



COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVASE

AREA GESTIONE E MANUTENZIONE DEL TERRITORIO

LAVORI DI ASFALTATURA DI ALCUNE STRADE STERRATE DI PROPRIETA' COMUNALE

ANNO 2018

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
00	computo metrico estimativo	GIUGNO 2018	up	

REDATTO DA:

Geom. Umberto PAGLIUCA

Firma autografa sostituita digitalmente ai sensi
del Decreto Legislativo n. 82 del 07/03/2005

NOME FILE:

SCALA:

-

OGGETTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°:

AD.004

ASFALTATURA STRADE STERRATE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Lungh [m]	Largh [m]	Altezza [m]	Num %	Totale [q.tà]	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	INCIDENZA MANODOPERA	COSTO MANODOPERA
OPERE STRADALI											
1	24.A66.V08.005. mod Scarificazione leggera di massiciata stradale non bitumata eseguita meccanicamente per una profondità media di cm 10, compresi la vagliatura del materiale scarificato per la sua utilizzazione nella risagomatura del piano viabile, lo spandimento, il compattamento e la profilatura dello stesso nonché il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile										
	via Fontanasso fino al filo esterno della recinzione della protezione civile	mq	120,00	4,00			480,00	€ 0,67	€ 321,60	26,81%	€ 86,22
	Casa dei Pini fino alla seconda rampa di accesso delle ambulanze	mq	160,00	6,00			960,00	€ 0,67	€ 643,20	26,81%	€ 172,44
	via Parasole fino al civico 10	mq	300,00	3,50			1.050,00	€ 0,67	€ 703,50	26,81%	€ 188,61
2	01.A21.A50.005 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm										
	via Fontanasso fino al filo esterno della recinzione della protezione civile	mq	120,00	4,00			480,00	€ 1,74	€ 835,20	51,73%	€ 432,05
	Casa dei Pini fino alla seconda rampa di accesso delle ambulanze	mq	160,00	6,00			960,00	€ 1,74	€ 1.670,40	51,73%	€ 864,10
	via Parasole fino al civico 10	mq	300,00	3,50			1.050,00	€ 1,74	€ 1.827,00	51,73%	€ 945,11
3	01.A22.B00.010 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi										
	via Fontanasso fino al filo esterno della recinzione della protezione civile - 8 cm	mq	120,00	4,00		2,00	960,00	€ 6,29	€ 6.038,40	15,76%	€ 951,65
	Casa dei Pini fino alla seconda rampa di accesso delle ambulanze - 8 cm	mq	160,00	6,00		2,00	1.920,00	€ 6,29	€ 12.076,80	15,76%	€ 1.903,30
	via Parasole fino al civico 10 - 8 cm	mq	300,00	3,50		2,00	2.100,00	€ 6,29	€ 13.209,00	15,76%	€ 2.081,74
TOTALE OPERE STRADALI									€ 37.325,10		€ 7.625,22
SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE											
4	04.P80.D01.025 Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino: Pigna semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn), può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h, da 2,81 a 3,80 m										
	via Fontanasso - stop	cad				1	1,00	€ 23,94	€ 23,94	0,00%	€ 0,00
	via Parasole - stop	cad				1	1,00	€ 23,94	€ 23,94	0,00%	€ 0,00
5	04.P84.A03.015 Posa segnaletica verticale. Posi in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm										
	via Fontanasso - stop	cad				1	1,00	€ 29,38	€ 29,38	92,85%	€ 27,28
	via Parasole - stop	cad				1	1,00	€ 29,38	€ 29,38	92,85%	€ 27,28
6	04.P80.A02.040 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: Diam. 600 mm, sn. 25/10. AL.H.I.										
	via Fontanasso - stop	cad				1	1,00	€ 46,72	€ 46,72	0,00%	€ 0,00
	via Parasole - stop	cad				1	1,00	€ 46,72	€ 46,72	0,00%	€ 0,00
7	04.P84.A01.010 Posa segnaletica verticale. Posi in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0,24 m e 1,50 m										
	via Fontanasso - stop	cad				1	1,00	€ 16,34	€ 16,34	92,85%	€ 15,17
	via Parasole - stop	cad				2	2,00	€ 16,34	€ 32,68	92,85%	€ 30,34
8	04.P83.B02.010 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. 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. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15										
	via Fontanasso - strisce	ml	120,00			2	240,00	€ 0,71	€ 170,40	28,08%	€ 47,85
	Casa dei Pini - strisce	ml	160,00			2	320,00	€ 0,71	€ 227,20	28,08%	€ 63,80
	via Parasole - strisce	ml	300,00			2	600,00	€ 0,71	€ 426,00	28,08%	€ 119,62
9	04.P83.B01.005 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 ex-novo su nuovi manti o ripristini. 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. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
	via Fontanasso - stop	ml	2,00				2,00	€ 3,36	€ 6,72	50,92%	€ 3,42
	via Parasole - stop	ml	2,00				2,00	€ 3,36	€ 6,72	50,92%	€ 3,42
10	04.P83.A06.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP TAXI urbano										
	via Fontanasso - stop	cad					1,00	€ 20,61	€ 20,61	38,67%	€ 7,97
	via Parasole - stop	cad					1,00	€ 20,61	€ 20,61	38,67%	€ 7,97
TOTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE									€ 1.127,36		€ 354,12

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Lungh [m]	Largh [m]	Altezza [m]	Num %	Totale [q.tà]	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	INCIDENZA MANODOPERA	COSTO MANODOPERA
ONERI PER LA SICUREZZA											
11	28.A20.B05.005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni.									
		Per delimitazione cantiere mobile	cad			1	1,00	€ 54,16	€ 54,16		
12	28.A05.E30.015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese									
		Per delimitazione cantiere mobile	ml	10,00			10,00	€ 9,48	€ 94,80		
13	28.A05.E40.005	CONSEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con tasche rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm									
		Per delimitazione cantiere mobile	cad	50,00			50,00	€ 0,26	€ 13,00		
14	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese									
		Per delimitazione cantiere mobile	cad			4	4,00	€ 7,94	€ 31,76		
15	28.A20.A15.005	CARVALLETTO portasegnali, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese									
		Per delimitazione cantiere mobile	cad			4	4,00	€ 6,77	€ 27,08		
16	28.A20.A17.005	SACCHETTO DI ZAVORRA per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 12 kg									
		Per delimitazione cantiere mobile	cad			4	4,00	€ 1,34	€ 5,36		
17	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera									
		Per delimitazione cantiere mobile	ml	96,68			96,68	€ 0,35	€ 33,84		
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA									€ 260,00		€ 0,00

TOTALE LAVORI					
		OPERE STRADALI	€ 37.325,10		€ 7.625,22
		SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	€ 1.127,36		€ 354,12
		TOTALE OPERE	€ 38.452,46	MANODOPERA	€ 7.979,34
		ONERI PER LA SICUREZZA	€ 260,00		
		TOTALE OPERE+ONERI DELLA SICUREZZA	€ 38.712,46		