

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto nuova strada urbana di collegamento fra via Salmour, strada sopra costa e via Don Angelo Braida

COMMITTENTE: COMUNE DI TRINITA'

Busca, 08/10/2018

IL TECNICO
Dott. Ing. Paolo SACCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 / 43 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 <u>Scavo generale di sbancamento</u> <u>Scavo integrativo</u>		2427,27 1042,14		0,300	728,18 1'042,14		
	SOMMANO m³					1'770,32	3,80	6'727,22
2 / 44 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <u>Scavo per realizzazione fossi di guardia</u>		255,30			255,30		
	SOMMANO m³					255,30	10,59	2'703,63
3 / 45 01.A01.C65. 010 RS	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, inclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <u>Scavo generale di sbancamento</u> <u>Scavo per realizzazione fossi di guardia</u>		1770,32 255,30			1'770,32 255,30		
	SOMMANO m³					2'025,62	1,62	3'281,50
4 / 46 25.A02.A30. 010	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA. Compattamento del piano di posa nei tratti in trincea, come da norme tecniche SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 <u>Realizzazione nuova strada sopra costa</u>		2427,27			2'427,27		
	SOMMANO m²					2'427,27	1,76	4'272,00
5 / 47 01.A21.A10. 005	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla città. <u>Formazione di rilevato per nuova strada sopra costa</u>		439,09			439,09		
	SOMMANO m³					439,09	10,54	4'628,01
6 / 48 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città 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 quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 <u>Realizzazione nuova strada sopra costa</u> <u>*(lung.=1448,24+263,31)</u>		1711,55			1'711,55		
	A RIPORTARE					1'711,55		21'612,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1 711,55		21'612,36
	SOMMANO m²					1 711,55	9,45	16'174,15
7 / 49 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 lavori Per spessore finito fino a 30 cm <u>Realizzazione nuova strada sopra costa</u> <u>*(lung.=1448,24+263,31)</u>		1711,55			1 711,55		
	SOMMANO m²					1 711,55	1,29	2'207,90
8 / 50 25.A18.A15. 005	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI. Semina eseguita con attrezzatura a pressione compresa fornitura di semente e concime cura colturali ecc. fino al collaudo. <u>Sistemazione scarpate strada sopra costa</u>		350,00			350,00		
	SOMMANO m²					350,00	1,39	486,50
9 / 51 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <u>Lavori in prossimità delle recinzioni esistenti</u>					16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,19	515,04
10 / 52 01.P24.A28. 005	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. <u>Lavori in prossimità delle recinzioni esistenti</u>					8,00		
	SOMMANO h					8,00	49,02	392,16
11 / 53 01.P24.F35.0 10	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore <u>Lavori in prossimità delle recinzioni esistenti</u>					8,00		
	SOMMANO h					8,00	28,10	224,80
12 / 1 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <u>Scavo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u> <u>*(lung.=264,90+115,5)*(H/peso=(1,2+1,84)*1,67/2)</u>		380,40		2,538	965,46		
	SOMMANO m³					965,46	10,59	10'224,22
13 / 2 01.A01.C65. 010 RS	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, inclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <u>Scavo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa:</u> vol. scavo a dedurre vol. reinterrato		965,46 594,19			965,46 -594,19		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					965,46 -594,19		
	A RIPORTARE					371,27		51'837,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					371,27		51'837,13
	SOMMANO m ³					371,27	1,62	601,46
14 / 3 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava <u>Sottofondo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u> <u>*(lung.=264,90+115,5)</u> <u>Sottofondo per intubamento fosso per realizzazione nuovo accesso</u> <u>su Via Salmour</u>		380,40	1,200	0,200	91,30		
			7,00	1,200	0,200	1,68		
	SOMMANO m ³					92,98	29,60	2'752,21
15 / 4 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 materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. <u>Sottofondo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u> <u>*(lung.=264,90+115,5)</u> <u>Sottofondo per intubamento fosso per realizzazione nuovo accesso</u> <u>su Via Salmour</u>		380,40	1,200	0,200	91,30		
			7,00	1,200	0,200	1,68		
	SOMMANO m ³					92,98	6,58	611,81
