

**Comune di San Giorgio Canavese**  
Provincia di Torino

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Lavori di riqualificazione energetica linee di illuminazione pubblica di Via  
Gioannini e Via Montalenghe

**COMMITTENTE:** Comune di San Giorgio Canavese

Bosconero, 02/07/2012

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 14.P01.A05. 005 14/03/2011	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 tagliafalto, in conglomerato bituminoso Via Montalenghe Attraversamento 1 Attraversamento 2 Via Gioannini Attraversamento 3 Collegamento via Bardesono Collegamento c/o ponte Canale Caluso		200,00 11,50 27,00 105,00 10,00 40,00 21,00		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	80,00 4,60 10,80 42,00 4,00 16,00 8,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					165,80	5,95	986,51
2 01.A01.A55. 010 15/05/2012	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 ma ... iere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento plinti portapalo	42,00	1,20	1,200	1,000	60,48		
	<b>SOMMANO m³</b>					60,48	10,47	633,23
3 01.A01.A85. 005 30/10/2011	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... ato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità' di m 2 Via Montalenghe Attraversamento1 Attraversamento 2 Via Gioannini Attraversamento 3 Collegamento via Bardesono Collegamento c/o ponte Canale Caluso	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	690,00 11,50 27,00 610,00 10,00 40,00 21,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,800 1,200 1,200 0,800 1,200 0,800 0,800	220,80 5,52 12,96 195,20 4,80 12,80 6,72		
	<b>SOMMANO m³</b>					458,80	17,09	7'840,89
4 01.A01.B87. 020 30/10/2011	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 Via Gioannini Via Montalenghe Plinti	1,00 1,00 42,00	500,00 490,00 0,50	0,400 0,400	0,650 0,650	130,00 127,40 21,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					278,40	5,00	1'392,00
5 01.A01.B90. 010 03/11/2011	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. Via Gioannini Via Montalenghe Attraversamenti 1,2,3 Collegamento via Bardesono Collegamento c/o ponte Canale Caluso		105,00 200,00 48,50 40,00 21,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,650 0,650 1,000 0,650 0,650	27,30 52,00 19,40 10,40 5,46		
	<b>SOMMANO m³</b>					114,56	3,68	421,58
6 01.P03.B20.0 05	MISTO FRANTUMATO (STABILIZZATO) Via Gioannini Via Montalenghe		105,00 200,00	0,400 0,400	0,650 0,650	27,30 52,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					79,30		11'274,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					79,30		11'274,21
30/10/2011	Parte Com.le di attraversamento 2 Collegamento via Bardesono Collegamento c/o ponte Canale Caluso		17,00 40,00 21,00	0,400 0,400 0,400	1,000 0,650 0,650	6,80 10,40 5,46		
	<b>SOMMANO m³</b>					101,96	22,00	2'243,12
7 18.A04.C01. 005	OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Conglomerato cementizio comunque confezionato per sottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm²:							
15/03/2011	Protezione cavidotto Via Gioannini		610,00	0,200	0,100	12,20		
	Via Montalenghe riempimento scavo attraversamenti		690,00	0,200	0,100	13,80		
	Attraversamento 1		11,50	0,400	1,000	4,60		
	Attraversamento 2		10,00	0,400	1,000	4,00		
	Attraversamento 3		10,00	0,400	1,000	4,00		
	base plinti portapalo	42,00	1,20	1,200	0,100	6,05		
	<b>SOMMANO m³</b>					44,65	54,34	2'426,28
8 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 7 [m³ 44.65]					44,65		
16/03/2011	<b>SOMMANO m³</b>					44,65	22,10	986,77
9 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Ripristini puntuali nei pressi di manufatti in calcestruzzo Rimozione e rimontaggio guard-rail su Via Montalenghe					40,00 3,00		
23/03/2012	Posa plinti prefabbricati e chiusini in cls	42,00	0,50			21,00		
	<b>SOMMANO h</b>					64,00	28,52	1'825,28
10 01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrappiede secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere							
16/05/2012	connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40 POsa plinti prefabbricati	42,00	0,50			21,00		
	<b>SOMMANO h</b>					21,00	59,80	1'255,80
11 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² Vedi voce n° 1 [m² 165.80]					165,80		
16/05/2012	<b>SOMMANO m²</b>					165,80	0,95	157,51
12 01.A22.A82. 010	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 ... statico o vibrante con effetto							
16/05/2012	costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 ripristini asfalto Vedi voce n° 1 [m² 165.80]					165,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					165,80	15,69	2'601,40
13 01.A22.B10. 025	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... la provvista e stesa							
16/05/2012	dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 ripristini asfalto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'770,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'770,37
	Vedi voce n° 1 [m² 165.80]					165,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					165,80	7,55	1'251,79
14 06.A30.A02. 020 13/05/2012	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 Via Gioannini Via Montalenghe		540,00 740,00			540,00 740,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'280,00	0,68	870,40
15 06.A30.A03. 060 13/05/2012	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadri fino a 2x1 m Via Gioannini Via Montalenghe Via Montalenghe - cassone stradale		1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	56,73	170,19
16 13.P08.A05. 010 13/05/2012	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Via Gioannini Via Montalenghe		15,00 18,00			15,00 18,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					33,00	21,80	719,40
17 13.P08.A30. 025 13/05/2012	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm ... le macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Via Gioannini Via Montalenghe		15,00 18,00			15,00 18,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					33,00	47,65	1'572,45
18 06.A10.B04. 030 13/05/2012	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 Via Gioannini Via Montalenghe attraversamenti 1,2,3 Collegamento via Bardesono Collegamento c/o ponte Canale Caluso		610,00 690,00 48,50 40,00 21,00			610,00 690,00 48,50 40,00 21,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'409,50	6,67	9'401,37
19 13.P05.B05.0 25 18/05/2012	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x16 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; dorsali di alimentazione	4,00	425,00			1'700,00		
	<b>SOMMANO m</b>					1'700,00	2,30	3'910,00
20 13.P05.B05.0	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							40'665,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							40'665,97
30 18/05/2012	sotterraneo, tubo o palo già predisposti; dorsali di alimentazione	4,00	985,00			3'940,00		
	SOMMANO m					3'940,00	1,59	6'264,60
21 06.A01.E02. 005 14/05/2012	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG7OR ... ti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 1,5 Alimentazione apparecchi	42,00	9,00			378,00		
	SOMMANO m					378,00	1,74	657,72
22 13.P06.A10. 010 13/05/2012	Formazione di giunzione dritta su cavo unipolare con sezione maggiore di 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempita con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; muffole					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,26	249,04
23 13.P09.A10. 010 13/05/2012	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da interno costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Via Montalenghe (riduzione del 40 % in quanto risulta essere già presente tutta la parte di predisposizione muraria del basamento) Quadro di sezionamento Viale Europa (riduzione voce del 50% per solo sezionamento)					0,60 0,50		
	SOMMANO cad					1,10	4'344,49	4'778,94
24 08.P01.B63.0 10 16/05/2012	Chiusini in cls dimensioni 40x40 su plinti portapalo					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	12,53	526,26
25 08.P03.F25.0 05 16/05/2012	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 ... bile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. peso ca kg 57: telaio rotondo mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	169,87	1'019,22
26 13.P03.A35. 005 13/05/2012	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Via Gioannini Via Montalenghe					21,00 21,00		
	SOMMANO cad					42,00	50,59	2'124,78
27 13.P03.B15.0 05 14/05/2012	Posa in opera, su palo esistente, di braccio Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, compresi la fornitura ... aggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera; Via Gioannini Via Montalenghe					21,00 21,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					42,00		56'286,53



[illegible]