



COMUNE DI
MONCALIERI
PROVINCIA DI TORINO

OPERA DI SISTEMAZIONE FOGNARIA

RIFACIMENTO DEL SISTEMA FOGNARIO DELLA
VIE BATTISTI E BROFFERIO - PER LA SEPARAZIONE
DELL'ATTUALE RETE "MISTA" IN "BIANCA E NERA"

PROGETTO ESECUTIVO

L'AMMINISTRAZIONE

Allegato:

F

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

76.15.10

Torino, Ottobre 2011

Aggiornamenti: Aprile 2012

Scala:

Il progettista incaricato
Ing. Carlo de Blasio di Palizzi

Via dei Mercanti, 30
10121 TORINO
tel.-fax 011/5660396
e-mail: carlo_deblasio@fastwebnet.it



Comune di Moncalieri
Provincia di TORINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIFACIMENTO DEL SISTEMA FOGNARIO
DELLE VIA BATTISTI E VIA BROFFERIO
PER LA SEPARAZIONE DELL'ATTUALE RETE "MISTA" IN "BIANCA E
NERA"

COMMITTENTE: Comune di Moncalieri

Torino, 11/04/2012

IL TECNICO

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>							
	VIA BATTISTI (SpCat 1) FOGNATURA NERA (Cat 1) movimenti terra (SbCat 1)							
1 / 1 01.A23.B95. 005 27/09/2010	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra taglio asfalto per collettori acque nere	2,000	170,000			340,00		
	SOMMANO m					340,00	4,97	1'689,80
2 / 2 01.A01.A85. 010 27/09/2010	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 ... scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Per profondità' comprese tra m 2 e m 3 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra in vie già sistemate (par.ug.=1/2)*(H/peso=(1,96+2,22)) (par.ug.=1/2)*(H/peso=(2,57+3,20))	0,500 0,500	80,000 84,000	1,400 1,400	4,180 5,770	234,08 339,28		
	SOMMANO m³					573,36	21,65	12'413,24
3 / 7 01.P03.B05.0 05 27/09/2010	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 2 [m³ 573.36] cassonetto stradale cls rivestimento tubo		165,000 165,000	1,200 0,500	0,160 0,500	573,36 -31,68 -41,25		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					573,36 -72,93		
	SOMMANO m³					500,43	6,00	3'002,58
4 / 8 01.A01.B90. 010 27/09/2010	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. SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 7 [m³ 500.43]					500,43		
	SOMMANO m³					500,43	5,04	2'522,17
	Parziale movimenti terra (SbCat 1) euro							19'627,79
	opere fognarie (SbCat 3)							
5 / 3 01.P26.A45. 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga,							
	A R I P O R T A R E							19'627,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'627,79
11/04/2012	escavatore, ecc.) SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 2 [m³ 573.36]					573,36		
	SOMMANO m³					573,36	6,00	3'440,16
6 / 4 08.P03.H10. 100 27/09/2010	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 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie		165,000			165,00		
	SOMMANO m					165,00	55,68	9'187,20
7 / 5 01.A04.B15. 020 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 4 [m 165.00]	0,172				28,38		
	SOMMANO m³					28,38	65,51	1'859,17
8 / 6 01.A04.C40. 005 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 5 [m³ 28.38]					28,38		
	SOMMANO m³					28,38	32,04	909,30
9 / 9 08.P03.G39. 010 27/09/2010	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 cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	573,65	4'015,55
10 / 10 08.P03.F25.0 05 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 9 [cad 7.00]					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		39'039,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		39'039,17
	SOMMANO cad					7,00	168,20	1'177,40
11 / 11 08.P03.H35. 050 27/09/2010	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 160 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie innesti a sella					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,14	427,98
12 / 12 08.P03.N03. 005 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 11 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	112,60	788,20
	Parziale opere fognarie (SbCat 3) euro Parziale FOGNATURA NERA (Cat 1) euro							21'804,96 41'432,75
	FOGNATURA BIANCA (Cat 2) movimenti terra (SbCat 1)							
13 / 13 01.A23.B95. 005 27/09/2010	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra per collettori acque bianche	2,000	165,000			330,00		
	SOMMANO m					330,00	4,97	1'640,10
14 / 14 01.A01.A85. 005 27/09/2010	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 profondita' di m 2 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra in vie già sistemate (par.ug.=1/2)*(H/peso=(0,90+1,10)) (par.ug.=1/2)*(H/peso=(1,68+2,28))	0,500 0,500	77,000 90,000	0,900 2,000	2,000 3,960	69,30 356,40		
	SOMMANO m³					425,70	17,09	7'275,21
15 / 20 01.P03.B05.0 05 27/09/2010	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 14 [m³ 425.70]		165,000	1,700	0,160	425,70 -44,88		
	A R I P O R T A R E					380,82		50'348,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					380,82		50'348,06
