RAPELLI ROBERTO
CORSO INDIPENDENZA 53
10086 RIVAROLO C.SE (to)
0124/27017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

DATA:	

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
Nr. 1	01.A01.A10 010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere (anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm)		120,00	19,00	0,500			
	(*lung. = (16*3,5)/2)		28,00					
	(*larg. = 4/2)		-19,00	2,00				
	(*larg. = 3/2)		-5,00	1,50				
	Sommano m³					1.122,500	2,31	2.592,98
Nr. 2	01.A01.B95 010 Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso (per uno spessore minimo di 30 cm)	120,00	19,00	0,35				
	Sommano m³					798,000	15,80	12.608,40
Nr. 3	01.A04.H30 005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti (in legname di qualunque forma)	2,00	114,00		0,700			
	Sommano m²					159,600	34,20	5.458,32
Nr. 4	01.A04.B55.010 Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato con cemento tipo 42,5 R in centrale di betonaggio a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1 (EN-206), e aggregati rispondenti alla norma UNI EN 12620, classe di consistenza (slump) S4 (fluida), rapporto A/C max 0,6, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte (resistenza caratteristica 30 N/mm²)							
	muretto		114,00	0,20	0,700			
	fondazione		114,00	0,60	0,400			
	Sommano m³					43,320	78,60	3.404,95
Nr. 5	01.A04.F00 015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione (in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 e Fe B 44)	43,32			40,000			
	Sommano kg					1.732,800	1,35	2.339,28
Nr. 6	01.A04.C03 010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (in strutture di fondazione)							
	A RIPORTARE							26.403,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							26.403,93
		43,32						
	Sommano m³					43,320	6,55	283,75
Nr. 7	01.A04.E00 005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (di calcestruzzo cementizio armato)							
		43,32						
	Sommano m³					43,320	6,97	301,94
Nr. 8	01.P05.B60.005 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12x35 (Sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa)							
	marciapiede	2,00	120,00					
	aiuola (*lung. = 92+6+6+5+5+7+7+5+8+8+5+5+7)		166,00					
	viabilita' (*lung. = 105+92)		197,00					
	Sommano m					603,000	8,68	5.234,04
Nr. 9	01.A23.B50 005 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m² - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); - il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; - il ripassamento durante e dopo la posa (cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza)							
		603,00						
	Sommano m					603,000	11,20	6.753,60
Nr. 10	01.A23.C90 005 Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori (dello spessore di cm 10)							
			92,00	5,00				
			105,00	5,00				
		1.047,2						
	A R I P O R T A R E							38.977,26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							38.977,26
	Sommano m²					2.032,250	9,88	20.078,63
Nr. 11	01.P11.B44.010 Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi (spessore cm 10)	985,00						
	viabilita' in porfidbloc		120,00	6,00				
			7,00	1,75				
			7,50	4,00				
			10,00	1,00				
			15,00	2,50				
			18,00	4,00				
			5,00	2,50				
	marciapiede in porfidbloc		102,00	1,50				
	Sommano m²					2.032,250	14,70	29.874,08
Nr. 12	01.A01.A65 010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso (anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm)							
	per deflusso acque piovane		132,00	1,00	0,500			
	per collegamento alla fognatura		5,00	1,00	1,600			
	Sommano m³					74,000	5,92	438,08
Nr. 13	01.A19.E14 005 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri, in polietilene duro tipo geberit-PE (del diametro di mm 32, 40 e 50)							
	per deflusso acque		132,00					
	per collegamento alla fognatura		5,00					
	Sommano m					137,000	5,35	732,95
Nr. 14	01.A04.B15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. eseguito con 150 kg/m³							
			132,00		0,500			
	Sommano m³					66,000	57,30	3.781,80
Nr. 15	01.A04.C40 010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di cana-li tubolari o prefabbricati, sottofondo							
	A R I P O R T A R E							93.882,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							93.882,80
	canali, camere di salto o di manovra e simili (eseguito in galleria)	66,00						
	Sommano m³					66,000	39,10	2.580,60
Nr. 16	08.P03.N.25.005 Posa in opera di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e lo smaltimento delle acque, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da mm 150x150 a mm 300x300	2,00						
	Sommano					2,000	11,17	22,34
Nr. 17	01.A01.B90 010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale (eseguito con idonei mezzi meccanici)		5,00	1,00	1,600			
	Sommano m³					8,000	3,58	28,64
Nr. 18	01.A22.A82 010 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate (steso a mano dello spessore compresso di cm 8)		5,00					
	Sommano m²					5,000	11,90	59,50
Nr. 19	20.A27.A12 005 Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta (compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30)		1,00	4,50				
	(*larg. = 5/2)		4,50	2,50				
	(*larg. = 5/2)		6,00	2,50				
	(*larg. = 5/2)		5,00	2,50				
			5,00	4,50				
	(*larg. = 2/2)		8,00	1,00				
	(*larg. = 1/2)		5,00	0,50				
	Sommano m²					76,250	9,03	688,54
Nr. 20	20.A27.A50 005 Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamentidi cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio (fossa delle							
	A R I P O R T A R E							97.262,42

