


**Piano di manutenzione straordinaria
delle pavimentazioni
Anno 2016 - Viabilità 2
Lotto 2**

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
01	prima emissione	maggio 2018	M.B.	S.B.

<p><u>PROGETTISTA</u></p> <p><input type="checkbox"/> ing. Marco BENSO</p>  <p><u>COLLABORATORI</u></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ing. Sabrina BERGESE (firmato digitalmente)</p>	<p><u>NOME FILE:</u></p> <p> </p> <p><u>CODICE ID. STRADA:</u></p> <p align="center">varie</p> <p><u>SCALA:</u></p> <p align="center">-</p>
---	--

<p><u>OGGETTO:</u></p> <p>COMPUTO DI VARIANTE E QUADRO COMPARATIVO</p>	<p><u>TAVOLA N°:</u></p> <p align="center">VAR.03</p>
---	--

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: Piano di manutenzione straordinaria delle pavimentazioni - Anno 2016 - Viabilità 2
Lotto 2

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Torino

maggio 2018

IL TECNICO
ing. Marco BENSO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	S.P. 139 (SbCat 1)							
1 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 139 dal km 19+813 al km 21+928		2120,00	7,50		15'900,000		
	SOMMANO m²					15'900,000	3,98	63'282,00
2 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 attacchi rotatoria	1,00 2,00	2,00 2,00	7,50 4,25		15,000 17,000		
	SOMMANO m²					32,000	2,19	70,08
3 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² Vedi voce n° 1 [m² 15 900.000]					15'900,000		
	SOMMANO m²					15'900,000	0,38	6'042,00
4 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 ricarica media 0,5 cm Vedi voce n° 1 [m² 15 900.000]	2,35			0,005	186,825		
	SOMMANO t					186,825	51,98	9'711,16
5 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 per ricariche Vedi voce n° 4 [t 186.825]					186,825		
	SOMMANO t					186,825	8,18	1'528,23
6 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 139 dal km 19+813 al km 21+928	2,00	2120,00			4'240,000		
	SOMMANO m					4'240,000	0,39	1'653,60
7 04.P83.A02. 005	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 12 S.P. n 139 dal km 19+813 al km 21+928		2120,00			2'120,000		
	SOMMANO m					2'120,000	0,36	763,20
	S.P. 139 dir. Cardé (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							83'050,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'050,27
8 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 139 dir Cardè dal km 0+290 al km 1+455		1165,00	9,50		11'067,500		
	SOMMANO m²					11'067,500	3,98	44'048,65
9 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	2,00	2,00	9,50		38,000		
	SOMMANO m²					38,000	2,19	83,22
10 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 ricarica media 0.5 cm Vedi voce n° 8 [m² 11 067.500]	2,35			0,005	130,043		
	SOMMANO t					130,043	51,98	6'759,64
11 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² Vedi voce n° 8 [m² 11 067.500]					11'067,500		
	SOMMANO m²					11'067,500	0,38	4'205,65
12 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 139 dir Cardè dal km 0+290 al km 1+455	2,00	1165,00			2'330,000		
	SOMMANO m					2'330,000	0,39	908,70
13 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 139 dir Cardè dal km 0+290 al km 1+455		1165,00			1'165,000		
	SOMMANO m					1'165,000	0,36	419,40
	S.P. 153 (SbCat 3)							
14 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 citta' di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido S.P. n 153 dal km 8+600 al km 9+400 S.P. n 153 dal km 10+200 al km 11+200 Varie	2,30 2,30	800,00 450,00	4,00 4,00	0,050 0,050	368,000 207,000		
	SOMMANO t					575,000	47,94	27'565,50
15 01.A22.A50. 010	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 da cm 3 a cm 6 Vedi voce n° 14 [t 575.000]					575,000		
	A RIPORTARE					575,000		167'041,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					575,000		167'041,03
	SOMMANO t					575,000	7,86	4'519,50
16 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 153 dal km 8+600 al km 9+400 S.P. n 153 dal km 10+200 al km 11+200		800,00	4,00		3'200,000		
	SOMMANO m ²					3'200,000	0,38	1'216,00
17 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	2,00	1700,00 1445,82			3'400,000 1'445,820		
	SOMMANO m					4'845,820	0,39	1'889,87
	S.P. 161 (SbCat 4)							
18 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 da ferrovia a rotatoria dopo rotatoria prima di Torre P. roraTORIA		520,00 160,00 41,00 559,50	9,00 8,50 8,60		4'680,000 1'360,000 352,600 559,500		
	SOMMANO m ²					6'952,100	2,19	15'225,10
19 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 da ferrovia a rotatoria dopo rotatoria prima di Torre P. rotatoria *(lung.=572-12,5)		520,00 160,00 41,00 559,50	9,00 8,50 8,60		4'680,000 1'360,000 352,600 559,500		
	SOMMANO m ²					6'952,100	3,98	27'669,36
20 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ² Vedi voce n° 19 [m ² 6 952.100]					6'952,100		
	SOMMANO m ²					6'952,100	0,38	2'641,80
21 04.P83.A02. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15	2,00	800,00			1'600,000		
	SOMMANO m					1'600,000	0,39	624,00
22 04.P83.A02. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaucciu) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12		800,00			800,000		
	SOMMANO m					800,000	0,36	288,00
	A R I P O R T A R E							221'114,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'114,66
	S.P. 162 (SbCat 5)							
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 S.P. n 162 dal km 0+900 al km 1+150		250,00	3,50		875,000		
	SOMMANO m²					875,000	2,19	1'916,25
24 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 162 dal km 0+900 al km 1+150		250,00	3,50		875,000		
	SOMMANO m²					875,000	3,98	3'482,50
25 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² S.P. n 162 dal km 0+900 al km 1+150		250,00	3,50		875,000		
	SOMMANO m²					875,000	0,38	332,50
26 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	2,00	250,00			500,000		
	SOMMANO m					500,000	0,39	195,00
27 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 162 dal km 0+900 al km 1+150		250,00			250,000		
	SOMMANO m					250,000	0,36	90,00
	S.P. 589 (SbCat 6)							
28 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 589 dal km 37+500 al km 38+200		645,00	7,50		4'837,500		
	SOMMANO m²					4'837,500	3,98	19'253,25
29 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	2,00	2,00	7,50		30,000		
	SOMMANO m²					30,000	2,19	65,70
30 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² Vedi voce n° 28 [m² 4 837.500]					4'837,500		
	A RIPORTARE					4'837,500		246'449,86