	sottofondo x strada		165,000 165,000	0,700 0,300	0,150	-17,33 -49,50		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					425,70 -111,71		
	SOMMANO m³					313,99	6,00	1'883,94
16 / 21 01.A01.B90. 010 27/09/2010	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. SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 20 [m³ 313.99]					313,99		
	SOMMANO m³					313,99	5,04	1'582,51
	Parziale movimenti terra (SbCat 1) euro							12'381,76
	opere fognarie (SbCat 3)							
17 / 15 01.P26.A45. 005 11/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 14 [m³ 425.70]					425,70		
	SOMMANO m³					425,70	6,00	2'554,20
18 / 16 08.P03.G06. 020 27/09/2010	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, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie		90,000			90,00		
	SOMMANO m					90,00	73,74	6'636,60
19 / 17 08.P03.G06. 010 27/09/2010	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, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie		77,000			77,00		
	SOMMANO m					77,00	51,51	3'966,27
20 / 18 01.A04.B15. 020 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI							
	A R I P O R T A R E							66'971,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'971,58
	Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie piano di posa		170,000	0,700	0,200	23,80		
	SOMMANO m³					23,80	65,51	1'559,14
21 / 19 01.A04.C40. 005 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 18 [m³ 23.80]					23,80		
	SOMMANO m³					23,80	32,04	762,55
22 / 22 08.P03.G39. 010 27/09/2010	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 cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	573,65	2'294,60
23 / 23 08.P03.F25.0 05 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 22 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	168,20	672,80
24 / 24 08.P03.N03. 005 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie ripristino scarichi pluviali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	112,60	225,20
25 / 25 08.P03.N09. 005 27/09/2010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie per caditoie					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	109,11	2'400,42
	A R I P O R T A R E							74'886,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'886,29
26 / 26 08.P03.F30.1 05 27/09/2010	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 25 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	94,57	2'080,54
27 / 27 18.A04.M02. 025 27/09/2010	SCARICHI E FOGNATURE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, su massetto di calcestruzzo di cm 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere: diametro esterno mm 160 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie collegamenti tubi da caditoie a fognatura ogni 30 mt	24,000	3,000			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,18	1'092,96
	Parziale opere fognarie (SbCat 3) euro Parziale FOGNATURA BIANCA (Cat 2) euro							24'245,28 36'627,04
	OPERE STRADALI (Cat 3) movimenti terra (SbCat 1)							
28 / 28 01.A01.B10. 020 27/09/2010	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 1 - movimenti terra in sx da Via Sestriere a Via Somalia *(lung.=(25,00+20,00+6,00+7,00+7,00)) in dx da Via Sestriere a Via Somalia in dx da Via Sestriere a Via Somalia		65,000 74,000 50,000	1,500 1,400 1,500		97,50 103,60 75,00		
	SOMMANO m²					276,10	16,52	4'561,17
29 / 29 01.A22.E00. 015 27/09/2010	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 1 - movimenti terra		165,000	7,500		1'237,50		
	SOMMANO m²					1'237,50	5,83	7'214,63
	Parziale movimenti terra (SbCat 1) euro							11'775,80
	opere stradali (SbCat 2)							
30 / 35 01.A21.A40. 005 27/09/2010	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 ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti							
	A R I P O R T A R E							89'835,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'835,59
	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali strato di collegamento tubazioni *(larg.=(1,70+1,20))		165,000	2,900		478,50		
	SOMMANO m²					478,50	5,80	2'775,30
31 / 36 01.A21.A50. 010 27/09/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 35 [m² 478.50]					478,50		
	SOMMANO m²					478,50	1,05	502,43
32 / 37 01.A22.A44. 015 06/10/2010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 36 [m² 478.50]					478,50		
	SOMMANO m²					478,50	1,12	535,92
33 / 38 01.A22.A80. 020 27/09/2010	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 compresso pari a cm 8 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali (larg.=(1,70+1,20))		165,000	2,900		478,50		
	SOMMANO m²					478,50	8,29	3'966,77
