



REGIONE PIEMONTE
COMUNE SAN MAURIZIO CANAVESE
CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

SISTEMAZIONE DI TRATTO DI VIA SAN LUIGI

PROGETTO DEFINITIVO

Committente:
COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE
Piazza Martiri della Libertà, 1
10077 – San Maurizio Canavese
P.IVA: 01126920014

Responsabile del procedimento:
Geom. Donatella BELLEZZA QUATER
Ufficio Tecnico – Servizio Lavori Pubblici

Il progettista:
Arch Andrea OLIVETTI
Strada Ciriè, 31 - Caselle Torinese
C.F.: LVT NDR 73P20 L219 K

Collaborazione:

Impresa:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 17/06/2005	FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE SOMMANO					0,000	0,000	0,00
2 01.A01.B05. 005 01/11/2016	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o sim ... le discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 SCAVO E SCARIFICAZIONE PER LA FORMAZIONE DI CASSONETTO STRADALE SOMMANO m²	1,000	1047,000			1'047,000 1'047,000	8,470	8'868,09
3 01.P03.B20.0 05 17/06/2005	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) SOMMANO mc	1,000	1047,000		0,080	83,760 83,760	23,240	1'946,58
4 01.A21.A20. 005 17/06/2005	SPANDIMENTO DI MATERIALI VARI PER SPESSORI SUPERIORI A CM.3, PROVVISI SFUSI SUL LUOGO D'IMPIEGO, PER LA FORMAZIONE DI STRATI REGOLARI, SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE LAVOR ... GOMA DEGLI STRATI MATERIALI TERROSI, SABBIA, GRANIGLIA, PIETRISCHETTO STABILIZZATO E SIMILI, SPARSI CON MEZZI MECCANICI. Vedi voce n° 3 [mc 83.760] SOMMANO mc					83,760 83,760	6,260	524,34
5 01.A22.A80. 020 01/11/2016	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 rocc ... non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 FORMAZIONE SOTTOFONDO STRADALE SOMMANO m²	1,000	1047,000			1'047,000 1'047,000	9,890	10'354,83
6 01.A22.A44. 020 17/06/2005	PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI KG. 1,200/MQ. SOMMANO mq	1,000	1047,000			1'047,000 1'047,000	1,340	1'402,98
7 01.A22.B10. 015 01/11/2016	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 compreso pari a cm 4 SOMMANO m²	1,000	1047,000			1'047,000 1'047,000	6,580	6'889,26
8 17/06/2005	FOGNATURA BIANCA SOMMANO					0,000	0,000	0,00
	A R I P O R T A R E							29'986,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'986,08
9 07.A01.A15. 005 27/09/2012	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1.5 m TUBAZIONE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE	1,000	117,510	0,600	0,700	49,354		
	TUBAZIONE ALLACCIAMENTO CANALETTE	1,000	50,160	0,500	0,700	17,556		
	CADITOIE	15,000	1,000	0,700	0,700	7,350		
	LINEA TROPPO PIENO *(H/peso=(0,61+0,86)/2)	1,000	137,880	0,700	0,735	70,939		
	SOMMANO mc					145,199	8,420	1'222,58
10 14.P01.A05. 005 05/05/2014	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 tagliafalco, in conglomerato bituminoso TRACCIA IN VIA BESSANESE PER SCARICO TROPPO PIENO	1,000	9,200	1,000		9,200		
	SOMMANO m²					9,200	6,150	56,58
11 01.P03.A24. 005 01/04/2014	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa FORMAZIONE DELLA LIVELLETTA E REGOLARIZZAZIONE FONDO DI POSA	1,000	117,510	0,100	0,500	5,876		
		1,000	137,880	0,100	0,500	6,894		
		15,000	0,500	0,100	0,500	0,375		
		1,000	50,160	0,100	0,500	2,508		
	SOMMANO q					15,653	6,740	105,50
12 01.A21.A20. 020 01/04/2014	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 lavor ... rizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Vedi voce n° 11 [q 15.653]					15,653		
	SOMMANO m³					15,653	11,420	178,76
13 08.A35.H10. 085 27/10/2016	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 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 RACCORDI CADITOIE COLLEGAMENTI CANALETTE	15,000	0,500			7,500		
		1,000	50,160			50,160		
	SOMMANO m					57,660	14,120	814,16
14 08.A35.H10. 090 27/10/2016	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 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 SMALTIMENTO ACQUE IN CADITOIA LINEA TROPPO PIENO	1,000	117,510			117,510		
		1,000	137,880			137,880		
	SOMMANO m					255,390	18,600	4'750,25
	A R I P O R T A R E							37'113,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'113,91
15 08.P20.E34.0 40 01/11/2016	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 20 BRAGHE DI INNESTO SOMMANO cad					24,000 24,000	22,080	529,92
16 08.A35.H25. 020 01/11/2016	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... ; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 SOMMANO cad					7,000 7,000	22,410	156,87
17 08.A35.H40. 020 01/11/2016	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d' ... , compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 SOMMANO cad					5,000 5,000	51,910	259,55
