

COMUNE DI BARDONECCHIA

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PAVIMENTAZIONI STRADALI IN LOCALITA' VARIE**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ELABORATO

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSA

Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056

Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282

E.MAIL bacinimontani@cfavs.it - cfavs@postecert.it

P.iva 03070280015 - C.F. 86501390016



**AREA
BACINI MONTANI**

CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n.elaborato	n. archivio
03	2019	040	00	0B	1702

Motivo revisione :

GEN.20	Geom. W. Riosecht - Geom. F. Viceconte - Geom. S. Belmondo	
DATA	REDATTO DA:	
GEN.20	Dott. For. Alberto DOTTA	Dott. For. Alberto DOTTA
DATA	PROGETTISTA e R.D.D.	RESPONSABILE DI COMMESSA

COMMITTENTE



COMUNE DI BARDONECCHIA

Piazza A. De Gasperi n°1

Tel. 0122 - 999985

Fax 0122 - 96895

E.MAIL comune.bardonecchia@pec.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	Vedi analisi n. 1	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 1 - VIA CAVOUR Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Rimozione lastre in pietra - Stesa di stabilizzato - Fornitura e stesa misto cementato - Fornitura e posa geogriglie e telo tessuto non tessuto - Fornitura e posa cordoli in pietra - Pavimentazioni in cubetti di luserna - Caditoie e chiusini in ghisa - Posa tubazione - Messa in quota chiusini		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 1	Corpo	<u>1,00</u>	€ 50.941,77		€ 50.941,77
2	Vedi analisi n. 2	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 2 - VIA SAN GIORGIO Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fornitura e stesa di stabilizzato - Fornitura e posa telo tessuto non tessuto - Fornitura e posa cordoli in pietra e cemento - Pavimentazioni in autobloccanti - Fornitura e posa canale grigliato - Messa in quota chiusini - Fresature a asfaltatura.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 2	Corpo	<u>1,00</u>	€ 28.109,03		€ 28.109,03
3	Vedi analisi n. 3	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 3 - VIA MODANE Gli interventi principalmente consistono in: - Messa in quota chiusini - Fresature a asfaltatura.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 3	Corpo	<u>1,00</u>	€ 18.183,88		€ 18.183,88
4	Vedi analisi n. 4	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 4 - VIA MONTELLO Gli interventi principalmente consistono in: - Messa in quota chiusini - Fresature a asfaltatura.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 4	Corpo	<u>1,00</u>	€ 9.046,70		€ 9.046,70
5	Vedi analisi n. 5	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 5 - VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fornitura e stesa di stabilizzato - Messa in quota chiusini - Fresature a asfaltatura.					
		A Riportare:					€ 106.281,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 106.281,38
		Sommano Vedi analisi n. 5	Corpo	<u>1,00</u>	€ 30.878,64		€ 30.878,64
6	Vedi analisi n. 6	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 6 - MARCIAPIEDE IN VIALE DELLA VITTORIA E VIA TORINO Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Fornitura e stesa di stabilizzato - Messa in quota chiusini - Sistemazione cordoli - Raccolta acqua - Asfaltatura.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 6	Corpo	<u>1,00</u>	€ 29.484,21		€ 29.484,21
7	Vedi analisi n. 7	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE N. 7 - MARCIAPIEDE E PARAPETTO IN VIA EINAUDI Gli interventi principalmente consistono in: - Disfacimento della pavimentazione - Rimozione e ripristino parapetto - Fornitura e stesa di stabilizzato - Messa in quota chiusini - Sistemazione cordoli - Asfaltatura.		1,00			
		Sommano Vedi analisi n. 7	Corpo	<u>1,00</u>	€ 132.910,80		€ 132.910,80
	ImpC	Sommano					€ 299.555,03
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 299.555,03
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 3.035,03
	IN	Importo a base d'asta					€ 302.590,06

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A01.A55.010	<p>Altro</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.</p> <p>canale irriguo 12,00 x 0,60 x 0,50</p> <p>Sommano 01.A01.A55.010</p>	m3	3,60	€ 10,70		€ 38,52
2	01.A01.A80.080	<p>SCAVO A MANO 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</p> <p>Scavo vicino manufatti e pulizia tombini</p> <p>Sommano 01.A01.A80.080</p>	m3	5,00	€ 83,18		€ 415,90
3	01.A01.B10.005	<p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 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 bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale.</p> <p>Per profondità' fino a cm 15 eseguito a macchina</p> <p>Primo tratto tutta la sede stradale</p> <p>Secondo tratto parte centrale 155,00 x 1,00</p> <p>Secondo tratto saette laterali (3,60+4,20+3,00+3,00+2,80+2,90+2,80+2,60+2,40+2,40+2,00+2,70+1,80+2,90+1,60+3,00+1,90+2,60+2,00+2,10+1,60+1,50+2,40+1,50+3,00+1,60+2,30+1,90+2,00+2,00+2,00+2,00+2,00+2,30+2,00+2,00+2,00+2,00+2,60+2,00+2,20+1,80+1,80+1,60+1,80+1,70+2,00+1,70+2,00+1,80+2,00+1,80+2,20+1,95+2,50+1,90+2,60) x 0,40</p> <p>Secondo tratto lastre laterali mancanti</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>		285,00			
				155,00			
				50,54			
				490,54			€ 454,42

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		490,54			€ 454,42
		10,00 x 0,40		4,00			
		Sommano 01.A01.B10.005	m²	494,54	€ 7,90		€ 3.96,87
4	01.A02.C10.015	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI E LASTRE Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre					
		Primo tratto tutta la sede stradale		285,00			
		Sommano 01.A02.C10.015	m²	285,00	€ 11,51		€ 3.20,35
5	01.A02.D00.010	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI E LASTRE Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10					
		Secondo tratto parte centrale 155,00 x 1,00		155,00			
		Secondo tratto saette laterali 126,35 x 0,40		50,54			
		Secondo tratto lastre laterali mancanti 10,00 x 0,40		4,00			
		Sommano 01.A02.D00.010	m²	209,54	€ 14,82		€ 3.10,38
6	01.P26.A60.030	TRASPORTO IN DISCARICA Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					
		Cubetti non utilizzati primo tratto 40% 285,00 x 0,10 x 0,40		11,40			
		Secondo tratto parte centrale 50% 155,00 x (1,00x0,10) x 0,50		7,75			
		Secondo tratto saette laterali 50% 126,35 x (0,40x0,10) x 0,50		2,53			
		A Riportare:		21,68			€ 10.747,02