34 / 39 01.A22.B00. 015 27/09/2010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino (C.C.16.05.1973),steso in opera con vibrofinitrice a ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 38 [m² 478.50]					478,50		
	SOMMANO m²					478,50	6,39	3'057,62
35 / 40 01.A22.A44. 015 06/10/2010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali per strato di usura		165,000	10,500		1'732,50		
	SOMMANO m²					1'732,50	1,12	1'940,40
36 / 41 01.A22.B10.	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino (C.C. 16/							
	A R I P O R T A R E							102'614,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'614,03
010 27/09/2010	05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 40 [m² 1 732.50]					1'732,50		
	SOMMANO m²					1'732,50	4,05	7'016,63
37 / 108 01.A22.F10. 005 06/10/2010	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m ... hine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a pie' d'opera Confezionato con bitume semisolido SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali per ricariche S= 5.50x0.16=0.88 mq Imc di bitume fine=2.1 Tonnellate	0,880	165,000		2,100	304,92		
	SOMMANO t					304,92	51,67	15'755,22
	Parziale opere stradali (SbCat 2) euro							35'550,29
	segnaletica (SbCat 4)							
38 / 85 04.P83.A01. 005 08/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica strisce pedonali *(par.ug.=(11+10+10+11))	42,000	2,500	0,500		52,50		
	SOMMANO m²					52,50	5,41	284,03
39 / 86 04.P83.A03. 005 05/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d' ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica incrocio con via Sestriere					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1,50	12,00
40 / 87 04.P83.A12. 005 08/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica 1 triangolo a terra incrocio su Via Sestriere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,02	9,02
41 / 88	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di							
	A R I P O R T A R E							125'690,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'690,93
04.P83.A02. 005 05/10/2010	resina alchidica e clorocaucci)Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica striscia di mezzeria *(lung.=(70+60))		130,000			130,00		
	SOMMANO m					130,00	0,51	66,30
42 / 89 04.P83.A02. 020 05/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica PARCHEGGI LATO DX *(lung.=(15+8)+(25+12)+(15+8)+ (25+12)+(5+2+2)) PARCHEGGI LATO SX *(lung.=(5+2+2)*2+(30+14)+(25+ 12)+(15+8))		129,000 122,000			129,00 122,00		
	SOMMANO m					251,00	0,73	183,23
	Parziale segnaletica (SbCat 4) euro							554,58
	marciapiedi (SbCat 5)							
43 / 30 01.P18.N55. 010 27/09/2010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi lato SX *(lung.=(25,00+20,00+6,00+7,00+7,00)) lato DX *(lung.=(74,00+50,00))		65,000 124,000			65,00 124,00		
	SOMMANO m					189,00	45,17	8'537,13
44 / 31 01.P18.N35. 030 27/09/2010	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi	3,000	1,500			4,50		
	SOMMANO m					4,50	50,14	225,63
45 / 32 01.A23.B20. 010 27/09/2010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 30 [m 189.00] Vedi voce n° 31 [m 4.50]					189,00 4,50		
	SOMMANO m					193,50	16,95	3'279,83
	A R I P O R T A R E							137'983,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'983,05
46 / 33 01.A23.A10. 010 27/09/2010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 28 [m² 276.10]					276,10		
	SOMMANO m²					276,10	23,63	6'524,24
47 / 34 01.A23.A45. 010 27/09/2010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 33 [m² 276.10]					276,10		
	SOMMANO m²					276,10	8,33	2'299,91
48 / 110 01.A22.A90. 005 11/04/2012	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 34 [m² 276.10]					276,10		
	SOMMANO m²					276,10	0,59	162,90
49 / 111 ANLS01 06/10/2010	Formazione di rampa per abbattimento barriere architettoniche, su marciapiede esistente. Nel prezzo sono comprese le seguenti lavorazioni: rifilatura scavi con taglio netto e regol ... m 2 e qualsiasi altra lavorazione necessaria al fine di rendere l'opera completamente ultimata a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi rampe da eseguire su marciapiede esistente.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	619,00	1'238,00
	Parziale marciapiedi (SbCat 5) euro							22'267,64
	opere accessorie (SbCat 8)							
50 / 42 08.P03.N39. 005 04/10/2010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale 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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 8 - opere accessorie chiusini grandi chiusini piccoli					23,00 4,00		
	SOMMANO cad					27,00	44,97	1'214,19
	A R I P O R T A R E							149'422,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'422,29
