		53,49*54,0	2.888,4600		
		Muri di controripa con B.A. (inc.arm. 40.0 kg/mc)			
		662,3*40,0	26.492,0000		
		Muri di controripa senza B.A. (inc.arm. 40.0 kg/mc)			
		12951,4*40,0	518.056,0000		
		Via Nord			
		Muri di controripa senza B.A. (inc.arm. 40.0 kg/mc)			
		603,82*40,0	24.152,8000		
		Fondazioni sottopassi scatolari			
		(10,332+4,592)*45	671,5800		
		Elevazioni sottopassi scatolari			
		(35,17+9,267)*80	3.554,9600		
		Prolungamento scatolare sez 69	5 000 4050		
		69,805*85	5.933,4250	1.04	776 576 25
	D 00 105	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			
1		tra le sezz. 1-34 e 42-47 e 52-55 e 63-65			
		(500,00+66,00+45,0+26,00)*3,60	2.293,2000		
		tra le sezz. 41-42 e 51-52			
I		(9,0+16,0)*1,90	47,5000		
		tra le sezz. 80-95	·		
		223,00*2,5	557,5000		
		A DIDORTADE			0 007 012 40
	1	A RIPORTARE			9.807.813,49



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO				DD ==== 0	THE
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO	2 000 2000	16,93	9.807.813,49 49.066,53
	D 00 030	CICTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA	Totale mq	2.898,2000	10,93	49.000,5.
318	B.09.020 B.09.020.1	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA ESISTENTE PER PREPARAZIONE NUOVI LAVORI IN C.A.				
010	D.09.020.1					
		Prolungamento scatolare sez 69		2.000		
		(2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2	Tatala	3,6000	6.26	22.0
			Totale mq	3,6000	6,36	22,90
319	PR.M.220	Saturazione con acqua delle superfici, da protrarre per un periodo 12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto	di almeno			
		Prolungamento scatolare sez 69				
		(2,40*2*0,25+1,50*2*0,20)*2		3,6000		
			Totale mq	3,6000	3,27	11,7
320	D.01.005 D.01.005.e	Pavimentazioni stradali CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD				
320	D.01.005.e					
		Vedi tabelle allegate al computo				
		Allargamento carreggiata via Sud				
		1308,5		1 200 5000		
		via Nord		1.308,5000		
		36,07		36,0700		
		30,07	Totale mc	1.344,5700	131,65	177.012,6
	D.01.017	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO		1.544,5700	131,03	177.012,0
321	D.01.017 D.01.017.i	- CON BITUME MODIFICATO HARD	(DINDER)			
		Vedi tabelle allegate al computo				
		Allargamento carreggiata				
		via Sud				
		18314,43*0,08		1.465,1544		
		via Nord		22.2400		
		403,11*0,08	Tatala ma	32,2488	144.25	216 150 11
			Totale mc	1.497,4032	144,35	216.150,1
322	D.01.036 D.01.036.a.*	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM				
J ZZ	D.01.030.a.					
		Vedi tabelle allegate al computo				
		Allargamento carreggiata Via sud				
		18314,5		18.314,5000		
		Via Nord		10.514,5000		
		403,11		403,1100		
			ale mgx4cm	18.717,6100	9,19	172.014,84
	D.01.043	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON EL	•	10.717,0100	3/13	1,2.01.,0
323	D.01.043.d	- CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	ASTOMENT			
		Vedi tabelle allegate al computo (sup. binder)				
		Allargamento carreggiata				
		Via sud				
		18314,5		18.314,5000		
		Via Nord				
		403,11		403,1100		
		, i	Totale mg	18.717,6100	1,12	20.963,77
	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO			-,	
324	D.01.001	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		Vedi tabelle allegate al computo				
			DIDORTARE			10 442 056 0
	1	A	RIPORTARE	ı		10.443.056,04



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	THOUGHT OF THE THOUGHT OF THE THOUGHT OF THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE		01111	DD ====	TM202=2
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Allargamento carreggiata	RIPORTO			10.443.056,04
		Via sud				
		3431,08		3.431,0800		
		Via Nord		3.731,0000		
		98,15		98,1500		
		35,13	Totale mc	3.529,2300	25,24	89.077,7
		Segnaletica verticale ed orizzontale			-,	,
	PR.L.40	Segnaletica orizzontale in termocolato plastico di nuovo impianto su normale.	tappeto			
325	PR.L.40.c	Strisce in materiale termo-plastico - larghezza cm 18 nuovo impiant tappeto normale.	0 - SU			
		(2645,00-221,20)*4,50/12		908,9250		
		Definitive				
		2800*4,5/12		1.050,0000		
			Totale m	1.958,9300	2,43	4.760,20
	H.01.014	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAF	PETO			
		NORMALE				
326	H.01.014.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25				
		2645,00-221,20		2.423,8000		
		definitive				
		2800		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
	H.01.026	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO D	I			
		ATTREZZATURA ABRASIVA				
328	H.01.026.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE				
		Linea bianca esistente				
		2800+2800*4,5/12		3.850,0000		
		Linea gialla provvisoria				
		2*2800+2800*4,5/12		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 SI - FORNITO DALL'IMPRESA	CARPATE			
		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
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE				
		MEDIANTE IDROSEMINA				
331	F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				
		Vedi tabelle allegate al computo				
		A R	IPORTARE			10.592.410,92



