Eurospring Engineering s.a.s. Ing. Francesco Losacco Via Mazzini 125 - Bologna Comuni di Calderara di Reno e Sala Bolognese

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA	QUANTITA	UNITARIO	IIWIFOKTO
1	B.05	Intervento complessivo S.P.568 SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI SCAVO DI SBANCAMENTO				
		Lato sx da progr. 0+000 a progr. 755+640 - altezza media scavo ml 0,60 (1,00+6,00)/2*755,64*0,60		1.586,84		
		Lato dx da progr. 0+000 a progr. 221+440 - altezza media scavo ml 0,80 (1,00+2,00)/2*221,44*0,80		265,73		
		Lato dx da progr. 440+000 a progr. 650+000 - altezza media scavo ml 1,00 (1,00+1,80)/2*210,00*1,00		294,00		
		Per eventuali approfondimenti (a stima): 50,00 Per rifacimento accessi (n. 3 accessi, larghezza media scavo ml 7,00, lunghezza media scavo 5,00, altezza media scavo ml		50,00		
		0,30): 3*7,00*5,00*0,30 Arrotondamento:		31,50		
		21,93		21,93		
		Totale	mc	2.250,00	10,00	22.500,0
2	B.15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER COSTRUZIONE DI FOSSI				
		Lato sx da progr. 0+000 a progr. 755+640 - sezione media scavo mq 1,00 755,64*1,00		755,64		
		Lato dx da progr. 0+000 a progr. 221+440 - sezione media scavo mq 0,50 221,44*0,50 Lato dx da progr. 440+000 a progr. 650+000 - sezione media		110,72		
		scavo mq 1,00 210,00*1,00 Arrotondamento:		210,00		
		23,64 Totale	mc	1.100,00	18,00	19.800,0
3	B.35	SCARIFICA DEL PIANO VIABILE BITUMATO				
	2.00	Per adeguamenti piani stradali: 200,00*2,5		500,00		
		Totale	mq	500,00	6,00	3.000,0
		TOTALE SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI EURO				45.300,0
		RILEVATI IN GENERE				
4	D.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE - Con resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5cm.				
		Lato sx da progr. 0+000 a progr. 755+640 (1,00+6,00)/2*755,64 Lato dx da progr. 0+000 a progr. 221+440		2.644,74		
		(1,00+2,00)/2*221,44 Lato dx da progr. 440+000 a progr. 650+000		332,16		
		(1,00+1,80)/2*210,00 Per risvolti, eventuali maggiori sovrapposizioni, ecc. (a stima):		294,00		
		100,00 Arrotondamento:		100,00		
		29,10		29,10		
		A RIPORTARE EURO				45.300,0

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ		PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				45.300,00
		Totale	mq	3.400,00	2,50	8.500,00
5	D.02	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI				
		Lato sx da progr. 0+000 a progr. 755+640 - altezza media riempimentoi ml 0,80 (1,00+6,00)/2*755,64*0,80		2.115,79		
		(1,00+2,00)/2 733,04 0,00 Lato dx da progr. 0+000 a progr. 221+440 - altezza media riempimento ml 0,80 (1,00+2,00)/2*221,44*0,80		265,73		
		Lato dx da progr. 440+000 a progr. 650+000 - altezza media riempimento ml 0,80 (1,00+1,80)/2*210,00*0,80		235,20		
		Per riempimento eventuali approfondimenti (a stima): 50,00		50,00		
		Per rifacimento accessi (n. 3 accessi, larghezza media scavo ml 7,00, lunghezza media scavo 5,00, altezza media riempimento ml 0,30):				
		3*7,00*5,00*0,30 Arrotondamento:		31,50		
		1,78		1,78		
		Totale	mc	2.700,00	23,00	62.100,00
6	D.03	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI (A PESO)				
		Per eventuali occorenze in sede esecutiva (a stima) 500,00		500,00		
		Totale	ql	500,00	1,45	725,00
		TOTALE RILEVATI IN GENERE EURO				71.325,00
		FONDAZIONI STRADALI				
7	D.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO GRANULOMETRICO				
		Lato sx da progr. 0+000 a progr. 755+640 (1,00+6,00)/2*755,64*0,35		925,66		
		Lato dx da progr. 0+000 a progr. 221+440 (1,00+2,00)/2*221,44*0,35		116,26		
		Lato dx da progr. 440+000 a progr. 650+000 (1,00+1,80)/2*210,00*0,35 Arrotondamento:		102,90		
		55,18		55,18		
		Totale	mc	1.200,00	49,00	58.800,00