18 01.A04.B15. 010 17/06/2005	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 150 kg/m³ TUBAZIONE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE (larg.=2*3,14*0,10) (larg.=2*3,14*0,10) (larg.=2*3,14*0,08) (larg.=2*3,14*0,08) SOMMANO a corpo	1,000 1,000 1,000 15,000	119,510 137,880 50,160 0,500	0,628 0,628 0,502 0,502	0,100 0,100 0,100 0,100	7,505 8,659 2,518 0,377	19,059	63,870 1'217,30
19 01.A04.C40. 005 17/06/2005	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA Vedi voce n° 18 [a corpo 19.059] SOMMANO mc					19,059 19,059	33,900	646,10
20 01.A01.B90. 010 26/08/2013	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. TUBAZIONE SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE TUBAZIONE ALLACCIAMENTO CANALETTE CADITOIE LINEA TROPPO PIENO *(H/peso=(0,41+0,66)/2) SOMMANO mc	1,000 1,000 15,000 1,000	119,510 50,160 1,000 137,880	0,600 0,500 0,700 0,700	0,500 0,500 0,500 0,535	35,853 12,540 5,250 51,636	105,279	6,560 690,63
21 08.A55.N06. 005 01/11/2016	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					15,000		
	A R I P O R T A R E					15,000		40'614,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,000		40'614,28
	SOMMANO cad					15,000	93,600	1'404,00
22 08.A55.N36. 005 02/11/2016	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ..					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	47,010	705,15
23 08.A25.F30. 015 02/11/2016	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 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					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	130,710	1'960,65
24 01.A01.A50. 010 31/03/2014	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (lung.=3,14*1,205*1,205)	5,000	4,559		3,000	68,385		
	SOMMANO m³					68,385	10,880	744,03
25 01.P28.A15. 015 01/11/2016	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 150 RIVESTIMENTO DRENAGGIO POZZI PERDENTI	5,000 5,000	2,400 0,500	0,500 2,000		6,000 5,000		
	SOMMANO m²					11,000	0,830	9,13
26 10.A09.C10. 020 01/11/2016	per drenaggi ghiaia naturale vagliata Ø=2-70 mm FORMAZIONE DRENAGGIO POZZI PERDENTI * (lung.=3,14*0,625*.625) (H/peso=2*3,14*0,625)	5,000 5,000	1,227 0,500	0,500 2,000	3,925	3,068 19,625		
	SOMMANO m³					22,693	17,290	392,36
27 01.A21.A20. 010 01/11/2016	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 lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 26 [m³ 22.693]					22,693		
	SOMMANO m³					22,693	4,150	94,18
28 08.P05.B66.0 15 01/11/2016	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo) SOLETTA CHIUSURA POZZI PERDENTI					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,900	944,50
29	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche							
	A R I P O R T A R E							46'868,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'868,28
08.P05.B30.0 40 05/11/2016	turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,00 kN a m² per ogni cm di diametro interno e p ... conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 120 ANELLI PER LA FORMAZIONE DEI POZZI PERDENTI	5,000	2,200			11,000		
	SOMMANO m					11,000	230,380	2'534,18
30 08.A25.F25. 005 01/11/2016	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 circo ... di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi CHIUSINI POZZI PERDENTI					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	184,940	924,70
31 08.P05.B48.0 05 01/11/2016	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporat ... tazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm riduzione tronco-conica 1000/600;h 60 POZZETTI ISPEZIONE LINEA TROPPO PIENO					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	110,580	221,16
32 08.P05.B48.0 10 01/11/2016	Pozzetti circolari in cls classe UNI EN 206-1 autocompattante vibrocompresso, per acque nere, incastri elementi tipo DIN 4034-1, guarnizioni resistenti alle acque reflue incorporat ... tazionali a norma UNI EN 1917:2004 - UNI 11385. Diametro 1000 mm - spessore 150 mm riduzione tronco-conica 1000/600;h 85 POZZETTI ISPEZIONE LINEA TROPPO PIENO					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	147,440	442,32
33 08.A25.F25. 005 01/11/2016	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 circo ... di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	184,940	924,70
34 01.A04.B15. 010 01/04/2014	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 150 kg/m³	1,000	40,000	0,377	0,100	1,508		
	SOMMANO a corpo					1,508	63,870	96,32
35 16.P04.A05. 305 04/11/2016	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e ... el cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. CANALETTA SUGLI ACCESSI PRIVATI CANALETTA VERSO VIA SAN FRANCESCO D'ASSISI	1,000 1,000	39,000 6,400			39,000 6,400		
	A R I P O R T A R E					45,400		52'011,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,400		52'011,66