16 / 5 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <u>Reinterro scavo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa:</u> vol. scavo a dedurre vol. sabbia *(lung.=264,90+115,5) a dedurre vol. tubazione *(lung.=264,90+115,5)*(H/peso=(0,484*0,484*3,14))		965,46			965,46		
			380,40	1,200	0,200	-91,30		
			380,40		0,736	-279,97		
	Sommano positivi m ³					965,46		
	Sommano negativi m ³					-371,27		
	SOMMANO m ³					594,19	7,81	4'640,62
17 / 6 08.A30.G03. 025	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8,4 <u>Rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u> <u>*(lung.=264,90+115,5)</u> <u>Intubamento fosso per realizzazione nuovo accesso su Via Salmour</u>		380,40			380,40		
			7,00			7,00		
	SOMMANO m					387,40	98,43	38'131,78
18 / 7 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) <u>Pozzetti di ispezione rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u>							
	A RIPORTARE							98'575,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'575,01
	*(par.ug.=6.00+2) SOMMANO cad	8,00				8,00		
						8,00	515,01	4'120,08
19 / 8 08.A25.F25. 010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi <u>Chiusini per pozzetti ispezione</u> *(par.ug.=6.00+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	186,11	1'488,88
20 / 9 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 <u>Scavo integrativo per realizzazione muro di contenimento</u>		40,30	1,700	4,200	287,74		
	SOMMANO m³					287,74	3,80	1'093,41
21 / 10 01.A01.A55. 010	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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento <u>Scavo per fondazione muro di contenimento</u>		40,30	2,900	0,500	58,44		
	SOMMANO m³					58,44	10,62	620,63
22 / 11 01.A01.C65. 010 RS	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, inclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <u>Scavo integrativo per realizzazione muro di contenimento:</u> vol. scavo *(lung.=287,74+58,44) a dedurre vol. reinterato	346,18				346,18		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	218,01				-218,01		
	SOMMANO m³					346,18		
						-218,01		
						128,17	1,62	207,64
23 / 12 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <u>Reinterro scavo per realizzazione muro di contenimento:</u> vol. scavo a dedurre vol. magrone a dedurre vol. cls	346,18				346,18		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	13,71				-13,71		
		114,46				-114,46		
	SOMMANO m³					346,18		
						-128,17		
						218,01	7,81	1'702,66
	A RIPORTARE							107'808,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'808,31
24 / 13 01.A04.B15. 010	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 150 kg/m³ <u>Magrone per muro di contenimento</u>		40,30 40,30	2,900 0,500	0,100 0,100	11,69 2,02		
	SOMMANO m³					13,71	66,22	907,88
25 / 14 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione <u>Magrone per muro di contenimento</u>		13,71			13,71		
	SOMMANO m³					13,71	8,17	112,01
26 / 15 01.A04.B61. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale Classe di resistenza a compressione minima C28/35 <u>Realizzazione muro di contenimento:</u> fondazione muro		40,30 40,30 40,30	3,500 0,300 0,400	0,400 0,400 3,300	56,42 4,84 53,20		
	SOMMANO m³					114,46	121,93	13'956,11
27 / 16 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate <u>Realizzazione muro di contenimento:</u> fondazione *(lung.=56,42+4,84) muro		61,26 53,20			61,26 53,20		
	SOMMANO m³					114,46	35,01	4'007,24
28 / 17 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato <u>Realizzazione muro di contenimento:</u> fondazione muro		61,26 53,20			61,26 53,20		
	SOMMANO m³					114,46	8,55	978,63
29 / 18 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti <u>Realizzazione muro di contenimento</u>		114,46		50,000	5'723,00		
	SOMMANO kg					5'723,00	1,50	8'584,50
30 / 19 01.A04.H30. 005	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 In legname di qualunque forma <u>Realizzazione muro di contenimento:</u> fondazione		4,00 2,00 2,00	40,30 3,50 0,30	0,400 0,400 0,400	64,48 2,80 0,24		
	A RIPORTARE					67,52		136'354,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,52		136'354,68
	muro	2,00 2,00	40,30 0,40		3,300 3,300	265,98 2,64		
	SOMMANO m²					336,14	30,30	10'185,04
31 / 20 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <u>Scavo per raccolta acqua a tergo muri contenimento</u>		8,00	0,700	0,800	4,48		
	SOMMANO m³					4,48	10,59	47,44
32 / 21 01.A01.C65. 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <u>Scavo per raccolta acqua a tergo muri contenimento</u> a dedurre vol. reinterrato		8,00 0,94	0,700	0,800	4,48 -0,94		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,48 -0,94		
	SOMMANO m³					3,54	1,62	5,73
33 / 22 08.A30.G03. 015	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 <u>Raccolta acqua a tergo muri contenimento</u>		8,90			8,90		
	SOMMANO m					8,90	63,51	565,24
34 / 23 08.A40.I48.0 05	Fornitura e posa tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, complete di manicotto, SN 8 - EN 13476 - UNI 12201 - UNI 7613, compresa la discesa nelle trincee con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso ogni opera accessoria DE 160 <u>Raccolta acqua a tergo muri contenimento</u>		38,80			38,80		
	SOMMANO m					38,80	16,09	624,29
35 / 24 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava <u>Sottofondo per tubi in cls</u>		8,00	0,700	0,200	1,12		
	SOMMANO m³					1,12	29,60	33,15
36 / 25 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 materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. <u>Sottofondo per tubi in cls</u>		8,00	0,700	0,200	1,12		
	SOMMANO m³					1,12	6,58	7,37
37 / 26	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo							
	A R I P O R T A R E							147'822,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'822,94
01.A01.B87. 020	precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <u>Reinterro scavo per raccolta acqua a tergo muri contenimento</u> a dedurre vol. sabbia a dedurre vol. tubazioni *(H/peso=(0,31*0,31*3,14))		8,00	0,700	0,800	4,48		
			8,00	0,700	0,200	-1,12		
			8,00		0,302	-2,42		
	Sommano positivi m³					4,48		
	Sommano negativi m³					-3,54		
	SOMMANO m³					0,94	7,81	7,34
38 / 27 01.A02.C10. 015	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. 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 <u>Demolizione marciapiede per nuovo accesso su Via Salmour</u> <u>Demolizione pavimentazione per completamento marciapiede su Via Salmour</u>		17,70			17,70		
			43,97			43,97		
	SOMMANO m²					61,67	11,51	709,82
39 / 28 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 <u>Scavo integrativo per sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>		86,60		0,400	34,64		
	SOMMANO m³					34,64	3,80	131,63
40 / 29 01.A01.C65. 010 RS	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, inclusi gli oneri di scarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <u>Scavo integrativo per sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>		86,60		0,400	34,64		
	SOMMANO m³					34,64	1,62	56,12
41 / 30 01.A21.A10. 005	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla città. <u>Formazione di rilevato per sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u> a dedurre vol. sabbia + tubo per intubamento fosso di guardia (H/peso=(0,484*0,484*3,14))		86,60		1,000	86,60		
			7,00	1,200	0,200	-1,68		
			7,00		0,736	-5,15		
	Sommano positivi m³					86,60		
	Sommano negativi m³					-6,83		
	SOMMANO m³					79,77	10,54	840,78
42 / 31 01.P24.A28.	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego							
	A RIPORTARE							149'568,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'568,63
005	ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. <u>Formazione di rilevato per sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>					4,00		
	SOMMANO h					4,00	49,02	196,08
43 / 32 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali <u>Formazione di rilevato per sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>					8,00		
	SOMMANO h					8,00	32,19	257,52
44 / 33 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 stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 <u>Sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour - pacchetto 30+10</u>	2,00	86,60			173,20		
	SOMMANO m²					173,20	6,29	1'089,43
45 / 34 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 lavori Per spessore finito fino a 30 cm <u>Sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>	2,00	86,60			173,20		
	SOMMANO m²					173,20	1,29	223,43
46 / 35 01.A22.A80. 020	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 cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 <u>Sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>		176,45			176,45		
	SOMMANO m²					176,45	10,81	1'907,42
47 / 36 01.A22.B10. 015	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 ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 <u>Sistemazione incrocio e nuovo accesso su Via Salmour</u>		176,45			176,45		
