

Regione PIEMONTE - Città Metropolitana di TORINO

COMUNE DI SETTIMO VITTORE

OPERE DI SISTEMAZIONE DI VIABILITA' E PARCHEGGI

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Settimo Vittone

Elaborato : Computo metrico estimativo - Allegato
Stima incidenza manodopera

Scala :

Data : Settembre 2021

il Responsabile del Servizio
Geom. Elena Mangaretto

il Progettista
Arch. Giuseppe Peano



ELAB.
PE6a

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SOMMANO m³	180,00	5,02	903,60	510,17	56,460
2 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m³	124,80	10,78	1'345,34	828,74	61,600
3 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua SOMMANO m³	26,50	88,79	2'352,94	2'352,94	100,000
4 01.A01.B10. 031	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 ... o ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 50 eseguito a macchina SOMMANO m²	195,00	17,51	3'414,45	2'359,38	69,100
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 SOMMANO m³	48,50	7,87	381,70	166,84	43,710
6 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. SOMMANO m³	28,80	6,65	191,53	134,54	70,250
7 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SOMMANO m³	4,00	89,55	358,20	324,39	90,560
8 01.A04.B15. 020	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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ SOMMANO m³	18,68	71,94	1'343,85	0,00	
9 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi SOMMANO m³	18,68	26,34	492,04	0,00	
10 01.A18.E10. 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 SOMMANO m²	60,00	42,01	2'520,60	2'143,01	85,020
11 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m³	190,00	6,42	1'219,80	781,77	64,090
12 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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 SOMMANO m²	195,00	9,81	1'912,95	423,91	22,160
13 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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SOMMANO m²	1'965,00	1,29	2'534,85	1'296,32	51,140
	A R I P O R T A R E			18'971,85	11'322,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			18'971,85	11'322,01	
14 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbie ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti SOMMANO m²	340,00	0,72	244,80	217,06	88,670
15 01.A22.A82. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... ra con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10 SOMMANO m²	10,50	20,40	214,20	101,81	47,530
16 01.A22.A90. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m² SOMMANO m²	870,00	0,54	469,80	122,24	26,020
17 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SOMMANO m²	2'365,00	9,89	23'389,85	3'440,64	14,710
18 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 ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio.Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SOMMANO m2	600,00	5,64	3'384,00	0,00	
19 01.A22.E00. 105	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 ... TI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm SOMMANO m²	300,00	2,73	819,00	248,89	30,390
20 01.A22.E00. 115	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 ... I COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm SOMMANO m²	370,00	5,29	1'957,30	620,46	31,700
21 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo p ... emento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 SOMMANO cad	2,00	69,22	138,44	114,13	82,440
22 01.A23.B50. 005	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 quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza SOMMANO m	460,00	14,25	6'555,00	3'754,71	57,280
23 01.A23.C80. 010	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 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 SOMMANO m²	300,00	13,72	4'116,00	3'322,85	80,730
24 01.P03.A45. 005	Provvista di polvere di frantoio atta a costituire piano di gioco per campi gioco bocce, proveniente da cave accette dalla D.L., fornite sfuse sul luogo d'impiego derivante da roccia serpentinoso non amiantifera SOMMANO q	690,00	3,21	2'214,90	0,00	
25 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava SOMMANO m³	21,30	30,99	660,09	0,00	
26 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) SOMMANO m³	170,00	24,34	4'137,80	0,00	
27 01.P05.B50.0 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 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa SOMMANO m	460,00	6,81	3'132,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			70'405,63	23'264,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'405,63	23'264,80	
28 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'. Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero SOMMANO m2	300,00	14,04	4'212,00	0,00	
29 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SOMMANO kg	602,00	2,97	1'787,94	0,00	
30 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 SOMMANO m³	180,00	2,72	489,60	260,27	53,160
31 01.P27.A10. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=al ... nita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z SOMMANO cad	7,00	40,38	282,66	0,00	
32 02.P02.A19. 010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, quali rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore . SOMMANO m³	0,67	652,05	436,87	405,37	92,790
33 04.P80.A01. 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SOMMANO cad	1,00	35,38	35,38	0,00	
34 04.P80.A02. 045	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SOMMANO cad	4,00	73,08	292,32	0,00	
35 04.P80.A04. 035	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, ... = pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, E.G. SOMMANO cad	2,00	56,27	112,54	0,00	
