

rossi &
associati

studio tecnico
associato

Sandro Rossi
ingegnere

Ermes Leonarduzzi
geometra

Enzo Rossi
geometra

REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI UDINE
COMUNE DI PREMARIACCO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
DI PIAZZA MARCONI

PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO

5. COMPUTO
METRICO-ESTIMATIVO

Udine, lì 07/12/2017

33100 UDINE
Via Bariglaria 373
c.f. p.i. 02418330300
telefono 0432-565342
fax 0432-565569
e-mail rossi.associati.ud@gmail.com

IL PROGETTISTA
Ing. SANDRO ROSSI
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Udine
al n. 771 dal 19.01.1973

Computo Metrico Estimativo

Pagina 2

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						9.971,37	
5	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da	715,81	mq	17,08	12.226,03	
	a -	Di spessore finito compattato 2 cm					
		- fermata bus:					
		19.00* 4.00	76,00				
		- parcheggi:					
		18.00* (7.00+ 14.00)/ 2+ 12.00* 5.00	249,00				
		34.00* 14.00+ 9.00* 2.00/ 2+ 7.00* 1.50/ 2	490,25				
		18.00* 9.00	162,00				
		- accessi parcheggi:					
		8.00* 5.00+ 10.00* 5.00	90,00				
		- rotonda:					
		31.50* 25.00* 3.14/ 4- (5.80* 5.80* 3.14)	512,56				
		- strade accesso rotonda:					
		10.00* 11.00+ 5.00* 7.00+ 25.00* 8.00+ 25.00* 8.00	545,00				
			2.124,81	mq	8,21	17.444,69	
6	12.6.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm,					
	a -	Andante					
		- marciapiedi:					
		8.00* 2.00/ 2	8,00				
		(7.00+ 15.00)* 1.20+ 6.00* 4.00	50,40				
		2.50* 3.20+ 22.00* 2.00+ 8.00* 2.00/ 2+ 9.00* 2.00/ 2	69,00				
		4.00* 3.00	12,00				
		24.00* 3.00/ 2	36,00				
		30.00* 2.00/ 2+ 30.00* 0.50	45,00				
		6.00* 1.50	9,00				
			229,40	mq	34,88	8.001,47	
7	12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con					
	c -	Spessore 10 cm					
		- marciapiedi nuovi:					
		- strada cividale: 20.00* 4.80/ 2+ 4.00* 1.00	52,00				
		- strada cividale: 14.00* 1.50	21,00				
		- strada orzano: 20.00* 1.50	30,00				
		- strada orsaria: 30.00* 1.00+ 6.00* 1.50	39,00				
			142,00	mq	23,13	3.284,46	
8	12.7.CP1.02	PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI DI FIUME Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume per la realizzazione di pavimentazione stradale,					
Totale pagina						40.956,65	0,00
Totale progressivo						50.928,02	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						50.928,02	
9		compreso b - Su letto di malta cementizia - rotonda centrale: 5.80* 5.80* 3.14- (3.20* 3.20* 3.14)	73,48				
			73,48	mq	76,66	5.632,98	
		12.8.BS1.01 DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da a - Andante - marciapiedi nuovi: 16.00* 4.00/ 2 6.00* 6.00 - aiuola: 6.00* 9.00 - rotonda: 31.50* 25.00* 3.14/ 4	32,00 36,00 54,00 618,19				
			740,19	mq	11,89	8.800,86	
10		12.8.BS1.03 FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche a - Per i primi 3 cm - fermata bus: 19.00* 4.00 - parcheggi: 18.00* (7.00+ 14.00)/ 2+ 12.00* 5.00 34.00* 14.00+ 9.00* 2.00/ 2+ 7.00* 1.50/ 2 18.00* 9.00 - accessi parcheggi: 8.00* 5.00+ 10.00* 5.00 - strade accesso rotonda: 10.00* 11.00+ 5.00* 7.00+ 25.00* 8.00+ 25.00* 8.00	76,00 249,00 490,25 162,00 90,00 545,00				
			1.612,25	mq	3,45	5.562,26	
11		12.8.BS1.04 SPAZZOLATURA DI SUPERFICIE O FONDO STRADALE Spazzolatura di superficie o fondo stradale eseguita mediante spazzatrice stradale. Quantità come art.12.4.YS5.01b): 2124.81	2.124,81				
			2.124,81	mq	0,46	977,41	
12		16.5.EQ4.03 CALCESTRUZZO ARMATO PER FONDAZIONI (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per b - C25/30 - Rck 30 - XC2 - S4 - Fondazione fascia perimetrale in ciottoli rotatoria: (5.80* 5.80* 3.14* 0.20)- (3.20* 3.20* 3.14* 0.20)	14,695				
Totale pagina						20.973,51	0,00
Totale progressivo						71.901,53	0,00

