REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO



CITTA' DI BORGO SAN DALMAZZO

Medaglia d'oro al merito civile

Ufficio Tecnico Comunale Servizio Lavori Pubblici

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO: Via Don Ghibaudo

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO: COMPUTO METRIC	CO ESTIMATIVO		ALLEGATO:
Il Responsabile del Servizio: Giraudo Geom. Bruno		Data: AGOSTO 2019	La Proprietà: CITTA' DI BORGO SAN DALMAZZO
Il Collaboratore:		Timbro:	Via Roma, 74 12011 Borgo San Dalmazzo P. Iva 00449510049

Divieto di divulgazione e/o riproduzione - L. 24.04.41 n. 633 e succ. mod. ed int.

Comune di Borgo San Dalmazzo - Ufficio Tecnico Comunale - Settore Lavori Pubblici Lavori: Lavori di riqualificazione centro storico : Via Don Ghibaudo

N°	Codice*	Descrizione dei Lavori		Dimensioni				Importi (€)		
	Coulce		unità	par. ug.	lung.	larg.	s	Quantità	Unitario	Totale
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										

LAVORI

		OPERE ARCHITETTONICHE								
01	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o ir cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumat o con manto di pietrischetto bitumato per recuperce reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico	i)							
	01.A02.D10.010	Per quantitativi oltre m² 10 Marciapiede dx	m²	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	10,00 5,40 4,00 5,00 7,00 5,40 7,00 8,10 13,00 1,65 2,40	3,60 3,12 2,55 2,20 1,95 2,04 2,14 2,24 2,08 1,26 0,61		18,00 8,42 5,10 5,50 6,83 5,51 7,49 9,07 13,52 2,08 1,46		
		Marciapiede sx		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	7,28 1,90 4,35 2,85 4,15 8,65 2,90 1,70 10,00 4,55 7,00 14,00 9,70 9,60	2,36 1,25 1,96 1,92 3,40 2,56 2,43 1,40 1,58 1,52 1,78 2,12 2,13 2,09	_	8,59 1,19 4,26 2,74 7,06 11,07 3,52 1,19 6,93 7,90 3,46 6,23 14,84 10,33 10,03	04.70	
		Sedime viabile		0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	9,00 8,00 12,00 15,20 6,50 13,00 19,00	17,55 13,35 10,83 10,48 13,50 7,58 7,56	-	78,98 53,40 64,98 79,65 43,88 49,27 71,82 441,97	21,76	3.967,28 9.617,22
02	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, d larghezza minima 30 cm, anche in presenza d 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 d profondità da conteggiare totalmente a parte.								
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano d sbancamento Sedime viabile Marciapiede	i m³			441,97 182,32	0,10 0,10	44,20 18,23	10,62 10,62	469,37 193,62
03	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto cor un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.	ı							
	01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	u m³					62,43	81,77	5.104,80
04	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta								
	01.A04.C03.005 01.A04.F75	Per sottofondi di marciapiedi Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità	m³					62,43	24,67	1.540,12
05		ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare ir opere con calcestruzzo armato ordinario secondo disposti della Legge 1086/71 e del D.M 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera	i i							
	01.A04.F75.010	Diametro 5 mm, classe tecnica B450C	kg			624,29	2,5	1.560,72	1,35	2.106,97
06	01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro delle quali due opposte corrispondenti ai piani d cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide	,							

