

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10	E.08.01	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI	m³						117,50	2 152,95 (0,78%)
	E.08.01.c (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Magrone								
		Muro N Muro F Totale			34,220 67,570	1,800 1,800	0,100 0,100	6,160 12,163 18,323		
20	E.08.02	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI	m³	3,000					152,58	18 442,95
	E.08.02.i (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Fondazione								
		Muro N			34,000	1,600	0,400	21,760		
		Muro F			67,290	1,600	0,400	43,066		
		Elevazione								
		Muro N			34,020	0,300	2,000	20,412		
		Muro F, sezione tipo 1			12,200	0,300	2,200	24,156		
		Muro F, sezione tipo 2			12,200	0,300	1,280	4,685		
		Totale			18,490	0,300	1,225	6,795 120,874		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
30	E.08.02.I (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) Vedi art. E.08.02.i vedi voce n. 20 (q.ta = 120,874)	m³						5,82	(6,64%)
		Totale						120,874		
								120,874		703,49
										(0,25%)
35	F.05.12	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE - CLASSE XC3 / C28/35	m³						5,31	
		Totale						120,874		
								120,874		641,84
										(0,23%)
40	E.08.03	OPERE EDILI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	m³						17,93	
		Totale						18,323		
								120,874		
								139,197		2 495,80
										(0,90%)
	E.08.06	OPERE EDILI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50	E.08.06.a (List. RV2023)	CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI CASSEFORME IN LEGNAME CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Casseri per fondazione Muro N Muro F Totale	m²	 2,000 3,000 2,000 6,000	 34,000 67,290	 1,600 1,600	 0,400 0,400 0,400 0,400	 27,200 1,920 53,832 3,840 86,792	 24,08	 2 089,95 (0,75%)
60	E.08.06.b (List. RV2023)	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Casseri per elevazioni Muro N Muro F, sezione tipo 1 Muro F, sezione tipo 2 (casseri come prima versione) Totale	m²	 2,000 3,000 6,000 4,000 2,000 1,000 2,000 2,000	 34,020 12,200 12,200 18,490	 0,300 0,300 0,300 0,300	 2,000 2,000 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	 136,080 1,800 161,040 2,640 53,680 0,660 81,356 1,320 438,576	 35,14	 15 411,56 (5,55%)
	E.08.04	OPERE EDILI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
70	E.08.04.00 (List. RV2023)	CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C ACCIAIO IN BARRE tipo B450C Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0021.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0022.SV.30.VB Acciaio Muro N vedi distinta Acciaio Muro F vedi distinta, Conci L= 12.20 m Acciaio Muro F vedi distinta, Conci L= 18.49 m	kg							
				2,000	2 099,600			4 199,200		
				4,000	1 610,060			6 440,240		
				1,000	2 367,000			2 367,000		
		Totale						13 006,440	1,96	25 492,62 (9,18%)
90	E.16.10 E.16.10.a (List. RV2023)	OPERE EDILI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI LASTRA IN POLISTIRENE LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Muro N Muro F	m²							
						1,600	0,400	0,640		
						0,300	2,200	0,660		
				4,000		1,600	0,400	2,560		
				2,000		0,300	2,200	1,320		
				2,000		0,300	1,280	0,768		
		Totale						5,948	5,31	31,58 (0,01%)
660	E.16.08 E.16.08.b (List. RV2023)	OPERE EDILI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI LASTRA IN POLISTIROLO LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Cassero per ricavare nicchie per punti luce a incasso - profondità incasso 18 cm (tre pannelli per incasso)		11,000	0,400	0,400	3,000	5,280		
		Totale	m²					5,280	15,86	83,74 (0,03%)
		Totale PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato Euro								67 546,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CO - Opere di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO					
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.								
130	E.28.01	OPERE EDILI	m²			0,300	1,100	37,422	9,41	2 069,82 (0,75%)					
	E.28.01.b (List. RV2023)	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE													
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE													
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni													
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB													
		Muro N									34,020				
											34,020				
											34,020	1,800			
		Muro F									3,000	12,200	1,300		
											3,000	12,200	0,300		
											3,000	12,200	1,100		
		30,690	0,100	3,069											
		30,690	0,300	9,207											
						219,960									
140	I.10.04	OPERE DIFESA SUOLO	m					60,040	37,14	7 234,13					
	I.10.04.d (List. RV2023)	DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI													
		TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO													
		TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 200													
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB													
		Tubazioni di drenaggio diam. 200 mm in PVC													
		Muro N									2,000	30,020			
		Muro F									2,000	67,370			
														134,740	
														194,780	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CO - Opere di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
150	I.10.06 I.10.06.d (List. RV2023)	OPERE DIFESA SUOLO DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI RIVESTIMENTO DI TUBO DRENANTE CON CALZA TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 200 Vedi art. I.10.04.d vedi voce n. 140 (q.ta = 194,780) Totale	m					194,780 194,780	4,21	(2,61%) 820,02 (0,30%)
160	F.10.06.a (List. RV2023)	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 300 N/5 cm Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Geotessuto per drenaggio tubazioni Muro N Muro F Totale parziale Maggiorazione 10% per sovrapposizioni e chiusure di testa Totale	m ² m ²	2,000 0,100	34,020 341,120	1,350 341,120		91,854 90,950 158,320 341,124 34,112 375,236	9,16	3 437,16 (1,24%)
170	F.10.05.b (List. RV2023)	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETrame PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Geotessuto per drenaggio tubazioni Muro N Muro F		2,000	34,020 67,370	0,400 0,400	0,280 0,280	7,620 7,545		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.CO - Opere di completamento