8	D.09	STABILIZZATO GRANULOMETRICO VALUTATO A PESO				
		Per rifacimento accessi (n. 3 accessi, larghezza media ml 7,00, lunghezza media 5,00, altezza media strato ml 0,20, peso specifico materiale compresso 21 gl/mc):				
		3*7,00*5,00*0,20*21 Arrotondamento: 59,00		441,00 59,00		
		Totale	ql	500,00	2,25	1.125,00
		A RIPORTARE EURO				—— 176.550,00·

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				176.550,00
		TOTALE FONDAZIONI STRADALI EURO				59.925,00
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
9	F.01	STRATO DI BASE (TOUT VENANT) dello spessore				
		compresso finito di cm 8				
		Lato sx da progr. 0+000 a progr. 755+640 (1,00+6,00)/2*755,64		2.644,74		
		Lato dx da progr. 0+000 a progr. 221+440 (1,00+2,00)/2*221,44		332,16		
		Lato dx da progr. 440+000 a progr. 650+000 (1,00+1,80)/2*210,00		294,00		
		Arrotondamento: 29,10		29,10		
		Totale	mq	3.300,00	11,50	37.950,00
4.0	F 00	DND50 4 8 8 8				
10	F.02	BINDER dello spessore compresso finito di cm 5				
		Da progr. 0+000 a progr. 67+247 (6,80+9,50)/2*67,25		548,09		
		Da progr. 67+247 a progr. 110+243 9,50*43,00		408,50		
		Da progr. 110+243 a progr. 221+443 (9,50+15,50)/2*111,20 Da progr. 221+443 a progr. 518+326		1.390,00		
		Da progr. 518+326 a progr. 651+930		4.601,64		
		(9,50+15,50)/2*133,60 Da progr. 651+930 a progr. 703+786		1.670,00		
		Da progr. 703+786 a progr. 755+642		492,67		
		(8,00+9,50)/2*51,86 Arrotondamento:		453,78		
		35,32		35,32		
		Totale	mq	9.600,00	8,50	81.600,00
11	F.05	MANTO D'USURA dello spessore compresso finito di cm 4				
		Da progr. 0+000 a progr. 67+247				
		(6,80+9,50)/2*67,25 Da progr. 67+247 a progr. 110+243		548,09		
		9,50*43,00 Da progr. 110+243 a progr. 221+443		408,50		
		(9,50+15,50)/2*111,20 Da progr. 221+443 a progr. 518+326		1.390,00		
		15,50*296,88 Da progr. 518+326 a progr. 651+930		4.601,64		
		(9,50+15,50)/2*133,60 Da progr. 651+930 a progr. 703+786		1.670,00		
		9,50*51,86 Da progr. 703+786 a progr. 755+642		492,67		
		(8,00+9,50)/2*51,86 Per azzeramenti ed arrotondamento:		453,78		
		235,32		235,32		
		Totale	mq	9.800,00	7,00	68.600,00
12	F.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO VALUTATO A PESO				
	1.10	Per risagome su pavimentazione stradale esistente (spessore				
		medio risagoma cm 8 - peso specifico materiale 23 ql/mc) 755,64*7,50*0,08*23		10.427,83		
		Per rifacimento accessi (n. 3 accessi, larghezza media ml A RIPORTARE EURO				364.700,00
		3				23 00,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OLIANITITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				364.700,00
		7,00, lunghezza media 5,00, altezza media strato ml 0,08, peso specifico materiale compresso 23 ql/mc): 3*7,00*5,00*0,08*23 Per risagome varie, adattamento quote, modifiche puntuali ed arrotondamento:		193,20		
		178,97		178,97		
		Totale	ql	10.800,00	9,50	102.600,00
13	F.14	EMULSIONE BITUMINOSA				
		Per mano d'attacco su pavimentazioni in sede stradale esistente in ragione di kg 0,50/mq (larghezza media sede stradale esistente ml 7.50): 755,64*7,50*0,50		2.833,65		
		Arrotondamento: 166,35		166,35		
		Totale	kg	3.000,00	1,00	3.000,00
14	F.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIA - Con resistenza a trazione non inferiore a 50 kN/m				
		Per rinforzo pavimentazioni in sede stradale esistente in ragione del 10% circa della superficie complessiva - (larghezza media sede stradale esistente ml 7.50): 755,64*7,50*0,10		566,73		
		Arrotondamento: 33,27		33,27		
		Totale	mq	600,00	5,00	3.000,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI EURO				296.750,00
		OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO				
15	G.20	RECINZIONE CON RETE METALLICA SU FONDAZIONI H=1,00				