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	INDICATIONS DEVIANGED STATE DO CASTOTE		CHANTITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			10.592.410,92
		Allargamento carreggiata				
		Via sud		2 225 6200		
		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				
222	E.01.035	GEOCOMPOSITO				
332	E.01.035.a	- 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
	E.02.010	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE				
333	E.02.010.b	- SEZIONE DI CM 12 X 25				
		tra le sezz. 79-80 5,10		5,1000		
		tra le sezz. 119-123 63,50		63,5000		
		tra le sezz. 173-183 156,50		156,5000		
			Totale ml	225,1000	14,58	3.281,96
334	E.05.020	DIMOZIONE DI VECCUIE DECINIZIONI METALLICHE DI OLIAI CIACI I	TIDO			
33 4	E.05.020	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI T	IPO			
		tra le sezz. 35-39				
		67,00		67,0000		
		tra le sezz. 41-44				
		43,00		43,0000		
		tra le sezz. 45-48				
		38,50		38,5000		
		tra le sezz. 93-95				
		22,50		22,5000		
		tra le sezz. 116-117				
		18,50		18,5000		
		tra le sezz. 154-155				
		6,50		6,5000		
		tra le sezz. 156-176				
		304,00		304,0000		
			Totale ml	500,0000	5,53	2.765,00
	E.05.010	RETE DI RECINZIONE				
335	E.05.010.a.*	- 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
226	DD E 64	Allastinasuta sautiana nan animaitula man tui allasiana anib animantali		·	·	·
336	PR.E.64	Allestimento cantiere per spingitubo per trivellazione sub-orizzontali .	•			
		1		1		
		T	otale cad.	1	2.000,00	2.000,00
337	PR.E.65	Esecuzione di perforazione sotterranea sub-orizzontale con infissione in acciaio	di tubo			
		30*50		1.500,0000		
		Tota	le m x cm	1.500,0000	9,00	13.500,00
				-		
		A RI	PORTARE			10.729.249,94



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	TAID TO A TROUT DET LANGON TO DE LA PROCESTO	OLIAN:TTT 4:	DD ====0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Tubazioni pozzetti e chiusini			10.729.249,94
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
338	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110			
		Esecuzione fori di drenaggio muri di sostegno			
		(500,00+66,00+45,00+25,00+223,00)/1,5*2*0,50	572,6667		
		Muri di controripa via Sud	,		
		((108,00+212,00+339,00+743,00)/1,50)*1,70	1.588,9333		
		Muri di controripa via Nord	,		
		. ((32,00+34,00)/1,50)*1,70	74,8000		
		Totale ml	2.236,4000	7,32	16.370,45
220	DD 5 00	(DAT D C CO F F) Franceion a di concentra di coni franceione di concentra di concen	,	•	,
339	PR.E.80	(PAT B.6.60.5.5) Formazione di camerette, di ogni forma e dimensione.			
		Ispezioni reti tecnologiche			
		6*2,00*1,00*2,00+6*1,45*1,00*1,05	33,14		
		Totale	33,14	409,50	13.570,83
340	E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE			
		Ispezioni reti tecnologiche			
		(6*2+6*3)*40,00	1.200,0000		
		Totale kg		2,27	2.724,00
	P.07.040	-TRITUBI IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA'	1.200,0000	2,27	2.72 1,00
341	P.07.040 P.07.040.a	- DIAMETRO 50 MM			
J 11	1.07.010.0				
		tra le sezz. 1- 42	1 020 0000		
		610,00 * 3	1.830,0000		
		tra le sezz. 42-48	100 0000		
		66,00 * 3	198,0000		
		tra le sezz. 63-183	5 340 0000		
		1770,00 * 3	5.310,0000	5.45	27 700 7
		Totale m	7.338,0000	5,15	37.790,70
2.42	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			
342	I.01.010.b	- DIAMETRO ESTERNO MM 125			
		tra le sezz. 1- 42			
		610,00*2	1.220,0000		
		tra le sezz. 42-48			
		66,00*2	132,0000		
		tra le sezz. 63-183			
		1770,00*2	3.540,0000		
		Totale ml	4.892,0000	8,11	39.674,12
	PR.F.10	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio.			
343	PR.F.10.a	Per elementi di carpenteria leggera (Sezioni L, T, U, ecc. o lamiere per			
		pannellature).			
		Canalizzazione reti tecnologiche tra le sezz. 42-65			
		(66,00+211,20+15,00)*1,22*16	5.703,7440		
		Staffe di sostegno			
		(66,00+211,20+15,00)/1,5*1	194,8000		
		Arrotondamento per setti di posizionamento tubi e contenimento poliuretano			
		(66,00+211,20+15,00)*2	584,4000		
		Totale kg	6.482,9400	4,37	28.330,45
344	B.05.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO			
		Canalizzazione reti tecnologiche tra le sezz. 42-65			
		(66,00+211,20+15,00)*1,22*16	5.703,7440		
		Staffe di sostegno	3.703,7440		
		Starte di Sostegno			
		A RIPORTARE			10.867.710,49



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

	ARTICOLO	INDICATIONS DEVIATIONS DESIGNATIONS		OUANTTTAL	DD = 220	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PKEZZO	IMPORTO
N.		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	RIPORTO Totale kg	5.703,7440 11.407,4800	PREZZO 0,55	IMPORTO 10.867.710,49 6.274,11



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

15 - Categoria OS21 - Oper		strutturaii speciaii			
	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		C -		
		RIPORTO Parete chiodata			10.873.984,60
345	E.03.041	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	32.152,0320		
		varie ed arrotondamenti 374,33	374,3300		
		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%			
J .,	5.00.002.0	Parete chiodata muri controripa			
		vedi tabelle allegate al computo			
ĺ		7164,00	7.164,0000		
	I.01.010	Totale mq TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE	7.164,0000	29,52	211.481,28
348	I.01.010.a	- 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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