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		21,68			€ 10.747,02
		Secondo tratto lastre laterali mancanti 50% 10,00 x (0,40x0,10) x 0,50		0,20			
		Sommano 01.P26.A60.030	m³	21,88	€ 4,80		€ 105,02
7	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Primo tratto tutta la sede stradale 285,00 x 0,15 x 2 Secondo tratto parte centrale 155,00 x (1,00x0,15) x 2 Secondo tratto saette laterali 126,35 x (0,40x0,15) x 2 Secondo tratto lastre laterali mancanti 10,00 x (0,40x0,15) x 2 cubetti non utilizzabili 21,88 x 2,00 Sommano 29.P15.A25.010	t	192,12	€ 9,00		€ 1.29,08
8	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. Primo tratto tutta la sede stradale , si utilizza materiale recuperato in loco 285,00 x 0,05 Sommano 01.A21.A20.005	m³	14,25	€ 6,36		€ 90,63
9	25.A16.A20.005	GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE PER CONTENIMENTO STRATI DI RILEVATO. Geogriglia in polipropilene per il contenimento ed armatura di rilevati, costituito da pannelli o rotoli che, distesi, si dispongano a struttura piana monolitica con resistenza a trazione di 14 kN/m in direzione longitudinale e 18 kN/m in quella trasversale, avente peso non inferiore a 200 g/m², data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a 50 cm, stesa sullo strato di posa del terreno da					
		A Riportare:					€ 12.671,75

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm, ed ogni altro onere.					€ 12.671,75
		Primo tratto tutta la sede stradale		285,00			
		Sommano 25.A16.A20.005	m ²	<u>285,00</u>	€ 8,54		€ 2.43,90
10	01.A21.A43.005	MISTO STABILIZZATO A CEMENTO Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione					
		Primo tratto tutta la sede stradale 285,00 x 0,10		28,50			
		Secondo tratto parte centrale 155,00 x 1,00 x 0,10		15,50			
		Secondo tratto saette laterali 126,35 x 0,40 x 0,10		5,05			
		Sommano 01.A21.A43.005	m ³	<u>49,05</u>	€ 57,64		€ 2.87,24
11	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm					
		Primo tratto tutta la sede stradale 2 x 285,00		570,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>570,00</u>	€ 1,30		€ 741,00
12	01.A21.A60.005	COMPATTAZIONE CON PIASTRA Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra					
		A Riportare:					€ 18.673,89

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.673,89
		vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					
		Secondo tratto parte centrale 155,00 x 1,00		155,00			
		Secondo tratto saette laterali 126,35 x 0,40		50,54			
		Secondo tratto lastre laterali mancanti 10,00 x 0,40		4,00			
		Sommano 01.A21.A60.005	m²	<u>209,54</u>	€ 1,69		€ 354,12
13	01.P10.F58.005	TESSUTO PER SOTTOFONDAZIONE STRADALE Fornitura e posa di strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di g 200					
		Primo tratto tutta la sede stradale		285,00			
		Secondo tratto parte centrale 155,00 x 1,00		155,00			
		Secondo tratto saette laterali 126,35 x 0,40		50,54			
		Sommano 01.P10.F58.005	m²	<u>490,54</u>	€ 1,33		€ 652,42
14	01.P18.N55.010	CORDOLI IN PIETRA 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 inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12					
		Primo tratto 6,50+3,00+4,00+1,50+7,00		22,00			
		Sommano 01.P18.N55.010	m	<u>22,00</u>	€ 45,16		€ 993,52
15	01.A23.A90.010	POSA DI CORDOLI IN PIETRA Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei					
		A Riportare:					€ 20.673,95

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Primo tratto 6,50+3,00+4,00+1,50+7,00		22,00			€ 20.673,95
		Sommano 01.A23.A90.010	m	<u>22,00</u>	€ 25,45		€ 559,90
16	01.A23.B10.010	POSA LASTRE PIETRA Posa in opera di fasce in pietra di borgone o simili, lavorata a punta fina e corrispondente alle prescrizioni del capitolato, per formazione di risvolti negli accessi carrai o di fasce, comprendente: - lo scavo per l'altezza della fascia e del sottofondo in calcestruzzo; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e del materiale di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 15; - la rifilatura delle teste e dei fianchi;- la sigillatura; - gli interventi successivi necessari per eventuali riparazioni e per la manutenzione durante tutto il periodo previsto dal capitolato Primo tratto lato strada 22,00+28,00+7,00+18,00+21,00 Secondo tratto lastre laterali mancanti		96,00 10,00			
		Sommano 01.A23.B10.010	m	<u>106,00</u>	€ 17,68		€ 1.87,08
17	01.A12.L10.005	POSA LASTRE PIETRA SU MURO Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Primo tratto su muro in cemento (9,50+11,50) x 0,50		10,50			
		A Riportare:		10,50			€ 23.107,93

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,50			€ 23.107,93
		Sommano 01.A12.L10.005	m²	10,50	€ 34,59		€ 363,20
18	01.A21.B70.010	<p>POSA CUBETTI DI LUSERNA RECUPERATI Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8</p> <p>Primo tratto tutta la sede stradale 60% 255,00 x 0,60</p> <p>Secondo tratto parte centrale 50% 155,00 x 1,00 x 0,50</p> <p>Secondo tratto saette laterali 50% 126,35 x 0,40 x 0,50</p>					
		Sommano 01.A21.B70.010	m²	255,77	€ 49,24		€ 12.594,11
19	26.A04.A10.135	<p>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI LUSERNA FORNITI Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m3 di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva</p>					
		A Riportare:					€ 36.065,24