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Piano di manutenzione straordinaria delle pavimentazioni - Anno 2016 - Viabilità 2
Lotto 2

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Torino

maggio 2018

IL TECNICO
ing. Marco BENSO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	unità di misura	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O										
	LAVORI A MISURA										
1 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 macchine adatte, conformi alle norme tecniche della città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Sommano...	t	828,000	575,000	-253,000	47,94	39'694,32	27'565,50		12'128,82	-30,556
2 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, conformi alle norme tecniche città di Torino, dato a piè d'opera. Confezionato con bitume semisolido Sommano...	t	394,301	594,262	199,961	51,98	20'495,77	30'889,74	10'393,97		50,713
3 01.P24.C30.0 05	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego Sommano...	h	5,000	36,000	31,000	64,97	324,85	2'338,92	2'014,07		620,000
4 01.A22.A50. 010	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindatura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Per spessori compresi da cm 3 a cm 6 Sommano...	t	828,000	575,000	-253,000	7,86	6'508,08	4'519,50		1'988,58	-30,556
5 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 Sommano...	m	3'950,000	4'980,000	1'030,000	0,36	1'422,00	1'792,80	370,80		26,076
6 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 Sommano...	m²	1'846,000	7'927,100	6'081,100	2,19	4'042,74	17'360,35	13'317,61		329,420
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 compresso pari a cm 3 Sommano...	m²	31'000,000	39'632,100	8'632,100	3,98	123'380,00	157'735,76	34'355,76		27,845
8 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 Sommano...	m	11'500,000	14'805,820	3'305,820	0,39	4'485,00	5'774,27	1'289,27		28,746
9 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m² Sommano...	m²	38'200,000	---	-38'200,000	0,37	14'134,00	---		14'134,00	-100,000
10	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m²										
	A R I P O R T A R E								61'741,48	28'251,40	