		Tratto lato San Giovanni in P. 50,00		50,00		
		Totale	ml	50,00	20,00	1.000,00
16	G.55	RETE ELETTROSALDATA				
		Per eventuali esigenze esecutive (a stima): 500,00		500,00		
		Totale	kg	500,00	1,10	550,00
17	G.105	SISTEMAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE				
		Per tutta la S.P lato sx + lato dx		4 544 00		
		2*755,64 A dedurre svincolo via Valtiera		1.511,28		
		-95,00 Arrotondamento: 3,72		-95,00 3,72		
		Totale	ml	1.420,00	3,50	4.970,00
18	L	A RIPORTARE EURO				479.820,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	,	PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				479.820,00
		Per esecuzione piccole lavorazioni (rialzi pozzetti, rifacimenti vari, ecc.), per opere non stimabili a misura e per varie esigenze, da valutarsi in economia secondo le voci di elenco prezzi: 1854,00		1.854,00		
		Totale	a stima	1.854,00	1,00	1.854,00
		TOTALE OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO EURO				8.374,00
		CANALIZZAZIONI ACQUE				
19	G.50	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325				
		Per formazione muretti di testata nei tratti canalizzati con tombini diam.60: 4*2,00*1,20*0,40		3,84		
		Per esigenze varie in sede esecutiva e arrotondamento 6,16		6,16		
		Totale	mc	10,00	300,00	3.000,00
				,		2.223,23
	H.04	COSTRUZIONE DI TOMBINI CON TUBI IN CEMENTO				
20	а	Del diametro interno di cm 40				
		Per tratte varie: 50,00		50,00		
		Totale	ml	50,00	48,00	2.400,00
21	b	Del diametro interno di cm 50				
		Per canalizzazioni varie (distributore e lato San Giovanni) 50,00		50,00		
		Totale	mI	50,00	60,00	3.000,00
	H.05	COSTRUZIONE DI CONDOTTI A CAMPAGNA CON TUBI IN CEMENTO				
22	b	Del diametro interno di cm 40				
		Per ripristino scarichi dei campi (a stima): 15,00		15,00		
		Totale	ml	15,00	46,00	690,00
23	С	Del diametro interno di cm 50				
		Per ripristino scarichi dei campi: 15,00		15,00		
		Totale	mI	15,00	50,00	750,00
	H.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PREFABBRICATE IN C.A.				
24	b	Dimensioni esterne cm 50 x 50 altezza esterna cm 50				
		Per formazione caditoie nei tratti canalizzati con tombini				
		diam.60: A RIPORTARE EURO				491.514,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	CHANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				491.514,00
		5		5		
		Totale	n.	5	270,00	1.350,00
25	H 10 d	Dimensioni esterne cm 70 x 70 altezza esterna cm 70				
20	11.10.0	Per formazione pozzetti d'ispezione nei tratti canalizzati con				
		tombini diam. 60:		2		
		Totale	n.	2	350,00	700,00
		181110			333,33	7 00,00
		TOTALE CANALIZZAZIONI ACQUE EURO				11.890,00
						111000,00
		CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI\REALIZZAZIONE IMPIANTI				
26	B.20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOND. OPERE				
		MURARIE				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica 400,00*0,50*1,00		200,00		
		Totale	mc	200,00	18,00	3.600,00
27	B.20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOND. OPERE MURARIE				
		Per formazione plinti pali P.I.				
		9*1,00*1,00*1,00 Arrotondamento:		9,00		
		1,00 Table		1,00	40.00	400.00
		Totale	mc	10,00	18,00	180,00
28	B.25	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN SEDE STRADALE ESISTENTE				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica in attraversamento sede stradale esistente				
		50,00		50,00		
		Totale	mc	50,00	60,00	3.000,00
29	D.05	RINFIANCO IN SABBIA				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica				
		450*0,50*0,30 Arrotondamento:		67,50		
		2,50		2,50		
		Totale	mc	70,00	25,00	1.750,00
30	G.40	CLS PER FONDAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325				
		Per formazione plinti I.P.				