	ARTICOLO	THE TONE DEVIA MOST - SELLE SECULATION	OLIANITYTAI	DDE===0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			13.335.195,7
	DD C 40	Barriere di sicurezza e protezioni			
	PR.G.10	Rimozione di nastro semplice o elemento scansaruota appartenente a sicurvia in acciaio con smontaggio delle lame e dei distanziatori.			
349	PR.G.10.b	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	3.485,8
	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.			
350	PR.G.30.b	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	8.096,0
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	57.330,0000		
		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	29.884,0000		
		Totale kg	87.214,0000	1,95	170.067,
52	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,
		A RIPORTARE			13.548.446,



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

25 - Corpo stradale A22

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

	ARTICOLO	re di opere generali di natura tecnica				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVIS	TE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			13.548.446,59
353	PR.M.740	Impermeabilizzazione Fornitura e posa in opera di protettivo bituminoso tipo SITOL A	per			
		Fornitura e posa in opera di protettivo bituminoso tipo SITOL A l'impermeabilizzazione e difesa di calcestruzzi dall'acqua, dai gas dalle soluzioni saline e dagli acidi uminici del sottosuolo	industriali,			
		Prolungamento scatolare sez 69 (3,0+2,50+3,0)*10,46+((2,90+2,50)*2*6,0)		153,7100		
		(3,512,3013,0) 10,701((2,5012,30) 2 0,0)	Totale mq	153,7100	5,41	831,57
			A DIDOD=:==			12 510 650 15
		- 78 -	A RIPORTARE			13.549.278,16



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	le, autostrade, ponti, ecc.				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVIS	STE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	005102		RIPORTO			13.549.278,16
354	B.01.001 B.01.001.a.*	Movimenti di materie SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 TRATTO 1	KII OKTO			13.373.270,10
		Scavo per la tubazione in cemento VBC 139,5*1*2 TRATTO 2		279,0000		
		Scavo per la tubazione in cemento VBC 745*1*2		1.490,0000		
		Scavo per la vasca di accumulo 6*2,7*3		48,6000		
		Scavo per la vasca impianto di trattamento 9*2,7*2,7		65,6100		
		Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 1,2*2*2		4,8000		
		TRATTO 3 Scavo per la tubazione in cemento VBC (doppia tubazione) 2*(375*1*2)		1.500,0000		
		Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 1,2*2*2 TRATTO 4		4,8000		
		Scavo per la tubazione in cemento VBC 210*1,1*2 TRATTO 5		462,0000		
		Scavo per la tubazione in cemento VBC 232*1,1*2		510,4000		
		Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 1,2*2*2 TRATTO 6		4,8000		
		Scavo per la vasca di accumulo 6*2,7*3		48,6000		
ı		Scavo per la vasca impianto di trattamento 9*2,7*2,7 Scavo per paggatto 120*200*200 cm		65,6100		
		Scavo per pozzetto 120*200*200 cm 2*1,2*2*2 TRATTO 10		9,6000		
		Scavo per la vasca di accumulo 6*2,7*3 Scavo per la vasca impianto di trattamento		48,6000		
		9*2,7*2,7 Scavo per pozzetto 120*200*200 cm		65,6100		
r.		2*1,2*2*2	Totale mc	9,6000 4.617,6300	6,27	28.952,54
355	B.01.001.a.*	- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 TRATTO 1				
		caditoie 60*60*100cm 10*0,6*0,6*1 Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento		3,6000		
		caditoie/tubazione VBC 10*2,8*0,6*1 TRATTO 2		16,8000		
			A RIPORTARE			13.578.230,70



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAYORS S DELLE SECULIFICATION	OLIANITITAL	DD = 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			13.578.230,70
		Canaletta trapezoidale sezione 0.5 mq 0,5*600	200,0000		
		0,5**600 Caditoie 60*60*100 cm	300,0000		
		29*0,6*0,6*1	10,4400		
		Tubazione in PVC del diametro di 150-160 mm collegamento caditoie/tubazione VBC	10,1100		
		29*2,8*0,6*1	48,7200		
		TRATTO 3	.5,. =55		
		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	2 2400		
		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	64.0000		
		0,5*128 TRATTO 10	64,0000		
		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		-,	3.332,12
		TRATTO 2			
		Vasca di accumulo			
		6*2,7*1	16,2000		
		Vasca impianto di trattamento	10,2000		
		9*2,7*0,7	17,0100		
		TRATTO 6			
		Vasca di accumulo			
		A RIPORTARE			13.586.624,41



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI S DELLE DOCATO		OLIANITITAL	DD E 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVIST	E	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		6*2,7*1	RIPORTO	16,2000		13.586.624,41
		Vasca impianto di trattamento		16,2000		
		9*2,7*0,7		17,0100		
		TRATTO 10		17,0100		
		Vasca di accumulo				
		6*2,7*1		16,2000		
		Vasca impianto di trattamento				
		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
	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO		11.155/6666	20/25	271251,00
358	A.02.007 A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		Reinterro scavo impianto smaltim. acque				
		1387,59		1.387,5900		
		2007,955	Totale mc	1.387,5900	1,53	2.123,01
		Calcestruzzi, casseri, acciaio			-,55	,
	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		2 2 4 2 2		
		6*2,7*0,2		3,2400		
		Platea in cls per la vasca impianto di trattamento		4.0000		
		9*2,7*0,2 TRATTO 10		4,8600		
		TRATTO 10				
		Platea in cls per la vasca di accumulo		2.2400		
		6*2,7*0,2		3,2400		
l		Platea in cls per la vasca impianto di trattamento		4.0000		
		9*2,7*0,2		4,8600		
			A RIPORTARE			13.616.136,74



