

AREA LAVORI PUBBLICI
Servizio Viabilità 3



**PIANO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI
LUNGO LE STRADE PROVINCIALI - ANNO 2016 - VIABILITA' 3
LOTTO 1: U.O. 7-8.**

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

PROGETTISTA

Ing. Graziano MAGNINO

COLLABORATORI

Geom. Giuseppe VACCARONO

Geom. Flavio GIAI MINIET

SCALE

DIRIGENTE DEL SERVIZIO

REVISIONI

Dott. Ing. Matteo TIZZANI

Firmato digitalmente

DATA

Luglio 2018

TAV. VAR. 03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	UNITA' OPERATIVA 7 (SpCat 1) OG 3 (Cat 1) S.P. N° 83 (SbCat 1)							
1 / 1 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					3,000		
	SOMMANO h					3,000	117,18	351,54
2 / 2 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					2,000		
	SOMMANO h					2,000	45,00	90,00
3 / 3 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 S.P. n° 83 dal km. 0+000 al km. 0+380 S.P. n° 83 dal km. 3+450 al km. 3+700 S.P. n° 83		380,00 250,00 180,00	4,00 8,00 5,20		1'520,000 2'000,000 936,000		
	SOMMANO m²					4'456,000	2,33	10'382,48
4 / 4 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 83 dal km. 0+000 al km. 0+380 S.P. n° 83 dal km. 3+450 al km. 3+700 S.P. n° 83		380,00 250,00 180,00	4,00 8,00 5,20		1'520,000 2'000,000 936,000		
	SOMMANO m²					4'456,000	0,38	1'693,28
5 / 5 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Vedi voce n° 4 [m² 4 456.000]	2,35				52,358		
	SOMMANO t				0,005	52,358	65,82	3'446,20
6 / 6 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 5 [t 52.358]					52,358		
	SOMMANO t					52,358	10,18	533,00
7 / 7 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari							
	A RIPORTARE							16'496,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'496,50
	a cm 3 S.P. n° 83 dal km. 0+000 al km. 0+380 S.P. n° 83 dal km. 3+450 al km. 3+700 S.P. n° 83		380,00 250,00 180,00	4,00 8,00 5,20		1'520,000 2'000,000 936,000		
	SOMMANO m ²					4'456,000	5,02	22'369,12
8 / 8 01.A21.B36. 005	8 / 8 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		42,00			42,000		
	SOMMANO m					42,000	1,33	55,86
	OS 10 (Cat 2)							
9 / 9 04.P83.A02. 010	9 / 9 04.P83.A02. 010 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 83 dal km. 0+000 al km. 0+380 S.P. n° 83 dal km. 3+450 al km. 3+700 S.P. n° 83	2,00 2,00 2,00	380,00 250,00 180,00			760,000 500,000 360,000		
	SOMMANO m					1'620,000	0,48	777,60
10 / 10 04.P83.A02. 005	10 / 10 04.P83.A02. 005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 S.P. n° 83 dal km. 3+450 al km. 3+700		250,00			250,000		
	SOMMANO m					250,000	0,41	102,50
	OG 3 (Cat 1) S.P. N° 217 (SbCat 2)							
11 / 11 ART. 001	11 / 11 ART. 001 Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					3,000		
	SOMMANO h					3,000	117,18	351,54
12 / 12 01.P24.A55. 005	12 / 12 01.P24.A55. 005 Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					2,000		
	SOMMANO h					2,000	45,00	90,00
13 / 13 01.A22.E00. 115	13 / 13 01.A22.E00. 115 Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3 S.P. n° 217 dal km. 7+900 al km. 8+220		330,00	8,00		2'640,000		
	SOMMANO m ²					2'640,000	2,33	6'151,20
	A RIPORTARE							46'394,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'394,32
14 / 14 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ² S.P. n° 217 dal km. 7+900 al km. 8+220		330,00	8,00		2'640,000		
	SOMMANO m ²					2'640,000	0,38	1'003,20
15 / 15 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 14 [m ² 2 640.000]					2'640,000		
	SOMMANO m ²					2'640,000	5,02	13'252,80
16 / 16 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido sp217	2,35	330,00	8,00	0,007	43,428		
	SOMMANO t					43,428	65,82	2'858,43
17 / 17 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 16 [t 43.428]					43,428		
	SOMMANO t					43,428	10,18	442,10
18 / 18 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	1,33	26,60
	OS 10 (Cat 2)							
