



COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE

Via Ivrea, 60 – 10086 Rivarolo Canavese TO

SISTEMAZIONE STRAORDINARIA DI STRADE COMUNALI – ANNO 2018 CUP: E97H18000100004

- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente: Comune di Rivarolo C.se

Versione: 1.0 Data: Giugno 2018

Cod. n.: LP.100.18 File: Computo metrico estimativo

Ing. Franco Cima
Via Nigra, 9 - 13100 Vercelli
Tel. e fax 0161.250063
E-mail: info.studiocima@gmail.com
P.I. 01846570024
N.891/A Ordine Ing. Prov. di Vercelli



VIA OGLIANICO												
N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
1	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera										
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti										
								3082				
		Totale	m²					3082	0,70 €	2.157,40 €		
2	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²										
								3082				
		Totale	m²					3082	0,95 €	2.927,90 €		
3	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
								3082				
		Totale	m²					3082	5,38 €	16.581,16 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
4	01.A22.B10.015	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 idoneo effetto costipante, 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										
		<i>Ricarico</i>		10	3082			308,2				
		Totale	m²					308,2	6,65 €	2.049,53 €		
5	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta										
		in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20										
					3			3				
		Totale	cad					3	47,32 €	141,96 €		
6	08.A55.N51.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto										
					3			3				
		Totale	cad					3	46,25 €	138,75 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
7	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12										
		Striscia di mezzzeria			1	468		468				
		Totale	ml					468	0,55 €	257,40 €		
8	04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15										
		Striscia marginale			2	468		936				
		Totale	ml					936	0,71 €	664,56 €		
TOTALI VIA OGLIANICO										24.918,66 €	- €	24.918,66 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
VIA MONTENERO												
9	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera										
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti										
		Strada: Tratto Ovest						3019				
		Strada: Tratto Est						500				
		Totale strada	m²					3519	0,70 €	2.463,30 €		
		Parcheggio (tratto Ovest)						373				
		Totale parcheggio	m²					373	0,70 €		261,10 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									2.724,40 €
10	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1.000/m²										
		Strada: Tratto Ovest						3019				
		Strada: Tratto est						500				
		Totale strada	m²					3519	0,95 €	3.343,05 €		
		Parcheggio (tratto Ovest)						373				
		Totale parcheggio	m²					373	0,95 €		354,35 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									3.697,40 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
11	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
		Strada: Tratto Ovest						3019				
		Strada: Tratto Est						500				
		Totale strada	m²					3519	5,38 €	18.932,22 €		
		Parcheggio (tratto Ovest)						373				
		Totale parcheggio	m²					373	5,38 €		2.006,74 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									20.938,96 €
12	01.A22.B10.015	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 idoneo effetto costipante, 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										
		Ricarico strada Tratto Ovest		10	3019			301,9				
		Ricarico strada Tratto Est		10	500			50				
		Totale strada	m²					351,9	6,65 €	2.340,14 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
		Ricarico parcheggio (tratto Ovest)		10	373			37,3				
		Totale parcheggio	m²					37,3	6,65 €		248,05 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									2.588,18 €
13	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta										
		in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20										
		Strada: Tratto Ovest			5			5				
		Strada: Tratto Est			3			3				
		Totale strada	cad					8	47,32 €	378,56 €		378,56 €
		Parcheggio (tratto Ovest)			0			0				
		Totale parcheggio	cad					0	47,32 €		- €	
		Totale strada e parcheggio	cad									378,56 €
14	08.A55.N51.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto										
		Strada: Tratto Ovest			5			5				
		Strada: Tratto Est			3			3				
		Totale strada	cad					8	46,25 €	370,00 €		370,00 €
		Parcheggio (tratto Ovest)			0			0				
		Totale parcheggio	cad					0	46,25 €		- €	