51 / 43 08.P03.N45. 005 04/10/2010	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati 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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 8 - opere accessorie Vedi voce n° 42 [cad 27.00]					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	67,95	1'834,65
	Parziale opere accessorie (SbCat 8) euro Parziale OPERE STRADALI (Cat 3) euro							3'048,84 73'197,15
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI (Cat 4) sottoservizi (SbCat 6)							
52 / 94 13.P02.A05. 015 06/10/2010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 ... on 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 6 - sottoservizi		170,000			170,00		
	SOMMANO m					170,00	50,40	8'568,00
53 / 95 13.P02.A45. 005 06/10/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito co ... 5N/ mmq e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 6 - sottoservizi pozzetti d'ispezione polifera					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	200,54	1'002,70
	Parziale sottoservizi (SbCat 6) euro							9'570,70
	illuminazione pubblica (SbCat 7)							
54 / 99 01.A23.B80. 005 06/10/2010	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica per plinti *(lung.=(1+1)*2)	6,000	4,000			24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,95	94,80
55 / 100 01.A01.A80. 080 06/10/2010	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 SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI							
	A R I P O R T A R E							160'922,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'922,44
	SbCat 7 - illuminazione pubblica	6,000	1,000	1,000	1,200	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	75,57	544,10
56 / 104 01.P26.A45. 005 11/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica Vedi voce n° 100 [m³ 7.20]					7,20		
	SOMMANO m³					7,20	6,00	43,20
57 / 105 13.P02.B05.0 15 06/10/2010	formazione di blocco di fondazione per palo 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/mm², delle dimensioni di 80x80x100 cm; SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica plinti di fondazione					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	98,71	592,26
58 / 106 13.P02.A45. 005 06/10/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito co ... 5N/mm² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; SpCat 1 - VIA BATTISTI Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica pozzetti I.P.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	200,54	1'203,24
	Parziale illuminazione pubblica (SbCat 7) euro							2'477,60
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI (Cat 4) euro							12'048,30
	Parziale VIA BATTISTI (SpCat 1) euro							163'305,24
	A R I P O R T A R E							163'305,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'305,24
59 / 44 01.A23.B95. 005 05/10/2010	VIA BROFFERIO (SpCat 2) FOGNATURA NERA (Cat 1) movimenti terra (SbCat 1) Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra	2,000	120,000			240,00		
	SOMMANO m					240,00	4,97	1'192,80
60 / 45 01.A01.A85. 010 05/10/2010	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 ... scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Per profondità' comprese tra m 2 e m 3 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra in via già sistemata (par.ug.=1/2)*(H/peso=(2,39+2,48))	0,500	118,000	1,400	4,870	402,26		
	SOMMANO m³					402,26	21,65	8'708,93
61 / 46 01.P26.A45. 005 11/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 45 [m³ 402.26]					402,26		
	SOMMANO m³					402,26	6,00	2'413,56
62 / 47 01.P03.B05.0 05 05/10/2010	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 45 [m³ 402.26] cls rivestimento tubo cassonetto stradale		120,000 120,000	0,500 1,400	0,500 0,300	402,26 -30,00 -50,40		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					402,26 -80,40		
	SOMMANO m³					321,86	6,00	1'931,16
63 / 48 01.A01.B90. 010 05/10/2010	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. SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 47 [m³ 321.86]					321,86		
	SOMMANO m³					321,86	5,04	1'622,17
	A R I P O R T A R E							179'173,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179'173,86
	Parziale movimenti terra (SbCat 1) euro							15'868,62
	opere fognarie (SbCat 3)							
64 / 49 01.A04.B15. 020 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie	0,172	120,000			20,64		
	SOMMANO m³					20,64	65,51	1'352,13
65 / 50 01.A04.C40. 005 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 49 [m³ 20.64]					20,64		
	SOMMANO m³					20,64	32,04	661,31
66 / 51 08.P03.G39. 010 05/10/2010	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 cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	573,65	1'720,95
67 / 52 08.P03.F25.0 05 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 51 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	168,20	504,60
