

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria sedi viarie di uso pubblico del Capoluogo e della Frazione Tonengo. Anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Mazzè

Ivrea, 03/05/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 (SpCat 1)							
1 01.A22.E05. 120	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele		5,00	2,000		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	6,34	63,40
2 01.A01.B10. 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele		40,80	3,300		134,64		
	SOMMANO m²					134,64	12,58	1'693,77
3 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele		40,80	3,300	0,150	20,20		
	SOMMANO m³					20,20	24,82	501,36
4 01.A21.A20. 015	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 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele		40,80	3,300	0,150	20,20		
	SOMMANO m³					20,20	9,22	186,24
5 01.A21.A50. 010	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 SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele		40,80	3,300		134,64		
	SOMMANO m²					134,64	1,42	191,19
	A R I P O R T A R E							2'635,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'635,96
6 01.A22.B00. 010	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 4 compressi SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele *(lung.=(40,8*3,3)+(5*2))	2,00	144,64			289,28		
	SOMMANO m²					289,28	7,54	2'181,17
7 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolo10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via San Michele		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,39	19,12
8 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,50	220,50
9 NP.3	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele *(lung.=(5*2))*(H/peso=0,040*1,7)		10,00		0,068	0,68		
	SOMMANO t					0,68	13,00	8,84
10 NP.4	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi SpCat 1 - Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 Via S. Michele *(H/peso=0,300*1,7)		40,80	3,300	0,510	68,67		
	SOMMANO t					68,67	7,00	480,69
	Mazzè-Via della Rocca (SpCat 2)							
11 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 SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca							
	A R I P O R T A R E							5'546,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'546,28
12 01.A01.B10. 032	Via della Rocca *(lung.=(3+2+2+9+1+1+6,5+1+1+15,5+1+1))		44,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	5,60	246,40
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina							
	SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca							
13 01.A22.A60. 015	Via della Rocca *(lung.=(3*2)+(1*9)+(1*6,5)+(1*15,5))		37,00			37,00		
	SOMMANO m²					37,00	20,01	740,37
	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6							
	SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca							
14 01.A22.A20. 015	Via della Rocca *(lung.=(3*2)+(1*9)+(1*6,5)+(1*15,5))		37,00	0,250	1,700	15,73		
	SOMMANO t					15,73	21,52	338,51
	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							
	SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca							
15 01.A22.E05. 120	Via della Rocca *(lung.=((5,5+4)*16)/2+(4*32))		204,00			204,00		
	SOMMANO m²					204,00	0,73	148,92
	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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.							
	[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]							
16 01.A22.E50. 010	INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm							
	SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca							
	Via della Rocca- per collegamento con asfalto sano *(lung.=(4*1,5)+(5,5*4))		28,00			28,00		
	SOMMANO m²					28,00	6,34	177,52
16 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego.							