		Totale strada e parcheggio	cad									370,00 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
15	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12										
		Striscia di mezzzeria Tratto Ovest			1	432		432				
		Striscia di mezzzeria Tratto Est			1	10		10				
		Totale	ml					442	0,55 €	243,10 €		243,10 €
16	04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15										
		Striscia marginale Tratto Ovest			2	432		864				
		Striscia marginale Tratto Est			2	90		180				
		Totale	ml					1044	0,71 €	741,24 €		741,24 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
17	04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti										
		<i>Demarcazione parcheggi (Strada tratto Ovest)</i>				83		83				
		Totale	ml					83	0,77 €	63,91 €		63,91 €
18	04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
		<i>Attraversamento pedonale (Strada tratto Ovest)</i>				8	3	24				
		<i>Attraversamento pedonale (Strada tratto Est)</i>				5	3	15				
		Totale	m²					39	5,46 €	212,94 €		212,94 €
TOTALI VIA MONTENERO										29.088,46 €	2.870,24 €	32.707,25 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
CORSO TORINO												
19	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera										
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti										
								5843				
		Totale	m²					5843	0,70 €	4.090,10 €		
20	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²										
								5843				
		Totale	m²					5843	0,95 €	5.550,85 €		
21	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
								5843				
		Totale	m²					5843	5,38 €	31.435,34 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
22	01.A22.B10.015	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 idoneo effetto costipante, 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										
		<i>Ricarico</i>		10	5843			584,3				
		Totale	m²					584,3	6,65 €	3.885,60 €		
23	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta										
		in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20										
					4			4				
		Totale	cad					4	47,32 €	189,28 €		
24	08.A55.N51.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto										
					4			4				
		Totale	cad					4	46,25 €	185,00 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
25	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12										
		Striscia di mezzzeria			1	585		585				
		Striscia cambio di corsia			1	185		185				
		Totale	ml					185	0,55 €	101,75 €		
26	04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15										
		Striscia marginale			2	675		1350				
		Totale	ml					1350	0,71 €	958,50 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
27	04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti										
		<i>Demarcazione parcheggi</i>				53		53				
		Totale	ml					53	0,77 €	40,81 €		40,81 €
28	04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
		<i>Attraversamento pedonale</i>			3	9	3	81				
		<i>Rallentatore di velocità</i>			2	12	3,6	86,4				
		<i>Zebratura</i>			2	1	5	10				
		Totale	m²					177,4	5,46 €	968,60 €		
TOTALI CORSO TORINO										47.405,83 €	- €	47.405,83 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
VIA RAGAZZI DEL '99												
29	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera										
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti										
		Tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade						2235				
		Tratto da Via Pittara alla rotonda						1290				
		Totale	m²					3525	0,70 €	2.467,50 €		
30	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²										
		Tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade						2235				
		Tratto da Via Pittara alla rotonda						1290				
		Totale	m²					3525	0,95 €	3.348,75 €		
31	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
		Tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade						2235				
		Tratto da Via Pittara alla rotonda						1290				
		Totale	m²					3525	5,38 €	18.964,50 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
32	01.A22.B10.015	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 idoneo effetto costipante, 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										
		Ricarico da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade		10	2235			223,5				
		Ricarico Tratto da Via Pittara alla rotonda		10	1290			129				
		Totale	m²					352,5	6,65 €	2.344,13 €		
33	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta										
		in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20										
		Tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade						0				
