

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Completamento e ristrutturazione di Piazza Felice Possi

COMMITTENTE: Comune di Stresa

Verbania, 30/08/2018

IL TECNICO
Arch. Anna Domenici

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 25.A02.A90. 005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA. Demolizione di sovrastruttura stradale comprese le pavimentazioni con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle norme tecniche compreso l'eventuale onere dei lavori in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per reimpieghi e la sua miscelazione con altro materiale. SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI. Demolizione di sovrastruttura stradale senza reimpiego di materiali Piazza Possi			27,54	14,570	0,170	68,21		
	SOMMANO...	m³					68,21	6,27	427,68
2 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Sovrastruttura stradale Sottofondo piazza		68,21 80,25			1,200 1,200	81,85 96,30		
	SOMMANO...	m³					178,15	2,73	486,35
3 PM 01	Oneri di discarica - CER 170300 MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME sovrastruttura stradale		68,21			16,000	1'091,36		
	SOMMANO...	q					1'091,36	1,85	2'019,02
4 01.A21.B80. 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite via Bolongaro via Bolongaro via P. Tomaso marciapiede via P. Tomaso			1,95 10,00 9,10 5,45	6,450 2,000 1,300 1,150		12,58 20,00 11,83 6,27		
	SOMMANO...	m²					50,68	13,43	680,63
5 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fondazione pali Cavidotto		2,00	0,80 24,00	0,800 0,500	0,800 0,800	1,02 9,60		
	SOMMANO...	m³					10,62	10,62	112,78
	A R I P O R T A R E								3'726,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'726,46
6 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 Tubi acque piovane via Bolongaro Tubi acque piovane Piazza Possi Tubi acque piovane via Bolongaro			12,00 24,00 3,00	0,600 0,600 0,600	1,000 1,000 1,000	7,20 14,40 1,80		
	SOMMANO...	m³					23,40	10,59	247,81
7 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 Piazza Possi			27,54	14,570	0,200	80,25		
	SOMMANO...	m³					80,25	3,80	304,95
8 PM 03	Oneri di scarica - inerte riciclabile sottofondo piazza Possi		80,25			16,000	1'284,00		
	SOMMANO...	q					1'284,00	1,10	1'412,40
9 08.A35.H70. 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	16,21	648,40
10 08.A55.N81. 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 rinfilanco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile Larghezza utile canaletta cm 39			6,00			6,00		
	A R I P O R T A R E						6,00		6'340,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I																	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE																
	R I P O R T O						6,00		6'340,02																
11 AP 01	SOMMANO...	m					6,00	580,99	3'485,94																
	Realizzazione di tombino in calcestruzzo al centro delle lastre comprensivo di scavo, cassero, getto calcestruzzo, sede di posa delle lastre in pietra, parte centrale in acciaio cor-ten delle dimensioni di diam. cm 20 e altezza cm 95 fissato nel getto, collegamento alla rete fognaria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x100 Piazza Possi						2,00																		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	752,50	1'505,00																
	ANALISI DEI PREZZI: AP 01 (E) [01.A01.A50.010] Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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 di cui MDO= 64.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.H10.005] Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma di cui MDO= 90.570%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.F70.010] Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro di cui MDO= 52.020%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.B19.010] Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm², massa volumica 1600 kg/m³ (E) [01.A04.C03.010] Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A18.A25.010] Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata di cui MDO= 72.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m³	0,600	10,71	6,43	m²	4,000	31,48	125,92	kg	80,000	1,28	102,40	m³	1,000	125,23	125,23	m³	1,000	8,17	8,17	kg	200,000	4,16	832,00
	Sommano euro																	1'200,15							
	Spese Generali 14.00% * (1 200.15) euro																	168,02							
	Sommano euro																	1'368,17							
	Utili Impresa 10% * (1 368.17) euro																	136,82							
	Sommano euro																	1'504,99							
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro																	0,01							
	Sommano euro																	1'505,00							
12 01.A21.A40.	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni																								
	A R I P O R T A R E																	11'330,96							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'330,96