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	TAIDIGATIONE DELLANGONE DELLE DOCUMENT	OLIAN:TTT 1:	DDE===0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		67.10	13.616.136,74
		Totale mo	255,5925	67,10	17.150,26
200	DD 7 00	Impianto trattamento acque			
360	PR.Z.90	Vasca di accumulo acque versione monoblocco in cls armato, parallelepipeda, di dimensioni cm. 560x230 h 280			
		TRATTO 2			
		1	1		
		TRATTO 6			
		TDATTO 10	1		
		TRATTO 10	,		
		1 Totale cad	3	16.059,00	48.177,00
				10.033,00	40.177,00
361	PR.Z.100	Regolatore di portata di tipo automatico inintasabile 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	1		
		TRATTO 6			
		1	1		
		TRATTO 10			
		1 Totale cad	3	14.543,00	43.629,00
			-	14.545,00	43.029,00
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	1		
		TRATTO 6			
		1	1		
		TRATTO 10			
		1 Totale cad	3	34 093 00	102 246 00
			3	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	37		
		Totale cad		88,00	3.256,00
	I.02.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI	37	00,00	3.230,00
364	I.02.001	- DI CM 50X50X20			
		A tergo muri di sostegno per smaltimento acque meteoriche			
		tra le sezz. 1-34 (600,00/25+1)*2,00	50,0000		
		tra le sezz. 42-48 (66,00/25+0,36)*2,00	6,0000		
		tra le sezz. 80-95 (223,00/25+0,08)*2,00	18,0000		
		Totale m	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	139,5000		
		TRATTO 2			
		Tubazione in cemento VBC diametro 40 cm.	745 0000		
		745,00	745,0000		
		A RIPORTARE	:		13.832.077,96



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLA VODI E DELLE DE CA VOTE	OLIANITITAL	DDEZZO	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO TRATTO 3			13.832.077,96
		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.			
1		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		
		(5*1,2*1*2)+(9*0,6*0,6*1) TRATTO 5	15,24		
		Camerette di ispezione 120*200*200 cm - 120*100*200 (h) e pozzetti cm 60*60*100 (h)			
Ī		(1*1,2*2*2)+(4*1,2*1*2)+(9*0,6*0,6*1)	17,64		
i		A RIPORTARE	,,,,		13.943.733,37
	1	I A RIPORTARE			13.743./33,3/



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLAVORY S DELLE DE CARGO	OLIANITITA! DDE77O	DD = 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO TRATTO 6			13.943.733,37
		Camerette di ispezione 120*200*200 (h)			
		2*1,2*2*2	9,60		
		TRATTO 10	2,25		
		Camerette di ispezione 120*200*200 (h)			
		2*1,2*2*2	9,60		
		Totale	169,92	409,50	69.582,2
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,
	I.01.003	Tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo Smaltimento di acque piovane			
370	I.01.003.d	- DIAMETRO INTERNO CM 60			
					4
	1	A RIPORTARE			14.239.936,



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	AND CATION FOR LANGUE FOR LANGUE	OLIAN/TTTA	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		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.	200,0000	,	
		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) TRATTO 5	619,75		
		Canaletta sezione trapezoidale (sviluppo interno della sezione 1,85 m) (1,85*232) TRATTO 7	429,20		
		Canaletta sezione rettangolare (sviluppo interno della sezione 0.86 m) (0,86*98) TRATTO 8	84,28		
		Canaletta sezione rettangolare (sviluppo interno della sezione 1.06 m) (1,06*67) TRATTO 9	71,02		
		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



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

32 - Smaltimento acque

	ARTICOLO	**************************************	01111	22220	**************************************
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
374	I.01.002.e	RIPORTO - DIAMETRO INTERNO CM 50			14.490.675,26
371	1.01.002.0	TRATTO 4			
		Tubazione in cemento VBC diametro 50 cm.			
		210,00	210,0000		
		TRATTO 5			
		Tubazione in cemento VBC diametro 50 cm. 232,00	232,0000		
		Totale ml	442,0000	23,37	10.329,54
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE			·
375	I.01.010.h	- DIAMETRO ESTERNO MM 500			
		TRATTO 6			
		35,00	35,0000 35,0000	100.40	2 517 15
		Totale ml	35,0000	100,49	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 Totale m	100,0000	91,24	9.124,00
270	DD 7.400		100,0000	91,27	3.124,00
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 Totale ml	86,0000	162 10	12 049 24
,		Totale IIII	86,0000	162,19	13.948,34
		A RIPORTARE			14.529.498,20



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

35 - Barriera antirumore

10 - Categoria OS18 - Componenti strutturali in acciaio

	ARTICOLO	**************************************		OLIANITITAL		IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTI	=	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			14.529.498,2
80	PR.H.100	Carpenteria metallica Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazio	one di			
		barriere antirumore.	outo"			
		Vedi elaborato "B.A. CARPENTERIA METALLICA - tabelle per comp 60248,49	outo	60.248,4900		
		·	Totale kg	60.248,4900	2,72	163.875,8
31	PR.H.130	Fornitura e posa in opera di scossalina curva in lamiera di acciaio tagliata anche fuori squadra, sagomata e fissata secondo i disegni progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori.	S235JR, di			
		Vedi elaborato "B.A. CARPENTERIA METALLICA - tabelle per comp	outo"			
		1374,40		1.374,4000		
	PR.F.30	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile	Totale kg	1.374,4000	4,86	6.679,
32	PR.F.30.c	Fornitura e posa in opera di barre filettate in acciaio inossidabile A	ISI 316L			
		Vedi elaborato "B.A. CARPENTERIA METALLICA - tabelle per comp	outo"			
		2250,40		2.250,4000		
			Totale kg	2.250,4000	8,59	19.330,
		l A	RIPORTARE			14.719.384