		Tratto da Via Pittara alla rotonda			4			4				
		Totale	cad					4	47,32 €	189,28 €		
34	08.A55.N51.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto										
		Tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade						0				
		Tratto da Via Pittara alla rotonda			4			4				
		Totale	cad					4	46,25 €	185,00 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
35	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzaria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12										
		Striscia di mezzaria Tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade			1	285		285				
		Striscia di mezzaria Tratto da Via Pittara alla rotonda			1	180		180				
		Totale	ml					465	0,55 €	255,75 €		
36	04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzaria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15										
		Striscia marginale tratto da Via Matteotti n. 3 a Via D'Andrade			2	285		570				
		Striscia marginale Tratto da Via Pittara alla rotonda			2	180		360				
		Striscia area zebratura, Lato Rotonda			1	35		35				
		Totale	ml					965	0,71 €	685,15 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
37	04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
		<i>Lato Rotonda, zebraura</i>						16				
		Totale	ml					16	5,46 €	87,36 €		
38	04.P83.B05.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo										
		Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.										
		<i>Lato Rotonda</i>			5			5				
		Totale	cad					5	1,50 €	7,50 €		
TOTALI VIA RAGAZZI DEL '99										28.534,92 €	- €	28.534,92 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
VIA SCOGNAMIGLIO												
39	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera										
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti										
		<i>Strada</i>						2575				
		Totale strada	m²					2575	0,70 €	1.802,50 €		
		<i>Parcheggio</i>						492				
		Totale parcheggio	m²					492	0,70 €		344,40 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									2.146,90 €
40	01.A22.A44.015	Provista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1.000/m²										
		<i>Strada</i>						2575				
		Totale strada	m²					2575	0,95 €	2.446,25 €		
		<i>Parcheggio</i>						492				
		Totale parcheggio	m²					492	0,95 €		467,40 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									2.913,65 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
41	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
		<i>Strada</i>						2575				
		Totale strada	m²					2575	5,38 €	13.853,50 €		
		<i>Parcheggio</i>						492				
		Totale parcheggio	m²					492	5,38 €		2.646,96 €	
		Totale strada e parcheggio	m²									16.500,46 €
42	01.A22.B10.015	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 idoneo effetto costipante, 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										
		<i>Ricarico strada</i>		10	2575			257,5				
		Totale strada	m²					257,5	6,65 €	1.712,38 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
		Ricarico parcheggio		10	492			49,2				
		Totale parcheggio						49,2	6,65 €		327,18 €	
		Totale starda e parcheggio	m²									2.039,56 €
43	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta										
		in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20										
					5			5				
		Totale	cad					5	47,32 €	236,60 €		236,60 €
44	08.A55.N51.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto										
					5			5				
		Totale	cad					5	46,25 €	231,25 €		231,25 €
45	04.P83.B02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12										
		Striscia di mezzzeria			1	295		295				
		Totale	ml					295	0,55 €	162,25 €		162,25 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
46	04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15										
		Striscia marginale			1	294		294				
		Striscia marginale			1	280		280				
		Totale	ml					574	0,71 €	407,54 €		407,54 €
47	04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
		Attraversamento pedonale			2	10	3	60				
		Rallentatore di velocità			1	12	3,4	40,8				
		Totale	m²					100,8	5,46 €	550,37 €		550,37 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
48	04.P83.B03.005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti										
		<i>Demarcazione parcheggi</i>				110		110				
		Totale	ml					110	0,77 €		84,70 €	84,70 €
TOTALI VIA SCOGNAMIGLIO										21.402,63 €	3.870,64 €	25.273,27 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
---	--------	-------------	------	---	--------------	--------	--------	------	-----------------	----------------	-------------------	----------------------------

