

REGIONE PIEMONTE – CITTA' METROPOLITANA DI
TORINO

COMUNE DI CAVAGNOLO

PROGETTO PER LAVORI DI:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDI SU
VIA CRISTOFORO COLOMBO E VIA MARTIRI DELLA
LIBERTA'

PROGETTO:

DEFINITIVO

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Nome File:
Marciapiedi 2022

Data:
06 DICEMBRE 2022



UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTAZIONE OO.PP.

Firme:

L'UFFICIO TECNICO COMUNALE

Cassinelli geom. Lidia
Calvazara geom. Claudio

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

IL SINDACO
dott. Gavazza Andrea

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	01.A23.B60.010	<p>Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12</p> <p>MISURAZIONI: Via Colombo da Via della Stazione fino a Via Casa Sesia Via Martiri Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura</p> <p>SOMMANO m</p>		614,00 292,00 78,80			614,00 292,00 78,80		
						984,80	19,67 €	19.371,02 €	
2	01.A22.E05.120	<p>Scarifica di pavimentazione bituminosa 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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p> <p>MISURAZIONI: Via Colombo fronte bar "Il Tagliere"</p> <p>SOMMANO m²</p>		5,00	1,800		9,00		
						9,00	7,04 €	63,36 €	
3	01.A02.C10.015	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e</p> <p>MISURAZIONI: Disfacimento marciapiede Via Martini in autobloccanti</p> <p>SOMMANO m²</p>	617,55				617,55		
						617,55	11,80 €	7.287,09 €	
4	01.P26.A60.030	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>MISURAZIONI: Cordoli Via Martiri Autobloccanti (quota parte) 50% Cordoli Via Colombo Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura</p> <p>SOMMANO m³</p>		292,00 308,78 614,00 78,80	0,120 0,120	0,250 0,070 0,250 0,250	8,76 21,61 18,42 2,36		
						51,15	5,77 €	295,14 €	
5	29.P15.A05.005	<p>cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)</p> <p>MISURAZIONI: Cordoli Via Martiri Autobloccanti (quota parte) 50% Cordoli Via Colombo Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura</p> <p>SOMMANO t</p>		292,00 308,78 614,00 78,80		0,070 0,140 0,070 0,070	20,44 43,23 42,98 5,52		
						112,17	18,34 €	2.057,20 €	
6	01.A22.A70.005	<p>Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore</p> <p>MISURAZIONI: Via Colombo fronte bar "Il Tagliere" emulsione+strato di usura</p> <p>SOMMANO t</p>	9,00			0,170	1,53		
						1,53	48,41 €	74,07 €	

7	07.A20.T05.005	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per marciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq							
		M I S U R A Z I O N I: Via Colombo da Via della Stazione fino a Via Casa Sesia Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura	886,18 111,89			886,18 111,89			
		SOMMANO m ²				998,07	93,50 €		93.319,55 €
8	01.P05.B65.005	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa							
		M I S U R A Z I O N I: Via Colombo da Via della Stazione fino a Via Casa Sesia Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura	614,00 57,50			614,00 57,50			
		SOMMANO m				671,50	12,54 €		8.420,61 €
9	01.A21.F10.005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico 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 rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.							
		M I S U R A Z I O N I: Via Colombo da Via della Stazione fino a Via Casa Sesia Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura	614,00 57,50			614,00 57,50			
		SOMMANO m				671,50	20,26 €		13.604,59 €
10	26.A04.A13.055	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita fondazione, lo strato di conglomerato cementizio (cemento kg 150, sabbia m ³ 0,400, ghiaietto m ³ 0,800) per l'allettamento dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40, la battitura con mazzeranghe di almeno kg 15 di peso, la bagnatura, la sigillatura e rifilatura dei giunti con boiaccia di cemento, il ripassamento durante e dopo la posa e ogni opera di scalpellino. in pietra di Langa retti sezioni cm 12x25 lunghezza a correre							
		M I S U R A Z I O N I: Via Martiri Cordoli in pietra	212,01	0,500		106,01			
		SOMMANO m ²				106,01	67,28 €		7.132,35 €
11	01.P11.B42.025	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero							
		M I S U R A Z I O N I: Via Martiri	321,27			321,27			
		SOMMANO m ²				321,27	14,74 €		4.735,52 €
12	01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8							
		M I S U R A Z I O N I: Via Martiri	321,27			321,27			
		SOMMANO m ²				321,27	13,91 €		4.468,87 €
13	01.P13.E55.005	Ghisa in getti per bocchette apribili superiormente con suggello incernierato con perni in acciaio inox Del tipo a "gola di lupo"							
		M I S U R A Z I O N I:							

			12,00		60,000	720,00		
		SOMMANO kg				720,00	2,92 €	2.102,40 €
14	01.A13.A70.005	Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo Su guide di pietra dello spessore compreso tra cm 9 e 12 M I S U R A Z I O N I: Via Martiri	12,00			12,00		
		SOMMANO cad				12,00	47,98 €	575,76 €
15	08.A55.N36.005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente M I S U R A Z I O N I: Via Martiri	12,00			12,00		
		SOMMANO cad				12,00	50,70 €	608,40 €
16	01.P21.F83.025	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). pittura densa a finitura protettiva e decorativa COLORATA da applicare su superfici orizzontali a spruzzo (tutti i tipi di asfalto, pavimentazioni in calcestruzzo, autobloccanti). Testata anche secondo la norma UNI 11247 del 2010. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in una ripresa: in secchi da 15 kg, per ogni kg M I S U R A Z I O N I: Via Martiri e Via Colombo porzioni in asfalto colato Resa 5/6 mq/L su due riprese - peso specifico 1,63 kg/L	450,00			450,00		
		SOMMANO kg				450,00	14,53 €	6.538,50 €
17	01.A20.E47.055	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una ripresa su: asfalto poro aperto. M I S U R A Z I O N I: Via Martiri porzioni in asfalto colato Via Colombo da Via della Stazione fino a Via Casa Sesia Via Colombo fronte Borello e Mondo Natura	297,72	886,18 111,89		297,72 886,18 111,89		
		SOMMANO m²				1295,79	5,51 €	7.139,80 €
18	16.P04.A05.302	'FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PVC RIGIDO DIAM. 200 MM. Provvista e posa di tubazioni in p.v.c. rigido per caditoie stradali serie UNI EN 1329, tipo 302 compreso lo scavo in trincea eseguito a mano o a macchina, compreso l'eventuale dissodamento o della massicciata di superficie bituminosa e non, anche in presenza di servizi del sottosuolo, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale a cm. 15 in sabbia granita, la sigillatura dei giunti mediante giunto incorporato con guarnizione elastomerica o mediante incollaggio con collante epossidico, la realizzazione della cappa di protezione in calcestruzzo cementizio con resistenza caratteristica r _{bk} 100 dello spessore pari a cm. 15, il riempimento dello scavo eseguito e compattato a strati regolari e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compresi i pezzi speciali (curve, braghe, giunti, innesti, ecc.), il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; per ogni ml. di tubo effettivamente posato e misurato in opera lungo l'asse dei tubi senza tener conto delle sovrapposizioni per i giunti: fino al diametro esterno di mm. 200. M I S U R A Z I O N I: Canaletta raccolta acque Via Martiri verso area privata		5,00		5,00		
		SOMMANO m				5,00	98,14 €	490,70 €
19	16.P04.A05.305	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. M I S U R A Z I O N I: Canaletta raccolta acque Via Martiri verso area privata		4,00		4,00		
		SOMMANO m				4,00	130,56 €	522,24 €
TOTALE euro								178.807,17 €