		9*1,00*1,00*1,00 Arrotondamento:		9,00		
		1,00		1,00		
		Totale	mc	10,00	300,00	3.000,00
		A RIPORTARE EURO				505.094,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	CHANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				505.094,00
	G.100	TUBAZIONI IN P.V.C.SENZA RINFIANCO IN CALCESTRUZZO				
31	G.100.a	Tubi diametro esterno mm. 125 e interno mm 109 (corrugato) Tubi diametro esterno mm. 125 spessore mm 3 (PVC rigido)				
		Per realizzazione canalizzazioni Illuminazione Pubblica 450,00		450,00		
		Totale	ml	450,00	9,00	4.050,00
		TOTALE CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI\REALIZZAZIONE IMPIANTI EURO				15.580,00
		BARRIERE STRADALI IN ACCIAIO				
32	G.25	BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO SULLE BANCHINE CLASSE H1				
		Protezione curva via Valtiera lato Bologna 70,00		70,00		
		Totale	ml	70,00	150,00	10.500,00
		TOTALE BARRIERE STRADALI IN ACCIAIO EURO				10.500,00
		TOTALE S.P.568 EURO				519.644,00
		Via Valtiera SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI				
33	B.05	SCAVO DI SBANCAMENTO				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Svincolo: Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) per un' altezza media di scavo di cm 50				
		1495,00*0,50 A sommare tratto in banchina e scarpata lato sx e lato dx (maggiorazìione 10% del volume svincolo):		747,50		
		747,50*0,10 Strada: Superficie complessiva in allargamento per un'altezza media di		74,75		
		scavo di cm 50 1760,00*0,50 A sommarie tratto in banchina e scarpata lato dx (		880,00		
		maggioraziione 10% del volume): 880,00*0,10 Per eventuali approfondimenti (a stima) e arrotondamento:		88,00		
		9,75		9,75		
		Totale	mc	1.800,00	10,00	18.000,00
34	B.15	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER COSTRUZIONE DI FOSSI				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Lato dx + lato sx, sezione media fosso mq 1,00: (380,00+80,00)*1,00 A RIPORTARE EURO		460,00		537.644,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	,	PREZZO	
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				537.644,00
		Totale	mc	460,00	18,00	8.280,00
		TOTALE SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI EURO				26.280,00
		RILEVATI IN GENERE				
35	D.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE - Con resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5cm.				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Svincolo: Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) 1495,00 A sommare tratto in banchina e scarpata lato sx e lato dx (maggioraziione 10% della volume svincolo):		1.495,00		
		1495,00*0,10 Strada:		149,50		
		Superficie complessiva in allargamento 1760,00 A sommare tratto in banchina e scarpata lato dx (		1.760,00		
		maggioraziione 10% della superficia): 1760,00*0,10		176,00		
		Per eventuali maggiori necessità (a stima) e arrotondamento: 19,50		19,50		
		Totale	mq	3.600,00	2,50	9.000,00
36	D.02	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Svincolo: Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) per un' altezza media di rilevato di cm 80 1495,00*0,80 A sommare tratto in banchina e scarpata lato sx e lato dx (		1.196,00		
		maggiorazìione 10% del volume svincolo): 1196,00*0,10 Strada:		119,60		
		Superficie complessiva in allargamento per un'altezza media di rilevato di cm 80 1760,00*0,80 A sommare tratto in banchina e scarpata lato dx (		1.408,00		
		maggioraziione 10% del volume): 1408,00*0,10 Per riempimento eventuali approfondimenti (a stima) e		140,80		
		arrotondamento: 35,60		35,60		
		Totale	mc	2.900,00	23,00	66.700,00
		TOTALE RILEVATI IN GENERE EURO				75.700,00
		FONDAZIONI STRADALI				
37	D.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STABILIZZATO GRANULOMETRICO				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti A RIPORTARE EURO				621.624,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA	QUANTITA	UNITARIO	IIVIFORTO
		RIPORTO EURO				621.624,00
		Svincolo: Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) 1495,00*0,30 A dedurre aiuole: -(172,00+80,00+175,00)		448,50 -427,00		
		Strada: Superficie complessiva in allargamento: 1760,00*0,30		528,00		
		Arrotondamento: 0,50		0,50		