36 04.P80.D02. 010	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spe ... re richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m SOMMANO cad	4,00	38,86	155,44	0,00	
37 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SOMMANO m²	9,50	3,43	32,59	15,48	47,520
38 04.P83.A02. 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 15 SOMMANO m	20,00	0,49	9,80	2,05	20,880
39 04.P83.A04. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato. Freccia urbana ad una sola direzione SOMMANO cad	10,00	8,31	83,10	32,50	39,110
40 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 SOMMANO cad	5,00	21,04	105,20	40,87	38,850
41 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci') Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebratura laterale) di parcheggio p ... secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo					
	A R I P O R T A R E			78'441,07	24'021,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			78'441,07	24'021,34	
	h o C/S a pettine/spina					
	SOMMANO cad	2,00	47,78	95,56	37,14	38,870
42 04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti					
	SOMMANO m	65,00	0,79	51,35	21,02	40,930
43 04.P83.E02.0 10	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 15 cm					
	SOMMANO m	119,50	3,49	417,07	40,87	9,800
44 04.P83.E04.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70 che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente eseguito. Serie triangoli dare precedenza					
	SOMMANO cad	7,00	5,08	35,56	3,59	10,100
45 04.P84.A01. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rond ... coppiglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq					
	SOMMANO cad	4,00	16,75	67,00	62,24	92,900
46 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm					
	SOMMANO cad	4,00	30,12	120,48	111,92	92,900
47 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5					
	SOMMANO m	260,00	2,55	663,00	345,82	52,160
48 06.A01.E03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6					
	SOMMANO m	500,00	4,39	2'195,00	900,82	41,040
49 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
	SOMMANO cad	2,00	32,03	64,06	16,62	25,950
50 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					
	SOMMANO cad	2,00	60,76	121,52	4,60	3,780
51 06.A08.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 1 contatti					
	SOMMANO cad	2,00	14,71	29,42	13,86	47,100
52 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... ni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula					
	SOMMANO cad	2,00	138,77	277,54	27,70	9,980
53 06.A08.A09. 010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a)					
	SOMMANO cad	2,00	30,54	61,08	16,62	27,220
54 06.A09.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete senza portella 12 moduli					
	A R I P O R T A R E			82'639,71	25'624,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'639,71	25'624,16	
55	SOMMANO cad	2,00	18,18	36,36	18,12	49,840
06.A09.I03.010	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Forn ... uzione da parete con portella cieca compresa la posa dei componenti F.O. di armadio vetroresina 1550x 850x400 mm c/port.					
	SOMMANO cad	2,00	931,36	1'862,72	304,74	16,360
56	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110					
06.A10.B04.030						
	SOMMANO m	285,00	6,57	1'872,45	1'136,40	60,690
57	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²					
06.A31.H03.705						
	SOMMANO m	50,00	1,86	93,00	93,00	100,000
58	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m					
06.A31.H04.710						
	SOMMANO cad	8,00	8,31	66,48	66,48	100,000
59	Corde di rame corda di rame da 35 mm²					
06.P31.A01.010						
	SOMMANO m	50,00	1,95	97,50	0,00	
60	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m					
06.P31.E01.010						
	SOMMANO cad	8,00	13,95	111,60	0,00	
61	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per bandella sino a 50 in acc. zinc.					
06.P31.F02.010						
	SOMMANO cad	8,00	3,49	27,92	0,00	
62	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 40x40x40 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					
07.A04.D05.005						
	SOMMANO cadauno	22,00	46,76	1'028,72	0,00	
63	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 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					
08.A25.F30.015						
	SOMMANO cad	9,00	136,38	1'227,42	373,26	30,410
64	Provvista e posa in opera di solette prefabbricate carrabili in conglomerato cementizio armato complete di chiusino in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124 classe D 4 ... evamento. Dimensioni conformi alla dimensione del pozzo d'ispezione di cui al precedente articolo. Spessore minimo cm 20					
08.A30.G75.005						
	SOMMANO cad	1,00	355,65	355,65	47,66	13,400
65	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 ... avoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16					
08.A35.H10.005						
	SOMMANO m	37,00	13,63	504,31	282,97	56,110
66	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 ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20					
08.A35.H10.010						
	SOMMANO m	90,00	17,59	1'583,10	772,08	48,770
67	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 ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5					
08.A35.H10.020						
	SOMMANO m	35,00	49,21	1'722,35	778,85	45,220
68	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					
08.A55.N03.005						
	SOMMANO cad	1,00	125,33	125,33	67,79	54,090
69	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale					