	A R I P O R T A R E							7'198,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'198,00
	[Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca Via della Rocca					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	73,50	514,50
17 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca Via della Rocca *(lung.=((5,5+4)*16)/2+(4*32,5))		206,00			206,00		
	SOMMANO m²					206,00	1,06	218,36
18 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 SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca Via della Rocca *(lung.=((5,5+4)*16)/2+(4*32,5))		206,00			206,00		
	SOMMANO m²					206,00	7,99	1'645,94
19 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca Via della Rocca *(lung.=4+4)		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,39	19,12
20 NP.3	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca Via della Rocca- per collegamento con asfalto sano *(lung.=(4*1,5)+(5,5*4))*(H/peso=0,04*1,7)		28,00		0,068	1,90		
	SOMMANO t					1,90	13,00	24,70
21 NP.4	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi SpCat 2 - Mazzè-Via della Rocca Via della Rocca *(lung.=(3*2)+(1*9)+(1*6,5)+(1*15,5))*(H/peso=0,3*1,7)		37,00		0,510	18,87		
	SOMMANO t					18,87	7,00	132,09
	Fraz. Tonengo-Vicolo Boero (SpCat 3)							
22 01.A22.E05. 120	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							
	A R I P O R T A R E							9'752,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'752,71
	chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero $*(lung.=(8*6,2)+(5,7*9,4)+(2*29,9)+(1,5*17,5)+(5,5*5,7)+(2,4*20)+(4*3,5)+(0,8*9,8))$ SOMMANO m ²		290,42			290,42		
						290,42	6,34	1'841,26
23 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 SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero $*(lung.=(8*6,2)+(5,7*9,4)+(2*29,9)+(1,5*17,5)+(5,5*5,7)+(2,4*20)+(4*3,5)+(0,8*9,8))$ SOMMANO m ²		290,42			290,42		
						290,42	0,73	212,01
24 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero $*(lung.=(8*6,2)+(5,7*9,4)+(2*29,9)+(1,5*17,5)+(5,5*5,7)+(2,4*20)+(4*3,5)+(0,8*9,8))$ SOMMANO m ²		290,42			290,42		
						290,42	1,06	307,85
25 01.A22.B10. 030	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 a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero $*(lung.=(8*6,2)+(5,7*9,4)+(2*29,9)+(1,5*17,5)+(5,5*5,7)+(2,4*20)+(4*3,5)+(0,8*9,8))$ SOMMANO m ²		290,42			290,42		
						290,42	10,16	2'950,67
26 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri così come descritto all'articolo 10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarità superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10							
	A R I P O R T A R E							15'064,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'064,50
27 04.P83.A06. 005	SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero $*(lung.=(8+6,2)*2+(5,7+9,4)*2+(2+29,9)*2+(1,5+17,5)*2+(5,5+5,7)*2+(2,4+20)*2+(4+3,5)*2+(0,8+9,8)*2)$		263,80			263,80		
	SOMMANO m					263,80	2,39	630,48
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci'u) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
28 NP.3	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso SpCat 3 - Fraz. Tonengo-Vicolo Boero Vicolo Boero $*(lung.=(8*6,2)+(5,7*9,4)+(2*29,9)+(1,5*17,5)+(5,5*5,7)+(2,4*20)+(4*3,5)+(0,8*9,8))*(H/peso=0,04*1,7)$		290,42		0,068	19,75		
	SOMMANO t					19,75	13,00	256,75
	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 (SpCat 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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 $*(lung.=(4*1))$		4,00			4,00		
30 01.A01.B10. 020	SOMMANO m ²					4,00	6,34	25,36
	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 $*(lung.=(24*4))$		96,00			96,00		
	SOMMANO m ²					96,00	12,58	1'207,68
	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 $*(lung.=(24*4))$		96,00		0,150	14,40		
31 01.P03.B20.0 05	SOMMANO m ³					14,40	24,82	357,41
	A R I P O R T A R E							17'563,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'563,22
32 01.A21.A20. 015	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 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 *(lung.=(24*4))		96,00			96,00		
	SOMMANO m³					96,00	9,22	885,12
33 01.A21.A50. 010	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 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 *(lung.=(24*4))		96,00			96,00		
	SOMMANO m²					96,00	1,42	136,32
34 01.A22.B05. 005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 *(lung.=(24*4)+(4*1))	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m²					200,00	10,03	2'006,00
35 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,39	9,56
36 NP.3	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 *(lung.=(4*1))*(H/peso=0,04*1,7)		4,00		0,068	0,27		
	SOMMANO t					0,27	13,00	3,51
37 NP.4	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 *(lung.=(24*4))*(H/peso=0,3*1,7)		96,00		0,510	48,96		
	SOMMANO t					48,96	7,00	342,72
38 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.]							
	A R I P O R T A R E							20'946,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'946,45
	per dimensioni interne fino a 50x50 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,50	147,00
39 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
40 04.P80.A02. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) 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). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,82	61,82
41 04.P80.D04. 005	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (pg). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). la lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali può variare a seconda del tipo di segnale da posizionare. Diam. 48 sviluppo inferiore a 3.00 m SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,36	24,36
42 01.A01.A70. 005	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 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90		18,00	0,500	0,700	6,30		
	SOMMANO m³					6,30	31,04	195,55
43 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..							