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

35 - Barriera antirumore

40 - Categoria OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità

40 - C		ni antirumore per infrastrutture di mobilità			
	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			14.719.384,61
	PR.H.10	Pannelli barriera antirumore 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)		ŕ	ŕ
		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"			
		1214,58 Totale mg	1.214,5800 1.214,5800	143,58	174.389,40
		·	1.214,3600	143,30	174.369,40
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 DVDCCT-DE			15 105 460 07
		A RIPORTARE			15.105.468,87



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

40 - Intervento strada sottopasso Km 201+936

	ARTICOLO	TAIDICAZIONE DELLAVORI E DELLE PROVAZICE		OU (A)	DD ==== 0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			15.105.468,83
		Movimenti di materie				
388	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		vedi tabella allegata al computo 276,01		276 0100		
		· ·	otale mc	276,0100 276,0100	3,25	897,03
	A.02.001	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	010101110	27 0/0100	3,23	03770.
389	A.02.001.c.*	- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3				
		Vedi tabella allegata al computo				
		385,42		385,4200	0.54	106 5
			otale mq	385,4200	0,51	196,56
390	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 tabella allegata al computo				
		87,34		87,3400		
			otale mc	87,3400	25,24	2.204,46
391	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BI - CON BITUME MODIFICATO HARD	NDER)			
001	2.02.027	Vedi tabella allegata al computo				
		Binder sp 5cm				
		19,93		19,9300		
			otale mc	19,9300	144,35	2.876,90
392	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELAS - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	TOMERI			
392	D.01.043.u	Vedi tabelle allegate al computo				
		(96,14*3,50) * 2		672,9800		
		To	otale mq	672,9800	1,12	753,74
393	D.01.024 D.01.024.g	STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - CON BITUME MODIFICATO HARD				
333	D.01.024.g	Vedi tabella allegata al computo				
		Usura sp 3cm				
		11,96		11,9600		
		Т	otale mc	11,9600	152,80	1.827,49
394	A.02.004 A.02.004.a	Opere in verde FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCA - FORNITO DALL'IMPRESA	RPATE			
		Vedi tabella allegata al computo				
		24,51		24,5100		
		Т	otale mc	24,5100	14,77	362,01
395	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 24,51		24,5100		
			otale mc	24,5100	1,65	40,44
206	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA		2.1/2.23.2	2,722	
396	F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO				
		Vedi tabella allegata al computo 24,51/0,20		122,5500		
			otale mq	122,5500	1,18	144,61
		Δ ΡΙΡ	ORTARE			15.114.772,11



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

	ARTICOLO	THOUGHT ONE DEVIA MOST TO THE THOUGHT OF THE THOUGHT.		01111	DD ====	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			RIPORTO			15.114.772,11
	E.01.045	Lavori preparatori ed opere provvisionali STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMEI RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE	NTO			
397	E.01.045.a	- PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, I 4,00 M	DA 0 A			
		Pista provvisoria per berlinese				
		0,72 * ((20,86+40,16+53,84+67,17))		131,0616		
	4 02 002	FORNITIIDA MATERIALI DER DILEVATI DA CAVE	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		
	4 02 007	CICTEMATIONE IN DIFFICATO O IN DIFMONENTO	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		
	D 04 004		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	,	25,24	2.341,01
401	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA		52,000		
101	701.001.	Rimozione pista provvisoria				
		Vedi tabella allegata al computo				
		744,96		744,9600		
			Totale mc	744,9600	3,25	2.421,12
		Demolizioni				
402	A.03.019	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
		Discarica				
403	PR.DI.20	(ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMEN ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 M				
		demolizione muro cls				
		vedi tabelle allegate al computo		2 545 7500		
		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 P OLTRE 5 KM	RESTITO			
		Trasporto in discarica				
		rif.PR.DI.20		2.026.600		
		101,83 * 20 Tota	ale mc x km	2.036,6000 2.036,6000	0,19	386,95
			RIPORTARE		3,13	15.151.641,97



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

	ARTICOLO	THE TOTAL TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PRO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE DROVAZICTE		DD ====0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
405	B.01.001 B.01.001.a.*	RI Movimenti di materie SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	IPORTO			15.151.641,97
		Vedi tabelle allegate al computo 15,39		15,3900	6.27	0.5
406	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	otale mc	15,3900	6,27	96,50
		Vedi tabelle allegate al computo 393,92		393,9200		
407	A.02.007	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO	otale mc	393,9200	3,25	1.280,24
407	A.02.007.a	- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi tabelle allegate al computo 7,39		7,3900		
	A 02 001	То	otale 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	otale mq	525,9100 525,9100	0,51	268,21
	B.03.025	Calcestruzzi, casseri, acciaio CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE				
409	B.03.025.a	- CON CEMENTO: 150 Kg/mc Muro berlinese - sottofondazione				
		1,25*0,20*55,10 0,21*0,12*55,10		13,7750 1,3885		
		sottofondazione cordolo 0,80*0,10*55,10 To	otale mc	4,4080 19,5715	67,10	1.313,25
	B.03.035	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI ORIZZONTALI IN C.A.	I O		, ,	
410	B.03.035.b.*	- CLASSI DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) E C30/37 (RCK> N/mmq) Muro berlinese	>=3/			
		cordolo 0,82 * 55,10		45,1820		
		muro 0,87 * 55,10		47,9370		
411	B.04.001	To CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERAT	otale mc	93,1190	118,22	11.008,53
		CEMENTIZI Berlinese				
	P OF OFO		otale mq	257,3170 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 RIPO	ORTARE			15.171.329,87