68 / 53 08.P03.H35. 050 05/10/2010	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 160 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,14	427,98
69 / 54	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione							
	A R I P O R T A R E							183'840,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'840,83
08.P03.N03.005 05/10/2010	del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 1 - FOGNATURA NERA SbCat 3 - opere fognarie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	112,60	1'126,00
	Parziale opere fognarie (SbCat 3) euro Parziale FOGNATURA NERA (Cat 1) euro							5'792,97 21'661,59
	FOGNATURA BIANCA (Cat 2) movimenti terra (SbCat 1)							
70 / 55 01.A23.B95.005 05/10/2010	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra	2,000	120,000			240,00		
	SOMMANO m					240,00	4,97	1'192,80
71 / 56 01.A01.A85.005 05/10/2010	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 profondita' di m 2 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra in via già sistemata *(par.ug.=1/2)*(H/peso=(1,59+1,68))	0,500	120,000	1,200	3,270	235,44		
	SOMMANO m³					235,44	17,09	4'023,67
72 / 57 01.P26.A45.005 11/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 56 [m³ 235.44]					235,44		
	SOMMANO m³					235,44	6,00	1'412,64
73 / 58 01.P03.B05.005 05/10/2010	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 56 [m³ 235.44] cls rivestimento tubo cassonetto stradale		120,000 120,000	0,150 1,200	0,800 0,300	235,44 -14,40 -43,20		
	Sommano positivi m³					235,44		
	Sommano negativi m³					-57,60		
	SOMMANO m³					177,84	6,00	1'067,04
	A R I P O R T A R E							192'662,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'662,98
74 / 59 01.A01.B90. 010 05/10/2010	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. SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra Vedi voce n° 58 [m³ 177.84]					177,84		
	SOMMANO m³					177,84	5,04	896,31
75 / 60 01.A22.E00. 015 05/10/2010	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 1 - movimenti terra (larg.=(11,50-1,20-1,40)) zona parcheggio		120,000 25,000	8,900 7,000		1'068,00 175,00		
	SOMMANO m²					1'243,00	5,83	7'246,69
	Parziale movimenti terra (SbCat 1) euro							15'839,15
	opere fognarie (SbCat 3)							
76 / 61 08.P03.G06. 020 05/10/2010	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, ... per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie		120,000			120,00		
	SOMMANO m					120,00	73,74	8'848,80
77 / 62 01.A04.B15. 020 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie sottofondo tubazione		120,000	0,700	0,200	16,80		
	SOMMANO m³					16,80	65,51	1'100,57
78 / 63 01.A04.C40. 005 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 62 [m³ 16.80]					16,80		
	SOMMANO m³					16,80	32,04	538,27
79 / 64	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per							
	A R I P O R T A R E							211'293,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							211'293,62
08.P03.G39.010 05/10/2010	fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	573,65	1'147,30
80 / 65 08.P03.F25.005 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 64 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,20	336,40
81 / 66 08.P03.N03.005 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	112,60	1'013,40
82 / 67 08.P03.N09.005 05/10/2010	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie per caditoie					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	109,11	1'745,76
83 / 68 08.P03.F30.105 05/10/2010	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, piane con telaio quadro autobloccante sifonato, classe c 250 - dim 500 x 500 mm, peso 27 kg circa SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie Vedi voce n° 67 [cad 16.00]					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	94,57	1'513,12
84 / 69 18.A04.M02.025 05/10/2010	SCARICHI E FOGNATURE Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per fognature, su massetto di calcestruzzo di cm 7 compresi collari, sigillature, pezzi speciali ed ogni accessorio, compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere: diametro esterno mm 160 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 2 - FOGNATURA BIANCA SbCat 3 - opere fognarie							
	A R I P O R T A R E							217'049,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'049,60
		14,000	3,000			42,00		
	SOMMANO m					42,00	15,18	637,56
	Parziale opere fognarie (SbCat 3) euro Parziale FOGNATURA BIANCA (Cat 2) euro							16'881,18 32'720,33
	OPERE STRADALI (Cat 3) movimenti terra (SbCat 1)							
85 / 70 01.A01.B10. 020 05/10/2010	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 30 eseguito a macchina SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 1 - movimenti terra in DX in SX		60,000 27,000	1,400 1,400		84,00 37,80		