	A R I P O R T A R E							21'396,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'396,22
44 08.A35.H05. 020	SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	178,38	356,76
45 01.A04.B15. 020	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 rinfilanco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	15,16	272,88
46 01.A04.C03. 010	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 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90		18,00	0,500	0,100	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	77,21	69,49
47 01.P13.E62.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90		18,00	0,500	0,100	0,90		
	SOMMANO m³					0,90	8,73	7,86
48 01.A01.B87. 020	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,92	235,20
49 01.A22.E05. 120	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 SpCat 4 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 Via Garibaldi, 90 *(lung.=(18*0,5*0,7)-(18*0,5*0,1)-(0,02*18))		5,04			5,04		
	SOMMANO m³					5,04	8,35	42,08
	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 (SpCat 6)							
49 01.A22.E05. 120	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente							
	A R I P O R T A R E							22'380,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'380,49
	suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(2,5*1,5)+(2,3*3,5)+(14*1,5)+(7*2)+(3*2)+(4*1,5)+(2*11)+(2*2)+(11,6*2)+(5*6)+(2*1,5)+(4*1,5)+(4*1,5)+(4*1,5)+(19,5*5)) SOMMANO m²		256,50			256,50 256,50	6,34	1'626,21
50 01.A01.B10. 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(4*3,2+2*2)) SOMMANO m²		16,80			16,80 16,80	20,01	336,17
51 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 profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(4+4+3,2+3,2+2+2+2+2)) SOMMANO m		22,40			22,40 22,40	5,60	125,44
52 01.A22.A60. 015	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(4*3,2)+(2*2)) SOMMANO t		16,80	0,250	1,700	7,14 7,14	21,52	153,65
53 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 SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(2,5*1,5)+(2,3*3,5)+(14*1,5)+(7*2)+(3*2)+(4*1,5)+(2*11)+(2*2)+(11,6*2)+(5*6)+(2*1,5)+(4*1,5)+(4*1,5)+(2*2)+(4*1,5)+(19,5*5)+(4*3,2)) SOMMANO m²		273,30			273,30 273,30	0,73	199,51
54 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50							
	A R I P O R T A R E							24'821,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'821,47
	SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,50	294,00
55 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(2,5*1,5)+(2,3*3,5)+(14*1,5)+(7*2)+(3*2)+(4*1,5)+(2*11)+(2*2)+(11,6*2)+(5*6)+(2*1,5)+(4*1,5)+(4*1,5)+(2*2)+(4*1,5)+(19,5*5)+(4*3,2))		273,30			273,30		
	SOMMANO m²					273,30	1,06	289,70
56 01.A22.B10. 030	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 a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(2,5*1,5)+(2,3*3,5)+(14*1,5)+(7*2)+(3*2)+(4*1,5)+(2*11)+(2*2)+(11,6*2)+(5*6)+(2*1,5)+(4*1,5)+(4*1,5)+(2*2)+(4*1,5)+(19,5*5)+(4*3,2))		273,30			273,30		
	SOMMANO m²					273,30	10,16	2'776,73
57 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(2,5+1,5)*2+(4+3,2)*2+(2,3+3,5)*2+(14+1,5)*2+(7+2)*2+(3+2)*2+(4+1,5)*2+(2+11)*2+(2+2)*2+(1,6+2)*2+(5+6)*2+(2+1,5)*2+(4+1,5)*2+(4+1,5)*2+(2+2)*2+(4+1,5)*2+(19,5+5)*2)		264,20			264,20		
	SOMMANO m					264,20	2,39	631,44
58 NP.4	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da scavi SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(4*3,2+2*2))*(H/peso=0,3*1,7)		16,80		0,510	8,57		
	SOMMANO t					8,57	7,00	59,99
59 NP.3	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174 *(lung.=(2,5*1,5)+(2,3*3,5)+(14*1,5)+(7*2)+(3*2)+(4*1,5)+(2*11)+(2*2)+(11,6*2)+(5*6)+(2*1,5)+(4*1,5)+(4*1,5)+(2*2)+(4*1,5)+(19,5*5)+(4*3,2))*(H/peso=0,04*1,7)		273,30		0,068	18,58		
	SOMMANO t					18,58	13,00	241,54
60 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano							
	A R I P O R T A R E							29'114,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'114,87
	SpCat 6 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 Via Garibaldi, 154-174					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
	Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 (SpCat 7)							
61 01.A22.E05. 120	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42		70,00	6,200		434,00		
	SOMMANO m²					434,00	6,34	2'751,56
62 01.A01.B10. 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42 *(lung.=(4*5)+(10*2))		40,00			40,00		
	SOMMANO m²					40,00	20,01	800,40
63 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 profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42 *(lung.=(4+5)*2+(10+2)*2)		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	5,60	235,20
64 01.A22.A60. 015	Stesa a mano di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per spessore compresso oltre cm 6 SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42 *(lung.=(4*5)+(10*2))		40,00	0,250	1,700	17,00		
	SOMMANO t					17,00	21,52	365,84
65 01.A22.A20.	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad							
	A R I P O R T A R E							33'288,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'288,91
015	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 SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42		70,00	6,200		434,00		
	SOMMANO m²					434,00	0,73	316,82
66 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42		70,00	6,200		434,00		
	SOMMANO m²					434,00	1,06	460,04
67 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 SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42		70,00	6,200		434,00		
	SOMMANO m²					434,00	7,99	3'467,66
68 01.A21.B35. 005	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con speciale mastice di bitume modificato con polimeri cosi' come descritto all'articolop10a59005, colato a caldo previa pulizia, asportazione di eventuali irregolarita' superficiali e riscaldamento delle pareti delle fessure con lancia termica, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per quantitativi superiori a m 150da effettuarsi nella stessa zona Della larghezza di cm8-10 SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-422 *(lung.=6,20+6,20)		12,40			12,40		
	SOMMANO m					12,40	2,39	29,64
69 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,50	147,00
70 NP.3	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale bituminoso SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42 *(H/peso=0,04*1,7)		70,00	6,200	0,068	29,51		
	SOMMANO t					29,51	13,00	383,63
71	Oneri per il conferimento alla discarica - materiale naturale derivante da							
	A R I P O R T A R E							38'093,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'093,70
NP.4	scavi SpCat 7 - Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 Via XXV Aprile, 7A-42 *(lung.=(4*5)+(10*2))*(H/peso=0,3*1,7)		40,00		0,510	20,40		
	SOMMANO t					20,40	7,00	142,80
	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278 (SpCat 8)							
72 01.A22.E05. 120	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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm SpCat 8 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278 Via Garibaldi, 278		300,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	6,34	1'902,00
73 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne fino a 50x50 SpCat 8 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278 Via Garibaldi, 278					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,50	294,00
74 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 SpCat 8 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278 Via Garibaldi, 278		300,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	0,73	219,00
75 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² SpCat 8 - Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278 Via Garibaldi, 278		300,00			300,00		
	SOMMANO m²					300,00	1,06	318,00
	A R I P O R T A R E							40'969,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	43'690,02	96,647-(100,000)
C:001	Mazzè-Via S. Michele dal n.20 al 26 euro	5'546,28	12,269-(12,695)
C:001.001	Scavi, rifilature, demolizioni euro	1'693,77	3,747-(3,877)
C:001.003	Scarifiche euro	63,40	0,140-(0,145)
C:001.004	Riempimenti euro	878,79	1,944-(2,011)
C:001.005	Sistemazione chiusini e caditoie euro	220,50	0,488-(0,505)
C:001.007	Bitumature euro	2'181,17	4,825-(4,992)
C:001.008	Sigillature euro	19,12	0,042-(0,044)
C:001.011	Oneri per il conferimento in discarica euro	489,53	1,083-(1,120)
C:002	Mazzè-Via della Rocca euro	4'206,43	9,305-(9,628)
C:002.001	Scavi, rifilature, demolizioni euro	986,77	2,183-(2,259)
C:002.002	Preparazione euro	148,92	0,329-(0,341)
C:002.003	Scarifiche euro	177,52	0,393-(0,406)
C:002.005	Sistemazione chiusini e caditoie euro	514,50	1,138-(1,178)
C:002.007	Bitumature euro	2'202,81	4,873-(5,042)
C:002.008	Sigillature euro	19,12	0,042-(0,044)
C:002.011	Oneri per il conferimento in discarica euro	156,79	0,347-(0,359)
C:003	Fraz. Tonengo-Vicolo Boero euro	6'220,06	13,759-(14,237)
C:003.002	Preparazione euro	212,01	0,469-(0,485)
C:003.003	Scarifiche euro	1'841,26	4,073-(4,214)
C:003.007	Bitumature euro	3'258,52	7,208-(7,458)
C:003.008	Sigillature euro	630,48	1,395-(1,443)
C:003.010	Segnaletica orizzontale euro	21,04	0,047-(0,048)
C:003.011	Oneri per il conferimento in discarica euro	256,75	0,568-(0,588)
C:004	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n. 90 euro	6'407,72	14,175-(14,666)
C:004.001	Scavi, rifilature, demolizioni euro	1'445,31	3,197-(3,308)
C:004.003	Scarifiche euro	25,36	0,056-(0,058)
C:004.004	Riempimenti euro	1'378,85	3,050-(3,156)
C:004.005	Sistemazione chiusini e caditoie euro	147,00	0,325-(0,336)
C:004.006	Costruzione caditoie e fognature acque bianche euro	942,19	2,084-(2,157)
C:004.007	Bitumature euro	2'006,00	4,437-(4,591)
C:004.008	Sigillature euro	9,56	0,021-(0,022)
C:004.010	Segnaletica orizzontale euro	107,22	0,237-(0,245)
C:004.011	Oneri per il conferimento in discarica euro	346,23	0,766-(0,792)
C:006	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi dal n.174 euro	6'755,42	14,944-(15,462)
C:006.001	Scavi, rifilature, demolizioni euro	461,61	1,021-(1,057)
C:006.002	Preparazione euro	199,51	0,441-(0,457)
C:006.003	Scarifiche euro	1'626,21	3,597-(3,722)
C:006.005	Sistemazione chiusini e caditoie euro	294,00	0,650-(0,673)
C:006.007	Bitumature euro	3'220,08	7,123-(7,370)
C:006.008	Sigillature euro	631,44	1,397-(1,445)
C:006.010	Segnaletica orizzontale euro	21,04	0,047-(0,048)
C:006.011	Oneri per il conferimento in discarica euro	301,53	0,667-(0,690)
C:007	Fraz. Tonengo-Via XXV Aprile dal n. 7A al 42 euro	9'100,59	20,131-(20,830)
C:007.001	Scavi, rifilature, demolizioni euro	1'035,60	2,291-(2,370)
C:007.002	Preparazione euro	316,82	0,701-(0,725)
C:007.003	Scarifiche euro	2'751,56	6,087-(6,298)
C:007.005	Sistemazione chiusini e caditoie euro	147,00	0,325-(0,336)
C:007.007	Bitumature euro	4'293,54	9,498-(9,827)
C:007.008	Sigillature euro	29,64	0,066-(0,068)
C:007.011	Oneri per il conferimento in discarica euro	526,43	1,165-(1,205)
C:008	Fraz. Tonengo-Via Garibaldi n.278 euro	5'453,52	12,064-(12,482)
C:008.002	Preparazione euro	219,00	0,484-(0,501)
C:008.003	Scarifiche euro	1'902,00	4,207-(4,353)
	A R I P O R T A R E		

[illegible]

[illegible]