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m ³		67,370	0,850	0,325	18,611	26,15	883,24
								33,776		(0,32%)
		Totale PW.1.D.R.MU.040.IO.CO - Opere di completamento Euro								14 444,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.R - RUSTICI

PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali

PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera

PW.1.D.R.MU.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
100	E.05.11	OPERE EDILI	m³						238,73	10 616,32 (3,83%)
	E.05.11.00 (List. RV2023)	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI DEMOLIZIONE DI MANUFATTI								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Muro esistente da demolire Tratto terminale muro rampa da demolire Totale								
110	E.06.07	OPERE EDILI	t						15,99	1 777,69 (0,64%)
	E.06.07.a (List. RV2023)	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Materiale calcestruzzo - peso 2.50 ton/m3 Muro esistente da demolire Tratto terminale muro rampa da demolire Totale								
120	E.06.05	OPERE EDILI								
	E.06.05.00 (List. RV2023)	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.R - RUSTICI
PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali
PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera
PW.1.D.R.MU.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Materiale calcestruzzo - peso 2.50 ton/m3 Distanza discarica 40 km Vedi art. E.06.07.a								
		Totale	t x km	27,055	40,000		2,500	2 705,500	0,23	622,27 (0,22%)
								2 705,500		
		Totale PW.1.D.R.MU.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni Euro								13 016,28
		Totale PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera Euro								95 007,13
		Totale PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle Euro								95 007,13
		Totale PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali Euro								95 007,13
		Totale PW.1.D.R - RUSTICI Euro								95 007,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.SS - Sottoservizi e altri servizi a rete

PW.1.D.S.SS.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.SS.040.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
580	PA.SS.010	Fornitura e posa in opera di cavidotto IP, compreso scavo, rinfianco in cls, n° 2 tubi in pvc ø110 e rinterro, ogni onere compreso Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Linea illuminazione pubblica Totale	m		72,000			72,000 72,000	57,07	4 109,04 (1,48%)
590	PA.SS.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per IP dim int 50x50cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Pozzetti per illuminazione pubblica Totale	cad	6,000				6,000 6,000	388,82	2 332,92 (0,84%)
600	PA.SS.023	Rimozione di plinto dell'illuminazione stradale Rimozione di plinto di illuminazione stradale di qualunque dimensione, fino ad una distanza massima di 5 metri, . Sono compresi la demolizione e ricostruzione del cassonetto stradale e della pavimentazi Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Plinti illuminazione pubblica Totale	cad	3,000				3,000 3,000	627,58	1 882,74 (0,68%)
610	PA.SS.012	Fornitura e posa in opera di plinto per IP dim 90x90x90cm, compreso scavo, getto del cls e rinterro, ogni onere compreso Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Plinti illuminazione pubblica Totale	cad	3,000				3,000 3,000	289,15	867,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.SS - Sottoservizi e altri servizi a rete