005	della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Piazza Possi			14,57	27,540		401,26		
	SOMMANO...	m²					401,26	6,29	2'523,93
13 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Piazza Possi			14,57	27,540	0,180	72,23		
	SOMMANO...	m³					72,23	98,34	7'103,10
14 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Piazza Possi			14,57	27,540	0,180	72,23		
	SOMMANO...	m³					72,23	8,17	590,12
15 25.A01.A90. 005	FORN/POSA RETE ACCIAIO B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti elettrosaldato. sottofondoPiazza Possi maglia 15x15 diam 6 mm			14,57	27,540	2,980	1'195,75		
	SOMMANO...	kg					1'195,75	1,78	2'128,44
16 01.P26.A10. 005	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale Porfido da magazzino vendita a piazza Possi			14,57	27,540	0,060	24,08		
	SOMMANO...	m³					24,08	22,92	551,91
17 01.P18.R50.0 10	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 6-8 Piazza Possi		356,00			1,350	480,60		
	SOMMANO...	q					480,60	24,66	11'851,60
18 01.A21.B70. 010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità' del luogo di posa e disposti secondo								
	A R I P O R T A R E								36'080,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'080,06
19 PM 02	il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Piazza Possi Via Bolongaro, via Principe Tomaso	m ²					356,00	49,16	19'418,20
	SOMMANO...						39,00		
		m2					395,00	60,00	30,00
	Lavorazione delle lastre per realizzazione tombino centrale per la raccolta acque piovane spessore medio lastra cm 12 Piazza Possi						0,50		
20 PM 04		a corpo					0,50	4'500,00	9'000,00
	Fornitura lastre sagomate per dare l'effetto riportato in tavola di progetto, compreso lavorazione della pietra, a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, comprese gole e sagome come previsto nelle tavole di particolare di progetto. In pietra locale dello spessore di cm 10, con trasporto franco cantiere. Piazza Possi						2,00		
21 PM 05	SOMMANO...	m2	2,00	126,00 0,30	0,350		2,00	120,00	5'364,00
	Lastre per marciapiedi, tombini e accessi carrai di larghezza variabile da cm 50 a cm 12, di forma trapezoidale e lunghezza pari a cm 50 profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia a vista, a tutta squadratura nei fianchi. locale dello spessore di cm 10 - lunghezza singolo elemento cm 50 (vedi dettaglio costruttivo tavola particolari) in pietra locale. Trasporto franco cantiere Piazza Possi Tombini						44,10 0,60		
22 26.P03.F21.0 05		m		75,00			44,70	18,69	1'401,75
	Cordoli in serizzo antigorio retti sezioni cm 12x25 lunghezza a correre Contorno piazza e marciapiedi						75,00		
23 01.A23.A90. 010							75,00		
	SOMMANO...						75,00		
	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla								
	A R I P O R T A R E								71'294,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								71'294,01
	direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³0,400, ghiaietta m³0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina Contorno piazza e marciapiedi			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	25,36	1'902,00
24 15.P02.A15. 021	Blocchi di fondazione e collegamenti con pozzetti adiacenti. I blocchi di fondazione vengono eseguiti mediante getto di cls all'interno di uno scavo predisposto senza l'utilizzo di ferri per armatura. In casi particolari la Stazione Appaltante potrà richiedere l'armatura del blocco con quantità e tipologia di ferri definita di volta in volta. Basamento provvisorio per palina semaforica costituito da un blocco di cls avente dimensioni minime di 60 x 60 x 60 cm costruito in modo da permettere l'infissione di una palina e la fuoriuscita laterale del cavo di alimentazione elettrica. Predisposto con anelli metallici per il sollevamento e lo spostamento tramite autogrù. (FORNITURA) lampioni stradali						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	49,63	99,26
25 PM 06	Fornitura, posa e allacciamenti di lanterna, palo, cima palo e mensole (vedi preventivo ENEL Sole)						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	15'900,00	15'900,00
26 06.A12.E01. 010	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm², completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 Collegamento pali in progetto						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	61,05	122,10
27 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la								
	A R I P O R T A R E								89'317,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								89'317,37
28 06.A01.F02. 010	posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Collegamento pali in progetto con rete ENEL Sole	m					24,00	4,76	114,24
	SOMMANO...						24,00		
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 3 x 2,5 Collegamento pali in progetto	26,00							
	SOMMANO...	26,00							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							89'549,39	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]