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 36.065,24
		pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 8 a cm 10					
		Primo tratto tutta la sede stradale 40% 255,00 x 0,40		102,00			
		Secondo tratto parte centrale 50% 155,00 x 1,00 x 0,50		77,50			
		Secondo tratto saette laterali 50% 126,35 x 0,40 x 0,50		25,27			
		Sommano 26.A04.A10.135	m²	<u>204,77</u>	€ 59,40		€ 12.163,84
20	08.P05.B03.020	POZZETTI FORNITURA Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40					
		canale irriguo		2,00			
		Sommano 08.P05.B03.020	cad	<u>2,00</u>	€ 20,66		€ 41,32
21	08.P05.B06.020	POZZETTI PROLUNGA FORNITURA Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					
		canale irriguo		2,00			
		Sommano 08.P05.B06.020	cad	<u>2,00</u>	€ 19,43		€ 38,86
22	07.A04.D05.005	POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					
		canale irriguo		2,00			
		Sommano 07.A04.D05.005	cad	<u>2,00</u>	€ 43,94		€ 87,88
23	08.A35.H10.180	FOGNATURA BIANCA DIAM 31.5 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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5					
		canale irriguo		12,00			
		A Riportare:		12,00			€ 48.396,64

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		12,00			€ 48.396,64
		Sommano 08.A35.H10.180	m	12,00	€ 57,57		€ 690,84
24	08.A55.N03.005	ALLACCIAMENTO TUBAZIONI 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					
		canale irriguo attraversamento strada		1,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	1,00	€ 119,91		€ 119,91
25	08.P20.E26.030	CURVE PVC Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534 diametro esterno cm 31,5					
		canale irriguo		2,00			
		Sommano 08.P20.E26.030	cad	2,00	€ 57,82		€ 115,64
26	01.A04.B15.020	MAGRONE SOTTOFONDAZIONE Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³					
		canale irriguo 12,00 x 0,50 x 0,20		1,20			
		canale irriguo 2 x 12,00 x 0,15 x 0,30		1,08			
		Sommano 01.A04.B15.020	m³	2,28	€ 72,65		€ 165,64
27	01.A04.C30.015	GETTO CALCESTRUZZO Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate					
		canale irriguo 12,00 x 0,50 x 0,20		1,20			
		canale irriguo 2 x 12,00 x 0,15 x 0,30		1,08			
		Sommano 01.A04.C30.015	m³	2,28	€ 25,20		€ 57,46
28	01.P13.E62.005	CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400					
		A Riportare:					€ 49.546,13

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 1
VIA CAVOUR

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 49.546,13
		telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 45 Kg chiusino telaio 55*55 peso 37 Kg chiusino telaio 50*50 peso 30 Kg chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg					
		caditoia canale irriguo 2 x 45,00		90,00			
		zona intervento 2° tratto 2 x 29		58,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	<u>148,00</u>	€ 3,05		€ 451,40
29	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64					
		caditoia canale irriguo		2,00			
		caditoie presenti nelle zone di intervento 1° tratto		10,00			
		caditoie presenti nelle zone di intervento 2° tratto		10,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>22,00</u>	€ 42,92		€ 944,24
		Sommano					€ 50.941,77
		Riepilogo					
		Altro					€ 50.941,77
	ImpC	Sommano					€ 50.941,77
	IN	Importo netto dei lavori Via Cavour					€ 50.941,77

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.E00.105	<p>Altro</p> <p>FRESATURA CM 3-4 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.</p> <p>strada</p> <p>Sommano 01.A22.E00.105</p>					
				370,00			
			m ²	370,00	€ 2,75		€ 1.07,50
2	01.A22.A44.010	<p>EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²</p> <p>strada</p> <p>parcheggio</p> <p>Sommano 01.A22.A44.010</p>					
				370,00			
				42,00			
			m ²	412,00	€ 0,85		€ 350,20
3	01.A22.B10.015	<p>TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</p> <p>strada</p> <p>parcheggio</p> <p>Sommano 01.A22.B10.015</p>					
				370,00			
				42,00			
			m ²	412,00	€ 7,15		€ 2.95,80
4	01.A22.B50.010	<p>TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					
							€ 4.313,50

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.313,50
		bituminosa, comprendente la preparazione della massciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra					
		strada		370,00			
		parcheggio		42,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	412,00	€ 1,82		€ 749,84
5	01.A22.B00.020	BINDER STESO A MACCHINA CM 6 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi					
		parcheggio		42,00			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	42,00	€ 10,10		€ 424,20
6	01.A22.B05.030	BINDER STESO A MANO SPESSORE 14 cm. Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa					
		lato cordoli pietra (36,00+26,00+30,00) x 0,30		27,60			
		canaletta da eliminare 4,00 x 0,50		2,00			
		nuove canalette 2 x 4,00 x (0,20+0,20)		3,20			
		A Riportare:		32,80			€ 5.487,54

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		32,80			€ 5.487,54
		Sommano 01.A22.B05.030	m2	<u>32,80</u>	€ 32,15		€ 1.04,52
7	01.A02.D00.010	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI E LASTRE Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 parcheggio fascia di 50 cm lungo parcheggio 95,00 x 0,50 zone ammalorate nel parcheggio		42,00 47,50 50,00			
		Sommano 01.A02.D00.010	m²	<u>139,50</u>	€ 14,82		€ 2.07,39
8	01.P10.F58.005	TESSUTO PER SOTTOFONDAZIONE STRADALE Fornitura e posa di strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di g 200 fascia di 50 cm lungo parcheggio utilizzando materiale recuperato 95,00 x 0,50 zone ammalorate nel parcheggio utilizzando materiale recuperato		47,50 50,00			
		Sommano 01.P10.F58.005	m²	<u>97,50</u>	€ 1,33		€ 129,68
9	01.A23.C80.010	POSA AUTOBLOCCANTI Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 fascia di 50 cm lungo parcheggio 95,00 x 0,50 zone ammalorate nel parcheggio		47,50 50,00			
		Sommano 01.A23.C80.010	m²	<u>97,50</u>	€ 13,39		€ 1.05,53
10	01.P05.B45.005	CORDOLI CEMENTO FORNITURA Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa					
		A Riportare:					€ 10.044,66