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

	ARTICOLO			01144/===-1		
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		//2 20*EE 10*4 09*10/100	RIPORTO	51,7058		15.171.329,87
		((2,30*55,10)*4,08)*10/100 rete fi 6 maglia 20x20 cm		51,7056		
		(2,40*55,10)*2,30		304,1520		
		((2,40*55,10)*2,30)*10/100		30,4152		
			Totale kg		1,32	1.192,41
413	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIOF	ΡΑΤΑ			
113	5.03.030	Berlinese - cordolo	01171			
		cordolo incidenza 70 kg/mc				
		45,18 * 70		3.162,6000		
			Totale kg	3.162,6000	1,04	3.289,10
	PR.M.340	Rivestimento protettivo delle strutture in conglomerato cementizio	mediante			
		vernice monocomponente a base di resine metacriliche in solvente	organico.			
414	PR.M.340.b	Inclusi nel prezzo gli oneri per l'impiego dei ponteggi.				
		Muro berlinese		265 50		
		(0,20+0,95+0,50+0,30+2,87) * 55,10	Totalo	265,58 265,58	17,64	4.684,83
		Pavimentazioni stradali	Totale	205,58	17,64	4.084,83
	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
415	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		Vedi tabelle allegate al computo				
		98,29		98,2900		
		Pista provvisoria per berlinese				
		64,00 * 4,00 * 0,25		64,0000		
			Totale mc	162,2900	25,24	4.096,20
416	D.01.017 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO - CON BITUME MODIFICATO HARD	(BINDER)			
		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 EL - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	ASTOMERI			
		Vedi tabelle allegate al computo		1 015 2000		
		(25,38/0,05) * 2	Totale mg	1.015,2000 1.015,2000	1,12	1.137,02
		Opere in verde	rotale mq	1.015,2000	1,12	1.137,02
419	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE S - FORNITO DALL'IMPRESA	SCARPATE			
		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
			D.DOD=:			Jp Jac
		A	RIPORTARE			15.192.571,8



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

	ARTICOLO	THOUGHT ONE DEVI WOOD FOR THE PERSON TO THE	INDICAZIONE DELLAVODI E DELLE DROVAZICTE		DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
421	F.01.019.1 F.01.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO	RIPORTO			15.192.571,88
		Vedi tabella allegata al computo 216,86		216,8600		
		Tubazioni pozzetti e chiusini	Totale mq	216,8600	1,18	255,89
422	PR.E.40	(PAT D.31.10.220.5) Formazione di cunetta alla francese per lo sca acque in trincea.	rico delle			
		cunetta alla base del muro 56,0		56,0000		
		30,0	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 5000		
		15,50	Totale ml	15,5000 15,5000	19,51	302,41
	I.01.003	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE				,
424	I.01.003.b	- DIAMETRO INTERNO CM 40 mezzotubo a lato strada				
		34,00		34,0000		
	1.02.080	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30	Totale ml	34,0000	7,84	266,56
425	I.02.080.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm				
		pozzetto 50x50		1,0000		
			Totale cad	1,0000	72,89	72,89
426	I.02.095.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINO CARRABILE IN CLS PER POZZETTI O PROLUNGHE IN CLS PREFABBRICATI O GETTATI OPERA, CHIUSI O FORATI	IN			
426	I.02.095.1.a	- DIMENSIONI INTERNE 50X50 CM chiusino pozzeto				
		1		1,0000		
	I.01.010	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE	Totale cad	1,0000	46,30	46,30
427	I.01.010.a	- DIAMETRO ESTERNO MM 110 Berlinese				
		esecuzione fori di drenaggio nel muro		10.2667		
		(55,10/1,50) * 0,50	Totale ml	18,3667 18,3670	7,32	134,45
	1	A F	RIPORTARE			15.196.028,70



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			15.196.028,70
		Lavori preparatori ed opere provvisionali			13.130.020,70
	B.02.100	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA			
428	B.02.100.e	- DIAMETRO ESTERNO MM 191/240			
		BERLINESE			
		Micropali			
		138 * 7,0	966,0000		
		Totale ml	966,0000	20,64	19.938,24
	B.02.105	GETTO DI MICROPALI SUBVERTICALI - GETTO A GRAVITÀ O BASSA PRESSIONE			
429	B.02.105.d	- 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			
130	D.02.110.D.	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
	B.02.130	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN			
431	B.02.130.c	QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190			
		BERLINESE			
		Tiranti			
		21*15,0	315,0000		
		Totale ml	315,0000	20,28	6.388,20
	B.02.140	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO			
432	B.02.140.b	- 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	24 0000		
		21 Totale cad	21,0000 21,0000	12,99	272,79
424	D 02 115		21,0000	12,33	2,2,75
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	4.174,8000		
		piastra di ripartizione			
		21*0,30*0,52*0,04*7850	1.028,6640	1 20	C 244 45
	P 06 003	Totale kg	5.203,4600	1,20	6.244,15
	B.06.002	RIVESTIMENTI CON CALCESTRUZZO SPRUZZATO ALL'APERTO CLASSE 25/30 (RCK 30 N/mmq) IN OPERA			
435	B.06.002.a	- RIVESTIMENTO DI CM 5 SFRIDO 20%			45 005 00 1 =
		A RIPORTARE			15.305.084,17