Computo Metrico Estimativo

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						71.901,53	
13	20.3.DH2.01	ARMATURE DI ACCIAIO PER CEMENTI ARMATI IN BARRE O RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per b - Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Quantità come da art.16.5.EQ4.03 b): 14.695* 80	14,695	mc	197,39	2.900,65	
			1.175,600				
			1.175,600	kg	1,55	1.822,18	
14	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il a - In pietra - fermata bus: 3.00+ 2.50+ 20.50 - parcheggi lato strada cividale: (9.00+ 2.50+ 6.00+ 24.00+ 15.70+ 3.00)+ 17.00 - aiuola centrale parcheggi: 4.00+ 23.00+ 2.00+ 5.00+ 8.00 35.00 - parcheggi lato strada orzano: 7.00+ 13.00+ 3.00+ 1.50 - lato sinistro piazza (strade orzano- orsaria): 33.00 - attraversamento strada orsaria: 6.00 - spartitraffico centrale: 3.00+ 1.00+ 3.00+ 2.00	26,00 77,20 42,00 35,00 24,50 33,00 6,00 9,00				
			252,70	m	6,46	1.632,44	
15	40.1.FE1.01	CORDONATA STRADALE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra naturale (graniti, sieniti, dioriti, porfidi, a - Cordonata 15x25 cm, bocciardata su due lati con tondo - fermata bus: 7.00+ 16.00+ 7.00 - parcheggi lato strada cividale: 8.00+ 18.00+ 5.00 - aiuola centrale parcheggi: 2.50+ (8.00+ 12.00+ 12.00) 3.00+ 2.50+ 6.00+ 9.00+ 2.00 - aiuola lato strade (orzano- cividale): 35.00 - parcheggio lato strada orzano: 13.00 - piazza lato sinistro (strade orzano - orsaria):	30,00 31,00 34,50 22,50 35,00 13,00				
Totale pagina						6.355,27	0,00
Totale progressivo						78.256,80	0,00

Computo Metrico Estimativo

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						78.256,80	
15	30.00	- attraversamento strada orsaria:	30,00				
	6.00	- formazione contorno perimetro interno rotatoria centrale: 2* 3.20* 3.14	6,00 <hr/> 20,10				
			<hr/> 222,10	m	73,33	16.286,59	
16	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato,					
	a -	Elementi lisci diritti o curvi - formazione cordolo perimetrale esterno rotatoria centrale: 2* 5.80* 3.14	<hr/> 36,42				
			<hr/> 36,42	m	35,41	1.289,63	
17	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in					
	b -	In elementi autobloccanti e porfido - fermata bus: 7.00* 2.50/ 2 (7.00+ 15.00)* 1.20 - aiuola centrale parcheggio: 22.00* 2.00+ 9.00* 2.00/ 2+ 9.00* 2.00/ 2 30.00* 3.00/ 2 - piazza lato sinistro (strade orzano - orsaria): 32.00* 2.50/ 2 - attraversamento strada orsaria: 6.00* 1.50	<hr/> 8,75 26,40 62,00 45,00 40,00 9,00				
			<hr/> 191,15	mq	7,00	1.338,05	
18	40.3.BQ4.01	c - In lastre di pietra - parcheggio lato strada cividale: 5.00* 4.00+ 3.00* 1.50 parcheggio lato strada orzano: 3.50* 3.00+ 3.00* 1.50	<hr/> 24,50 15,00				
			<hr/> 39,50	mq	11,30	446,35	
19	40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo					
	b -	Con finitura superiore antisdrucchiolo - spartitraffico ingressi rotonda: 3.00* 5.00/ 2 2.00* 3.00/ 2	<hr/> 7,50 3,00				
Totale pagina						19.360,62	0,00
Totale progressivo						97.617,42	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 6