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.044,66
		cordoli a raso lungo parcheggio 90,00+5,00		95,00			
		cordoli parco 8,00+2,00		10,00			
		Sommano 01.P05.B45.005	m	<u>105,00</u>	€ 3,67		€ 385,35
11	01.A21.F10.010	<p>CORDOLI CEMENTO POSA Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza</p>					
		cordoli a raso lungo parcheggio cordoli parco 8,00+2,00		95,00 10,00			
		Sommano 01.A21.F10.010	m	<u>105,00</u>	€ 24,67		€ 2.50,35
12	18.A85.A35.005	<p>STACCIONATA IN LEGNO Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), e da tavole trasversali. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. La recinzione dovrà essere uguale a quella esistente parco</p>					
		A Riportare:					€ 13.020,36

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.020,36
		8,00+2,00		10,00			
		Sommano 18.A85.A35.005	m	<u>10,00</u>	€ 43,78		€ 437,80
13	01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm parcheggio		42,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>42,00</u>	€ 1,30		€ 54,60
14	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. parcheggio 42,00 x 0,05		2,10			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>2,10</u>	€ 6,36		€ 13,36
15	01.A23.B95.005	TAGLIO ASFALTO 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 rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso 36,00+26,00+30,00+4,00+4,00+4,00+4,00		108,00			
		Sommano 01.A23.B95.005	m	<u>108,00</u>	€ 5,46		€ 589,68
16	01.A01.B10.015	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 25 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 25 eseguito a					
		A Riportare:					€ 14.115,80

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.115,80
		macchina					
		Rimozione marciapiede		23,00			
		Sommano 01.A01.B10.015	m²	<u>23,00</u>	€ 10,52		€ 241,96
17	01.A23.A10.010	SOTTOFONDO MARCIAPIEDE Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi					
				23,00			
		Sommano 01.A23.A10.010	m²	<u>23,00</u>	€ 21,31		€ 490,13
18	01.A12.L00.005	PAVIMENTO MARCIAPIEDE Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m² 1					
				23,00			
		Sommano 01.A12.L00.005	m²	<u>23,00</u>	€ 50,78		€ 1.67,94
19	01.A23.C70.005	RIPARAZIONE MARCIAPIEDI Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire In lastre di luserna e simili					
		tratti ammalorati		5,00			
		Sommano 01.A23.C70.005	m²	<u>5,00</u>	€ 81,88		€ 409,40
20	01.A01.A70.005	SCAVO CON MINIESCAVATORE Scavo a sezione ristretta ed obbligata di					
		A Riportare:					€ 16.425,23

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.425,23
		fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore cordoli lato marciapiede 60% $((36,00+26,00+30,00) \times 0,30) \times 0,30 \times 0,60$ griglia da rimuovere 2 x 4,00 x 0,50 x 0,40 nuovo canale 4,00 x 0,50 x 0,40 Sommano 01.A01.A70.005	m ³	4,97 1,60 0,80 <hr/> 7,37	€ 29,72		€ 219,04
21	01.A01.A80.080	SCAVO A MANO 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 cordoli lato marciapiede 40% $((36,00+26,00+30,00) \times 0,30) \times 0,30 \times 0,40$ Sommano 01.A01.A80.080	m ³	3,31 <hr/> 3,31	€ 83,18		€ 275,33
22	01.P18.N55.010	CORDOLI IN PIETRA 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 inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 $36,00+26,00+30,00$ Sommano 01.P18.N55.010	m	92,00 <hr/> 92,00	€ 45,16		€ 4.54,72
23	01.A23.A90.010	POSA DI CORDOLI IN PIETRA Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo A Riportare:					€ 21.074,32

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.074,32
		per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina 36,00+26,00+30,00		92,00			
		Sommano 01.A23.A90.010	m	<u>92,00</u>	€ 25,45		€ 2.311,40
24	01.P26.A60.030	TRASPORTO IN DISCARICA Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza cordoli 60% $((36,00+26,00+30,00) \times 0,30) \times 0,30$ griglia da rimuovere 3 x 4,00 x 0,50 x 0,40 pavimentazione autobloccanti 100,00 x 0,10 marciapiede 23,00 x 0,25 materiale vario		8,28			
				2,40			
				10,00			
				5,75			
				15,00			
		Sommano 01.P26.A60.030	m ³	<u>41,43</u>	€ 4,80		€ 198,86
25	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) $(41,43+14,80) \times 2,20$		123,71			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>123,71</u>	€ 9,00		€ 1.133,99
26	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale					
		A Riportare:					€ 24.727,97

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.727,97
		sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64					
		13+2+2		17,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>17,00</u>	€ 42,92		€ 729,64
27	08.P40.I93.005	FORNITURA CANALETTA Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400 larghezza nominale 200 mm lunghezza 1 m					
		4+4		8,00			
		Sommano 08.P40.I93.005	cad	<u>8,00</u>	€ 170,20		€ 1.31,60
28	08.A35.H65.005	POSA IN OPERA CANALETTA Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130 -200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:					
		4+4		8,00			
		Sommano 08.A35.H65.005	m	<u>8,00</u>	€ 20,61		€ 164,88
29	08.P05.B03.020	POZZETTI FORNITURA Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40					
		2+2		4,00			
		Sommano 08.P05.B03.020	cad	<u>4,00</u>	€ 20,66		€ 82,64
30	08.P05.B06.020	POZZETTI PROLUNGA FORNITURA Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					
		2+2		4,00			
		Sommano 08.P05.B06.020	cad	<u>4,00</u>	€ 19,43		€ 77,72
31	07.A04.D05.005	POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere					
		A Riportare:					€ 27.144,45

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 2
VIA SAN GIORGIO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 27.144,45
		2+2		4,00			
		Sommano 07.A04.D05.005	cad	<u>4,00</u>	€ 43,94		€ 175,76
32	01.P13.E62.005	CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400 telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 45 Kg chiusino telaio 55*55 peso 37 Kg chiusino telaio 50*50 peso 30 Kg chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg					
		D400					
		4 x 45		180,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	<u>180,00</u>	€ 3,05		€ 549,00
33	08.A55.N03.005	ALLACCIAMENTO TUBAZIONI 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					
		canalette		2,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>2,00</u>	€ 119,91		€ 239,82
		Sommano					€ 28.109,03
		Riepilogo					
		Altro					€ 28.109,03
	ImpC	Sommano					€ 28.109,03
	IN	Importo netto dei lavori Via San Giorgio					€ 28.109,03