	SOMMANO m²					121,80	16,52	2'012,14
	Parziale movimenti terra (SbCat 1) euro							2'012,14
	opere stradali (SbCat 2)							
86 / 76 01.A21.A40. 005 05/10/2010	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 compresso pari a cm20 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali (larg.=(1,40+1,20))		120,000	2,600		312,00		
	SOMMANO m²					312,00	5,80	1'809,60
87 / 77 01.A21.A50. 010 05/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 76 [m² 312.00]					312,00		
	SOMMANO m²					312,00	1,05	327,60
88 / 78 01.A22.A44. 015 06/10/2010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 76 [m² 312.00]					312,00		
	SOMMANO m²					312,00	1,12	349,44
89 / 79 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 rocc ... non							
	A R I P O R T A R E							222'185,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							222'185,94
05/10/2010	inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali (larg.=(1,40+1,20))		120,000	2,600		312,00		
	SOMMANO m²					312,00	8,29	2'586,48
90 / 80 01.A22.B00. 015	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino (C.C.16.05.1973),steso in opera con vibrofinitrice a ...							
05/10/2010	tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 79 [m² 312.00]					312,00		
	SOMMANO m²					312,00	6,39	1'993,68
91 / 81 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali							
06/10/2010	zona parcheggio		120,000 25,000	11,000 7,000		1'320,00 175,00		
	SOMMANO m²					1'495,00	1,12	1'674,40
92 / 82 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino (C.C. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali Vedi voce n° 81 [m² 1 495.00]					1'495,00		
05/10/2010						1'495,00	4,05	6'054,75
93 / 109 01.A22.F10. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m ... hine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a pie' d'opera Confezionato con bitume semisolido SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 2 - opere stradali per ricariche S=5.50x0.065=0.358 mq Imc di bitume fine=2.1 Tonnellate	0,358	120,000		2,100	90,22		
06/10/2010						90,22	51,67	4'661,67
	SOMMANO t							
	Parziale opere stradali (SbCat 2) euro							19'457,62
	segnaletica (SbCat 4)							
94 / 90 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12							
05/10/2010								
	A R I P O R T A R E							239'156,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'156,92
95 / 91 04.P83.A02. 020 05/10/2010	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica striscia di mezzzeria		100,000			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,51	51,00
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi							
	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica PARCHEGGI LATO DX *(lung.=(5+2+2*3)+(25+12)) PARCHEGGI LATO SX *(lung.=(40+18)+(5+2+2)+(20+10)) ZONA PARCHEGGI DX *(lung.=(7,50+35))		50,000 97,000 42,500			50,00 97,00 42,50		
	SOMMANO m					189,50	0,73	138,34
96 / 92 04.P83.A01. 005 05/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto							
	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica strisce pedonali *(par.ug.=(12+11+13))	36,000	2,500	0,500		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	5,41	243,45
97 / 93 04.P83.A03. 005 05/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d' ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza							
	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica incrocio con Corso Dante					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,50	15,00
98 / 112 04.P83.A12. 005 08/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm							
	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica triangolo a terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,02	9,02
99 / 113 04.P83.A10. 005 08/10/2010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci)Demarcazione (completa di simbolo carrozzella ed eventuale zebratura) di parcheggio p ... la, secondo gli schemi della fig. II 445/c (art. 149 R.E. cds) dim. m 5,00/6,00x2,00 Demarcazione stallo h o C/S in fila							
	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 4 - segnaletica							
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							239'613,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							239'613,73
	n.2 parcheggio per disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
	Parziale segnaletica (SbCat 4) euro							528,91
	marciapiedi (SbCat 5)							
100 / 71 01.P18.N55. 010 05/10/2010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi (lung.=(60,00+27,00))		87,000			87,00		
	SOMMANO m					87,00	45,17	3'929,79
101 / 72 01.P18.N35. 030 05/10/2010	Guide curve di granito (sieniti, dioriti), in pezzi di altezza da cm 25 a 30 e lunghezza di almeno m 0,80, con smusso non inferiore a cm 1x1 lavorate a spigoli vivi in tutte le par ... urazione del raggio sara' effettuata secondo lo sviluppo esterno dei pezzi) Raggio esterno da m 0.51 a 1 -spessore cm 12 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi		4,000			4,00		