PW.1.D.S.SS.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.SS.040.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
650	1E.02.010.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 40mm	m	0,200	36,500		36,500	36,500	5,85	(0,31%)
	1E.02.010.0030.a (List. RL2023)	Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Corrugati per punti luce incassati nel muro Maggiorazione 20% per tratti verticali e curvilinei						7,300		
		Totale						43,800		256,23
										(0,09%)
		Totale PW.1.D.S.SS.040.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili) Euro								9 448,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.SS - Sottoservizi e altri servizi a rete

PW.1.D.S.SS.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.SS.040.PM - Polifore multiservizi (opere edili)

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
620	PA.SS.018	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim int 80x80cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Pozzetti linea FM dim. 80 x 80 cm Totale	cad	3,000				3,000 3,000	1 881,09	5 643,27 (2,03%)
630	PA.SS.019	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato dim int 60x60cm, compreso scavo, piano di posa in cls, anelli prefabbricati, chiusino in ghisa sferoidale D400 e rinterro, ogni onere compreso Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Pozzetti predisposizione sbarra dim 60 x 60 cm Totale	cad	2,000				2,000 2,000	1 175,71	2 351,42 (0,85%)
640	PA.SS.010	Fornitura e posa in opera di cavidotto IP, compreso scavo, rinfilo in cls, n° 2 tubi in pvc ø110 e rinterro, ogni onere compreso Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Per compensare il 3° tubo si moltiplicano le quantità per 1.5 Polifora composta da 3 corrugati diam. 110 mm Totale	m	1,500	50,500			75,750 75,750	57,07	4 323,05 (1,56%)
		Totale PW.1.D.S.SS.040.PM - Polifore multiservizi (opere edili) Euro								12 317,74
		Totale PW.1.D.S.SS.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle Euro								21 766,12
		Totale PW.1.D.S.SS - Sottoservizi e altri servizi a rete Euro								21 766,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.AU - Elementi di arredo urbano

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
440	E.05.25	OPERE EDILI DEMOLIZIONI – RIMOZIONI SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI	m ²		79,950		0,900		13,07	940,45 (0,34%)
	E.05.25.a (List. RV2023)	parapetti o similari Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Rimozione parapetto esistente, sopra muro esistente						71,955		
		Totale						71,955		
450	1C.22.080.0030	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pre.....iegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro	kg	30,000 6,000	30,690		0,950 30,000	874,665	8,22	8 669,35 (3,12%)
	1C.22.080.0030.a (List. RL2023)	Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Parapetti metallici, peso 30kg/mq Nuovo parapetto Nuove transenne tubolari, peso 30 kg/cad						180,000		
		Totale						1 054,665		
460	1C.22.100.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica:								
	1C.22.100.0020.b (List. RL2023)	- una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.AU - Elementi di arredo urbano

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
570	E.05.25 E.05.25.b (List. RV2023)	Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Parapetti metallici, peso 30kg/mq Nuovo parapetto	100 kg	0,300	30,690		0,950	8,747	24,32	212,73 (0,08%)
		Totale						8,747		
		OPERE EDILI DEMOLIZIONI – RIMOZIONI SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti								
		Vedi elaborati PW-1-E-S-VI-018-0329-S8-30-V1 e PW-1-E-S-VI-018-0330-S8-30-V1 Smontaggio transenne tubolari esistenti, peso 30 kg/cad	kg	3,000			30,000	90,000	1,15	103,50 (0,04%)
		Totale						90,000		
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.AU - Elementi di arredo urbano Euro								9 926,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.CD - Cordonature - paracarri