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 3
VIA MODANE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.E00.105	Altro FRESATURA CM 3-4 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.					
				1.280,00			
		Sommano 01.A22.E00.105	m ²	<u>1.280,00</u>	€ 2,75		€ 3.500,00
2	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					
				1.280,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>1.280,00</u>	€ 0,85		€ 1.080,00
3	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					
				1.280,00			
		ricariche 10% superficie		128,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>1.408,00</u>	€ 7,15		€ 10.067,20
4	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione					
		A Riportare:					€ 14.675,20

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 3
VIA MODANE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.675,20
		della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindatura con rullo leggero Con graniglia anidra		1.280,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>1.280,00</u>	€ 1,82		€ 2.32,60
5	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80		4,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	<u>4,00</u>	€ 64,37		€ 257,48
6	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) 1280,00 x 0,04 x 2		102,40			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>102,40</u>	€ 9,00		€ 921,60
		Sommano					€ 18.183,88
		Riepilogo					
		Altro					€ 18.183,88
	ImpC	Sommano					€ 18.183,88
	IN	Importo netto dei lavori Via Modane					€ 18.183,88

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 4
VIA MONTELLO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A22.E00.105	Altro FRESATURA CM 3-4 Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.					
				600,00			
		Sommano 01.A22.E00.105	m ²	<u>600,00</u>	€ 2,75		€ 1.60,00
2	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					
				600,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>600,00</u>	€ 0,85		€ 510,00
3	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					
				600,00			
		ricariche 10% superficie		60,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>660,00</u>	€ 7,15		€ 4.79,00
4	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione					
		A Riportare:					€ 6.879,00

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 4
VIA MONTELLO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.879,00
		della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindatura con rullo leggero Con graniglia anidra		600,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>600,00</u>	€ 1,82		€ 1.02,00
5	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80		10,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	<u>10,00</u>	€ 64,37		€ 643,70
6	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) 600,00 x 0,04 x 2		48,00			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>48,00</u>	€ 9,00		€ 432,00
		Sommano					€ 9.046,70
		Riepilogo					
		Altro					€ 9.046,70
	ImpC	Sommano					€ 9.046,70
	IN	Importo netto dei lavori via Montello					€ 9.046,70

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 5
VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A01.B10.015	<p>Altro</p> <p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 25</p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale.</p> <p>Per profondita' fino a cm 25 eseguito a macchina</p> <p>Via Melezet</p> <p>Via Campo Principe</p> <p>Sommano 01.A01.B10.015</p>	m ²	<p>400,00</p> <p>60,00</p> <hr/> <p>460,00</p>	€ 10,52		€ 4.89,20
2	01.A01.A70.005	<p>SCAVO CON MINIESCAVATORE</p> <p>Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondita' da conteggiare totalmente a parte.</p> <p>Eseguito con miniescavatore</p> <p>per posa canale monoblocco</p> <p>4,00 x 0,40 x 0,30</p> <p>Sommano 01.A01.A70.005</p>	m ³	<p>0,48</p> <hr/> <p>0,48</p>	€ 29,72		€ 14,27
3	01.A22.A20.015	<p>PULIZIA STRADALE</p> <p>Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera</p> <p>Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti</p> <p>Via Campo Principe</p> <p>Sommano 01.A22.A20.015</p>	m ²	<p>600,00</p> <hr/> <p>600,00</p>	€ 0,70		€ 420,00
4	01.A01.B10.040	<p>DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MANO</p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 5.273,47

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 5
VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.273,47
		carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 20 eseguito a mano					
		Via Melezet		10,00			
		Sommano 01.A01.B10.040	m²	<u>10,00</u>	€ 39,55		€ 395,50
5	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) Via Melezet spessore 15 cm 410,00 x 0,15 Via Campo Principe 60,00 x 0,10 Sommano 01.P03.B20 005		61,50 <u>6,00</u>		€ 23,94	
			m³	<u>67,50</u>			€ 1.65,95
6	01.A21.A20. 005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. Via Melezet spessore 15 cm 410,00 x 0,15 Via Campo Principe 60,00 x 0,10 Sommano 01.A21.A20.005		61,50 <u>6,00</u>		€ 6,36	
			m³	<u>67,50</u>			€ 429,30
7	01.A21.A50. 010	COMPATTAZIONE CON RULLO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Via Melezet Via Campo Principe Sommano 01.A21.A50.010		410,00 60,00 <u>470,00</u>		€ 1,30	
			m²	<u>470,00</u>			€ 611,00
8	01.A22.B00. 020	BINDER STESO A MACCHINA CM 6 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte A Riportare:					€ 8.325,22

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 5
VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.325,22
		secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi					
		Via Melezet		410,00			
		Via Campo Principe		60,00			
		Sommano 01.A22.B00.020	m ²	<u>470,00</u>	€ 10,10		€ 4.74,00
9	01.A22.B00.010	BINDER STESO A MACCHINA CM 4 Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi					
		Via Campo Principe		600,00			
		Sommano 01.A22.B00.010	m ²	<u>600,00</u>	€ 6,74		€ 4.04,00
10	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²					
		Via Melezet		410,00			
		Via Campo Principe					
		2,00 x 600,00		1.200,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m ²	<u>1.610,00</u>	€ 0,85		€ 1.38,50
11	01.A22.B10.015	TAPPETO DI USURA STESO CON VIBROFINITRICE CM 4 Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della					
		A Riportare:					€ 18.484,72

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 5
VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.484,72
		massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					
		Via Melezet		410,00			
		Via Campo Principe		600,00			
		Sommano 01.A22.B10.015	m ²	<u>1.010,00</u>	€ 7,15		€ 7.22,50
12	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massicciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra					
		Via Melezet		410,00			
		Via Campo Principe		600,00			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>1.010,00</u>	€ 1,82		€ 1.88,20
13	07.A19.S30.015	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80					
		Via Melezet		4,00			
		Sommano 07.A19.S30.015	cad	<u>4,00</u>	€ 64,37		€ 257,48
14	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04)					
		Via Melezet		225,50			
		410,00 x 0,25 x 2,2		225,50			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>225,50</u>	€ 9,00		€ 2.09,50
15	08.P40.I93.005	FORNITURA CANALETTA Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai					
		A Riportare:					€ 29.831,40