36 17/06/2005	SOMMANO m ILLUMINAZIONE PUBBLICA					45,400	124,060	5'632,32
	SOMMANO					0,000	0,000	0,00
37 07.A01.A15. 005 27/09/2012	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile ... erso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1.5 m FORMAZIONE LINEE SOTTERRANEE FORMAZIONE BASE QUADRO ELETTRICO	1,000 1,000	145,000 1,000	0,500 1,000	1,000 0,500	72,500 0,500		
	SOMMANO mc					73,000	8,420	614,66
38 13.P02.B05.0 30 02/11/2016	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;					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	164,860	989,16
39 14.P05.A45. 005 27/09/2012	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a Kg 200/mc di s ... ura di tutte le tubazioni:per tubi in PVC flessibile parte interna liscia diametro esterno cm 14 per manufatto ad 1 foro FORMAZIONE LINEE SOTTERRANEE SFRIDI	1,000 0,050	145,000 145,000			145,000 7,250		
	SOMMANO m					152,250	19,190	2'921,68
40 16.P04.A05. 260 04/11/2016	FORNITURA E POSA POZZETTO DI ISPEZIONE PER IMPIANTI ELETTRICI Realizzazione di pozzetto di ispezione per impianto elettrico di fermata per collegamento impianto illuminazione, app ... ne delle acque piovane. Non è compreso il ripristino definitivo solo nel caso di pavimentazione in lastricato di pietra. POZZETTI ROMPIRATTA POZZETTO PER PUNTAZZA					2,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	68,220	204,66
41 01.A04.H30. 005 04/11/2016	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 FORMAZIONE BASE APPOGGIO QUADRO ELETTRICO * (lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)	1,000	4,000		0,200	0,800		
	SOMMANO m ²					0,800	30,060	24,05
42 01.A04.B15. 010 04/11/2016	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 150 kg/m ³ FORMAZIONE BASE APPOGGIO QUADRO ELETTRICO	1,000	4,000		0,500	2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		62'398,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		62'398,19
	SOMMANO a corpo					2,000	63,870	127,74
43 01.A04.C40. 005 04/11/2016	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI ESEGUITO IN TRINCEA Vedi voce n° 42 [a corpo 2.000]					2,000		
	SOMMANO mc					2,000	33,900	67,80
44 06.A01.E03. 010 04/11/2016	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 G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 CAVO ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA SFRIDI ALLACCIAMENTI	1,000 0,050 1,000	145,000 145,000 50,000			145,000 7,250 50,000		
	SOMMANO m					202,250	2,860	578,44
45 06.P31.E01.0 45 17/06/2005	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 60x60x5 lungh: 2.5 m					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	67,590	67,59
46 06.A31.H04. 725 17/06/2005	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 3 m Vedi voce n° 45 [cad 1.000]					1,000		
	SOMMANO B					1,000	14,320	14,32
47 13.P02.A45. 005 01/04/2014	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	305,950	1'835,70
48 08.A25.F25. 010 02/11/2016	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 circo ... uarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 65: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	184,940	1'109,64
49 13.P03.A15. 010 04/11/2016	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; PALI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	267,430	1'604,58
	A R I P O R T A R E							67'804,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'804,00
50 1 01/04/2014	CORPO ILLUMINANTE 4x16 LED 4000K - 550 mA - S.1 - Potenza Massima 1x4 MO.ORI LED 4000K 550 mA / Scheda tecnica apparecchio (1x4MO.ORI LED 4000K 550 mA)					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	1'060,000	6'360,00
51 06.A24.T02. 740 18/06/2005	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura ... e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di palo altezza franco terra 8-10 m POSA CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	61,700	370,20
52 06.A09.C05. 030 04/11/2016	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella cieca 600x800x300 QUADRO ELETTRICO ESTERNO					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	170,560	170,56
53 06.A09.F14. 010 04/11/2016	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastr. di fondo H fino a 600 L = 800					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	49,220	98,44
54 06.A07.A01. 025 04/11/2016	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	23,330	46,66
55 06.A07.B01. 010 04/11/2016	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	42,450	42,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74'892,31
	T O T A L E euro							74'892,31
	SAN MAURIZIO CANAVESE, 18/11/2016							
	Il Tecnico Arch.Andrea OLIVETTI							

	A R I P O R T A R E							