		Totale	mc	550,00	49,00	26.950,00
		TOTALE FONDAZIONI STRADALI EURO				26.950,00
		PAVIMENTAZIONI STRADALI				
38	F.01	STRATO DI BASE (TOUT VENANT) dello spessore compresso finito di cm 8				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Svincolo: Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) 1495,00		1.495,00		
		A dedurre aiuole: -(172,00+80,00+175,00) Strada:		-427,00		
		Superficie complessiva in allargamento: 1760,00 Per eventuali approfondimenti (a stima) e arrotondamento:		1.760,00		
		2,00 Totale	mq	2,00	11,50	32.545,00
39	F.02	BINDER dello spessore compresso finito di cm 5				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Svincolo: Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) 1495,00		1.495,00		
		A dedurre aiuole: -(172,00+80,00+175,00) Strada:		-427,00		
		Superficie complessiva: 3780,00 Per eventuali approfondimenti (a stima) e arrotondamento:		3.780,00		
		52,00		52,00		
		Totale	mq	4.900,00	8,50	41.650,00
40	F.03	MANTO D'USURA dello spessore compresso finito di cm 3 Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su				
		supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti  Svincolo:				
		Superficie complessiva svincolo (piano bitumato) 1495,00 A dedurre aiuole:		1.495,00		
		-(172,00+80,00+175,00) A RIPORTARE EURO		-427,00		722.769,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	MISURA	QUANTITA	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO Strada:				722.769,00
		Strada. Superficie complessiva: 3780,00 Per azzeramenti ed eventuali approfondimenti (a stima) e arrotondamento: 152,00		3.780,00 152,00		
		Totale	mq	5.000,00	6,50	32.500,00
41	F.10	CONGLOMERATO BITUMINOSO VALUTATO A PESO				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Risagome su sede stradale esistente (spessore medio risagoma cm 6 - peso specifico materiale compresso 23 ql/mc)				
		. 300,00*6,00*0,06*23,00 Per risagome varie, adattamento quote, modifiche puntuali, azzeramenti ed arrotondamento:		2.484,00		
		16,00		16,00		
		Totale	ql	2.500,00	9,50	23.750,00
42	F.14	EMULSIONE BITUMINOSA				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Per mano d'attacco in sede stradale esistente in ragione di $0.50~kg/mq$ $300.00^*6.00^*0.50$		900,00		
		Per eventuali maggiori utilizzi ed arrotondamento: 100,00		100,00		
		Totale	kg	1.000,00	1,00	1.000,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONI STRADALI EURO				131.445,00
		OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO				
43	G.04	COSTRUZIONE DI CORDONATA TRAPEZIA SORMONTABILE				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Aiuola centrale: 40,00		40,00		
		Aiuole laterali: 65,00+65,00		130,00		
		Totale	ml	170,00	80,00	13.600,00
44	G.105	SISTEMAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti				
		Svincolo: 61,00+63,00		124,00		
		Strada: 310,00+170,00		480,00		
		Arrotondamento: 6,00		6,00		
		A RIPORTARE EURO				793.619,00

N. 45	Codice G.110	MISURE  RIPORTO EURO  Totale  SISTEMAZIONE A VERDE DI AIUOLE  Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti  Aiuola centrale: 80,00  Aiuole laterali: 172,00+175,00  Arrotondamento:	DI MISURA	610,00	UNITARIO 3,50	793.619,00 2.135,00
45	G.110	Totale SISTEMAZIONE A VERDE DI AIUOLE Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti Aiuola centrale: 80,00 Aiuole laterali: 172,00+175,00	ml	610,00	3,50	
45	G.110	SISTEMAZIONE A VERDE DI AIUOLE  Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti  Aiuola centrale: 80,00  Aiuole laterali: 172,00+175,00	mI	610,00	3,50	2.135,00
45	G.110	Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti  Aiuola centrale: 80,00  Aiuole laterali: 172,00+175,00				
		Nota: lunghezze e superfici valutate da elaborati grafici su supporto informatico, in base ai rilievi topografici eseguiti  Aiuola centrale: 80,00  Aiuole laterali: 172,00+175,00				
		Aiuola centrale: 80,00 Aiuole laterali: 172,00+175,00				
		80,00 Aiuole laterali: 172,00+175,00				
		172,00+175,00		80,00		
				347,00		
		3,00		3,00		
		Totale	mq	430,00	20,00	8.600,00
		TOTALE OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO EURO				24.335,00
		CANALIZZAZIONI ACQUE				