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						97.617,42	
19		2.50* 4.00/ 2	5,00				
			15,50	mq	38,93	603,42	
20	40.3.SE1.01	MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO Esecuzione di pavimentazioni in cubetti di porfido per marciapiedi, disposti in piano o in pendenza ad arco					
		<i>b</i> - Dimensione cubetti 6-8 cm					
		- fermata bus:					
		7.00* 1.00	7,00				
		20.00* 4.80/ 2+ 4.00* 1.00	52,00				
		14.00* 1.50	21,00				
		- parcheggio lato strada orzano:					
		20.00* 1.50	30,00				
		- piazza lato sinistro (strade orzano - orsaria):					
		30.00* 1.00	30,00				
		- piazza lato destro (strade cividale- orzano):					
		35.00* 1.00	35,00				
		- attraversamento strada orsaria:					
		6.00* 1.50	9,00				
			184,00	mq	86,98	16.004,32	
21	40.3.SN1.01	MARCIAPIEDE IN MATTONELLE D'ASFALTO PRESSATO Esecuzione di marciapiede, mediante fornitura e posa in opera di mattonelle d'asfalto pressato di					
		<i>a</i> - Mattonelle con spessore di 2,5 cm					
		- canaletta lungo cordonate:					
		Quantità come da art.40.1.FE1.01a):					
		222.10* 0.20	44,42				
			44,42	mq	85,85	3.813,46	
22	40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI PIETRA Esecuzione di pavimentazioni esterne mediante fornitura e posa in opera di lastre in pietra squadrate					
		<i>a</i> - Lastre in pietra piacentina a correre					
		- attraversamenti pedonali aiuola centrale					
		parcheggio:					
		3.00* 1.50	4,50				
		3.00* 1.50	4,50				
			9,00	mq	126,02	1.134,18	
23	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa,					
		- rotonda centrale:					
		3.20* 3.20* 3.14* 0.40	12,861				
		- aiuola:					
		6.00* 5.00* 0.40	12,000				
Totale pagina						21.555,38	0,00
Totale progressivo						119.172,80	0,00

Computo Metrico Estimativo

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						126.141,30	
28		- strada orsaria: 15.00 - strada orzano: 60.00+ 40.00 - parcheggio: 9.40+ 3* 5.50 (9+ 4+ 6+ 1)* (5.00+ 2* 2.30) 13.00	15,00 100,00 25,90 192,00 13,00				
			485,90	m	0,53	257,53	
29	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice					
		- attraversamenti pedonali sulle strade: (7.00+ 9.00+ 7.00+ 6.00)* 2.50	72,50				
		- attraversamenti pedonali nel parcheggio: 2* 5.00* 2.50	25,00				
		- zebreature nel parcheggio: 5.00* 3.50	17,50				
		- zebreature aiuole spartitraffico strade accesso rotonda: 4.00* 5.00/ 2 4.00* 6.00/ 2 3.00* 4.00/ 2 4.00* 7.00/ 2	10,00 12,00 6,00 14,00				
			157,00	m2	5,89	924,73	
30	71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi					
		- fascie arresto su accessi rotonda da strade: 4* 5.00* 0.50	10,00				
		- parcheggio: 8.00* 0.50	4,00				
			14,00	m2	5,94	83,16	
31	PA.01	RIMOZIONE DI SEGNALI STRADALI Rimozione di segnali stradali in lamiera compresa la rimozione del sostegno costituito da palo metallico e della					
		- strada cividale: 1+ 1	2				
		- strada orzano: 1+ 1+ 2	4				
		- parcheggio: 4	4				
			10	cad	25,00	250,00	
32	PA.02	RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE Rimozione di pali di illuminazione compreso lo smontaggio dei corpi illuminanti e del cablaggio elettrico, la					
		- parcheggio: 4	4				
Totale pagina						1.515,42	0,00
Totale progressivo						127.656,72	0,00