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
430	F.11.01	OPERE STRADALI	m						33,12	
	F.11.01.d	LAVORI VARI								
	(List. RV2023)	CORDONATE								
		CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Marciapiede adiacente al muro F Cordolo in adiacenza muro N per sostegno scarpata inerbita								
		Totale			69,870			69,870		
					40,820			40,820		
								110,690		3 666,05
										(1,32%)
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.CD - Cordonature - paracarri Euro								3 666,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.MA - Marciapiedi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
390	F.04.51	OPERE STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE								
	F.04.51.b (List. RV2023)	FONDAZIONE STRADALE FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Marciapiede adiacente al muro F								
400		Totale	m ³		68,370	1,350	0,200	18,460	31,00	572,26 (0,21%)
								18,460		
410	F.05.10	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.								
	F.05.10.c (List. RV2023)	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. - CLASSE 30 MPa C25/30								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Marciapiede adiacente al muro F								
410		Totale	m ³		68,370	1,350	0,150	13,845	159,37	2 206,48 (0,79%)
								13,845		
410	F.05.31	OPERE STRADALI CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.								
	F.05.31.c (List. RV2023)	RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA RETE ELETTROSALDATA AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATA - TIPO B450C								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Marciapiede adiacente al muro F, rete diam. 8 mm maglia 20 x 20 cm peso 4.08 kg/m2 Maggiorazione per sovrapposizioni 15%								
				0,150			4,080	376,582		
							376,582	56,487		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.MA - Marciapiedi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
420	F.13.19 F.13.19.c (List. RV2023)	Totale	kg					433,069	2,06	892,12
		OPERE STRADALI								(0,32%)
		PAVIMENTAZIONI								
		PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO								
		PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA								
		GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e								
		PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Strato di usura sp. 3 cm, marciapiede adiacente al muro F			68,370	1,350		92,300		
		Totale	m²					92,300	9,47	874,08
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.MA - Marciapiedi Euro								(0,31%)
										4 544,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
180	F.02.08	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI	m		174,800				5,30	926,44 (0,33%)
	F.02.08.a (List. RV2023)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Taglio asfalto sp. 20 cm						174,800		
		Totale						174,800		
190	F.02.08.b (List. RV2023)	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Taglio asfalto sp. 20 cm	m x cm		174,800		15,000	2 622,000	0,82	2 150,04 (0,77%)
		Totale						2 622,000		
195	F.02.09	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI	m²						3,02	2 345,98
	F.02.09.a (List. RV2023)	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Fresatura asfalto sp. 20 cm (primi 3 cm) A detrarre ingombro muro esistente da demolire						800,800		
		Totale						-23,985		
				-1,000	79,950	0,300		776,815		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
 PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
 PW.1.D - Progetto Definitivo
 PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
 PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
 PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
 PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
 PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
200	F.02.09.b (List. RV2023)	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Fresatura asfalto sp. 20 cm (successivi 17 cm) A detrarre ingombro muro esistente da demolire Totale	m² x cm		77,00000	10,40000	17,00000	13 613,60000	0,76	10 036,45 (0,85%)
				-1,00000	79,95000	0,30000	17,00000	-407,74500		
								13 205,85500		
220	F.02.05 F.02.05.a (List. RV2023)	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Demolizione/rimozione fondazione stradale sp. 30 cm A detrarre ingombro muro esistente da demolire Totale	m³		77,000	10,400	0,300	240,240	28,35	6 606,80 (3,62%)
				-1,000	79,950	0,300	0,300	-7,196		
								233,044		
230	F.03.09 F.03.09.a (List. RV2023)	OPERE STRADALI SBANCAMENTI E SCAVI SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								6 606,80 (2,38%)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
240	E.41.15 E.41.15.00 (List. RV2023)	Area di scavo A detrarre ingombro muro esistente da demolire	m³		77,000	10,400	0,600	480,480	10,02	4 558,06 (1,64%)
				-1,000	79,950	0,800	0,250	-15,990		
				-1,000	79,950	0,300	0,400	-9,594		
		Totale						454,896		
250	E.06.07 E.06.07.b (List. RV2023)	OPERE EDILI OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2 SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO Vedi art. E.41.15.00 vedi voce n. 230 (q.ta = 454,896)	m³					454,896	1,90	864,30 (0,31%)
		Totale						454,896		
		OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Pavimentazioni - peso 2.10 ton/m3 Fresatura asfalto 20 cm A detrarre ingombro muro esistente da demolire								
			t						15,99	5 301,31
				2,100	77,000	10,400	0,200	336,336		
				-1,000	79,950	0,300	0,200	-4,797		
		Totale						331,539		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
260	E.06.07.g (List. RV2023)	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1) Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Vedi art. F.03.09.a vedi voce n. 230 (q.ta = 454,896) Vedi art. F.02.05.a vedi voce n. 220 (q.ta = 233,044) Totale	m ³					454,896 233,044 <u>687,940</u>	25,77	17 728,21 (1,91%)
270	E.06.05 E.06.05.00 (List. RV2023)	OPERE EDILI TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Distanza discarica 40 km Vedi art. E.06.07.b (10 km già compresi nella voce di fresatura) Vedi art. E.06.07.g Totale	t x km	331,539 687,940	30,000 40,000		1,800	9 946,170 49 531,680 <u>59 477,850</u>	0,23	13 679,91 (6,39%)
280	F.04.05 F.04.05.a (List. RV2023)	OPERE STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE FORNITURA DI MATERIALI FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								13 679,91 (4,93%)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
290	F.04.02 F.04.02.a (List. RV2023)	Riporto materiale da cava vedi voce n. 230 (q.ta = 454,896) A detrarre ingombro muri nuovi Magrone	m ³					454,896		
		Muro N		-1,000	34,220	1,800	0,100	-6,160		
		Muro F		-1,000	67,570	1,800	0,100	-12,163		
		Fondazione								
		Muro N		-1,000	34,020	1,600	0,400	-21,773		
		Muro F		-1,000	67,370	1,600	0,400	-43,117		
		Quota parte elevazione muri								
		Muro N, h media 0.60 m		-1,000	34,020	0,300	0,600	-6,124		
		Muro F, h media 0.60 m		-1,000	67,370	0,300	0,600	-12,127		
		Totale						353,432	30,68	10 843,29
										(3,91%)
		OPERE STRADALI FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE SISTEMAZIONE IN RILEVATO SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Vedi art. F.04.05.a vedi voce n. 280 (q.ta = 353,432)						353,432		
		Totale						353,432	7,69	2 717,89
										(0,98%)
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni Euro								77 758,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
300	F.04.54	OPERE STRADALI	m³							
		FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE								
		STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO								
	F.04.54.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO								
	(List. RV2023)									
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Fondazione stradale			77,000	10,400	0,300	240,240		
		A detrarre								
		Ingombro muro N		-1,000	34,020	0,300	0,300	-3,062		
		Ingombro muro F		-1,000	67,370	0,300	0,300	-6,063		
305		Ingombro marciapiede adiacente al muro F	m³	-1,000	68,370	1,500	0,300	-30,767		
		Ingombro scarpata a ridosso muro N		-1,000	36,020	0,900	0,300	-9,725		
		Totale						190,623	61,60	11 742,38 (4,23%)
	F.04.05	OPERE STRADALI								
		FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE								
		FORNITURA DI MATERIALI								
	F.04.05.a	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI								
	(List. RV2023)									
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Scarpata in adiacenza muro N			36,020	0,750	0,530	14,318		
310		Totale	m³					14,318	30,68	439,28 (0,16%)
	F.04.02	OPERE STRADALI								
		FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE								
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO								
	F.04.02.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2- 4, A2-5, A3								
	(List. RV2023)									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
 PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
 PW.1.D - Progetto Definitivo
 PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
 PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
 PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
 PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
 PW.1.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
340	F.13.03 F.13.03.a (List. RV2023)	Vedi art. F.04.05.a vedi voce n. 305 (q.ta = 14,318)	m³					14,318	7,69	110,11 (0,04%)
		Totale						14,318		
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE								
		MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Mano d'attacco su ogni strato del pacchetto di asfalti per aumentare l'adesione A detrarre						3 203,200		
		Ingombro muro N						-40,824		
		Ingombro muro F						-80,844		
		Ingombro marciapiede adiacente al muro F						-410,220		
		Ingombro scarpata a ridosso muro N						-129,672		
350	F.13.05 F.13.05.b (List. RV2023)	Totale	m²					2 541,640	1,30	3 304,13 (1,19%)
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE								
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Base sp. 10 cm						8 008,00000		
		A detrarre								
		Ingombro muro N						-102,06000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
360	F.13.06 F.13.06.b (List. RV2023)	Ingombro muro F	m² x cm	-1,00000	67,37000	0,30000	10,00000	-202,11000	2,32	14 741,51 (5,31%)
		Ingombro marciapiede adiacente al muro F		-1,00000	68,37000	1,50000	10,00000	-1 025,55000		
		Ingombro scarpata a ridosso muro N		-1,00000	36,02000	0,90000	10,00000	-324,18000		