	01.P18.R60.005	Delle dimensioni di cm 8-10 Parcheggi - 3 spina di pesce Parcheggi - 4 lungo la strada	q	1,80 1,80		33,00 39,60	59,40 71,28	22,64 22,64	1.344,82 1.613,78
07	01.P18.R50	Cubetti scelti di granito rosso "Tanga" Cubetti scelti di granito rosso "Tanga", a facce piane e normali fira di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava							
	01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10 Sedime viabile A dedurre superficie parcheggi in sienite, attraversamenti pedonali e linea parcheggi in marmo bianco (442 - 33 - 39,60 - 6,25 - 5,40)	q	1,80	;	357,75	643,95	22,22	14.308,57
08	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo 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 sara' compensata a parte					100.05		404747
	01.A21.B70.015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m²				430,35	44,19	19.017,17
09	01.P18.R70 01.P18.R70.005	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista. Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm Linea parcheggi Attraversamenti pedonali	m²	5	54,00 2,50	0,10 0,50	5,40 6,25	47,30 47,30	255,42 295,63
10	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo 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							
	01.A21.B70.010	sottofondo che sara' compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Linea parcheggi Attraversamenti pedonali	m²	5	54,00 2,50	0,10 0,50	5,40 6,25	49,16 49,16	265,46 307,25
11	01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre							
	01.P18.M00.010	rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 <i>Marciapiedi</i>	m²				182,32	47,91	8.734,95
12	01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo					100.00	04.50	0.004.00
10	01.A12.L10.005	Per quantitativi di almeno m² 1	m²				182,32	34,58	6.304,62
13	NP.04	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI RIMESSA IN RIPRISTINO PER L'ADEGUAMENTO ALLA QUOTA DEL PIANO VIABILE DI CHIUSINI E CADITOIE STRADALI, COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MANTO BITUMATO E DELLE PARETI DEL POZZETTO OVE OCCORRA, OGNI ONERE COMPRESO PER CHIUSINI FOGNATURA Su marciapiede: 4 Su strada: 4					8,00	55,00	440,00
14	NP.04	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI							
	b	PER CHIUSINI ACQUEDOTTO Su marciapiede: 11 Su strada: 1	cad				1,00	37,00	37,00
15	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20					5,00	47,32	236,60
16	NP01	CADITOIA STRADALE Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in pietra del tipo indicato dalla D.L. dim. cm. 50 x 50 compreso ogni onere					5,00	250,00	1.250,00
17	01.P18.P00	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80							
	01.P18.P00.003	Retti, della larghezza di cm 30	m				10,75	32,28	347,01

Incrocio via Riberi

26

NP05

Fornitura e posa di alimentatore eletromagnetico IP66 230/12Vcc 50W per corpo illuminazione da incasso da installare nel quadro elettrico illuminazione pubblica esistente comprensivo di ogni accessorio e tutto quanto occorre per realizzare un lavoro secondo norma (tipo Martini Art. Accessori per Porfido Cod. 38920.00 o similare) cad

