



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

**ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E
STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETÀ
E IN GESTIONE ALLA CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE
*LOTTO 2 - ZONA 2 – MUGELLO EST E VALDARNO***

***INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E
STRAORDINARIA SULLE STRADE PROVINCIALI IN
GESTIONE ALLA ZONA 2***

DM 123/2020 (MIT 2) – Scheda 01445.20.FI - Anno 2022

O.d.L. n. 41

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	C.O. Borgo San Lorenzo						
	<i>Bitumature</i>						
TOS22_04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto						
1	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm						
TOS22_04.E02.002.00							
1	SP 551 6 * 6.50	39,00000					
	SP 42 5 * 6.50	32,50000					
	SP 41 5 * 6.50	32,50000					
	Totale m²	104,00000	21,33890	2,23000	0,47586	49,49	2.219,25
TOS22_04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto						
2	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm						
TOS22_04.E02.003.00							
3	SP 551 600 * 6.50	3.900,00000					
	SP 42 500 * 6.50	3.250,00000					
	SP 41 500 * 6.50	3.250,00000					
	Totale m²	10.400,00000	13,24557	2,45000	0,32452	3.375,01	137.753,93
TOS22_05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (com.....astri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.						
3	profondita' compresa tra 0 e 5 cm.						
TOS22_05.A03.002.00							
1	SP 551 594 * 6.50 * 3	11.583,00					
	SP 551 6 * 6.50 * 5	195,00					
	SP 42 495 * 6.50 * 3	9.652,50					
	SP 42 5 * 6.5 * 5	162,50					
	SP 41 495 * 6.50 * 3	9.652,50					
	SP 41 5 * 6.50 * 5	162,50					
	Totale m² x cm	31.408,00	0,64437	38,24000	0,24641	7.739,25	20.238,37
4	per profondita' eccedente i primi 5 cm						
TOS22_05.A03.002.00							
	A RIPORTARE						160.211,55

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
2	RIPORTO						160.211,55
	SP 551 6 * 6.50 * 4	156,00					
	SP 42 5 * 6.50 * 4	130,00					
	SP 41 5 * 6.50 * 4	130,00					
	Totale m² x cm	416,00	0,56181	38,17000	0,21444	89,21	233,71
TOS22_05.E02.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature						
5	Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici						
TOS22_05.E02.001.00							
5	SS.PP.li 18.39755	18,39755					
	Totale t	18,39755	161,59303	2,22000	3,58737	66,00	2.972,92
TOS22_PPREC.P17.00	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame						
3							
6	miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.						
TOS22_PPREC.P17.00							
3.102	Materiale fresato SS.PP.li (31408+416) * 0.01 * 1.8	572,83200					
	Totale t	572,83200	16,86944	0,00000	0,00000	0,00	9.663,36
	<i>Totale Bitumature Euro</i>						173.081,54
TOS22_04.E07.001	<i>Segnaletica</i>						
	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.						
7	larghezza cm 12						
TOS22_04.E07.001.00							
1	SP 551 600	600,00					
	SP 42 500	500,00					
	SP 41 500	500,00					
	Totale m	1.600,00	0,37258	35,59000	0,13260	212,16	596,13
8	larghezza cm 15						
TOS22_04.E07.001.00							
2	SP 551 2 * 600	1.200,00					
	SP 42 2 * 500	1.000,00					
	SP 41 2 * 500	1.000,00					
	A RIPORTARE						173.677,67

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
9 TOS22_04.E07.001.004	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc	RIPORTO					173.677,67	
		Totale m	3.200,00	0,40651	32,62000	0,13260	424,32	1.300,83
		SP 551 25	25,00000					
		SP 42 15	15,00000					
		SP 41 10	10,00000					
		Totale m²	50,00000	3,66827	41,06000	1,50619	75,31	183,41
		Totale Segnaletica Euro						2.080,37
TOS22_17.N06.00510	Sicurezza							
TOS22_17.N06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile							
	SS.PP.li 1	1,00000						
	Totale cad	1,00000	211,12000	0,00000	0,00000	0,00	211,12	
TOS22_17.N07.00211	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
TOS22_17.N07.002.008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno							
	SP 551 4	4,00000						
	SP 42 2	2,00000						
	SP 41 2	2,00000						
	Totale cad	8,00000	28,22666	0,00000	0,00000	0,00	225,81	
TOS22_17.P07.00212	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
TOS22_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006							
	SS.PP.li 8	8,00000						
	Totale cad	8,00000	10,15000	0,00000	0,00000	0,00	81,20	
13 TOS22_17.P07.002.007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.							
	SS.PP.li 8	8,00000						
	Totale cad	8,00000	31,05900	0,00000	0,00000	0,00	248,47	
	A RIPORTARE						175.928,51	

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
14 TOS22_RU.M10.001.0 04.SIC	Comune (sicurezza)						175.928,51
	SP 551 2 * 8 * 4	64,00000					
	SP 42 2 * 8 * 2	32,00000					
	SP 41 2 * 8 * 2	32,00000					
	Totale h	128,00000	30,81540	100,00000	30,81540	3.944,37	3.944,37
	<i>Totale Sicurezza Euro</i>						<i>4.710,97</i>
	Totale C.O. Borgo San Lorenzo Euro						179.872,88
	Importo Lavori Euro						179.872,88
	Importo manodopera Euro					15.975,12	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
C.O. Borgo San Lorenzo	179.872,88		15.975,12	8,88
<i>Bitumature</i>	<i>173.081,54</i>		<i>11.318,96</i>	<i>6,54</i>
<i>Segnaletica</i>	<i>2.080,37</i>		<i>711,79</i>	<i>34,21</i>
<i>Sicurezza</i>	<i>4.710,97</i>		<i>3.944,37</i>	<i>83,73</i>
IMPORTO LAVORI Euro		179.872,88	15.975,12	8,88
Oneri speciali Euro	4.710,97			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		179.872,88		