Computo Metrico Estimativo

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
						Progressivo	127.656,72
33	PA.03	POSA IN OPERA DI PALI ILLIMINAZIONE Posa in opera di pali di illuminazione precedentemente rimossi; compreso la formazione della fondazione in - parcheggio: 4	4	cad	70,00	280,00	
34	PA.04	RIMOZIONE CADITOIE IN GHISA Rimozione di caditoie stradali in ghisa compreso recupero e stoccaggio per il loro riutilizzo e/o consegna alla stazione 1+ 4+ 3	4	cad	250,00	1.000,00	
35	PA.05	RICOLLOCAMENTO CADITOIE E CHIUSINI IN GHISA Ricollocamento in opera di caditoie in ghisa precedentemente rimossi da posizionare su pozzetti computati 1+ 4+ 3	8	cad	60,00	480,00	
36	PA.06	SISTEMAZIONE DI CHIUSINI ESISTENTI Sistemazione e ricollocamento di chiusini sia in ghisa che in lamiera zincata di varie dimensioni e tipologie; 8	8	cad	20,00	160,00	
37	PA.07	SPOSTAMENTO CADITOIE DEL TIPO A BOCCA DI LUPO Spostamento di caditoie per raccolta acque meteoriche e relativo pozzetto del tipo "a bocca di lupo" - strada orsaria: 1 - strada orzano: 1	2	cad	150,00	300,00	
38	PA.10	RIMOZIONE IMPIANTO SEMAFORICO Rimozione di impianto semaforico costituito da lanterne semaforiche installate su pali metallici; compreso la rimozione 1	1	a corpo	500,00	500,00	
39	PA.11	SOVRAPPREZZO ALL'ART.12.7.CP1.02 Sovrapprezzo all'art.12.7.CP1.02 per l'impiego di ciottoli di fiume spaccati. - Quantità come art.12.7.CP1.02 b): 24.62	24,62	mq	10,00	246,20	
40	PA.12	CANALETTA IN CLS ARMATO Formazione di canaletta in cls armato eseguita	24,62				
Totale pagina						3.206,20	0,00
Totale progressivo						130.862,92	0,00

Computo Metrico Estimativo

Pagina 10

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Progressivo						130.862,92	
41	PA.13	con lastre di calcestruzzo della larghezza di cm.40 e dello spessore non - Formazione del contorno perimetrale esterno della rotatoria: 2* 5.80* 3.14	36,42 <hr/> 36,42	ml	60,00	2.185,20	
42	PA.14	SIMULAZIONE INGOMBRO ROTATORIA Simulazione dell'ingombro della rotatoria da realizzare mediante impiego di delimitatori in materiale plastico da - Simulazione di prove: 1	1 <hr/> 1	a corpo	500,00	500,00	
43	Y8.1.401.10	LIVELLAMNETO POZZETTI ESISTENTI Abbassamento del livello del chiusino a servizio di pozzetto dotato di soletta in cemento armato; consistente nella 2	2 <hr/> 2	cad	200,00	400,00	
		CORDONATA STRADALE TIPO BOCCIARDATO Fornitura a piè d'opera di elementi per la formazione di cordonata stradale in cls di tipo bocciardato 12/15 di a - Elemento lineare da 100 cm - A dedurre le quantità che si valuta possano essere recuperate e riutilizzate (vedasi quantità art.40.1.BQ4.01 a): - 200.00	-200 <hr/> -200	cad	24,07	-4.814,00	129.134,12
Totale pagina						-1.728,80	129.134,12
Totale progressivo						129.134,12	129.134,12