

**STUDIO TECNICO
GEOMETRA GOY SILVIO**
Collegio dei Geometri di Torino e Provincia n. 7221
Frazione Obiano – Via San Biagio n. 7
10086 RIVAROLO CANAVESE
Telefono 0124.26547
Cell 338.8494783
Email goy.silvio@alice.it
Email certificata silvio.goy@geopec.it
Codice Fiscale GYO SLV 74P06 D208D
Partita Iva 07153190017

DATA REVISIONE 1		note:
DATA	26-06-2023	note: emissione
COMUNE DI	RIVAROLO CANAVESE	
PROVINCIA DI	TORINO	
COMMITTENZA	COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE	
OGGETTO	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE AREE DI VIA CARISIA E DI VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ – CUP E97H22003500005	
FASE PROGETTO	DEFINITIVO MUNICIPALE	
TAVOLA	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
SCALA DISEGNO	VARIE	5
CODICE COMMESSA		
IL PROGETTISTA		TAVOLA NUMERO
		LA COMMITTENZA

GEOMETRA GOY SILVIO
FR. OBIANO - VIA SAN BIAGIO N. 7
10086 - RIVAROLO C.SE (TO)
TEL. 338-8494783
goy.silvio@alice.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE AREE DI VIA CARISIA E DI VIA MARTIRI DELLA LIBERTA'

COMMITTENTE:

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	CREAZIONE AIUOLE							
Nr. 1	01.A23.B80.005 Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' (*lung. = 26,9+26,6+22,85+21,9+3,1+3,6) Sommanom		104,95			104,950	4,49	471,23
Nr. 2	01.A02.D00.010 Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico (Per quantitativi oltre m² 10) P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' Sommanom²	103,19 143,73 156,25 85,04 89,17 79,18 84,37				740,930	15,74	11.662,24
Nr. 3	01.A01.B10.015 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a (Cm 25 eseguito a macchina) P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' Sommanom²	103,19 143,73 156,25 85,04 89,17 79,18 77,65			0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	220,263	11,71	2.579,28
Nr. 4	01.P05.B50.010 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 (sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa) P.ZA CARISIA (*lung. = 20,35+5+21,60+8,45+7,5+15,9+3+23,15+7,45+2,1+6+5,5+1,5) P.ZA CARISIA VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' (*lung. = 26,9+26,6+22,85+21,9+3,1+3,6) VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' Sommanom		127,50 7,00 104,95 2,00			241,450	11,41	2.754,94
Nr. 5	01.A23.B50.015 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 recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero							
	A R I P O R T A R E							17.467,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							17.467,69
Nr. 6	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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilo 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/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa (Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza) Vedi voce 01.P05.B50.010 (N. Ord. 4) Sommanom	241,45				241,450	18,93	4.570,65
	19.P03.A20.030 CORDOLATURE (Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al)) Sommanom		15,90			15,900	27,30	434,07
Nr. 7	01.A23.C70.005 Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamentodegli elementi,l'eventualetaglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili Sommanom²	55,00				55,000	84,19	4.630,45
Nr. 8	20.A27.E00.005 Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' Sommanom³	103,19 143,73 156,25 85,04 89,17 79,18 77,65			0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	293,684	7,05	2.070,47
Nr. 9	20.A27.A10.020 Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamentominuzzamentoerastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e							
	A R I P O R T A R E							29.173,33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							29.173,33
Nr. 10	trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta (Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria) P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA P.ZA CARISIA VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' Sommanom ²	103,19 143,73 156,25 85,04 89,17 79,18 77,65				734,210	5,42	3.979,42
	01.A21.B70.015 Posa di cubetti di Luserna, 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 recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte (Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12) RAMPA VERSO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE RAMPA VERSO PARCHEGGIO DISABILI Sommanom ²		2,00 4,00	1,50 1,50		9,000	48,43	435,87
Nr. 11	SEGNALETICA STRADALE 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 zebra 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 Sommanom ²		12,00	2,50		30,000	6,54	196,20
	04.P83.A09.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzeria e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Sommanocad	1,00				1,000	50,70	50,70
Nr. 13	04.P80.A04.030 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)							
	A R I P O R T A R E							33.835,52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							33.835,52
Nr. 14	<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I</p> <p>Sommanocad</p>	1,00				1,000	88,74	88,74
	<p>04.P80.D01.005</p> <p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino</p> <p>Palina 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. 48 h fino a 2.80 m</p> <p>Sommanocad</p>	1,00				1,000	20,46	20,46
Nr. 15	<p>04.P84.A01.010</p> <p>Posasegnaletica verticale</p> <p>Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq</p> <p>Sommanocad</p>	1,00				1,000	16,75	16,75
	<p>PARAPETTI</p> <p>01.A18.B70.015</p> <p>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine (In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari)</p> <p>ADEGUAMENTO PARAPETTO (*lung. = 18,65+4,4+11,65+8,4)</p> <p>CORRIMANO (*lung. = 5,65+1,6+7,2+8,75+14,2)</p> <p>Sommanokg</p>		43,10		5,400			
Nr. 16			37,40		1,350	283,230	13,26	3.755,63
	<p>01.A18.C90.005</p> <p>Posa in opera di elementi di ringhiera, compreso l'avvicinamento, il carico e lo scarico, la formazione nel massello dei fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammassamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso In</p>							
	A R I P O R T A R E							37.717,10

[illegible]