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

45 - Interv. strada Consorzio di Bonifiica Adige Garda

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

15 - Ca	ategoria OS21 - Opere	strutturali speciali				
	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
			PORTO			15.305.084,17
		BERLINESE tamponatura provvisoria				
		158,00		158,0000		
			tale mq	158,0000	9,84	1.554,72
		A RIPO	ORTARE			15.306.638,89



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

ARTICOLO		THIS TONE DEVI ALCON E DELLE DE CLA MOTE		CHANTTAL	DD =====	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			ORTO			15.306.638,89
436	D.01.052.*	Demolizioni FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO				
		Vedi tabelle allegate al computo				
		11,25 * 4		45,0000		
		Totale mq	x cm	45,0000	0,42	18,90
427	DD DI 10	Discarica				
437	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 RIFI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE SELEZIONAT E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI.				
		discarica pavimentazioni				
		23 * 0,45	ļ	10,3500		
		Tot	ale q	10,3500	1,24	12,83
438	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTIT OLTRE 5 KM	ГО			
		Trasporto in discarica				
		rif. PR.DI:10 0.45 * 20		9,0000		
		Totale mc	x km	9,0000	0,19	1,7
		Movimenti di materie	F		., -	,
439	A.01.001.*	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA				
		pista - vedi tabelle allegate al computo				
		1221,56		1.221,5600		
		Total	le mc	1.221,5600	3,25	3.970,0
440	A.02.001 A.02.001.c.*	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3				
		pista - vedi tabelle allegate al computo		220 2000		
		329,20 Totak	e ma	329,2000 329,2000	0,51	167,8
441	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	C IIIq	323,2000	0,31	107,0
		pista - vedi tabelle allegate al computo				
		316,41		316,4100		
		Totale	e mq	316,4100	0,65	205,6
442	A.02.007 A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3				
		pista - vedi tabelle allegate al computo				
		128,18 Total	le mc	128,1800 128,1800	1,53	196,1
		Pavimentazioni stradali	ie ilic	128,1800	1,55	190,1
	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO				
443	D.01.001.a	- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO				
		Vedi tabella allegata al computo				
		128,73		128,7300		
444	D.01.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	le mc	128,7300	25,24	3.249,1
444	D.01.005.e	- CON BITUME MODIFICATO HARD				
		Vedi tabelle allegate al computo 42,42		42,4200		
			le mc	42,4200	131,65	5.584,59
		A RIPORT	TARF			15.320.045,82



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

	ARTICOLO				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
445	D.01.017 D.01.017.i	RIPORT CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD	0		15.320.045,82
		Vedi tabelle allegate al computo	27.4000		
		27,40 Totale n	27,4000 ac 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 n		152,80	3.349,38
447	D.01.043 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMER - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD	I		
		Vedi tabelle allegate al computo 2 * 548	1 000 0000		
		Totale m	1.096,0000 q 1.096,0000	1,12	1.227,52
448	A.02.004 A.02.004.a	Opere in verde FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA			
		pista - vedi tabelle allegate al computo			
		53,08 Totale n	53,0800 ic 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	33,0800	14,77	763,99
		pista - vedi tabelle allegate al computo			
		53,08 Totale n	53,0800 sc 53,0800	1,65	87,58
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA	33,0000		0,750
450	F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO pista - vedi tabelle allegate al computo			
		231,48	231,4800		
		Totale m	q 231,4800	1,18	273,15
451	E.02.010 E.02.010.b	Finiture ed opere minori COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - SEZIONE DI CM 12 X 25			
		cordonata			
		27,0+50,0 Totale r	77,0000 nl 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.		- 1,51	,
		cunetta alla francese			
		55,0+114,0 Totale r	169,0000 nl 169,0000	42,47	7.177,43
		Totale I	103/0000	12,17	7.177,13
		A RIPORTAR	Е		15.338.022,72



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud 52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

15 - Categoria OS21 - Opere strutturali speciali

ARTICOLO		TAIDYCA TYONE DEV LANCON E DELLE DE CLA VOTE	0	DD ====0	**************************************
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			15.338.022,72
453	E.03.041	Parete chiodata REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI PASSIVI IDONEI AL CONSOLIDAMENTO DI VOLUMI ROCCIOSI CON BARRE DI ACCIAIO CLASSE B450C			
		Parete chiodata			
		vedi tabelle allegate al computo			
		314,87 * ((1/1,5/1,5)) * 10,40	1.455,2536		
454	E.01.072	Totale ml GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE	1.455,2536	64,44	93.776,5
		CON MAGLIA ESAGONALE			
		Parete chiodata vedi tabelle allegate al computo			
		314,87	314,8700		
		Totale mq	,	19,38	6.102,1
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE			
		MEDIANTE IDROSEMINA			
155	F.01.019.1.b	- DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO			
		Parete chiodata vedi tabelle allegate al computo			
		282,85	282,8500		
		Totale mg	,	4,56	1.289,8
		Terre rinforzate	202,0300	4,50	1.205,0
	E.01.045	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO			
456	E.01.045.b	RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO, MISURATE SULLA VERTICALE, > DI 4,00 E FINO A 6,00 M			
		Terra rinforzata per pista			
		vedi tabelle allegate al computo			
		163,20	163,2000		
		Totale mq	163,2000	129,72	21.170,3
453	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA			
157	F.01.019.1.b	- DI MATRICE DI FIBRE DI LEGNO			
		Terre rinforzate vedi tabelle allegate al computo			
		120,54	120,5400		
		Totale mq	120,5400	4,56	549,6
	Ì	A RIPORTARE			15.460.911,2