	SOMMANO m					4,00	50,14	200,56
102 / 73 01.A23.B20. 010 05/10/2010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 71 [m 87.00] Vedi voce n° 72 [m 4.00]					87,00 4,00		
	SOMMANO m					91,00	16,95	1'542,45
103 / 74 01.A23.A10. 010 05/10/2010	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi (lung.=(60,00+27,00))		87,000	1,500		130,50		
	SOMMANO m²					130,50	23,63	3'083,72
104 / 75 01.A23.A45. 010 05/10/2010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme ... e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3 SpCat 2 - VIA BROFFERIO							
	A R I P O R T A R E							248'442,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'442,35
	Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 74 [m² 130.50]					130,50		
	SOMMANO m²					130,50	8,33	1'087,07
105 / 115 01.A22.A90. 005 11/04/2012	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 5 - marciapiedi Vedi voce n° 75 [m² 130.50]					130,50		
	SOMMANO m²					130,50	0,59	77,00
	Parziale marciapiedi (SbCat 5) euro							9'920,59
	opere accessorie (SbCat 8)							
106 / 83 08.P03.N39. 005 05/10/2010	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale 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 più o in meno di cm 20 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 8 - opere accessorie grandi piccoli					10,00 3,00		
	SOMMANO cad					13,00	44,97	584,61
107 / 84 08.P03.N45. 005 05/10/2010	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati 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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 8 - opere accessorie Vedi voce n° 83 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	67,95	883,35
	Parziale opere accessorie (SbCat 8) euro Parziale OPERE STRADALI (Cat 3) euro							1'467,96 33'387,22
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI (Cat 4) sottoservizi (SbCat 6)							
108 / 96 13.P02.A05. 015 06/10/2010	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 ... on 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 6 - sottoservizi		120,000			120,00		
	SOMMANO m					120,00	50,40	6'048,00
109 / 97	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera							
	A R I P O R T A R E							257'122,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'122,38
13.P02.A45. 005 06/10/2010	di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito co ... 5N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 6 - sottoservizi pozzetti d'ispezione polifera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,54	802,16
	Parziale sottoservizi (SbCat 6) euro							6'850,16
	illuminazione pubblica (SbCat 7)							
110 / 98 01.A23.B80. 005 06/10/2010	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari Marciapiedi in asfalto SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica per plinti *(lung.=(1+1)*2)	5,000	4,000			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,95	79,00
111 / 101 01.A01.A80. 080 06/10/2010	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 SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica	5,000	1,000	1,000	1,200	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	75,57	453,42
112 / 102 01.P26.A45. 005 11/04/2012	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica Vedi voce n° 101 [m ³ 6.00]					6,00		
	SOMMANO m³					6,00	6,00	36,00
113 / 103 13.P02.B05.0 15 06/10/2010	formazione di blocco di fondazione per palo 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 80x80x100 cm; SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	98,71	493,55
114 / 107 13.P02.A45. 005 06/10/2010	Fornitura e posa in opera di pozzetto Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito co ... 5N/mm ² e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI							
	A R I P O R T A R E							258'986,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'986,51
115 / 114 11/11/2010	EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica pozzetti d'ispezione I.P.					5,00	200,54	1'002,70
	SOMMANO cad					5,00		
	Arrotondamento							
	SpCat 2 - VIA BROFFERIO Cat 4 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI SbCat 7 - illuminazione pubblica					10,79	1,00	10,79
	SOMMANO €					10,79		
	Parziale illuminazione pubblica (SbCat 7) euro							2'075,46
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI (Cat 4) euro							8'925,62
	Parziale VIA BROFFERIO (SpCat 2) euro							96'694,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							260'000,00
	T O T A L E euro							260'000,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Moncalieri