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 5
VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.831,40
		Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico D 400 larghezza nominale 200 mm lunghezza 1 m		3,00			
		Sommano 08.P40.I93.005	cad	<u>3,00</u>	€ 170,20		€ 510,60
16	08.A35.H65.005	POSA IN OPERA CANALETTA Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130 -200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:		3,00			
		Sommano 08.A35.H65.005	m	<u>3,00</u>	€ 20,61		€ 61,83
17	08.A55.N03.005	ALLACCIAMENTO TUBAZIONI 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		1,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>1,00</u>	€ 119,91		€ 119,91
18	08.P05.B03.020	POZZETTI FORNITURA Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40		2,00			
		Sommano 08.P05.B03.020	cad	<u>2,00</u>	€ 20,66		€ 41,32
19	07.A04.D05.005	POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		2,00			
		Sommano 07.A04.D05.005	cad	<u>2,00</u>	€ 43,94		€ 87,88
20	01.P13.E62.005	CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400 telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 45 Kg chiusino telaio 55*55 peso 37 Kg chiusino telaio 50*50 peso 30 Kg chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg					
		A Riportare:					€ 30.652,94

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 5
VIA MELEZET E VIA CAMPO PRINCIPE

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 30.652,94
		2 x 37,00		74,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	<u>74,00</u>	€ 3,05		€ 225,70
		Sommano					<u>€ 30.878,64</u>
		Riepilogo					
		Altro					€ 30.878,64
	ImpC	Sommano					<u>€ 30.878,64</u>
	IN	Importo netto dei lavori via Melezet e via Campo Principe					€ 30.878,64

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 6
VIA TORINO E VIALE VITTORIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A02.D00.010	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI E LASTRE Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 via Torino 95,50 x 1,20 Sommano 01.A02.D00.010	m²	114,60 <u>114,60</u>	€ 14,82		€ 1.68,37
2	01.A01.B10.020	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 30 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 bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondità fino a cm 30 eseguito a macchina viale Vittoria zona Polizia 38,00 x 1,90 viale Vittoria zona hotel rosa Sommano 01.A01.B10.020	m²	72,20 275,00 <u>347,20</u>	€ 11,86		€ 4.17,79
3	01.A01.A70.005	SCAVO CON MINIESCAVATORE Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore via Torino 95,50 x 1,20 x 0,20 Sommano 01.A01.A70.005	m³	22,92 <u>22,92</u>	€ 29,72		€ 681,18
4	01.A01.A80.080	SCAVO A MANO 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 A Riportare:					€ 6.497,34

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 6
VIA TORINO E VIALE VITTORIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.497,34
5	01.P26.A60.030	o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso scavo contro fabbricati o cordoli Sommano 01.A01.A80.080	m3	5,00 <u>5,00</u>	€ 83,18		€ 415,90
6	29.P15.A25.010	TRASPORTO IN DISCARICA Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza via Torino 95,50 x 1,20 x 0,20 Sommano 01.P26.A60.030	m³	22,92 <u>22,92</u>	€ 4,80		€ 110,02
7	01.P03.B20 005	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) via Torino 22,92 x 2,20 viale Vittoria 347,20 x 0,30 x 1,60 Sommano 29.P15.A25.010	t	50,42 166,66 <u>217,08</u>	€ 9,00		€ 1.93,72
8	01.A21.A20.005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) via Torino 95,50 x 1,20 x 0,20 viale Vittoria zona Polizia 38,00 x 1,90 x 0,20 viale Vittoria zona hotel rosa 275,00 x 0,20 Sommano 01.P03.B20 005	m³	22,92 14,44 55,00 <u>92,36</u>	€ 23,94		€ 2.21,10
		STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico. via Torino					
		A Riportare:					€ 11.188,08

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 6
VIA TORINO E VIALE VITTORIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.188,08
		95,50 x 1,20 x 0,20		22,92			
		viale Vittoria zona Polizia					
		38,00 x 1,90 x 0,20		14,44			
		viale Vittoria zona hotel rosa					
		275,00 x 0,20		55,00			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	92,36	€ 6,36		€ 587,41
9	01.A21.A60.005	COMPATTAZIONE CON PIASTRA Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					
		via Torino					
		95,50 x 1,20		114,60			
		viale Vittoria zona Polizia					
		38,00 x 1,90		72,20			
		viale Vittoria zona hotel rosa		275,00			
		Sommano 01.A21.A60.005	m ²	461,80	€ 1,69		€ 780,44
10	01.P18.N55.010	CORDOLI IN PIETRA 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 inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12					
		fornitura nuovi cordoli tratto Hotel rosa		7,00			
		fornitura nuovi cordoli danneggiati		20,00			
		Sommano 01.P18.N55.010	m	27,00	€ 45,16		€ 1.29,32
11	01.A23.A90.010	POSA DI CORDOLI IN PIETRA Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle					
		A Riportare:					€ 13.775,25

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 6
VIA TORINO E VIALE VITTORIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina via Torino ricollocamento tratti di cordoni viale Vittoria zona Polizia ricollocamento tratti di cordoli viale Vittoria zona hotel rosa ricollocamento tratti di cordoli Sommano 01.A23.A90.010					€ 13.775,25
				10,00			
				38,00			
				200,00			
			m	<u>248,00</u>	€ 25,45		€ 6.31,60
12	01.A22.B00.030	BINDER STESO A MANO CM 8 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 8 compressi via Torino 95,50 x 1,20 viale Vittoria zona Polizia 38,00 x 1,90 viale Vittoria zona hotel rosa Sommano 01.A22.B00.030					
				114,60			
				72,20			
				275,00			
			m ²	<u>461,80</u>	€ 17,60		€ 8.12,68
13	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra A Riportare:					
							€ 28.214,53

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 6
VIA TORINO E VIALE VITTORIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.214,53
		via Torino 95,50 x 1,20		114,60			
		viale Vittoria zona Polizia 38,00 x 1,90		72,20			
		viale Vittoria zona hotel rosa Sommano 01.A22.B50.010	m ²	275,00 <u>461,80</u>	€ 1,82		€ 840,48
14	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64		10,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>10,00</u>	€ 42,92		€ 429,20
	ImpC	Sommano					€ <u>29.484,21</u>