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							97.262,42
	dimensioni di cm 40x50)							
		92,00						
	Sommano m					92,000	18,30	1.683,60
Nr. 21	13.P02.A 15 005 Fornitura e posa in opera di di tubi in polietilene flessibile a doppio strato quello esterno corrugato e quello interno liscio, di colore rosso: per tubo diametro esterno 110 mm cavidotto per illuminzione su strada		115,00					
	Sommano m					115,000	6,57	755,55
Nr. 22	14.P10.A10 005 Formazione di blocco di fondazione speciale per palo a piastra da installare in corrispondenza di servizi già esistenti, costituito da cls dosato a 300 kg/m³, comprese la fornitura e la posa del cls stesso, della casseratura in legname ed il suo disarmo, del ferro di armatura sino ad un massimo di 55 kg/m³, della saldatura dei bulloni di ancoraggio della piastra all'armatura in ferro, nonchè l'esecuzione dello scavo, la posa delle canaline di protezione, il reinterro perimetrale del blocco ed il trasporto alla pubblica discarica del materiale eccedente. Misurato sul volume effettivo di cls							
		6,00	0,60	0,60	0,500			
	Sommano m³					1,080	231,53	250,05
Nr. 23	13.P01.A 02 005 Posa in opera su basamento in c. a. predisposto di palo tronco - conico a piastra, in lamiera di acciaio saldata, di lunghezza: da m 4 a m 8 escluso							
		6,00						
	Sommano cad					6,000	66,85	401,10
Nr. 24	Realizzazione di impianto elettrico per la posa di illuminazione stradale compreso ogni onere per dare l'opera finita							
		1,00						
	Sommano a corpo					1,000	1.500,00	1.500,00
Nr. 25	Fornitura e posa di pali curvi con teminale diametro 76 mm adatta per il fissaggio di apparecchi con attacco a sbraccio e con snodo regolabile comprensivo di diffusore in vetro temprato e riflettore avente ottica antinquinamento luminoso							
		6,00						
	Sommano					6,000	1.000,00	6.000,00
Nr. 26	13.P04.A 01 005 Posa apparecchio d'illuminazione o proiettore di qualsiasi tipo per lampade ad incandescenza, a vapori di mercurio, a vapori di sodio, a tubi fluorescenti: su palo, a braccio o appesi a tigia							
		6,00						
	Sommano cad					6,000	28,20	169,20
Nr. 27	06.P47.A.04.C.010 Lampade alogene chiare o smerigliate con attacco b 15 d a baionetta (lampada alogena flusso 2500 lm 75 W b 15 d)							
	A R I P O R T A R E							108.021,92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							108.021,92
	Sommano cad	6,00				6,000	16,40	98,40
Nr. 28	01.A18.B45 005 Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 (in elementi tondi, quadri, piatti o prifilati con disegni a linee curve o ad intreccio)							
	Sommano kg		114,00		10,000	1.140,000	14,20	16.188,00
Nr. 29	01.A18.C90 005 Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastrini ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso (in ghisa lavorata)							
	Sommano kg		114,00		15,000	1.710,000	1,34	2.291,40
Nr. 30	04.P83.A.01.005 Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. passaggi pedonali, linee di arresto							
	Sommano m²		17,00	3,00		51,000	5,19	264,69
Nr. 31	04.P83.A.02.005 Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. striscia di larghezza cm 12							
	Sommano m		133,00			133,000	0,52	69,16
Nr. 32	04.P83.A.06.005 Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 (scritta completa di STOP/TAXI urbano)							
	Sommano cad	2,00				2,000	19,01	38,02
Nr. 33	04.P83.A.08.005 Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 (demarcazione stallo h o c/s a doppio pettine)							
	Sommano cad	3,00				3,000	51,87	155,61
Nr. 34	Riqualificazione scarpata							
	Sommano a corpo	1,00				1,000	5.000,00	5.000,00
	L'importo totale è pari a Euro 132.127,20 (diconsi Euro centotrentaduemila centoventisette/20) -							
	A R I P O R T A R E							132.127,20

R I E P I L O G O

	Altre lavorazioni	132.127,20	100,000%
	TOTALE	**132.127,20**	

Q U A D R O E C O N O M I C O

	LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI		132.127,20	
	(di cui LAVORI A MISURA, per Euro)	132.127,20		
	(di cui LAVORI A CORPO, per Euro)			
	(di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)			
OI	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI			
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI			
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA			
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		132.127,20	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3			
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI (A3-A4)			132.127,20
A6	**IMPORTO CONTRATTUALE NETTO**			**132.127,20**
	SOMME A DISPOSIZIONE			
B	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**			
A6+B	**AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO**			**132.127,20**