		Totale						6 354,10000		
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BINDER	m²						10,80	6 862,43 (2,47%)
		BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Binder sp. 6 cm			77,000	10,400		800,800		
		A detrarre								
		Ingombro muro N		-1,000	34,020	0,300		-10,206		
		Ingombro muro F		-1,000	67,370	0,300		-20,211		
		Ingombro marciapiede adiacente al muro F		-1,000	68,370	1,500		-102,555		
		Ingombro scarpata a ridosso muro N		-1,000	36,020	0,900		-32,418		
		Totale						635,410		
370	F.13.09 F.13.09.b (List. RV2023)	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI MANTO D'USURA								
		MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Usura sp. 4 cm (primi 3 cm)			77,000	10,400		800,800		
		A detrarre								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST
PW.1.D - Progetto Definitivo
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera
PW.1.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
380	F.13.08 F.13.08.c (List. RV2023)	Ingombro muro N	m²	-1,000	34,020	0,300		-10,206	6,64	4 219,12 (1,52%)
		Ingombro muro F		-1,000	67,370	0,300		-20,211		
		Ingombro marciapiede adiacente al muro F		-1,000	68,370	1,500		-102,555		
		Ingombro scarpata a ridosso muro N		-1,000	36,020	0,900		-32,418		
		Totale						635,410		
		OPERE STRADALI	100 kg						9,49	1 266,31 (0,46%)
		PAVIMENTAZIONI								
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25								
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON								
		TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12								
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Usura sp. 4 cm (1 cm ulteriore per raggiungere lo spessore di 4 cm finito)		21,000	77,000	10,400	0,010	168,168		
		A detrarre								
		Ingombro muro N		-21,000	34,020	0,300	0,010	-2,143		
		Ingombro muro F		-21,000	67,370	0,300	0,010	-4,244		
		Ingombro marciapiede adiacente al muro F		-21,000	68,370	1,500	0,010	-21,537		
		Ingombro scarpata a ridosso muro N		-21,000	36,020	0,900	0,010	-6,808		
		Totale						133,436		
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso								
		Euro								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.PS - Altre pavimentazioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320	F.19.01	OPERE STRADALI	m³		36,020	1,050	0,200		25,58	193,49 (0,07%)
	F.19.01.a (List. RV2023)	OPERE IN VERDE								
		TERRA VEGETALE VAGLIATA								
								TERRA VEGETALE VAGLIATA		
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Scarpata in adiacenza muro N						7,564		
		Totale						7,564		
330	F.19.25	OPERE STRADALI	m²		36,020	1,050			1,05	39,71 (0,01%)
	F.19.25.a (List. RV2023)	OPERE IN VERDE								
		SEMINA								
								SEMINA		
		Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB								
		Scarpata in adiacenza muro N						37,821		
		Totale						37,821		
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.PS - Altre pavimentazioni Euro								233,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
470	PA.VI.007	SEGNALETICA ORIZZONTALE SU CARREGGIATA BIDIREZIONALE AMBITO EXTRAURBANO-URBANO. Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura, attraversamenti pedonali, stris Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Strisce varie	m	4,000	100,000			400,000	0,92	368,00 (0,13%)
		Totale						400,000		
	F.18.02	OPERE STRADALI SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE								
480	F.18.02.b (List. RV2023)	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Interferenze: Segnaletica da riposizionare o da adeguare	m	7,000			4,000	28,000	10,35	289,80 (0,10%)
		Totale						28,000		
	F.18.03	OPERE STRADALI SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE								
490	F.18.03.a (List. RV2023)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE Vedi elaborati PW.1.E.R.OP.093.0019.SV.30.VB e PW.1.E.R.OP.093.0020.SV.30.VB Interferenze: Segnaletica da riposizionare o da adeguare	Cadauno	7,000				7,000	85,41	597,87 (0,22%)
		Totale						7,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
530	F.17.05	OPERE STRADALI	dm²	7,00000	6,00000	2,50000			2,12	222,60 (0,08%)
	F.17.05.a (List. RV2023)	SEGNALETICA VERTICALE RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base) Vedi elaborati PW-1-E-S-VI-018-0329-S8-30-V1 e PW-1-E-S-VI-018-0330-S8-30-V1 Segnale rettangolare integrativo, dim.25*60cm						105,00000		
		Totale						105,00000		
550	F.18.04	OPERE STRADALI	Cadauno	7,000					16,06	224,84 (0,08%)
	F.18.04.a (List. RV2023)	SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq Vedi elaborati PW-1-E-S-VI-018-0329-S8-30-V1 e PW-1-E-S-VI-018-0330-S8-30-V1 Segnaletica interferente, smontaggio Segnaletica interferente, montaggio						7,000		
		Totale						7,000		
								14,000		
560	E.05.25	OPERE EDILI		17 500,000	28,000		4,200			
	E.05.25.b (List. RV2023)	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti Vedi elaborati PW-1-E-S-VI-018-0329-S8-30-V1 e PW-1-E-S-VI-018-0330-S8-30-V1 Segnaletica verticale interferente, smontaggio sostegno peso 4,20kg/m. Smontaggio portale centro commerciale (indicazione parcheggi)						117,600		
								17 500,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE N. 33 Rampa accesso CC Brentelle

PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA

PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST

PW.1.D - Progetto Definitivo

PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'

PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali

PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle

PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera

PW.1.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					17 617,600	1,15	20 260,24
										(7,30%)
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica Euro								21 963,35
		Totale PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera Euro								160 777,52
		Totale PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle Euro								160 777,52
		Totale PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali Euro								160 777,52
		Totale PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA' Euro								182 543,64
		Totale PW.1.D - Progetto Definitivo Euro								277 550,77
		Totale PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST Euro								277 550,77
		Totale PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA Euro								277 550,77
		Importo Lavori Euro								277 550,77

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
PW - LINEA TRAMVIARIA SIR2 PADOVA	277 550,77	
PW.1 - LOTTO 1 - LOTTO OVEST	277 550,77	
PW.1.D - Progetto Definitivo	277 550,77	
PW.1.D.R - RUSTICI	95 007,13	
PW.1.D.R.MU - Muri di sostegno delle sedi tranviarie e stradali	95 007,13	
PW.1.D.R.MU.040 - Rampa accesso CC Brentelle	95 007,13	
PW.1.D.R.MU.040.IO - Intera opera	95 007,13	
PW.1.D.R.MU.040.IO.CA - Opere in cemento armato	67 546,48	
PW.1.D.R.MU.040.IO.CO - Opere di completamento	14 444,37	
PW.1.D.R.MU.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni	13 016,28	
PW.1.D.S - SOTTOSERVIZI - VIABILITA'	182 543,64	
PW.1.D.S.SS - Sottoservizi e altri servizi a rete	21 766,12	
PW.1.D.S.SS.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle	21 766,12	
PW.1.D.S.SS.040.IP - Impianti di illuminazione pubblica (opere edili)	9 448,38	
PW.1.D.S.SS.040.PM - Polifore multiservizi (opere edili)	12 317,74	
PW.1.D.S.VI - Viabilità e sistemazioni superficiali	160 777,52	
PW.1.D.S.VI.040 - Lotto Ovest - Rampa accesso CC Brentelle	160 777,52	
PW.1.D.S.VI.040.IO - Intera opera	160 777,52	
PW.1.D.S.VI.040.IO.AU - Elementi di arredo urbano	9 926,03	
PW.1.D.S.VI.040.IO.CD - Cordonature - paracarri	3 666,05	
PW.1.D.S.VI.040.IO.MA - Marciapiedi	4 544,94	
PW.1.D.S.VI.040.IO.MT - Movimenti terra e demolizioni	77 758,68	
PW.1.D.S.VI.040.IO.PB - Pavimentazioni in conglomerato bituminoso	42 685,27	
PW.1.D.S.VI.040.IO.PS - Altre pavimentazioni	233,20	
PW.1.D.S.VI.040.IO.SN - Segnaletica	21 963,35	
IMPORTO LAVORI Euro		277 550,77
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		277 550,77