

REGIONE PIEMONTE
Provincia di Torino
COMUNE DI CASTIGLIONE TORINESE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MARCIAPIEDE
tratto Via Torino angolo Via Caudana
LOTTO 2

PROGETTO ESECUTIVO
art. n°.23, comma 8 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA:

DATA: Gennaio 2020

AGG.TO:

SCALA:

PROGETTISTA: architetto ALBERTO PORRO

IL R.U.P. geometra PAOLA CERESER

STUDIO ALBERTO PORRO ARCHITETTO

C.so Vittorio Emanuele II, 59 - 10128 Torino - Tel./Fax. 011/8125079 - Cell. +39 335721885 - e-mail: studio@albertoporro.it

N.	N.	DESCRIZIONE	N	QUANTITA'				prodotto	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE	INCIDENZA MANODOPERA	MANODOPERA
ord.	art.		PARTI	LARGH.	LUNG.	H/peso/ SUP	U.M.		€	voce	VOCE	%	
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTO MARCIAPIEDE VIA M. CAUDANA ANGOLO VIA TORINO LOTTO 2													
Rif. Prezziario Regione Piemonte 2019													
LOTTO 2 - Tratto marciapiede VIA CAUDANA angolo VIA TORINO													
1		RIMOZIONE ELEMENTI METALLICI											
1.1	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno											
	01.A02.F10.005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. per il recupero e ricollocazione.	15		1,5		m	22,50	18,4	€ 414,00		82,85	€ 343,00
TOTALE VOCE 1											€ 414,00		
2		DISFACIMENTI, SCAVI											
2.1	01.A02.C10	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.											
	01.A02.C10.015	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 oltre per tutto il tratto di marciapiede interessato.				95	m²	95,00	11,51	€ 1.093,45		100	€ 1.093,45
2.2	01.A01.A55	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.											
	01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento. Scavo per formazione di sottofondo nuovo marciapiede.	105			0,30	m³	31,50	10,62	€ 334,53		51,35	€ 171,78
TOTALE VOCE 2											€ 1.427,98		
3		SMALTIMENTO MATERIALI											
3.1	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)											
	29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)											
	29.P15.A05.015	mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03)	95			0,05	t	4,75	9,00	€ 42,75			
3.2	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)											
	29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)											
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)	32			2	t	63,00	9,00	€ 567,00			
3.3	29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)											
	29.P15.A20	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04)											
	29.P15.A20.015	ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)				0,15	t	0,15	50,10	€ 7,52			
TOTALE VOCE 3											€ 617,27		

N.	N.	DESCRIZIONE	N	QUANTITA'				prodotto	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE	INCIDENZA MANODOPERA	MANODOPERA
				PARTI	LARGH.	LUNG.	H/peso/ SUP						
ord.	art.							U.M.	€	voce	VOCE	%	
4		SOTTOFONDO E PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE											
4.1	01.P03.B00 01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava	95				0,10	m³	9,50	12,72	€ 120,84		
4.2	01.A21.A20 01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico.	95				0,1	m²	9,50	9,50	€ 90,25	58,91	€ 53,17
4.3	01.A04.B93 01.A04.B93.005	Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di spandimento F1 per pavimentazioni a casseri scorrevoli Classe di resistenza a compressione minima C32/40	95				0,1	m²	9,50	113,65	€ 1.079,68		
4.4	01.A04.C03 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta con realizzazione delle opportune pendenze per lo smaltimento acque meteoriche. massetto armato	95				0,1	m²	9,50	35,01	€ 332,60	100	€ 332,60
4.5	01.P12.A07 01.P12.A07.010	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata Rete metallica elettrosaldata	95				5	kg	475,00	1,12	€ 532,00		
4.6	01.P10.F58 01.P10.F58.005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200					95	m²	95,00	1,33	€ 126,35		
4.7	01.A21.G55 01.A21.G55.005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scaricate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile					95	m²	95,00	2,30	€ 218,50	100	€ 218,50
4.8	01.P11.B42 01.P11.B42.005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore grigio					100	m²	100,00	11,30	€ 1.130,00		
4.9	01.A23.C80 01.A23.C80.005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente lo stendimento della sabbia (granulometria massima pari a 10 mm) 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 4 e 6					100	m²	100,00	10,94	€ 1.094,00	80,73	€ 883,19
		TOTALE VOCE 4									€ 4.724,22		

N.	N.	DESCRIZIONE	N	QUANTITA'			prodotto	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	TOTALE	INCIDENZA MANODOPERA	MANODOPERA
				PARTI	LARGH.	LUNG.	H/peso/ SUP					
ord.	art.						U.M.	€	voce	voce	%	
5		CORDOLI										
5.1	01.P05.B50	Fornitura cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato										
	01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa . Fornitura riferita sia ai cordoli in rilevato che a raso.			60		m	60,00	4,74	€ 284,40		
5.2	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, 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 ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di smaltimento 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/m³ - sabbia (granulometria massima pari a 15 mm) m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800); il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m²; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa.										
	01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza. Da considerare anche per gli elementi da posare a raso.			60		m	60,00	14,04	€ 842,40	57,62	€ 485,39
		TOTALE VOCE 5								€ 1.126,80		
6		SEGNALETICA										
6.1	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. Per area laterale banchina.			18		m²	18,00	3,37	€ 60,66	47,15	€ 28,60
	04.P83.A01.005	Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. Per passaggi pedonali.			35		m²	35,00	3,37	€ 117,95	47,15	€ 55,61
6.2	04.P83.A01	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
	04.P83.A01.015	Tracciature su carreggiata o marciapiedi rialzati come ripasso o nuovo impianto, in colore rosso "sangue di bue", per percorsi ciclo-pedonali o simili. Per tracciatura strisce laterali dei passaggi pedonali.			30		m²	30,00	3,64	€ 109,20	€ 34,77	€ 37,97
		TOTALE VOCE 6								€ 287,81		

N. ord.	N. art.	DESCRIZIONE	N PARTI	QUANTITA'			U.M.	prodotto	PREZZO UNITARIO €	IMPORTO voce	TOTALE VOCE	INCIDENZA MANODOPERA %	MANODOPERA
				LARGH.	LUNG.	H/peso/ SUP							
7		CHIUSINI											
7.1	01.A22.E50	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.											
	01.A22.E50.015	per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80	10				cad	10,00	87,66	€ 876,60		82,85	€ 726,26
		TOTALE VOCE 7									€ 876,60		
8		PARAPETTI METALLICI											
8.1	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine											
	01.A18.B70.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	4			25	kg	100,00	9,52	€ 952,00		90,49	€ 861,46
8.2	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.											
	01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	4			25	kg	100,00	1,75	€ 175,00		96,07	€ 168,12
		TOTALE VOCE 8									€ 1.127,00		
9		NOLO MEZZI D'OPERA											
9.1	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego.											
	01.P24.E10.005	Carico su mezzo di sabbia per sottofondi e riempimento presso impianto SMAT. Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	1,5				h	1,50	58,99	€ 88,49		56,53	€ 50,02
		TOTALE VOCE 9									€ 88,49		
TOTALE LOTTO 2 - tratto marciapiede via Caudana ang. Via Torino										€ 10.690,17	€ 10.690,17	72,43	€ 5.509,12