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	01.A02.A08.020	DEMOLIZIONE MURATURA IN PIETRA Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in pietra demolizione rivestimento muro lato marciapiede via Einaudi da inizio muro a ponte via Montenero 139,00 x 0,15 x 1,20 demolizione rivestimento muro lato marciapiede via Einaudi da ponte via Montenero a fine muro 150,30 x 0,15 x 1,20 Sommano 01.A02.A08.020	m ³	25,02 27,05 <u>52,07</u>	€ 135,08		€ 7.03,62
2	01.A01.A80.080	SCAVO A MANO 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 scavo fondazione contro muratura in pietra Sommano 01.A01.A80.080	m ³	10,00 <u>10,00</u>	€ 83,18		€ 831,80
3	29.P15.A25.010	CONFERIMENTO IN DISCARICA terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) muratura in pietra 52,07 x 2 disfacimento marciapiede via Einaudi da inizio muro a ponte via Montenero 139,00 x 0,95 x (0,30x1,60) disfacimento marciapiede via Einaudi da ponte via Montenero a fine muro 150,30 x 0,95 x (0,30x1,60) disfacimento marciapiede da fine muro a ponte piazza De Gasperi 189,00 x 1,40 x (0,10x1,60) disfacimento marciapiede ponte piazza De Gasperi a ponte via Medail 258,00 x 1,25 x (0,10x1,60) Sommano 29.P15.A25.010	t	104,14 63,38 68,54 42,34 51,60 <u>330,00</u>	€ 9,00		€ 2.90,00
4	01.A01.B10.005	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 15 A Riportare:					€ 10.835,42

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.835,42
		Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. Per profondita' fino a cm 15 eseguito a macchina disfacimento marciapiede da fine muro a ponte piazza De Gasperi 189,00 x 1,40		264,60			
		disfacimento marciapiede ponte piazza De Gasperi a ponte via Medail 258,00 x 1,25		322,50			
		Sommano 01.A01.B10.005	m²	<u>587,10</u>	€ 7,90		€ 4.68,09
5	01.A22.A44.010	EMULSIONE BITUMINOSA Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² marciapiede da fine muro a ponte piazza De Gasperi 189,00 x 1,40 marciapiede ponte piazza De Gasperi a ponte via Medail 258,00 x 1,25		264,60			
		Sommano 01.A22.A44.010	m²	<u>587,10</u>	€ 0,85		€ 499,04
6	01.A22.B20.020	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA 5 CM Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 5 marciapiede da fine muro a ponte piazza De Gasperi 189,00 x 1,40 marciapiede ponte piazza De Gasperi a ponte via Medail 258,00 x 1,25		264,60			
		Sommano 01.A22.B20.020	m²	<u>587,10</u>	€ 13,98		€ 8.20,66
7	01.A01.B10.020	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE A MACCHINA CM 30 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita'					
		A Riportare:					€ 24.180,21

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.180,21
		massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla scarica del materiale. Per profondita' fino a cm 30 eseguito a macchina					
		marciapiede via Einaudi da inizio muro a ponte via Montenero 139,00 x 0,95		132,05			
		marciapiede via Einaudi da ponte via Montenero a fine muro 150,30 x 0,95		142,79			
		Sommano 01.A01.B10.020	m ²	274,84	€ 11,86		€ 3.29,60
8	01.A04.B15.020	MAGRONE SOTTOFONDAZIONE Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³					
		sottofondazione murature ((139,00+150,30)) x 0,30 x 0,10		8,68			
		Sommano 01.A04.B15.020	m ³	8,68	€ 72,65		€ 630,60
9	01.A04.H10.005	CASSERI Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma					
		casseri fondazione murature ((139,00+150,30)) x 0,30		86,79			
		Sommano 01.A04.H10.005	m ²	86,79	€ 31,48		€ 2.32,15
10	01.A04.B20.005	CALCESTRUZZO Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione					
		A Riportare:					€ 30.802,56

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 30.802,56
		minima C25/30 fondazione murature ((139,00+150,30)) x 0,30 x 0,30		26,04			
		Sommano 01.A04.B20.005	m³	<u>26,04</u>	€ 98,34		€ 2.50,77
11	01.A04.C30.015	GETTO CALCESTRUZZO Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfzionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate fondazione murature ((139,00+150,30)) x 0,30 x 0,30 sottofondazione murature ((139,00+150,30)) x 0,30 x 0,10		26,04			
		Sommano 01.A04.C30.015	m³	<u>34,72</u>	€ 25,20		€ 874,94
12	01.A04.E00.005	VIBRATURA CALCESTRUZZO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato fondazione murature ((139,00+150,30)) x 0,30 x 0,30		26,04			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>26,04</u>	€ 8,57		€ 223,16
13	01.A04.F10.005	FERRO Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01 /2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm rete elettrosaldata paramento muro ((139,00+150,30)) x 3,95 correnti diam 12 4 x ((139,00+150,30)) x 0,888 staffe diam 8 79 x 1,50 x 0,395 spezzoni diam 12 800,00 x 0,40 x 0,888		1.142,74			
				1.029,91			
				47,40			
				284,80			
		Sommano 01.A04.F10.005	Kg	<u>2.504,85</u>	€ 1,35		€ 3.38,55
14	01.A05.C20.005	RIVESTIMENTO MURATURA IN PIETRA Rivestimento di muri di calcestruzzo con fasce A Riportare:					€ 37.842,98