		Finitura con asfalto Via Veneto			
18	01.A23.B20 01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9- 12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400,ghiaietta m³ 0,800) compreso: l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località' indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina		5 17,89	192,32
	NP02	SOLLEVAMENTO CORDOLI IN PORFIDO O			
19		SIMILARE PER PORTARE ALLA QUOTA DEL MARCIAPIEDE / SEDIME STRADALE	m 31,2	0 46,79	1.459,85
20	NP03	FORNITURA E POSA DISSUASORI - MODELLO "PIREO" - da collocare di fronte a ingressi pedonali		0 300,00	2.100,00
		Dissuasore Piero, costituito daun supporto verticale in tubo d'acciaio diam. 76x2 o 90x3 mm. con sovrastante elemento decorativo i fusione di ghisa sferica diam. 90 mm. Il fissaggio al suolo è previsto sia con piastra base diam. 150x5 mm. predisposta per l'utilizzo di tasselli oppure con prolungamento per essere cementato direttamente al suolo per una profondità di 195 mm. Per dissuasori amovibili versione con innesto (da cementare al filo del piano di calpestio) in tubolare d'acciaio 90x90x5 o 100x10x3 mm. con apposito perno in inox comandato da particolare chiave quadra che consente l'estrazione del dissuasore. Il dissuasore è sabbiato e verniciato a polvere p.p. altezza 1115 mm e peso 9 o 11 kg. Compreso ogni onere per i perfetto posizionamento a regola d'arte su pavimentazione in cubetti, il carico, il trasporto e lo scaricoa piè 'opera dei materiali occorrenti, il			
		trasporto alla discarica dei materiali di risulta			
			-	-	81.509,82
		trasporto alla discarica dei materiali di risulta	-	-	81.509,82
21	Voce mercato	trasporto alla discarica dei materiali di risulta TOT OPERE ARCHITETTONICHE	- A corpo	- 0 130,50	81.509,82 130,50
21	Voce mercato 06.A10.B04.035	trasporto alla discarica dei materiali di risulta TOT OPERE ARCHITETTONICHE IMPIANTI ELETTRICI Modifica del quadre elettrico illuminazione pubblica Q.I.P. mediante la fornitura e posa di n. 2 interruttori magnetotemici bipolare C6A come da schema e realizzazione linee dorsali del quadro illuminazione pubblica agli utilizzatori, derivate mediante pozzetti ispezionabili, comprensiva di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro	A corpo		
		trasporto alla discarica dei materiali di risulta TOT OPERE ARCHITETTONICHE IMPIANTI ELETTRICI Modifica del quadre elettrico illuminazione pubblica Q.I.P. mediante la fornitura e posa di n. 2 interruttori magnetotemici bipolare C6A come da schema e realizzazione linee dorsali del quadro illuminazione pubblica agli utilizzatori, derivate mediante pozzetti ispezionabili, comprensiva di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma Fornitura e posa in opera di cavidotto in PVC flessibile corrugato liscio internamente, in scavo predisposto ricoperto da magrone di cls, eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le	A corpo 1,00	0 7,83	130,50
22	06.A10.B04.035	trasporto alla discarica dei materiali di risulta TOT OPERE ARCHITETTONICHE IMPIANTI ELETTRICI Modifica del quadre elettrico illuminazione pubblica Q.I.P. mediante la fornitura e posa di n. 2 interruttori magnetotermici bipolare C6A come da schema e realizzazione linee dorsali del quadro illuminazione pubblica agli utilizzatori, derivate mediante pozzetti ispezionabili, comprensiva di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma Fornitura e posa in opera di cavidotto in PVC flessibile corrugato liscio internamente, in scavo predisposto ricoperto da magrone di cls, eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L. diametro 125 mm Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile con chiusino in ghisa in scavo predisposto, eseguito secondo le indicazioni della Specifica tecnica e le prescrizioni della D.L. dimensioni	A corpo 1,00 m 166,00	0 7,83 0 143,50	130,50
22	06.A10.B04.035 D IE IP 050 c	trasporto alla discarica dei materiali di risulta TOT OPERE ARCHITETTONICHE IMPIANTI ELETTRICI Modifica del quadre elettrico illuminazione pubblica con el propere di considera del quadre elettrico illuminazione pubblica a interruttori magnetotermici bipolare C6A come da schema e realizzazione linee dorsali del quadro illuminazione pubblica agli utilizzatori, derivate mediante pozzetti ispezionabili, comprensiva di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma Fornitura e posa in opera di cavidotto in PVC flessibile corrugato liscio internamente, in scavo predisposto ricoperto da magrone di cls, eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.L. diametro 125 mm Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile con chiusino in ghisa in scavo predisposto, eseguito secondo le indicazioni della D.L. dimensioni interne 40x40x70 cm Fornitura e posa in opera di cavidotto in PVC flessibile corrugato liscio intermamente, in scavo predisposto ricoperto da magrone di cls, eseguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizoni della specifica tecnica e le seguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le seguito secondo le indicazioni della specifica tecnica e le	A corpo 1,00 m 166,00 cad 8,00	0 7,83 0 143,50 3 3,83	130,50 1.299,78 1.148,00

2,00 110,00

220,00

27

Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione da incasso carrabile fino a 1000kg, con vetro temprato antiscivolo ad alta resistenza che simula il porfido per pavimentazione, grado di protezione IP68, alimentazione 12Vcc, completo di led 3,6 W (colore a scelta della Committenza e della D.L.), dimensioni 88x88x80mm, comprensivo di giunzione rapida in gel di tipo diritto, ingombro 95x43x28mm, di cablaggio, di ogni accessorio e utili per conseguire un lavoro secondo norma (tipo Martini Art. Porfido Cod. 7628,00 + Giunzione Tipo Raytech Mod. Click 0 fire o similare)

nayteen wou. Click of the of similare)	cad	10,00	193,50	1.935,00
TOT OPERE IMPIANTISTICHE			_	5.615,38
TOTALE LAVORI				87.125,20

ONERI PER LA SICUREZZA					
28	ONERI PER LA SICUREZZA	EURO	2.064,80		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		2.064,80		
	TOTALE LAVORI		89.190,00		
	per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza		87.125,20 2.064,80		

^{*} Prezziario Regione Piemonte 2018

SOMME A DISPOSIZIONE					
29	Accontonamento per accordi bonari - c.a. 3%	EURO		2.675,70	
30	Fondo per funzioni tecniche- 2% ex art. 113 D.Lgs 50/2016	EURO		1.783,80	
31	Spese tecniche per adempimenti D.Lgs 81/2008 (compresi C.N.P.A.I.A. E IVA 22 %)	EURO		1.500,00	
32	Spese ANAC	EURO		228,70	
	ONERI FISCALI IVA IVA sui Lavori Aliquota al 22% TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	EURO	22,00% 89.190,00	19.621,80 25.810,00	
	IMPORTO COMPLESSIVO			115.000,00	