19 / 19 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 217 dal km. 7+900 al km. 8+220	2,00	330,00			660,000		
	SOMMANO m					660,000	0,48	316,80
20 / 20 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 S.P. n° 217 dal km. 7+900 al km. 8+220		330,00			330,000		
	SOMMANO m					330,000	0,41	135,30
	OG 3 (Cat 1) S.P. N° 80 (SbCat 3)							
21 / 21	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco,							
	A R I P O R T A R E							64'429,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'429,55
ART. 001	carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					4,000		
	SOMMANO h					4,000	117,18	468,72
22 / 22 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					2,000		
	SOMMANO h					2,000	45,00	90,00
23 / 23 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 Attacco tappeto	2,00	2,00 200,00	6,50 3,00		26,000 600,000		
	SOMMANO m²					626,000	2,33	1'458,58
24 / 24 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 80 dal km. 3+800 al km. 4+800 S.P. n° 80		1000,00 200,00	6,50 3,00		6'500,000 600,000		
	SOMMANO m²					7'100,000	0,38	2'698,00
25 / 25 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n° 80 dal km. 3+800 al km. 4+800 S.P. n° 80	2,35 2,35	1000,00 200,00	6,50 3,00	0,010 0,010	152,750 14,100		
	SOMMANO t					166,850	65,82	10'982,07
26 / 26 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 25 [t 166.850]					166,850		
	SOMMANO t					166,850	10,18	1'698,53
27 / 27 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 S.P. n° 80 dal km. 3+800 al km. 4+800 S.P. n° 80		1000,00 200,00	6,50 3,00		6'500,000 600,000		
	SOMMANO m²					7'100,000	5,02	35'642,00
28 / 28 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni							
	A R I P O R T A R E							117'467,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'467,45
	fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		25,00			25,000		
	SOMMANO m					25,000	1,33	33,25
	OS 10 (Cat 2)							
29 / 29 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 80 dal km. 3+800 al km. 4+800 S.P. n° 80	2,00	1000,00 200,00			2'000,000 200,000		
	SOMMANO m					2'200,000	0,48	1'056,00
30 / 30 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 S.P. n° 80 dal km. 3+800 al km. 4+800 S.P. n° 80		1000,00 200,00			1'000,000 200,000		
	SOMMANO m					1'200,000	0,41	492,00
	UNITA' OPERATIVA 8 (SpCat 2) OG 3 (Cat 1) S.P. N° 66 (SbCat 4)							
31 / 31 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					4,000		
	SOMMANO h					4,000	117,18	468,72
32 / 32 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					2,000		
	SOMMANO h					2,000	45,00	90,00
33 / 33 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3 Attacco tappeto Attacco tappeto	2,00 2,00	1,00 1,00	5,10 7,60		10,200 15,200		
	SOMMANO m²					25,400	2,33	59,18
34 / 34 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 66 dal km. 4+000 al km. 5+200 S.P. n° 66 dal km. 5+800 al km. 6+000					6'876,560 1'109,910		
	SOMMANO m²					7'986,470	0,38	3'034,86
35 / 35	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco,							
	A RIPORTARE							122'701,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'701,46
01.A22.F20. 005	pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n° 66 dal km. 4+000 al km. 5+200 S.P. n° 66 dal km. 5+800 al km. 6+000	6876,56 1109,93	2,35 2,35		0,010 0,010	161,599 26,083		
	SOMMANO t					187,682	65,82	12'353,23
36 / 36 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 35 [t 187.682]					187,682		
	SOMMANO t					187,682	10,18	1'910,60
37 / 37 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 S.P. n° 66 dal km. 4+000 al km. 5+200 S.P. n° 66 dal km. 5+800 al km. 6+000					6'876,560 1'109,910		
	SOMMANO m²					7'986,470	5,02	40'092,08
38 / 38 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		15,00			15,000		
	SOMMANO m					15,000	1,33	19,95
	OS 10 (Cat 2)							