VIA FELETTO

49	01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (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 OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE										
		Per profondità da 3 a 4 cm										
		Tratto da Via Bonaudi fino a spigolo edificio civico n. 10 (v. elaborato grafico)						908				
		Totale	m²					908	2,72 €	2.469,76 €		
50	01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera										
		Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti										
		Tratto da spigolo edificio civico n. 10, direzione C.so Re Arduino, per un tratto di lunghezza pari a 33 metri(v. elaborato grafico)						250				
		Totale	m²					250	0,70 €	175,00 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
51	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²										
								1158				
		Totale	m²					1158	0,95 €	1.100,10 €		
52	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
								1158				
		Totale	m²					1158	5,38 €	6.230,04 €		
53	01.A22.B10.015	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 idoneo effetto costipante, 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										
		Ricarico strada (tratto da Via Bonaudi)		10	908			90,8				

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
		Ricarico strada (tratto verso Corso Re Arduino)		30	250			75				
		Totale	m²					165,8	6,65 €	1.102,57 €		
54	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta										
		in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20										
		Totale	cad		5			5				
		Totale	cad					5	47,32 €	236,60 €		
55	08.A55.N51.005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto										
		Totale	cad		5			5				
		Totale	cad					5	46,25 €	231,25 €		
56	01.A23.B95.005	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										
		Per canaletta scarico acque meteoriche				10		10				
		Totale	m					10	5,46 €	54,60 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
57	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.										
		Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm										
		<i>Canaletta</i>			0,6	9,5	0,4	2,28				
		<i>Tubazione di collegamento</i>			1,5	5	0,4	3				
		Totale	mc					5,28	10,59 €	55,92 €		
58	01.P03.A60.005	Sabbia granita										
		di cava										
		<i>Canaletta</i>			0,05	9,5	0,4	0,19				
		<i>Tubazione di collegamento</i>			0,05	5	0,4	0,1				
		Totale	mc					0,29	29,60 €	8,58 €		
59	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, 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 mezzi meccanici.										
		<i>Canaletta</i>			0,05	9,5	0,4	0,19				
		<i>Tubazione di collegamento</i>			0,05	5	0,4	0,1				
		Totale	mc					0,29	6,33 €	1,84 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
60	08.P40.I90.050	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 C 250 - F 900										
		con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320										
					9			9				
		Totale	cad					9	129,71 €	1.167,39 €		
61	08.A35.H65.005	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:										
						9		9				
		Totale	m					9	20,55 €	184,95 €		
62	08.A25.F30.140	Fornitura in opera di griglie in ghisa										
		Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa										
					9			9				
		Totale	cad					9	130,86 €	1.177,74 €		
63	08.A35.H05.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:										
		del diametro esterno di cm 20										
		Tubazione di collegamento				5		5				
		Totale	m					5	17,72 €	88,60 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
64	08.A35.H35.070	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte										
		400 X 200										
		<i>Tubazione di collegamento</i>				1		1				
		Totale	cad					1	130,04 €	130,04 €		
65	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione										
		Eseguito con mezzo meccanico										
		<i>Canaletta</i>			0,2	9,5	0,2	0,38				
		<i>Tubazione di collegamento</i>			1,2	5	0,4	2,4				
		Totale	mc					2,78	7,81 €	21,71 €		
66	01.A21.A60.005	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										
		<i>Canaletta</i>				9,5	0,4	3,8				
		<i>Tubazione di collegamento</i>				5	0,4	2				
		Totale	mc					5,8	1,68 €	9,74 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
67	04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid										
		Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15										
		Striscia marginale				133		133				
		Striscia marginale				133		133				
		Striscia isola spartitraffico lato via Bonaudi				13		13				
		Totale	ml					279	0,71 €	198,09 €		
68	04.P83.B05.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato ex-novo										
		Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.										
		lato via Bonaudi			7			7				
		Totale	cad					7	1,50 €	10,50 €		10,50 €
TOTALI VIA FELETTO										14.655,02 €	- €	14.655,02 €

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
---	--------	-------------	------	---	-----------------	--------	--------	------	-----------------	----------------	----------------------	-------------------------------

VIA ARGENTERA PASQUARO - (DOSSO RALLENTATORE)

69	01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (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 OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE										
		Per profondità da 3 a 4 cm										
						5,5	10,4	57,2				
		Totale	m²					57,2	2,72 €	155,58 €		
70	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di 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 con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi										

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
		<i>Parte inclinata</i>			2	5,5	2,2	24,2				
		<i>Parte orizzontale</i>			2	5,5	6	66				
		Totale	m²					90,2	9,43 €	850,59 €		
71	01.A22.B10.010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino 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 idoneo effetto costipante, 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 3										
		<i>Parte inclinata</i>			2	5,5	2,2	24,2				
		<i>Parte orizzontale</i>			1	5,5	6	33				
		Totale	m²					57,2	5,38 €	307,74 €		
72	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²										
		<i>Emulsione per binder</i>				5,5	10,4	57,2				
		<i>Emulsione per strato di usura</i>				5,5	10,4	57,2				
		Totale	m²					114,4	0,95 €	108,68 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
73	04.P83.B01.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebra e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.										
		Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003										
		<i>Rallentatore di velocità</i>			2	12	4	96				
		Totale	m²					96	5,46 €	524,16 €		
74	04.P80.A01.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2)										
		600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.										
		<i>Pericolo dosso</i>			2			2				