	SOMMANO m²					176,45	6,65	1'173,39
48 / 37 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm							
	A R I P O R T A R E							154'415,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'415,90
	5-6 colore grigio <u>Completamento marciapiede su Via Salmour</u>		32,42			32,42		
	SOMMANO m²					32,42	11,50	372,83
49 / 38 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia 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 <u>Completamento marciapiede su Via Salmour</u>		32,42			32,42		
	SOMMANO m²					32,42	12,47	404,28
50 / 39 01.P05.B60.0 10	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 e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. trap.12-15x25-30(H), peso kg 95 circa <u>Completamento marciapiede su Via Salmour</u>		28,90			28,90		
	SOMMANO m					28,90	16,76	484,36
51 / 40 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 ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- 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 rinfianco 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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza <u>Completamento marciapiede su Via Salmour</u>		28,90			28,90		
	SOMMANO m					28,90	15,82	457,20
52 / 41 01.A22.A80. 075	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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' 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 tonnellate Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 <u>Ripristino pavimentazione per completamento marciapiede su Via Salmour</u>		11,55			11,55		
	SOMMANO m²					11,55	12,87	148,65
53 / 42 01.A22.B10. 030	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 massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di							
	A RIPORTARE							156'283,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'283,22
	ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 <u>Ripristino pavimentazione per completamento marciapiede su Via Salmour - sp. 8 cm.</u>		11,55			11,55		
	SOMMANO m ²					11,55	8,77	101,29
54 / 54 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm <u>Scavo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u> <u>*(H/peso=(1,2+1,84)*1,67/2)</u>		156,00		2,538	395,93		
	SOMMANO m ³					395,93	10,59	4'192,90
55 / 55 01.A01.C65. 010 RS	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, inclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km <u>Scavo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa:</u> vol. scavo a dedurre vol. reinterrato		395,93 243,67			395,93 -243,67		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					395,93 -243,67		
	SOMMANO m ³					152,26	1,62	246,66
56 / 56 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava <u>Sottofondo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u>		156,00	1,200	0,200	37,44		
	SOMMANO m ³					37,44	29,60	1'108,22
57 / 57 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 materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. <u>Sottofondo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u>		156,00	1,200	0,200	37,44		
	SOMMANO m ³					37,44	6,58	246,36
58 / 58 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <u>Reinterro scavo per rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa:</u> vol. scavo a dedurre vol. sabbia a dedurre vol. tubazione *(H/peso=(0,484*0,484*3,14))		395,93 156,00 156,00	1,200	0,200 0,736	395,93 -37,44 -114,82		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m³					395,93 -152,26		
	SOMMANO m ³					243,67	7,81	1'903,06
59 / 59 08.A30.G03. 025	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompressato ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto,							
	A RIPORTARE							164'081,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								164'081,71
	<p>compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4</p> <p><u>Rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		156,00			156,00		
						156,00	98,43	15'355,08
60 / 60 08.A30.G39. 005	<p>Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)</p> <p><u>Pozzetti di ispezione rete scarichi acque bianche nuova strada sopra costa</u></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	515,01	1'545,03
61 / 61 08.A25.F25. 010	<p>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi</p> <p><u>Chiusini per pozzetti ispezione</u></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	186,11	558,33
Parziale LAVORI A CORPO euro								181'540,15
TOTALE euro								181'540,15
----- -----								
A RIPORTARE								