39 / 39 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 66 dal km. 4+000 al km. 5+200 S.P. n° 66 dal km. 5+800 al km. 6+000	2,00 2,00	1420,40 164,50			2'840,800 329,000		
	SOMMANO m					3'169,800	0,48	1'521,50
	OG 3 (Cat 1) S.P. N° 64 (SbCat 5)							
40 / 40 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					4,000		
	SOMMANO h					4,000	117,18	468,72
41 / 41 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		179'067,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,000		179'067,54
	SOMMANO h					2,000	45,00	90,00
42 / 42 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 Attacco tappeto	2,00	1,00	5,90		11,800		
	SOMMANO m ²					11,800	2,33	27,49
43 / 43 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ² S.P. n° 64 dal km. 8+400 al km. 8+800					3'102,460		
	SOMMANO m ²					3'102,460	0,38	1'178,93
44 / 44 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Vedi voce n° 43 [m ² 3 102.460]	2,35			0,016	116,652		
	SOMMANO t					116,652	65,82	7'678,03
45 / 45 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 44 [t 116.652]					116,652		
	SOMMANO t					116,652	10,18	1'187,52
46 / 46 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 S.P. n° 64 dal km. 8+400 al km. 8+800					3'102,460		
	SOMMANO m ²					3'102,460	5,02	15'574,35
47 / 47 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		15,00			15,000		
	SOMMANO m					15,000	1,33	19,95
OS 10 (Cat 2)								
48 / 48 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 64 dal km. 8+400 al km. 8+800	2,00	497,30			994,600		
	SOMMANO m					994,600	0,48	477,41
49 / 49 04.P83.A02.	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di							
	A RIPORTARE							205'301,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'301,22
005	striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 S.P. n° 64 dal km. 8+400 al km. 8+800 SOMMANO m		497,30			497,300 497,300	0,41	203,89
	OG 3 (Cat 1) S.P. n° 64 dir.01 (SbCat 6)							
50 / 50 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato SOMMANO h					2,000 2,000	117,18	234,36
51 / 51 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. SOMMANO h					2,000 2,000	45,00	90,00
52 / 52 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 Attacco tappeto SOMMANO m²	2,00	2,00	5,80		23,200 23,200	2,33	54,06
53 / 53 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 64 dir.01 dal km. 0+250 al km. 0+460 SOMMANO m²					1'411,590 1'411,590	0,38	536,40
54 / 54 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Vedi voce n° 53 [m² 1 411.590] SOMMANO t	2,35			0,014	46,441 46,441	65,82	3'056,75
55 / 55 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 54 [t 46.441] SOMMANO t					46,441 46,441	10,18	472,77
56 / 56 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 S.P. n° 64 dir.01 dal km. 0+250 al km. 0+460 SOMMANO m²					1'411,590		
	A R I P O R T A R E					1'411,590		209'949,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'411,590		209'949,45
57 / 57 01.A21.B36. 005	SOMMANO m ² 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, ... eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		13,00			13,000		
	SOMMANO m					13,000	1,33	17,29
	OS 10 (Cat 2)							
58 / 58 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 64 dir.01 dal km. 0+250 al km. 0+460	2,00	234,70			469,400		
	SOMMANO m					469,400	0,48	225,31
	OG 3 (Cat 1) S.P. n° 47 dir. Forzo (SbCat 7)							
59 / 59 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					5,000		
	SOMMANO h					5,000	117,18	585,90
60 / 60 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					4,000		
	SOMMANO h					4,000	45,00	180,00
61 / 61 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità di cm 3 Attacco tappeto	2,00	2,00	5,00		20,000		
	SOMMANO m ²					20,000	2,33	46,60
62 / 62 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ² S.P. n° 47 dir. Forzo dal km. 1+600 al km. 2+100	2,00	500,00	5,00		5'000,000		
	SOMMANO m ²					5'000,000	0,38	1'900,00