46	B.20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOND. OPERE MURARIE				
		Per canalizzazione acque svincolo (vedi elaborati planimetrici):				
		50,00*0,40*0,60		12,00		
		Totale	mc	12,00	18,00	216,00
47	E.02	CALCESTRUZZO PER GETTI DI PULIZIA Rck 150 TIPO 325				
		Per rinfianco canalizzazione acque svincolo (vedi elaborati planimetrici): 50,00°0,20°0,60		6,00		
		Totale	mc	6,00	120,00	720,00
	G.100	TUBAZIONI IN P.V.C.SENZA RINFIANCO IN CALCESTRUZZO				
48	b	Tubi diametro esterno mm. 140 e interno mm 125 (corrugato) Tubi diametro esterno mm. 140 spessore mm 3 (PVC rigido)				
		Per canalizzazione acque svincolo: 50,00		50,00		
		Totale	ml	50,00	20,00	1.000,00
	H.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PREFABBRICATE IN C.A.				,
49	h	Dimensioni esterne cm 50 x 50 altezza esterna cm 50				
.5	b	Per canalizzazione acque svincolo, pozzetti con caditoia:				
		6		6		
		Totale	n.	6	270,00	1.620,00
		TOTALE CANALIZZAZIONI ACQUE EURO				3.556,00
		A RIPORTARE EURO				807.910,00

	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ	OHANITITÀ	PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE	DI MISURA	QUANTITÀ	UNITARIO	IMPORTO
		RIPORTO EURO				807.910,00
		CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI\REALIZZAZIONE IMPIANTI				
50	B.20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOND. OPERE MURARIE				
		Per linee I.P. 250,00*0,50*1,00 Per plinti pali luce:		125,00		
		5*1,00*1,00*1,00		5,00		
		Totale	mc	130,00	18,00	2.340,00
51	D.05	RINFIANCO IN SABBIA				
		Rinfianco tubi I.P.: 250,00*0,50*0,30 Arrotondamento:		37,50		
		2,50		2,50		
		Totale	mc	40,00	25,00	1.000,00
52	G.40	CLS PER FONDAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325				
		Formazione plinti pali: 5*1,00*1,00*1,00		5,00		
		Totale	mc	5,00	300,00	1.500,00
	G.100	TUBAZIONI IN P.V.C.SENZA RINFIANCO IN CALCESTRUZZO				
53	а	Tubi diametro esterno mm. 125 e interno mm 109 (corrugato) Tubi diametro esterno mm. 125 spessore mm 3 (PVC rigido)				
		Linea I.P. 250,00		250,00		
		Totale	ml	250,00	9,00	2.250,00
		TOTALE CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI\REALIZZAZIONE IMPIANTI EURO				7.090,00
		TOTALE Via Valtiera EURO				295.356,00
		TOTALE Intervento complessivo EURO				815.000,00
		Oneri speciali sicurezza				
54	1.05	Oneri Speciali ONERI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (AGGIUNTIVI AL PREZZO DEGLI ARTICOLI)				
		20000,00		20.000		
		Totale	a corpo	20.000	1,00	20.000,00
		TOTALE Oneri speciali sicurezza EURO				20.000,00
		Importo lavori EURO				835.000,00

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Intervento complessivo Oneri speciali sicurezza	EURO EURO	815.000,00 20.000,00	
		835.000,00	
S.P.568 Via Valtiera	EURO EURO	519.644,00 295.356,00	
		815.000,00	
SCAVI IN GENERE E DEMOLIZIONI RILEVATI IN GENERE FONDAZIONI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI OPERE D'ARTE MINORI E DI COMPLETAMENTO CANALIZZAZIONI ACQUE CANALIZZAZIONI PER SPOSTAMENTI\REALIZZAZIONE IMPIANTI BARRIERE STRADALI IN ACCIAIO	EURO EURO EURO EURO EURO EURO EURO	71.580,00 147.025,00 86.875,00 428.195,00 32.709,00 15.446,00 22.670,00 10.500,00	
		815.000,00	
IMPORTO LAVORI Oneri Speciali Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	EURO EURO EURO		835.000,00 20.000,00 815.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		5 000 00	
Piccoli lavori e forniture in economia di completamento esclusi dall'appalto Oneri fiscali sull'importo dei lavori a base d'asta (IVA 20%) Oneri spostamento impianti e allacciamento pubblici servizi Spese per rilievi, accertamenti di laboratorio e indagini Spese tecniche per progettazione, Direzione Lavori, coordinamento per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva e per collaudo	EURO EURO EURO EURO	5.000,00 0,00 10.000,00 5.000,00 60.000,00	
tecnico-amministrativo Segnaletica orizzontale e verticale (di cantiere) Segnaletica orizzontale e verticale Bonifica ordigni bellici Impianto pubblica illuminazione Espropriazioni Imprevisti TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO EURO EURO EURO EURO EURO EURO EURO	15.000,00 15.000,00 0,00 45.000,00 115.000,00	285.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	EURO		1.120.000,00