

COMUNE DI BUROLO
Città Metropolitana di Torino

Lavori urgenti sulla fognatura di via Marucca.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo Prezzario Regione Piemonte	Descrizione	Unità Misura	numero e/o sovrapposizione	Lungh	Largh	H	Quantità	P.U.	TOTALE
01.A02.E10.005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia								
	Via Marucca	n.	1				cad	1689,03	1689,03
01.P24.L60.005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonche' la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante	ore					8,00	121,60	972,8
01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10								
	Taglio asfalto in corrispondenza griglia esistenee su via Marucca	ml.	3	2,00			6,00	6,17	37,02
08.A65.P01.005	Scavo per la riparazione puntuale di condotte fognarie, pozzi di ispezione o altro manufatto fognario localizzato, eseguito con mezzi meccanici, su strade urbane, compresa: la rimozione della pavimentazione, l'utilizzo del cassero autoaffondante per profondità superiori a 1.5 m, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta (escluso gli oneri di conferimento), il riempimento dello scavo con materiale anidro di nuovo apporto, la costipazione e il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; esclusa la riparazione della condotta fognaria o altro manufatto fognario.								
	Riparazione scarico griglia raccolta acqua stradale prospiciente il n.c. 12	nr.	1				1,00	672,77	672,77
	Riparazione condotta sotto il muro di sostegno del nc. 12	nr.	1				1,00	672,77	672,77

Articolo Prezzario Regione Piemonte	Descrizione	Unità Misura	numero e/o sovrapposizione	Lungh	Largh	H	Quantità	P.U.	TOTALE
01.A23.C60.005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori, a mano								
	Marciapiede via Parrocchia per pozzetto	mq.		3,00	1,00		3,00	14,94	44,82
01.A01.A85.010	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300. Fino alla profondità di m 2 rispetto al piano di sbancamento.								
	Tratto tra griglia raccolta acqua su via Maucca ed ingresso n.c. 12	mc		3,00	1,00	1,200	3,600	27,79	€ 100,04
	Tratto a valle muro di sostegno piazzale n.c. 12	mc.		3,00	1,00	1,000	3,000	27,79	€ 83,37
							6,600		
01.P26.A60.020	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 5 km fino a 10 km di distanza	mc.	1,5			6,600	9,900	3,33	€ 49,45
n.p	Oneri conferimento materiale in discarica per materiale misto	mc.	1,5			6,600	9,900	11,50	€ 113,85
08.P20.E16.040	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1. diametro esterno cm 20								
	Tratto a valle muro di sostegno e parte a monte	ml.		9,00			9,00	12,28	€ 110,52
08.P20.E18.040	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2. diametro esterno cm 20								
	Tratto all'interno dell'accesso carraio del n.c. 12	ml.		26,00			26,00	23,57	€ 612,82
08.P20.E32	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534.								
08.P20.E22.015	di diametro esterno cm 16	n.	2					7,99	€ 15,98
08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco								
	Allaccio nuova tubazione al pozzetto esistente su via Marucca	n.	1				1,00	143,21	€ 143,21
	Allaccio nuova tubazione al pozzetto esistente su sotto il muro di sostegno piazzale del n.c. 12	n.	1				1,00	143,21	€ 143,21

Articolo Prezzario Regione Piemonte	Descrizione	Unità Misura	numero e/o	Lungh	Largh	H	Quantità	P.U.	TOTALE
			sovrapposizione						
	Allaccio grigliuone stradale	n.	1				1,00	143,21	€ 143,21
01.A01.B90.005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale. Eseguito a mano	mc.					6,600	36,20	€ 238,92
01.P03.A70.005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	mc.					6,600	23,87	€ 157,54
08.A55.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100								
08.A55.N15.005	Pozzetto sotto muro di sostegno piazzale n.c. 12	ml.		1,10			1,10	390,50	€ 429,55
07.P01.B10.015	Soletta in cls armato, altezza 20 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm)	n.	1				1	348,910	€ 348,91
08.P40.I63.005	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2.								
	peso circa kg 90: telaio rotondo o ottagonale H 100 mm, Ø 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	n.	1				1	297,550	€ 297,55
08.P45.J05.010	Pietra di luserna (spessore costante)								
	In lastre dello spessore di cm 3								
	fondo	mq.	1	1,000	1,000		1,000	184,300	€ 184,30
08.A55.N24.005	Posa in opera di lastre di Luserna, inclusa l'eventuale provvista e applicazione di graffe per ancoraggio alla gettata cementizia retrostante, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura e profilatura dei giunti con malta cementizia, escluso il sottofondo. Per rivestimento di muri di sponda, mantellate, pareti di camere di salto o simili	mq.					1,000	140,360	€ 140,36
01.P01.A10	Infilaggio tubazione in pvc diametro mm. 200 in tubo camicia diametro mm. 300 per una lunghezza di mt. 35,00.								
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ore	3			16,00	48,00	40,55	€ 1.946,40
01.P01.A10	Posa pavimentazione in autobloccanti precedentemente rimossa,								
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ore	2			5,00	10,00	40,55	€ 405,50

Articolo Prezzario Regione Piemonte	Descrizione	Unità Misura	numero e/o	Lungh	Largh	H	Quantità	P.U.	TOTALE
			sovrapposizione						
01.P01.A10	Stesa terreno vegetale a mano, rastrellatura e semina su proprietà del n.c. 12, demolizione parziale muro in c.a. su via Marucca, scalpellamento testa muro in cls con inserimento ferri di ripresa per sopraelevazione, getto a mano su tubo di raccordo alle canalette in cls,								
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ore	3			8,00	24,00	40,55	€ 973,20
01.P01.A10	Rimozione a mano tratto di muratura in pietra e malta, scavo a mano su terreno a coltivo per un tratto di circa mt. 2 per effettuare carotaggio su pozzetto esistente in cls per inserimento tubo sfioratore diametro 200 mm con valvola a Clapet all'estremità.								
01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ore	3			8,00	24,00	40,55	€ 973,20
09.P02.B35	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16. d) DN 200	nr.	1				1,00	756,86	€ 756,86
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	ore				24,00	24,00	56,65	€ 1.359,60
n.p.	Raccordi per tubi in p.v.c. e materiale edile vario come da distinta in fornitura,								
	Cemento pronto francese	n.	1				1,00	16,61	€ 16,61
	Ripara pavimemntazioni nero kg. 25,00, nr. 10 mattono 6 fori, nr. 10 mattoni pieni,	n.	corpo				corpo	166,81	€ 166,81
	Cemento portland in sacchi	q..le	2				2,00	28,76	€ 57,52
	Raccordi per tubi in p.v.c.	corpo					corpo	213,8	€ 213,80
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	mq.	2	4,00		0,20	1,60	36,56	€ 58,50

Articolo Prezzario Regione Piemonte	Descrizione	Unità Misura	numero e/o sovrapposizione	Lungh	Largh	H	Quantità	P.U.	TOTALE
01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambiente Classe di resistenza a compressione minima C28/35ale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.	mc.		1,00	1,00	0,20	0,200	135,57	€ 27,11
01.A04.B31	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40								
01.A04.B31.15	Pareti pozzetto all'interno della proprietà al n.c. 12	mc.	4,00	1,10	1,10	0,20	0,968	142,07	€ 137,52
	Sopraelevazione muretto di via Marucca	mc.		4,00	0,30	0,20	0,240	142,07	€ 34,10
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano all'interno della proprietà del n.c. 12								
	In struttura di fondazione	mc.		1,00	1,00	0,20	0,200	92,01	€ 18,40
	In strutture in elevazione non armate	mc.					1,208	92,01	€ 111,15
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	mq.		44,70	3,00		134,10	1,55	€ 207,86
01.A22.A44.010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	mq.		44,70	3,00		134,10	1,32	€ 177,01

Articolo	Prezzario Regione Piemonte	Descrizione	Unità Misura	numero e/o	Lungh	Largh	H	Quantità	P.U.	TOTALE
				sovrapposizione						
01.A22.E05.110		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.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.	mq.		44,70	3,00		134,10	5,80	€ 777,78
01.A22.G05.005		Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	mq.		44,70	3,00		134,10	12,03	€ 1.613,22
								TOTALE		€ 17.434,16
								IVA 10%		€ 1.743,42
SOMMANO NETTI									€	19.177,57

Burolo, 25 maggio 2026

IL R.U.P.
Geom. PIZZATO Daniele