



CITTA' DI BORGIO 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 METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO:

2

Il Responsabile del Servizio:

Girauda Geom. Bruno

Data:

AGOSTO 2019

La Proprietà:

**CITTA' DI
BORGIO SAN DALMAZZO**

Il Collaboratore:

Timbro:

Via Roma, 74
12011 Borgo San Dalmazzo
P. Iva 00449510049

01.P18.R60.005	Delle dimensioni di cm 8-10 <i>Parcheggi - 3 spina di pesce</i> <i>Parcheggi - 4 lungo la strada</i>	q	1,80	33,00	59,40	22,64	1.344,82	
			1,80	39,60	71,28	22,64	1.613,78	
07	01.P18.R50 Cubetti scelti di granito rosso "Tanga" Cubetti scelti di granito rosso "Tanga", a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava							
01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10 <i>Sedime viabile</i> <i>A dedurre superficie parcheggi in sienite, attraversamenti pedonali e linea parcheggi in marmo bianco (442 - 33 - 39,60 - 6,25 - 5,40)</i>	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 sarà compensata a parte							
01.A21.B70.015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m ²			430,35	44,19	19.017,17	
09	01.P18.R70 Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.							
01.P18.R70.005	Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm <i>Linea parcheggi</i> <i>Attraversamenti pedonali</i>	m ²	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 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 sarà compensata a parte							
01.A21.B70.010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 <i>Linea parcheggi</i> <i>Attraversamenti pedonali</i>	m ²	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 rettangolari a coste rifilate							
01.P18.M00.010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40 <i>Marciaiedi</i>	m ²			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							
01.A12.L10.005	Per quantitativi di almeno m ² 1	m ²			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							
a	PER CHIUSINI FOGNATURA <i>Su marciapiede: 4</i> <i>Su strada: 4</i>	cad			8,00	55,00	440,00	
14	NP.04 RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI							
b	PER CHIUSINI ACQUEDOTTO <i>Su marciapiede: 11</i> <i>Su strada: 1</i>	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 più o in meno di cm 20	cad			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	cad			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 profondità 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
Finitura con asfalto Via Veneto

18	01.A23.B20	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 m ³ 0,400,ghiaietta m ³ 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	m	10,75	17,89	192,32
19	NP02	SOLLEVAMENTO CORDOLI IN PORFIDO O SIMILARE PER PORTARE ALLA QUOTA DEL MARCIAPIEDE / SEDIME STRADALE	m	31,20	46,79	1.459,85
20	NP03	FORNITURA E POSA DISSUASORI - MODELLO "PIREO" - da collocare di fronte a ingressi pedonali Dissuasore Piero, costituito da un supporto verticale in tubo d'acciaio diam. 76x2 o 90x3 mm. con sovrastante elemento decorativo in 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 100x100x3 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 il perfetto posizionamento a regola d'arte su pavimentazione in cubetti, il carico, il trasporto e lo scarico a piè d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta	cad	7,00	300,00	2.100,00

TOT OPERE ARCHITETTONICHE

81.509,82

IMPIANTI ELETTRICI

21	Voce mercato	Modifica del quadro elettrico illuminazione pubblica A corpo 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		1,00	130,50	130,50
22	06.A10.B04.035	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	m	166,00	7,83	1.299,78
23	D IE IP 050 c	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 interne 40x40x70 cm	cad	8,00	143,50	1.148,00
24	06.A10.B04.005	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 40 mm	m	131,93	3,83	505,28
25	06.A01.E02	Fornitura e posa in opera di linea in cavo multipolare FG7R 0,6/1 kV in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposto, compreso lo sfrido del cavo, eseguite secondo le indicazioni della specifica tecnica e le prescrizioni della D.D. sezione 2x2,5 mmq				
	06.A01.E02.010	F.O. di cavo tipo FG7R 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	166,00	2,27	376,82
26	NP05	Fornitura e posa di alimentatore elettromagnetico 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	2,00	110,00	220,00

NP06

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 lire o similare)

27

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**

* Prezzario Regione Piemonte 2018

SOMME A DISPOSIZIONE

29

Accantonamento 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%

EURO

22,00% 89.190,00

19.621,80

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**25.810,00****IMPORTO COMPLESSIVO****115.000,00**