

**PATRIZIA ARCH. BAIRO**  
LOCALITA' FRERA 1  
10070 - CORIO (TO)  
Telefono 0119290489  
e-mail: patrizia.bairo@tiscali.it

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

*Redatto su Prezzario Regione Piemonte edizione 2016*

**OGGETTO:**

RIQUALIFICAZIONE AREA MONUMENTO

**COMMITTENTE:**

Amministrazione comunale di Cantoira (TO)

**DATA:**

19 settembre 2016

---

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>(A1) AREA MONUMENTO</b>							
Nr. 1	01.A22.E00.155 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte (Per profondità di cm 15) area monumento Sommano m <sup>2</sup>	245,00				245,000	7,63	1.869,35
Nr. 2	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 m <sup>3</sup> , 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 rete i.p per rete idrica per rete fognaria per plinto Sommano m <sup>3</sup>		15,00 8,00 15,00 1,00	0,60 0,60 0,60 1,00	0,800 0,800 0,800 1,000	19,240	10,68	205,48
Nr. 3	01.A01.B87.020 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione (Eseguito con mezzo meccanico) per oo.UU Sommano m <sup>3</sup>	15,00				15,000	7,86	117,90
Nr. 4	01.A01.C65.030 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza per materiali di risulta Sommano m <sup>3</sup>	6,00				6,000	4,79	28,74
Nr. 5	01.A21.A43.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325,di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2.221,47

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							2.221,47	
Nr. 6	kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione area monumento (245-40 prop. privata) Sommano m <sup>3</sup>	205,00				0,100	20,500	55,63	1.140,42
Nr. 7	01.A21.A50.005 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito superiore a 30 cm) area monumento (245-40 prop. privata) Sommano m <sup>2</sup>	205,00					205,000	1,76	360,80
Nr. 8	08.P03.N 81 005 Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfilo in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile griglia piazzetta Sommano m		2,00				2,000	562,90	1.125,80
Nr. 8	01.A23.C20.005 Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo (Con ciottoli forniti dalla ditta) per monumento Sommano m <sup>2</sup>	7,80					7,800	82,34	642,25
Nr. 9	01.A23.C70.005 Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento								
	A R I P O R T A R E								5.490,74

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							5.490,74
Nr. 10	reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire in lastre di luserna e simili per chintana Sommano m²	0,60	10,00	2,55		15,300	81,12	1.241,14
Nr. 11	26.A04.A10.130 Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 area monumento (245-40 prop. privata) Sommano m²	205,00				205,000	61,55	12.617,75
Nr. 12	E1 Fornitura e posa di n.1 fontana raso pavimento di tipo dinamica con inverter, n. 16 ugelli, n. 4 fari a led, quadro elettrico e pozzetto tecnico. Sommano a corpo					1,000	16.200,00	16.200,00
Nr. 13	E2 Fornitura e posa di n. 2 panchine in legno con struttura di appoggio in alluminio zincato e verniciato Sommano a corpo					1,000	3.446,80	3.446,80
Nr. 14	E3 Fornitura e posa di fioriera a forma di zoccolo per supporto vasi con struttura a forma di albero stilizzato in acciaio con tonalità di finitura in corten. Sommano a corpo					1,000	850,00	850,00
Nr. 14	01.A18.B75.010 Ringhiere in elementi metallici zincati per							
	A R I P O R T A R E							39.846,43

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							39.846,43
Nr. 15	balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali ringhiera Sommano kg		18,00		17,000	306,000	10,58	3.237,48
Nr. 16	01.A20.F70.010 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche (Di manufatti esterni, a due riprese) ringhiera Sommano m <sup>2</sup>	2,00	18,00		1,000	36,000	14,75	531,00
Nr. 17	07.P06.G05.015 Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm - PE 80 per rete idrica Sommano m		8,00			8,000	0,58	4,64
Nr. 17	07.A09.I05.005 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm per rete idrica Sommano m		8,00			8,000	2,01	16,08
Nr. 18	08.A35.H05.025 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 per rete fognaria Sommano m		15,00			15,000	17,65	264,75
Nr. 19	14.P05.A40 005 Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 10 per manufatto ad 1 foro per rete i.p.ed elettrica Sommano m		15,00			15,000	15,08	226,20
Nr. 20	13.P05.B 05 010 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x50 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; per rete i.p. ed elettrica Sommano m		15,00			15,000	5,97	89,55
	A R I P O R T A R E							44.216,13

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							44.216,13
Nr. 21	13.P03.A 15 020 Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale (10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;) n. 1 i.p. Sommano cad	1,00				1,000	341,43	341,43
Nr. 22	13.P03.B 05 040 Fornitura e posa in opera, di braccio (Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,51 a 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio;) n. 1 nuovo punto luce Sommano cad	1,00				1,000	76,50	76,50
Nr. 23	13.P03.B 30 010 Fornitura e posa in opera con innesto (su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) per la posa di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;) n. 1 nuovo punto luce Sommano cad	1,00				1,000	65,46	65,46
Nr. 24	13.P07.A 15 005 Posa (in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;) n. 1 nuovo punto luce Sommano cad	1,00				1,000	56,15	56,15
Nr. 25	13.P02.B 05 020 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di (90x90x100 cm;) per n. 1 pali i.p. Sommano cad	1,00				1,000	128,81	128,81
	<b>E4</b> <b>Fornitura di apparecchio di illuminazione, per lampione, realizzata interamente in pressofusione di alluminio verniciato, con viteria d'assemblaggio in acciaio inox A2. Finitura e verniciatura delle superfici eseguite a regola d'arte.60W a LED</b>							
	A R I P O R T A R E							44.884,48



**RIEPILOGO**

A1	AREA MONUMENTO		45.484,48	100,000%
	- E4 - Fornitura di apparecchio di illuminazione,	600,00		
	- Altre lavorazioni	44.884,48		
	<b>TOTALE</b>		<b>45.484,48</b>	