63 / 63 01.A22.F10. 005	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m ... hine adatte, conforme alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n° 47 dir. Forzo dal km. 1+600 al km. 2+100	2,20	500,00	5,00	0,018	99,000		
	SOMMANO t					99,000	61,97	6'135,03
	A RIPORTARE							226'125,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'125,76
64 / 64 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compresi fino a cm 3 Vedi voce n° 63 [t 99.000]					99,000		
	SOMMANO t					99,000	10,18	1'007,82
65 / 65 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 S.P. n° 47 dir. Forzo dal km. 1+600 al km. 2+100		500,00	5,00		2'500,000		
	SOMMANO m²					2'500,000	5,02	12'550,00
66 / 66 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		12,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	1,33	15,96
	OS 10 (Cat 2)							
67 / 67 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 47 dir. Forzo dal km. 1+600 al km. 2+100	2,00	500,00			1'000,000		
	SOMMANO m					1'000,000	0,48	480,00
	OG 3 (Cat 1) S.P. n° 46 (SbCat 8)							
68 / 68 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					6,000		
	SOMMANO h					6,000	117,18	703,08
69 / 69 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					4,000		
	SOMMANO h					4,000	45,00	180,00
70 / 70 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3 Attacco tappeto	4,00	2,00	5,00		40,000		
	SOMMANO m²					40,000	2,33	93,20
	A R I P O R T A R E							241'155,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'155,82
71 / 71 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 46 dal km. 9+500 al km. 9+750 S.P. n° 46 dal km. 9+200 al km. 9+400	2,00 2,00	250,00 200,00	5,00 5,00		2'500,000 2'000,000		
	SOMMANO m²					4'500,000	0,38	1'710,00
72 / 72 01.A22.F10. 005	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con m... hine adatte, conforme alle norme tecniche della città' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n° 46 dal km. 9+500 al km. 9+750 S.P. n° 46 dal km. 9+200 al km. 9+400	2,20 2,20	250,00 200,00	5,00 5,00	0,016 0,016	44,000 35,200		
	SOMMANO t					79,200	61,97	4'908,02
73 / 73 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 72 [t 79.200]					79,200		
	SOMMANO t					79,200	10,18	806,26
74 / 74 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 S.P. n° 46 dal km. 9+500 al km. 9+750 S.P. n° 46 dal km. 9+200 al km. 9+400		250,00 200,00	5,00 5,00		1'250,000 1'000,000		
	SOMMANO m²					2'250,000	5,02	11'295,00
75 / 75 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		12,00			12,000		
	SOMMANO m					12,000	1,33	15,96
76 / 76 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 46 dal km. 9+500 al km. 9+750 S.P. n° 46 dal km. 9+200 al km. 9+400	2,00 2,00	250,00 200,00			500,000 400,000		
	SOMMANO m					900,000	0,48	432,00
	S.P. n° 44 (SbCat 9)							
77 / 78 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					4,000		
	SOMMANO h					4,000	117,18	468,72
	A RIPORTARE							260'791,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'791,78
78 / 79 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					3,000		
	SOMMANO h					3,000	45,00	135,00
79 / 80 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3							
	Attacco tappeto	2,00	2,00	6,50		26,000		
	Attacco tappeto	2,00	2,00	7,00		28,000		
	SOMMANO m²					54,000	2,33	125,82
80 / 81 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 44, dal km. 4+600 al km. 4+750 S.P. n° 44							
			150,00	6,50		975,000		
			120,00	7,00		840,000		
	SOMMANO m²					1'815,000	0,38	689,70
81 / 82 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n° 44, dal km. 4+600 al km. 4+750 S.P. n° 44							
		2,35	150,00	6,50	0,012	27,495		
		2,35	120,00	7,00	0,012	23,688		
	SOMMANO t					51,183	65,82	3'368,87
82 / 83 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 82 [t 51.183]							
						51,183		
	SOMMANO t					51,183	10,18	521,04