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

52 - Pista di accesso di emergenza al Km 203

20 - Categoria OS12 - Barriere e protezioni stradali

ARTICOLO INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE PROVVISTE OLIANTITA' PRE				DD E 770	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
458	PR.G.110 PR.G.110.a	RIPORTO Barriere di sicurezza e protezioni Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura e posa.			15.460.911,20
		sicurvia H2 (39 kg/ml) (45,0+2,5+2,5) * 39,0 Totale kg	1.950,0000 1.950,0000	1,89	3.685,50
		A RIPORTARE			15.464.596,70



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

55 - Sistemazione ambientale località Vanzelle

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA WARMS DELLE PROVINCIONE		OLIANITITA!	DDE330	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
459	A.02.007 A.02.007.a	R Movimenti di materie SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Rimodellamento	RIPORTO			15.464.596,70
		1fase (piazzale per allestimento svp) materiale in esubero proveniente da scavo allargamento carreggiata 3048,79 2fase		3.048,7900		
		materiale in esubero proveniente da scavo allargamento carreggiata 9329,39+621,78 materiale da scotico 1 fase		9.951,1700		
		895,87 maeriale da scotico 2 fase		895,8700		
		982,27 recupero scavo ripristino scarpata in corrispondenza alla piazzola 795,10		982,2700 795,1000		
			otale mc	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		895,8700		
		982,27 scavo rilevato per ripristino rampe 795,10		982,2700 795,1000		
		То	otale mc	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 SCAI - FORNITO DALL'IMPRESA	RPATE			
		Fornitura terreno vegetale 1777,36	otale 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	otale IIIc	1.777,3000	14,77	20.231,01
		sistemazione terreno vegetale 1777,36		1.777,3600		
		To	otale mc	1.777,3600	1,65	2.932,64
		A RIP	ORTARE			15.526.448,98



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

60 - Sistemazione ambientale svincolo di Affi

	ARTICOLO	INDICATIONS DELLA VODI S DELLE DEGLA VOTE	OLIANITETA!	DDE220	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			15.526.448,98
463	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 svincolo di Affi,			
		materiale in esubero proveniente da scavo svp 68			
		2695,91-1428,33	1.267,5800		
		materiale in esubero proveniente da scavo viadotto Zuane	200 4200		
ł		655,51-375,09 materiale in esubero proveniente da scavo allargamento via sud	280,4200		
		1078,65+71,49+226,56+8466,77	9.843,4700		
		materiale in esubero proveniente da scavi impianto smaltimento acque (5956,34+1495,0)-(1387,59+1495,0)	4.568,7500		
		materiale in esubero proveniente da scavi strada sottopasso km 201+935			
		276,01 materale in esubero proveniente da scavo strada consorzio di bonifica Adige Garda	276,0100		
		esubero da scavi 141,86	141,8600		
		rimozione pista provvisoria 744,95	744,9500		
		materiale in esubero proveniente da scavo pista di accesso di emergenza km 203			
		1221,56-515,5	706,0600		
ļ		materiale in esubero proveniente da scavo scatolare alla sez.69			
		(97,20+128,70)-35,0	190,9000		
		Totale mc	18.020,0000	1,53	27.570,60
464	A.01.010	SOVRAPREZZO 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	54.505,9400		
		materiale in esubero proveniente da scavo viadotto Zuane	12.050.0600		
		(655,51-375,09) * 43	12.058,0600		
		materiale in esubero proveniente da scavo allargamento via sud (1078,65+71,49+226,56+8466,77) * 43	423.269,2100		
		materiale in esubero proveniente da scavi impianto smaltimento acque			
		((5956,34+1495,0)-(1387,59+1495,0)) * 43	196.456,2500		
		materiale in esubero proveniente da scavi strada sottopasso km 201+935 276,01 * 43	11.868,4300		
		materale in esubero proveniente da scavo strada consorzio di bonifica Adige Garda	111000,1300		
		esubero da scavi 141,86 * 43	6.099,9800		
		rimozione pista provvisoria 744,95 * 43	32.032,8500		
		materiale in esubero proveniente da scavo pista di accesso di emergenza km 203			
		(1221,56-515,5) * 43	30.360,5800		
		materiale in esubero proveniente da scavo scatolare alla sez.69			
		((97,20+128,70)-35,0) * 43	8.208,7000		
		Totale mc x km	774.860,0000	0,19	147.223,40
	504.040.4	Opere in verde			
	F.01.019.1	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA			
465	F.01.019.1.a	- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO			
		Idrosemina			
		A RIPORTARE			15.701.242,98



15 - CORPO 3 Allargamento carreggiata sud

60 - Sistemazione ambientale svincolo di Affi

ARTICOLO		INDICATIONS DELLAYON S DELLE PROVINCES		01144177741	DD ==== 0	IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROV	ISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		5055.00	RIPORTO	6,066,0000		15.701.242,9
		6066,00	Totale mq	6.066,0000 6.066,0000	1,18	7.157,8
166	A.02.004 A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO D - FORNITO DALL'IMPRESA			_,	
		terreno vegetale				
		1820,00		1.820,0000		
167	A.02.007 A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7	Totale mc	1.820,0000	14,77	26.881,
107	A.02.007.b	sistem. terreno vegetale				
		1820		1.820,0000		
			Totale mc	1.820,0000	1,65	3.003,0
			A RIPORTARE			15.738.285,



20 - CORPO 4 Sicurezza

65 - Sicurezza

	ARTICOLO	e, autostrade, ponti, ecc.	011111		IMPORTO
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N. 468		Sicurezza SICUREZZA Sicurezza 1 Importo Lavori Euro	1,0000		IMPORTO 15.738.285,26 604.230,94 16.342.516,20