COMMITTENTE: Comune di Moncalieri

COMMITTENTE: Comune di Moncalieri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	260'000,00	100,000
M:001	VIA BATTISTI euro	163'305,24	62,810
M:001.001	FOGNATURA NERA euro	41'432,75	15,936
M:001.001.001	movimenti terra euro	19'627,79	7,549
M:001.001.003	opere fognarie euro	21'804,96	8,387
M:001.002	FOGNATURA BIANCA euro	36'627,04	14,087
M:001.002.001	movimenti terra euro	12'381,76	4,762
M:001.002.003	opere fognarie euro	24'245,28	9,325
M:001.003	OPERE STRADALI euro	73'197,15	28,153
M:001.003.001	movimenti terra euro	11'775,80	4,529
M:001.003.002	opere stradali euro	35'550,29	13,673
M:001.003.004	segnaletica euro	554,58	0,213
M:001.003.005	marciapiedi euro	22'267,64	8,564
M:001.003.008	opere accessorie euro	3'048,84	1,173
M:001.004	ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI euro	12'048,30	4,634
M:001.004.006	sottoservizi euro	9'570,70	3,681
M:001.004.007	illuminazione pubblica euro	2'477,60	0,953
M:002	VIA BROFFERIO euro	96'694,76	37,190
M:002.001	FOGNATURA NERA euro	21'661,59	8,331
M:002.001.001	movimenti terra euro	15'868,62	6,103
M:002.001.003	opere fognarie euro	5'792,97	2,228
M:002.002	FOGNATURA BIANCA euro	32'720,33	12,585
M:002.002.001	movimenti terra euro	15'839,15	6,092
M:002.002.003	opere fognarie euro	16'881,18	6,493
M:002.003	OPERE STRADALI euro	33'387,22	12,841
M:002.003.001	movimenti terra euro	2'012,14	0,774
M:002.003.002	opere stradali euro	19'457,62	7,484
M:002.003.004	segnaletica euro	528,91	0,203
M:002.003.005	marciapiedi euro	9'920,59	3,816
M:002.003.008	opere accessorie euro	1'467,96	0,565
M:002.004	ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SOTTOSERVIZI euro	8'925,62	3,433
M:002.004.006	sottoservizi euro	6'850,16	2,635
M:002.004.007	illuminazione pubblica euro	2'075,46	0,798
	TOTALE euro	260'000,00	100,000
	Torino, 11/04/2012		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A misura euro	260'000,00
Sommano euro	260'000,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza A corpo euro	10'000,00
c) Incidenza manodopera euro	37'361,24
d) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
d1) Spese per attività di progettazione esterna e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione di cui all'art. 90 del D. Lgs. 163/2006 euro	18'000,00
d2) Spese per attività di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione di cui all'art. 90 del D. Lgs. 163/2006 euro	5'773,00
d3) C.N.P.A.I.A.L.P. 4% su spese tecniche (d1+d2) euro	951,00
d4) Spese per attività di supporto al RUP, di Direzione Lavori interna e collaudo tecnico-amministrativo, compresi oneri RUP relativi ai corrispettivi e incentivi di cui all'art. 92 del D. Lgs. 163/2006 euro	4'500,00
d5) Spese assicurazione per attività connesse alla progettazione, di supporto al RUP, per la verifica e validazione interna. euro	208,00
d6) Accantonamento di cui all'art. 12 del D.P.R. 207/2010 (3% di A) euro	7'800,00
d7) Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza euro	400,00
d8) I.V.A. 10 % su importo dei lavori e forniture (A) euro	26'000,00
d9) I.V.A. 21 % su spese tecniche e contr. previdenziali (d1+d2+d3) euro	5'192,04
d10) Imprevisti euro	1'175,96
Sommano euro	70'000,00
TOTALE euro overflow	330'000,00
Torino, 11/04/2012	
Il Tecnico	
A R I P O R T A R E	