83 / 84 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 S.P. n° 44, dal km. 4+600 al km. 4+750 S.P. n° 44							
			150,00	6,50		975,000		
			120,00	7,00		840,000		
	SOMMANO m²					1'815,000	5,02	9'111,30
84 / 85 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
			15,00			15,000		
			15,00			15,000		
	SOMMANO m					30,000	1,33	39,90
	A R I P O R T A R E							274'783,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							274'783,41
	OS 10 (Cat 2)							
85 / 86 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 44, dal km. 4+600 al km. 4+750 S.P. n° 44	2,00 2,00	150,00 120,00			300,000 240,000		
	SOMMANO m					540,000	0,48	259,20
86 / 87 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 S.P. n° 44, dal km. 4+600 al km. 4+750 S.P. n° 44		150,00 120,00			150,000 120,000		
	SOMMANO m					270,000	0,41	110,70
	OG 3 (Cat 1) S.P. n° 42 (SbCat 10)							
87 / 88 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					8,000		
	SOMMANO h					8,000	117,18	937,44
88 / 89 01.P24.A55. 005	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.					6,000		
	SOMMANO h					6,000	45,00	270,00
89 / 90 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 S.P. n° 42, dal km. 7+600 al km. 8+400 circa S.P. n° 42, dal km. 4+300 al km. 4+600 circa S.P. n° 42, dal km. 1+300 al km. 3+050 circa *(par.ug.=151,47+282+61,63+277,55+63,2+174+200+187,5+93,15+199,12+745+750+760+213,82+89,7+143,78+916,5+1394,4)	2,00 2,00	1,00 1,00	7,25 8,00		14,500 16,000		
	SOMMANO m²	6702,82				6'702,820		
						6'733,320	2,33	15'688,64
90 / 91 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 42, dal km. 7+600 al km. 8+400 circa *(par.ug.=5601,65+1455,40) S.P. n° 42, dal km. 4+300 al km. 4+600 circa S.P. n° 42, dal km. 1+300 al km. 3+050 circa	7057,05				7'057,050 2'820,330 12'192,300		
	SOMMANO m²					22'069,680	0,38	8'386,48
91 / 92 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n° 42, dal km. 7+600 al km. 8+400 circa	7057,05	2,35		0,006	99,504		
	A RIPORTARE					99,504		300'435,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					99,504		300'435,87
	S.P. n° 42, dal km. 4+300 al km. 4+600 circa S.P. n° 42, dal km. 1+300 al km. 3+050 circa	2820,33 12192,30	2,35 2,35		0,001 0,005	6,628 143,260		
	SOMMANO t					249,392	65,82	16'414,98
92 / 93 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compresi fino a cm 3 Vedi voce n° 92 [t 249.392]					249,392		
	SOMMANO t					249,392	10,18	2'538,81
93 / 94 01.A22.B10. 010	Provista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 91 [m² 22 069.680]					22'069,680		
	SOMMANO m²					22'069,680	5,02	110'789,79
94 / 95 01.A21.B36. 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, ... eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		30,00			30,000		
	SOMMANO m					30,000	1,33	39,90
	OS 10 (Cat 2)							
95 / 96 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15 S.P. n° 42, dal km. 7+600 al km. 8+400 circa S.P. n° 42, dal km. 4+300 al km. 4+600 circa S.P. n° 42, dal km. 1+300 al km. 3+050 circa	2,00 2,00 2,00	910,00 318,50 1753,70			1'820,000 637,000 3'507,400		
	SOMMANO m					5'964,400	0,48	2'862,91
96 / 97 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocauciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 Vedi voce n° 96 [m 5 964.400]	0,50				2'982,200		
	SOMMANO m					2'982,200	0,41	1'222,70
	OG 3 (Cat 1) S.P. n° 565 (SbCat 11)							
97 / 98 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					4,000		
	SOMMANO h					4,000	117,18	468,72
98 / 99 01.P24.A55.	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni							
	A RIPORTARE							434'773,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							434'773,68
005	altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. SOMMANO h					2,000		
						2,000	45,00	90,00
99 / 100 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 3 S.P. n° 565, dal km. 8+450 al km. 9+350 circa SOMMANO m²					32,000		
						32,000	2,33	74,56