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
		Totale	cad					2	22,81 €	45,62 €		
75	04.P80.A02.035	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)</p> <p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p>										
		Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.										
		Limite velocità 30			2			2				
		Totale	cad					2	31,91 €	63,82 €		
76	04.P80.D07.010	<p>Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino</p> <p>Pali dimensioni maggiorate in acciaio zincato a caldo diametri e spessori diversi.</p>										
		Palo diam. 100, sp. 4 mm										
					2			2				
		Totale	cad					2	10,81 €	21,62 €		

N	Codice	Descrizione	U.M.	%	Parti uguali	Lungh.	Largh.	Q.tà	Prezzo unitario	Importi strada	Importi parcheggi	Importi strada e parcheggi
77	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.										
		Diam. >= 90 e <= 120 mm										
					2			2				
		Totale	cad					2	53,52 €	107,04 €		
TOTALI VIA ARGENTERA PASQUARO - (DOSSO RALLENTATORE)										2.184,85 €	- €	2.184,85 €

	Importo totale strada	Importo totale parcheggi	Importo totale strada e parcheggi
TOTALI GENERALI	168.190,36 €	6.740,88 €	175.679,79 €

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 28.A05.D05. 015 18/06/2018	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	326,34	326,34
2 28.A05.D05. 020 18/06/2018	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	152,98	458,94
3 28.A05.D25. 005 20/03/2018	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							
	A R I P O R T A R E							785,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							785,28
	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. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,01	148,01
4 28.A05.D25. 010 20/03/2018	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. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,38	295,14
5 28.A05.E10. 005 20/03/2018	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 nolo per il primo mese Recinzioni		32,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	3,60	115,20
6 28.A05.E10. 010 20/03/2018	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 nolo per ogni mese successivo al primo Recinzioni	3,00	32,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	0,50	48,00
7 28.A05.E20. 005 20/03/2018	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro Delimitazioni varie					15,00		
	SOMMANO d					15,00	0,63	9,45
8 28.A20.A20. 010 18/06/2018	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da							
	A R I P O R T A R E							1'401,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'401,08
	una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,36	2,72
9 28.A15.A05. 005 18/06/2018	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
10 06.P09.A03. 020 19/06/2018	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume)e guide DIN. centralino da parete IP55 con portella 18 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,63	27,63
11 06.P14.A02. 005 19/06/2018	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,63	91,26
12 06.P14.A02. 015 19/06/2018	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 16 A,					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,15	54,15
13 06.P07.A02. 055 19/06/2018	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,16	44,16
14 06.P07.B01.0 70 19/06/2018	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,60	73,60
15 28.A20.C05. 005	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							
	A R I P O R T A R E							1'843,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'843,51
19/03/2018						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,58	51,48
16 28.A05.E40. 010 18/06/2018	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					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,26	13,00
17 28.A20.B05. 005 18/06/2018	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,16	54,16
18 28.A20.A15. 005 18/06/2018	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,77	67,70
19 28.A20.A15. 010 18/06/2018	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,53	15,90
20 28.A20.A17. 010 18/06/2018	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,97	9,70
21 28.A20.A10. 005 18/06/2018	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,94	79,40
22 28.A20.A10. 010 18/06/2018	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,36	40,80
23 28.A20.H10. 010 19/03/2018	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,87	28,87
	A RIPORTARE							2'204,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'204,52
24 01.P01.A30. 005 18/06/2018	Operaio comune Ore normali Manovrieri SOMMANO h Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro	2,00			24,000	48,00 48,00	23,95	1'149,60 3'354,12 3'354,12
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: