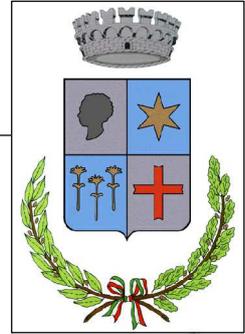


intervento

SISTEMAZIONE STRADE - ANNO 2020 - LOTTO NUMERO 1



COMUNE DI VILLASTELLONE
Città Metropolitana di Torino

committenza

Comune di Villastellone

Via Cossolo n. 32
10029 Villastellone (TO)
C.F. 01791460015 - P.Iva: 01791460015
Telefono: 011/9614111
Fax: 011/9614150
E-mail: info@comune.villastellone.to.it
PEC: comune.villastellone.to@legalmail.it

Il progettista

STUDIO DI INGEGNERIA C. TREBINI A. TURINI

Sede Legale e Operativa Via Luigi 4 - 12100 **Cuneo** (CN)
Tel. 333 5790275
Sede Operativa Piazza San Donato 43 - 10064 **Pinerolo** (TO)
Tel. 333 2308001
e-mail studio@cuneoengineering.it

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato

03

file Xref_E_Testalino.dwg

scala

REVISIONI

REVISIONI		
0	06/2020	Emissione
1		
2		
3		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	b) VIA ZAPPATA (SpCat 2)							
1 / 76 01.A22.E05. 115	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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Per scarifiche Per scarifiche Per scarifiche		185,00 15,00 75,00	7,000 10,000 3,000		1'295,00 150,00 225,00		
	SOMMANO m ²					1'670,00	4,98	8'316,60
2 / 77 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. Per nuovi allacciamenti Per allacciamento griglia	20,00 1,00	3,50 3,50	0,500 0,500	1,000 1,000	35,00 1,75		
	SOMMANO m ³					36,75	17,51	643,49
3 / 78 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimetri Per smaltimetri Per smaltimetri	0,10 0,10 0,10	185,00 15,00 75,00	7,000 10,000 3,000	1,750 1,750 1,750	226,63 26,25 39,38		
	SOMMANO t					292,26	15,00	4'383,90
4 / 79 08.A35.H10. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Per nuovi allacciamenti Per allacciamento griglia	20,00 1,00	3,50 3,50			70,00 3,50		
	SOMMANO m					73,50	48,60	3'572,10
5 / 80 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Per nuovi allacciamenti Per nuova griglia di raccolta					20,00 5,00		
	A RIPORTARE					25,00		16'916,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					25,00		16'916,09
	SOMMANO cad					25,00	94,72	2'368,00
6 / 81 01.P13.E62.0 05	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 Per nuovi allacciamenti Per nuova griglia di raccolta	20,00 5,00			20,000 20,000	400,00 100,00		
	SOMMANO kg					500,00	3,05	1'525,00
7 / 82 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Per nuovi allacciamenti Per nuova griglia di raccolta	20,00 5,00			20,000 20,000	400,00 100,00		
	SOMMANO kg					500,00	3,31	1'655,00
8 / 83 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino di griglie e pozzetti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	87,66	1'753,20
9 / 84 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Per ripristino fondazione esistente Per ripristio fondazione esistente Per ripristino fondazione esistente	0,02 0,02 0,02	185,00 15,00 75,00	7,000 10,000 3,000		25,90 3,00 4,50		
	SOMMANO m ³					33,40	59,92	2'001,33
10 / 85 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 cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Per ripristino fondazioni esistente Per ripristio fondazione esistente Per ripristino fondazione esistente		185,00 15,00 75,00	7,000 10,000 3,000		1'295,00 150,00 225,00		
	SOMMANO m ²					1'670,00	1,30	2'171,00
11 / 86 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa							
	A RIPORTARE							28'389,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'389,62
	la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Per scarifiche Per scarifiche Per scarifiche		185,00 15,00 75,00	7,000 10,000 3,000		1'295,00 150,00 225,00		
	SOMMANO m²					1'670,00	11,56	19'305,20
12 / 87 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura		75,00 15,00 185,00	3,000 10,000 7,000		225,00 150,00 1'295,00		
	SOMMANO m²					1'670,00	1,06	1'770,20
13 / 88 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 Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura		75,00 15,00 185,00	3,000 10,000 7,000		225,00 150,00 1'295,00		
	SOMMANO m²					1'670,00	5,77	9'635,90
14 / 89 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per rispistini					0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20	5'000,00	1'000,00
15 / 75 NP06	Oneri per la sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale b) VIA ZAPPATA (SpCat 2) euro							61'100,92
	c) VIA PRALORMO TRATTO A (SpCat 3)							
16 / 29 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifica tratto A		65,00	7,000		455,00		
	SOMMANO m²					455,00	3,97	1'806,35
	A RIPORTARE							62'907,27

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							62'907,27
17 / 30 01.A22.E50. 015	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, per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per rispistino pozzette e griglie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,66	876,60
18 / 31 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimento tratto A	0,04	65,00	7,000	1,750	31,85		
	SOMMANO t					31,85	15,00	477,75
19 / 32 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per nuovo tappeto di usura		65,00	7,000		455,00		
	SOMMANO m ²					455,00	1,06	482,30
20 / 33 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 Per nuovo tappeto tratto A		65,00	7,000		455,00		
	SOMMANO m ²					455,00	5,77	2'625,35
21 / 34 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,05		
	SOMMANO a corpo					0,05	5'000,00	250,00
22 / 28 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale c) VIA PRALORMO TRATTO A (SpCat 3) euro							7'018,35
	c) VIA PRALORMO TRATTO B (SpCat 4)							
23 / 36 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifica		110,00	7,000		770,00		
	A R I P O R T A R E					770,00		68'119,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					770,00		68'119,27
	SOMMANO m²					770,00	3,97	3'056,90
24 / 37 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino griglie e pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	87,66	1'314,90
25 / 38 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimento	0,04	110,00	7,000	1,750	53,90		
	SOMMANO t					53,90	15,00	808,50
26 / 39 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura		110,00	7,000		770,00		
	SOMMANO m²					770,00	1,06	816,20
27 / 40 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 Per nuovo tappeto di usura		110,00	7,000		770,00		
	SOMMANO m²					770,00	5,77	4'442,90
28 / 41 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,05		
	SOMMANO a corpo					0,05	5'000,00	250,00
29 / 35 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale c) VIA PRALORMO TRATTO B (SpCat 4) euro							11'189,40
	c) VIA PRALORMO TRATTO C SOTTOPASSO (SpCat 5)							
30 / 43 01.A22.E05. 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 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							
	A RIPORTARE							79'308,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'308,67
	MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifica		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO m²					350,00	3,97	1'389,50
31 / 44 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Per scarifica tratto Sottopasso		30,00	7,000		210,00		
	SOMMANO m²					210,00	11,51	2'417,10
32 / 45 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Per realizzazione fondazione rigida		20,00	7,000	0,200	28,00		
	SOMMANO m³					28,00	59,92	1'677,76
33 / 46 01.P24.B10.0 10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante peso operativo da 20 a 50 quintali Per compattazione strato di fondazione rigida				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	66,44	265,76
34 / 47 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino griglie e pozzeti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,66	876,60
35 / 48 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimento	0,10	55,00	7,000	1,750	67,38		
	SOMMANO t					67,38	15,00	1'010,70
36 / 49 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO m²					350,00	1,06	371,00
	A RIPORTARE							87'317,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'317,09
37 / 50 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 Per nuovo tappeto di usura		50,00	7,000		350,00		
	SOMMANO m²					350,00	5,77	2'019,50
38 / 51 01.A22.A70. 005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Extracosto per tratto sottopasso	0,04	50,00	7,000	1,650	23,10		
	SOMMANO t					23,10	45,79	1'057,75
39 / 52 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,05		
	SOMMANO a corpo					0,05	5'000,00	250,00
40 / 42 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale c) VIA PRALORMO TRATTO C SOTTOPASSO (SpCat 5) euro							11'835,67
	c) VIA PRALORMO TRATTO D (SpCat 6)							
41 / 54 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche		55,00	7,000		385,00		
	SOMMANO m²					385,00	3,97	1'528,45
42 / 55 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino griglie e pozzetti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,66	876,60
	A RIPORTARE							93'549,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'549,39
43 / 56 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimento	0,04	55,00	7,000	1,650	25,41		
	SOMMANO t					25,41	15,00	381,15
44 / 57 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Pr nuovo tappeto di usura		55,00	7,000		385,00		
	SOMMANO m²					385,00	1,06	408,10
45 / 58 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 Per nuovo tappeto di usura		55,00	7,000		385,00		
	SOMMANO m²					385,00	5,77	2'221,45
46 / 59 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,05		
	SOMMANO a corpo					0,05	5'000,00	250,00
47 / 53 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale c) VIA PRALORMO TRATTO D (SpCat 6) euro							6'165,75
	d) SOTTOPASSO VIA NERA (SpCat 7)							
48 / 18 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifica tratto A Per scarifica tratto B (Fuori sottopasso)		60,00 30,00	8,000 8,000		480,00 240,00		
	SOMMANO m²					720,00	3,97	2'858,40
49 / 19 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa							
	A RIPORTARE							100'168,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'168,49
	in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Per scarifica tratto B (Sottopasso)		30,00	8,000		240,00		
	SOMMANO m ²					240,00	11,51	2'762,40
50 / 20 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Per realizzazione fondazione rigida		20,00	7,000	0,200	28,00		
	SOMMANO m ³					28,00	59,92	1'677,76
51 / 21 01.P24.B10.0 10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante peso operativo da 20 a 50 quintali Per compattazione strato di fondazione rigida				4,000	4,00		
	SOMMANO h					4,00	66,44	265,76
52 / 22 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per oneri di discarica	0,10	120,00	8,000	1,750	168,00		
	SOMMANO t					168,00	15,00	2'520,00
53 / 23 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino pozzetti e griglie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,66	876,60
54 / 24 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per nuovo tappeto di usura tratto A Per nuovo tappeto di usura tratto B		60,00	8,000		480,00		
	SOMMANO m ²		60,00	8,000		480,00	1,06	1'017,60
55 / 25 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 massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Per nuovo tappeto di usura tratto A		60,00	8,000		480,00		
	A RIPORTARE					480,00		109'288,61

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					480,00		109'288,61
	Per nuovo tappeto di usura tratto B		60,00	8,000		480,00		
	SOMMANO m ²					960,00	5,77	5'539,20
56 / 26 01.A22.A70. 005	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Di qualsiasi tipo e spessore Extracosto pe stesa tappeto sottopasso	0,04	30,00	8,000	1,650	15,84		
	SOMMANO t					15,84	45,79	725,31
57 / 27 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10	5'000,00	500,00
58 / 17 NP06	Oneri per la sicurezza					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80	1'000,00	800,00
	Parziale d) SOTTOPASSO VIA NERA (SpCat 7) euro							19'543,03
	e) VIA COSSOLO MARCIAPIEDE (SpCat 8)							
59 / 2 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifica via Cossolo fronte parcheggio barbiere		80,00	11,000		880,00		
	SOMMANO m ²					880,00	3,97	3'493,60
60 / 3 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Per disfacimento trato di marciapiede ammalorato		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	11,51	805,70
61 / 4 01.A01.A60. 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindatura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m ² (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 Per scavo marciapiede ammalorato		35,00	2,000	0,300	21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		121'152,42

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					21,00		121'152,42
	SOMMANO m³					21,00	4,54	95,34
62 / 5 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Per smaltimento materiale di scavo		35,00	2,000	0,300	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	6,29	132,09
63 / 6 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per scaltimento scavo marciapiede Per smaltimento scarifica via cosso	0,04 0,04	35,00 80,00	2,000 11,000	1,750 1,750	4,90 61,60		
	SOMMANO t					66,50	15,00	997,50
64 / 7 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino chiusini e griglie esistenti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	87,66	1'314,90
65 / 8 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 Per ripristino fondazione marciapiede		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO m²					70,00	9,66	676,20
66 / 9 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 cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Per ripristino tratto di marciapiede danneggiato		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO m²					70,00	1,30	91,00
67 / 10 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compresi Per ripristino tratto di marciapiede ammalorato		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO m²					70,00	16,67	1'166,90
68 / 11 01.A23.A30. 010	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume							
	A R I P O R T A R E							125'626,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							125'626,35
	80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 3 Per ripristino marciapiede ammalorato		35,00	2,000		70,00		
	SOMMANO m²					70,00	32,89	2'302,30
69 / 12 01.P18.P00.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 Per ripristino marciapiede ammalorato		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	58,04	2'031,40
70 / 13 01.A23.A90. 005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano Per ripristino marciapiede ammalorato		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	36,12	1'264,20
71 / 14 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappetino di usura via Cossolo		80,00	11,000		880,00		
	SOMMANO m²					880,00	1,06	932,80
72 / 15 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 compreso pari a cm 3 Per nuovo tappeto di usura Via Cossolo		80,00	11,000		880,00		
	SOMMANO m²					880,00	5,77	5'077,60
73 / 16 NP09	Ripristino segnaletica via Cossolo Marciapiede Per ripristino segnaletica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'999,30	1'999,30
	A RIPORTARE							139'233,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'233,95
74 / 1 NP06	Oneri per la sicurezza SOMMANO a corpo Parziale e) VIA COSSOLO MARCIAPIEDE (SpCat 8) euro e) VIA COSSOLO SCUOLE (SpCat 9)					1,00 <hr/> 1,00	1'000,00	1'000,00 <hr/> 23'380,83
75 / 69 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche Per scarifiche		120,00 18,00	7,000 7,000		840,00 126,00 <hr/> 966,00	3,97	3'835,02
76 / 70 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimenti SOMMANO t	0,05	120,00	7,000	1,750	73,50 <hr/> 73,50	15,00	1'102,50
77 / 71 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino griglie e pozzetti SOMMANO cad					20,00 <hr/> 20,00	87,66	1'753,20
78 / 72 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura SOMMANO m²		120,00 18,00	7,000 7,000		840,00 126,00 <hr/> 966,00	1,06	1'023,96
79 / 73 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 Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura SOMMANO m²		120,00 18,00	7,000 7,000		840,00 126,00 <hr/> 966,00	5,77	5'573,82
	A RIPORTARE							153'522,45

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							153'522,45
80 / 74 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini SOMMANO a corpo					0,20		
						0,20	5'000,00	1'000,00
81 / 68 NP06	Oneri per la sicurezza SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale e) VIA COSSOLO SCUOLE (SpCat 9) euro e) VIA COSSOLO PARTE (SpCat 10)							15'288,50
82 / 91 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura SOMMANO m²		220,00	7,000		1'540,00		
						1'540,00	1,06	1'632,40
83 / 92 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 Per nuovo tappeto di usura SOMMANO m²		220,00	7,000		1'540,00		
						1'540,00	5,77	8'885,80
84 / 93 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini SOMMANO a corpo					0,30		
						0,30	5'000,00	1'500,00
85 / 90 NP06	Oneri per la sicurezza SOMMANO a corpo					1,50		
						1,50	1'000,00	1'500,00
	Parziale e) VIA COSSOLO PARTE (SpCat 10) euro f) PARCHEGGIO BORGO DIMEZZO (SpCat 11)							13'518,20
86 / 131 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifica parcheggio		40,00	20,000		800,00		
	A R I P O R T A R E					800,00		169'040,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					800,00		169'040,65
	SOMMANO m²					800,00	3,97	3'176,00
87 / 132 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimento scarifica parcheggio	0,04	40,00	20,000	1,750	56,00		
	SOMMANO t					56,00	15,00	840,00
88 / 133 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappetino di usura parcheggio		40,00	20,000		800,00		
	SOMMANO m²					800,00	1,06	848,00
89 / 134 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 Per nuovo tappeto di usura parcheggio		40,00	20,000		800,00		
	SOMMANO m²					800,00	5,77	4'616,00
90 / 135 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	5'000,00	2'500,00
91 / 130 NP06	Oneri per la sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	Parziale f) PARCHEGGIO BORGO DIMEZZO (SpCat 11) euro							12'980,00
	h) VIA LEVA' (SpCat 13)							
92 / 61 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche Per scarifiche posti auto		150,00 14,00	10,000 5,000		1'500,00 70,00		
	SOMMANO m²					1'570,00	3,97	6'232,90
93 / 62 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimenti Per smaltimenti	0,05 0,05	150,00 14,00	10,000 5,000	1,750 1,750	131,25 6,13		
	A RIPORTARE					137,38		188'253,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					137,38		188'253,55
	SOMMANO t					137,38	15,00	2'060,70
94 / 63 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino griglie e pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	87,66	1'314,90
95 / 64 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura		150,00 14,00	10,000 5,000		1'500,00 70,00		
	SOMMANO m²					1'570,00	1,06	1'664,20
96 / 65 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 Per nuovo tappeto di usura Per nuovo tappeto di usura		150,00 14,00	10,000 5,000		1'500,00 70,00		
	SOMMANO m²					1'570,00	5,77	9'058,90
97 / 66 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	5'000,00	200,00
98 / 67 NP10	Realizzazione di canaletta di raccolta tipo pircher lunghezza 2,00 m e sezione non inferiore a 26x31 compresa di griglia carrabile e ripristino allaccio alla fognatura esistente. Per realizzazione canaletta di raccolta acque angolo via zappata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
99 / 60 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale h) VIA LEVA' (SpCat 13) euro							21'331,60
	i) LARGO PRATI (SpCat 14)							
100 / 95 01.A22.E05. 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 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							
	A RIPORTARE							203'352,25

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							203'352,25
	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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche		100,00	10,000		1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	3,97	3'970,00
101 / 96 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimento	0,04	100,00	10,000	1,750	70,00		
	SOMMANO t					70,00	15,00	1'050,00
102 / 97 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,66	876,60
103 / 98 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura		100,00	10,000		1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	1,06	1'060,00
104 / 99 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 Per nuovo tappeto di usura		100,00	10,000		1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	5,77	5'770,00
105 / 100 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20	5'000,00	1'000,00
106 / 94 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale i) LARGO PRATI (SpCat 14) euro							14'226,60
	j) VIA PRATI (SpCat 15)							
107 / 102 01.A22.E05. 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 ad impianto							
	A R I P O R T A R E							217'578,85

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							217'578,85
	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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche		200,00	6,000		1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	3,97	4'764,00
108 / 103 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimenti	0,04	200,00	6,000	1,650	79,20		
	SOMMANO t					79,20	15,00	1'188,00
109 / 104 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristini					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	87,66	1'753,20
110 / 105 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,10		
	SOMMANO a corpo					0,10	5'000,00	500,00
111 / 101 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale j) VIA PRATI (SpCat 15) euro							8'705,20
	k) VIA GENERALE COMO (SpCat 16)							
112 / 107 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche		100,00	6,000		600,00		
	SOMMANO m²					600,00	3,97	2'382,00
113 / 109 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimenti	0,04	100,00	6,000	1,650	39,60		
	SOMMANO t					39,60	15,00	594,00
	A R I P O R T A R E							229'260,05

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							229'260,05
114 / 110 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	87,66	876,60
115 / 111 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura		100,00	6,000		600,00		
	SOMMANO m²					600,00	1,06	636,00
116 / 112 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 Per nuovo tappeto di usura		100,00	6,000		600,00		
	SOMMANO m²					600,00	5,77	3'462,00
117 / 113 NP10	Realizzazione di canaletta di raccolta tipo pircher lunghezza 2,00 m e sezione non inferiore a 26x31 compresa di griglia carrabile e ripristino allaccio alla fognatura esistente. Per ripristino canaletta esistenteangolo via mazzini					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
118 / 114 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,04		
	SOMMANO a corpo					0,04	5'000,00	200,00
119 / 106 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale k) VIA GENERALE COMO (SpCat 16) euro							8'950,60
	l) VIA BENEFICIO VILLA (SpCat 17)							
120 / 116 01.A22.E00. 115	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 OLTRE 1.500							
	A R I P O R T A R E							235'234,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'234,65
	MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 8 a 10 cm Per scarifiche		230,00	6,000		1'380,00		
	SOMMANO m²					1'380,00	5,32	7'341,60
121 / 117 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Per nuovi allacciamenti	20,00	3,50	0,500	1,000	35,00		
	SOMMANO m³					35,00	17,51	612,85
122 / 118 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimenti Per smaltimenti *(par.ug.=20*1)	0,10 20,00	230,00 3,50	6,000 0,500	1,750 1,750	241,50 61,25		
	SOMMANO t					302,75	15,00	4'541,25
123 / 119 08.A35.H10. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 Per nuovi allacciamenti	20,00	3,50			70,00		
	SOMMANO m					70,00	48,60	3'402,00
124 / 120 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa Per nuovi allacciamenti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	94,72	1'894,40
125 / 121 01.P13.E62.0 05	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 Per nuovi allacciamenti	20,00			20,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,05	1'220,00
126 / 122 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Per nuovi allacciamenti	20,00			20,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,31	1'324,00
127 / 123 01.A22.E50. 015	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							
	A RIPORTARE							255'570,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'570,75
	costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristino di griglie e pozzetti					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	87,66	1'753,20
128 / 124 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Per ripristino fondazione esistente	0,02	230,00	6,000		27,60		
	SOMMANO m ³					27,60	59,92	1'653,79
129 / 125 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 cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Per ripristino fondazione esistente	0,02	230,00	6,000		27,60		
	SOMMANO m ²					27,60	1,30	35,88
130 / 126 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 Per strato do collegamento		230,00	6,000		1'380,00		
	SOMMANO m ²					1'380,00	11,56	15'952,80
131 / 127 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Per nuovo tappeto		230,00	6,000		1'380,00		
	SOMMANO m ²					1'380,00	1,06	1'462,80
132 / 128 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 compreso pari a cm 3 Per nuovo tappeto di usura		230,00	6,000		1'380,00		
	SOMMANO m ²					1'380,00	5,77	7'962,60
	A RIPORTARE							284'391,82

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							284'391,82
133 / 129 NP02	Ripristino segnaletica verticale e orizzontale Per ripristini					0,20		
	SOMMANO a corpo					0,20	5'000,00	1'000,00
134 / 115 NP06	Oneri per la sicurezza					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	1'000,00	500,00
	Parziale l) VIA BENEFICIO VILLA (SpCat 17) euro							50'657,17
	p) VIA 18 INSORTI (SpCat 22)							
135 / 136 01.A22.E05. 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 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. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Per scarifiche		230,00	5,000		1'150,00		
	SOMMANO m²					1'150,00	3,97	4'565,50
136 / 137 NP01	Oneri per il conferimento presso discariche autorizzate Per smaltimenti	0,05	230,00	5,000	1,650	94,88		
	SOMMANO t					94,88	15,00	1'423,20
137 / 138 01.A22.E50. 015	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. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Per ripristini					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	87,66	1'314,90
138 / 139 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Per nuovo tappeto di usura		230,00	5,000		1'150,00		
	SOMMANO m²					1'150,00	1,06	1'219,00
139 / 140 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 massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Per nuovo tappeto di usura		230,00	5,000		1'150,00		
	A R I P O R T A R E					1'150,00		294'414,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	312'197,92	100,000
C:002	b) VIA ZAPPATA euro	61'100,92	19,571
C:002.001	Importo lavori euro	60'100,92	19,251
C:002.002	Oneri della sicurezza euro	1'000,00	0,320
C:003	c) VIA PRALORMO TRATTO A euro	7'018,35	2,248
C:003.001	Importo lavori euro	6'518,35	2,088
C:003.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
C:004	c) VIA PRALORMO TRATTO B euro	11'189,40	3,584
C:004.001	Importo lavori euro	10'689,40	3,424
C:004.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
C:005	c) VIA PRALORMO TRATTO C SOTTOPASSO euro	11'835,67	3,791
C:005.001	Importo lavori euro	11'335,67	3,631
C:005.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
C:006	c) VIA PRALORMO TRATTO D euro	6'165,75	1,975
C:006.001	Importo lavori euro	5'665,75	1,815
C:006.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
C:007	d) SOTTOPASSO VIA NERA euro	19'543,03	6,260
C:007.001	Importo lavori euro	18'743,03	6,004
C:007.002	Oneri della sicurezza euro	800,00	0,256
C:008	e) VIA COSSOLO MARCIAPIEDE euro	23'380,83	7,489
C:008.001	Importo lavori euro	22'380,83	7,169
C:008.002	Oneri della sicurezza euro	1'000,00	0,320
C:009	e) VIA COSSOLO SCUOLE euro	15'288,50	4,897
C:009.001	Importo lavori euro	14'288,50	4,577
C:009.002	Oneri della sicurezza euro	1'000,00	0,320
C:010	e) VIA COSSOLO PARTE euro	13'518,20	4,330
C:010.001	Importo lavori euro	12'018,20	3,850
C:010.002	Oneri della sicurezza euro	1'500,00	0,480
C:011	f) PARCHEGGIO BORGO DIMEZZO euro	12'980,00	4,158
C:011.001	Importo lavori euro	11'980,00	3,837
C:011.002	Oneri della sicurezza euro	1'000,00	0,320
C:013	h) VIA LEVA' euro	21'331,60	6,833
C:013.001	Importo lavori euro	20'831,60	6,673
C:013.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
C:014	i) LARGO PRATI euro	14'226,60	4,557
C:014.001	Importo lavori euro	13'726,60	4,397
C:014.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
C:015	j) VIA PRATI euro	8'705,20	2,788
C:015.001	Importo lavori euro	8'205,20	2,628
C:015.002	Oneri della sicurezza euro	500,00	0,160
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