100 / 101 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 565, dal km. 8+450 al km. 9+350 circa SOMMANO m²					6'249,730		
						6'249,730	0,38	2'374,90
101 / 102 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 101 [m² 6 249.730] SOMMANO m²					6'249,730		
						6'249,730	5,02	31'373,64
102 / 103 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Vedi voce n° 102 [m² 6 249.730] SOMMANO t	2,35			0,006	88,121		
						88,121	65,82	5'800,12
103 / 104 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 103 [t 88.121] SOMMANO t					88,121		
						88,121	10,18	897,07
104 / 105 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte S.P. n° 565, dal km. 8+450 al km. 9+350 circa SOMMANO m		14,60			14,600		
						14,600	1,33	19,42
	UNITA' OPERATIVA 9 (SpCat 3) S.P. n° 181 (SbCat 12)							
	A RIPORTARE							475'403,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'403,39
105 / 106 ART. 001	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego, compreso lo smaltimento ed il conferimento a rifiuto del materiale spazzato					4,000		
	SOMMANO h					4,000	117,18	468,72
106 / 107 01.A22.E00. 115	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondita' di cm 3 S.P. n° 181					2'177,780		
	SOMMANO m²					2'177,780	2,33	5'074,23
107 / 108 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n° 181					5'834,200		
	SOMMANO m²					5'834,200	0,38	2'217,00
108 / 109 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Vedi voce n° 108 [m² 5 834.200]					5'834,200		
	SOMMANO m²					5'834,200	5,02	29'287,68
109 / 110 01.A22.F20. 005	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia,sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Vedi voce n° 109 [m² 5 834.200]	2,35			0,011	150,814		
	SOMMANO t					150,814	65,82	9'926,58
110 / 111 01.A22.A50. 005	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compressi fino a cm 3 Vedi voce n° 110 [t 150.814]					150,814		
	SOMMANO t					150,814	10,18	1'535,29
111 / 112 01.A21.B36. 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, ... ventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte S.P. n° 181		519,00			519,000		
	SOMMANO m					519,000	1,33	690,27
	A R I P O R T A R E							524'603,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	527'132,16	100,000
M:001	UNITA' OPERATIVA 7 euro	119'048,70	22,584
M:001.001	OG 3 euro	116'168,50	22,038
M:001.001.001	S.P. N° 83 euro	38'921,48	7,384
M:001.001.002	S.P. N° 217 euro	24'175,87	4,586
M:001.001.003	S.P. N° 80 euro	53'071,15	10,068
M:001.002	OS 10 euro	2'880,20	0,546
M:001.002.001	S.P. N° 83 euro	880,10	0,167
M:001.002.002	S.P. N° 217 euro	452,10	0,086
M:001.002.003	S.P. N° 80 euro	1'548,00	0,294
M:002	UNITA' OPERATIVA 8 euro	356'354,69	67,603
M:002.001	OG 3 euro	348'991,07	66,206
M:002.001.004	S.P. N° 66 euro	58'028,62	11,008
M:002.001.005	S.P. N° 64 euro	26'224,99	4,975
M:002.001.006	S.P. n° 64 dir.01 euro	11'547,81	2,191
M:002.001.007	S.P. n° 47 dir. Forzo euro	22'421,31	4,253
M:002.001.008	S.P. n° 46 euro	20'143,52	3,821
M:002.001.009	S.P. n° 44 euro	14'460,35	2,743
M:002.001.010	S.P. n° 42 euro	155'066,04	29,417
M:002.001.011	S.P. n° 565 euro	41'098,43	7,797
M:002.002	OS 10 euro	7'363,62	1,397
M:002.002.004	S.P. N° 66 euro	1'521,50	0,289
M:002.002.005	S.P. N° 64 euro	681,30	0,129
M:002.002.006	S.P. n° 64 dir.01 euro	225,31	0,043
M:002.002.007	S.P. n° 47 dir. Forzo euro	480,00	0,091
M:002.002.009	S.P. n° 44 euro	369,90	0,070
M:002.002.010	S.P. n° 42 euro	4'085,61	0,775
M:003	UNITA' OPERATIVA 9 euro	49'199,77	9,333
M:003.001	OG 3 euro	49'199,77	9,333
M:003.001.012	S.P. n° 181 euro	49'199,77	9,333
M:004	ONERI DI SICUREZZA SPECIALI euro	2'529,00	0,480
M:004.001	OG 3 euro	2'529,00	0,480
M:004.001.013	Oneri di Sicurezza euro	2'529,00	0,480
	TOTALE euro	527'132,16	100,000
	Torino, 10/07/2018		
	Il Tecnico Ing. Graziano MAGNINO		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		