

SISTEMAZIONE PIANO VIARIO, COMPLETAMENTO CANALIZZAZIONE ACQUE BIANCHE E BITUMATURA DELLA REGIONE RIVETTA (da Regione Generala a via Trasaghis) E PRIMO TRATTO DI REGIONE BRAIDETTA								
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							MANODOPERA	
N°	Codice Prezziario	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo Unitario netto	Costo	%	Valore
1	01.A01.A10.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	80	€ 3,81	€ 304,80	26,92%	€ 82,05
2	01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	8	€ 76,64	€ 613,12	46,45%	€ 284,79
3	08.A35.H10.030	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 40	m	31	€ 77,32	€ 2.396,92	44,77%	€ 1.073,10
4	01.A04.B15.030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³	mc	7	€ 73,74	€ 516,18	0,00%	€ 0,00
5	01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta in strutture di fondazione	mc	10	€ 8,10	€ 81,00	100,00%	€ 81,00

6	08.A55.N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia	cad	2	€ 93,60	€ 187,20	61,01%	€ 114,21
7	08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	5	€ 130,71	€ 653,55	19,87%	€ 129,86
8	01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materialeEseguito con idonei mezzi meccanici.	mc	6	€ 6,59	€ 39,54	68,48%	€ 27,08
9	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabilitiEseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 (PER ZONE DA BONIFICARE)	mq	350	€ 6,29	€ 2.201,50	25,41%	€ 559,40
	01.P03.B20.005	Misto frantumato (stabilizzato) - (PER FORMAZIONE PIANO VIABILE PER UNO SPESSORE MINIMO DI CM 15)	mc	300	€ 23,24	€ 6.972,00	0,00%	€ 0,00
10	01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavoriPer spessore finito fino a 30 cm (Per preparazione fondo e spianamento stabilizzato) - 2000 x 2 = 4000	mq	4000	€ 1,30	€ 5.200,00	50,82%	€ 2.642,64

11	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellateSteso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	mq	2000	€ 12,36	€ 24.720,00	14,19%	€ 3.507,77
12	01.A22.B08.005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °CIn ragione di kg 1/m²	mq	2000	€ 0,98	€ 1.960,00	20,03%	€ 392,59
13	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, 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 D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggioSteso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	mq	2000	€ 5,02	€ 10.040,00	13,78%	€ 1.383,51
14	08.A65.P99.005	Realizzazione di griglione in ghisa pesante classe D 400 larghezza mm 440, previa fornitura e posa di canaletta prefabbricata	m	12	€ 585,48	€ 7.025,76	8,19%	€ 575,41
15	01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' dim³ 0.500	h	5	€ 61,91	€ 309,55	57,50%	€ 177,99
16	01.P24.A80.005	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiegoella potenza fino a 100 HP (Per preparazione fondo e spianamento stabilizzato)	h	26	€ 78,46	€ 2.039,96	45,37%	€ 925,53

17	07.A19.S30.035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cd	10	€ 197,00	€ 1.970,00	78,42%	€ 1.544,87
18	08.A55.N09.010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia. Delle dimensioni interne di cm 80x40 ed esterne di cm 80x130x75 (media altezza)	cd	3	€ 157,14	€ 471,42	44,75%	€ 210,96
19	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	cd	5	€ 119,12	€ 595,60	52,85%	€ 314,77
20	07.A19.S30.025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cd	5	€ 65,09	€ 325,45	79,12%	€ 257,50
21	20.A27.V15.005	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disgaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro. Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate	m	35	€ 2,35	€ 82,25	67,06%	€ 55,16
						IMPORTO LAVORI	€ 68.705,80	
						di cui		
						Importo lavori soggetto a ribasso	€ 64.583,45	
						per oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.122,35	

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE PER		
	IVA 22% sui lavori	€ 15.115,28
	Spese Tecniche D.lgs. N° 50/2016	€ 1.374,12
	Imprevisti e opere complementari	€ 804,81
	IMPORTO COMPLESSIVO	€ 86.000,00

Il Progettista
 (Arch. Giuseppe Rizzuti)

Il Responsabile del Procedimento
 (Arch. Alberto Bodriti)