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.842,98
		di scapoli di pietra lavorata, delle dimensioni di cm 4-10 di altezza e di cm 10-15 di lunghezza, compresa la sigillatura e la profilatura dei giunti con malta cementizia Per una superficie complessiva di almeno m ² 1					
		Rivestimento muratura in pietra ((139,00+150,30)) x 1,00		289,30			
		Rivestimento tratti muratura danneggiata		5,00			
		Sommano 01.A05.C20.005	m ²	294,30	€ 249,64		€ 73.469,05
15	01.A20.G20.005	TRATTAMENTO PROTETTIVO MURATURE IN PIETRA Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci					
		copertina muro da inizio muro a ponte via Montenero 139,00 x (0,50+0,30)		111,20			
		copertina muro da ponte via Montenero a fine muro 150,30 x (0,65+0,30)		142,79			
		Sommano 01.A20.G20.005	m ²	253,99	€ 12,71		€ 3.28,21
16	01.P03.B20 005	STABILIZZATO Misto frantumato (stabilizzato) sottofondo marciapiede ((139,00+150,30)) x 0,80 x 0,20		46,29			
		Sommano 01.P03.B20 005	m ³	46,29	€ 23,94		€ 1.08,18
17	01.A21.A20.005	STESA STABILIZZATO Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm.3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzo meccanico.					
		sottofondo marciapiede ((139,00+150,30)) x 0,80 x 0,20		46,29			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	46,29	€ 6,36		€ 294,40
18	01.A21.A60.	COMPATTAZIONE CON PIASTRA A Riportare:					€ 115.942,82

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 115.942,82
	005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine					
		sottofondo marciapiede		231,57			
		Sommano 01.A21.A60.005	m ²	<u>231,57</u>	€ 1,69		€ 391,35
19	01.A22.B00.030	BINDER STESO A MANO CM 8 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 8 compressi marciapiede ((139,00+150,30)) x 0,95		274,84			
		Sommano 01.A22.B00.030	m ²	<u>274,84</u>	€ 17,60		€ 4.83,18
20	01.A22.B50.010	TRATTAMENTO SUPERFICIALE Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massiciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55%) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m ² ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m ³ 1 ogni 200 m ² ; la cilindratura con rullo leggero Con graniglia anidra					
		marciapiede ((139,00+150,30)) x 0,95		274,84			
		Sommano 01.A22.B50.010	m ²	<u>274,84</u>	€ 1,82		€ 500,21
21	01.A23.A90.010	POSA DI CORDOLI IN PIETRA Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso , in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei					
		A Riportare:					€ 121.671,56

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina ricollocazione tratti di cordoni (150,30+139,00) tratti tra ponti via Monte Nero e via Medail Sommano 01.A23.A90.010	m	339,30	€ 25,45		€ 121.671,56
22	08.P05.B03. 020	POZZETTI FORNITURA Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 fornitura nuovi pozzetti illuminazione pubblica da sostituire Sommano 08.P05.B03.020	cad	5,00	€ 20,66		€ 103,30
23	07.A04.D05. 005	POSA POZZETTO Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere fornitura nuovi pozzetti illuminazione pubblica da sostituire Sommano 07.A04.D05.005	cad	5,00	€ 43,94		€ 219,70
24	01.P13.E62. 005	CHIUSINO IN GHISA FORNITURA Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D400 telaio e griglia 80x80 peso 59 Kg chiusino caditoia telaio 60*60 peso 45 Kg chiusino telaio 55*55 peso 37 Kg chiusino telaio 50*50 peso 30 Kg chiusino caditoia telaio 50*50 peso 29 Kg					
		A Riportare:					€ 130.629,75

ANALISI PREZZO A CORPO N.° 7
VIA EINAUDI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 130.629,75
		sostituzione telai o chiusini rotti 5 x 37,00		185,00			
		Sommano 01.P13.E62.005	Kg	<u>185,00</u>	€ 3,05		€ 564,25
25	07.A19.S30.010	SISTEMAZIONE QUOTA CHIUSINI Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64		40,00			
		Sommano 07.A19.S30.010	cad	<u>40,00</u>	€ 42,92		€ 1.76,80
	ImpC	Sommano					€ <u>132.910,80</u>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	28.A05.E10.005	Altro RECINZIONE DI CANTIERE METALLICA Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare per il primo mese		60,00			
		Sommano 28.A05.E10.005	m	60,00	€ 3,60		€ 216,00
2	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE Illuminazione mobile, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V		10,00			
		Sommano 28.A20.C05.005	cad	10,00	€ 8,58		€ 85,80
3	28.A05.E30.015	DELIMITAZIONE CANTIERE IN BARRIERE TIPO NEW JERSEY Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione. elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		30,00			
		Sommano 28.A05.E30.015	m	30,00	€ 9,48		€ 284,40
4	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.		1,00			
		Sommano 28.A05.D25.005	cad	1,00	€ 160,00		€ 160,00
		A Riportare:					€ 746,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 746,20
5	28.A05.D25.010	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE - mesi successivi Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni: - nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>		3,00			
		Sommano 28.A05.D25.010	cad	<u>3,00</u>	€ 110,01		€ 330,03
6	28.A20.H05.005	<p>ESTINTORE PORTATILE Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3 -7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere: - estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</p>		2,00			
		Sommano 28.A20.H05.005	cad	<u>2,00</u>	€ 13,72		€ 27,44
7	28.A35.A05.005	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni - n. 2 riunioni di coordinamento</p>		1,00			
		Sommano 28.A35.A05.005	a corpo	<u>1,00</u>	€ 250,78		€ 250,78
8	28.A20.A05.015	<p>CARTELLONISTICA Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.</p>					
		A Riportare:					€ 1.354,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
ONERI SICUREZZA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		30,00			€ 1.354,45
9	28.A20.A15.005	CAVALLETTO PORTASEGNALE CAVALLETTO portasegnales, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese	cad	30,00	€ 13,09		€ 392,70
10	28.A20.A17.005	SACCHETTO ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg	cad	30,00	€ 6,77		€ 203,10
11	28.A20.B05.005	SEMAFORO Impianto semaforico mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	30,00	€ 1,34		€ 40,20
12	28.A05.E40.010	CONI SEGNALETICI Coni segnaletici in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm 30 x 20	cad	2,00	€ 54,16		€ 108,32
13	01.P01.A30.005	MOVIERI Operaio comune 2 x 13	cad	600,00	€ 0,26		€ 156,00
		Sommano		26,00	€ 30,01		€ 780,26
		Sommano					€ 3.035,03
		Riepilogo					
		Altro					€ 3.035,03
	ImpC	Sommano					€ 3.035,03
	IN	Importo oneri sicurezza					€ 3.035,03