	A R I P O R T A R E			93'354,62	29'565,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			93'354,62	29'565,51	
08.A55.N39.005	di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 SOMMANO cad	1,00	47,91	47,91	33,57	70,060
70 08.P05.B03.020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 SOMMANO cadauno	22,00	21,02	462,44	0,00	
71 08.P40.I75.125	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Griglie in ghisa sferoidale, concave con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 480 x 480 mm, peso 35 kg circa SOMMANO cad	3,00	68,44	205,32	0,00	
72 13.P02.B05.030	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; SOMMANO cadauno	4,00	146,07	584,28	147,42	25,230
73 13.P03.A15.020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SOMMANO cad	21,00	349,12	7'331,52	980,95	13,380
74 13.P03.B05.010	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio SOMMANO cad	3,00	229,38	688,14	93,24	13,550
75 13.P03.B05.015	Fornitura e posa in opera, di braccio triplo con disposizione degli elementi a 120 od a 90/180 per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro d ... ione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; SOMMANO cad	1,00	445,25	445,25	37,89	8,510
76 14.P01.A05.005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalò, in conglomerato bituminoso SOMMANO m ²	7,50	6,26	46,95	0,00	
77 14.P03.A80.005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati SOMMANO m	256,30	0,78	199,91	0,00	
78 18.A85.A35.005	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione mi ... struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. SOMMANO m	110,00	44,55	4'900,50	0,00	
79 20.A27.A60.005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUCHE DI M.1X1X0,70 SOMMANO cad	7,00	49,51	346,57	186,11	53,700
80 20.A27.L05.005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà' (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compreso l'estirpazione de ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 SOMMANO cad	3,00	178,89	536,67	330,80	61,640
81 25.A01.C45.005	CONGLOMERATO BITUMINOSO RIGENERATO TIPO BINDER. Conglomerato bituminoso rigenerato ottenuto con l'impiego di conglomerato bituminoso proveniente da fresature di esistenti pavimenta ... crizioni della normativa tecnica. Si considera una produzione oraria media reale di m ³ . 30 compattati, pari a 70 tonn./h SOMMANO m ³	95,00	55,44	5'266,80	124,83	2,370
82 25.A16.A00.005	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... itura o magistero per la stesa e copertura. LEGGERO a filo continuo - PESO PER m ² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/5CM SOMMANO m ²	965,00	3,75	3'618,75	2'748,08	75,940
	A R I P O R T A R E			118'035,63	34'248,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	136'637,27	34'248,40	25,065
C:001	COMPARTO 1 euro	31'591,73	8'090,36	25,609
C:001.001	OPERE STRADALI euro	23'512,32	6'712,29	28,548
C:001.001.001	SCAVI E RIMOZIONI euro	3'098,75	786,39	25,378
C:001.001.002	RIPORTI E SOTTOFONDI STRADALI euro	675,78	288,72	42,724
C:001.001.003	ASFALTI euro	4'940,76	94,81	1,919
C:001.001.004	CORDOLI euro	2'948,40	1'142,74	38,758
C:001.001.005	PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI euro	8'328,00	3'322,85	39,900
C:001.001.006	SEGNALETICA E ARREDO URBANO euro	864,23	217,20	25,132
C:001.001.007	OPERE FOGNARIE euro	2'656,40	859,58	32,359
C:001.002	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	8'079,41	1'378,07	17,057
C:001.002.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	8'079,41	1'378,07	17,057
C:002	COMPARTO 2 euro	23'712,78	8'294,72	34,980
C:002.001	OPERE STRADALI euro	23'712,78	8'294,72	34,980
C:002.001.001	SCAVI E RIMOZIONI euro	5'315,36	2'856,11	53,733
C:002.001.002	RIPORTI E SOTTOFONDI STRADALI euro	3'624,57	1'254,06	34,599
C:002.001.003	ASFALTI euro	9'099,18	1'238,68	13,613
C:002.001.006	SEGNALETICA E ARREDO URBANO euro	4'170,91	2'495,19	59,824
C:002.001.007	OPERE FOGNARIE euro	1'502,76	450,68	29,990
C:003	COMPARTO 3 euro	34'366,30	9'181,96	26,718
C:003.001	OPERE STRADALI euro	27'917,45	7'902,65	28,307
C:003.001.001	SCAVI E RIMOZIONI euro	2'983,62	599,23	20,084
C:003.001.002	RIPORTI E SOTTOFONDI STRADALI euro	7'398,10	2'915,99	39,415
C:003.001.003	ASFALTI euro	6'774,65	996,55	14,710
C:003.001.004	CORDOLI euro	5'265,00	2'040,60	38,758
C:003.001.005	PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI euro	3'049,20	72,27	2,370
C:003.001.006	SEGNALETICA E ARREDO URBANO euro	719,14	199,79	27,782
C:003.001.007	OPERE FOGNARIE euro	1'727,74	1'078,22	62,406
C:003.002	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	6'448,85	1'279,31	19,838
C:003.002.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	6'448,85	1'279,31	19,838
C:004	COMPARTO 4 euro	29'783,25	6'603,93	22,173
C:004.001	OPERE STRADALI euro	29'783,25	6'603,93	22,173
C:004.001.001	SCAVI E RIMOZIONI euro	1'863,10	1'186,79	63,700
C:004.001.002	RIPORTI E SOTTOFONDI STRADALI euro	1'397,20	192,80	13,799
C:004.001.003	ASFALTI euro	8'604,30	1'265,69	14,710
C:004.001.004	CORDOLI euro	1'474,20	571,37	38,758
C:004.001.005	PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI euro	8'275,50	618,22	7,470
C:004.001.006	SEGNALETICA E ARREDO URBANO euro	442,96	115,42	26,057
C:004.001.007	OPERE FOGNARIE euro	7'725,99	2'653,64	34,347
C:005	COMPARTO 5 euro	17'183,21	2'077,43	12,090
C:005.002	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	17'183,21	2'077,43	12,090
C:005.002.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	17'183,21	2'077,43	12,090
	TOTALE euro	136'637,27	34'248,40	25,065
	Data, 21/09/2021			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			