



DIREZIONE VIABILITA'
MANUTENZIONE RETE STRADALE ZONA 1

ACCORDO QUADRO per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze - Lotto 1: Zona Alto Mugello e Mugello Ovest

ORDINE DI LAVORO n. 11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ordine di lavoro n. 11 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	05.A03.002 05.A03.002.001	SP 20 "MODIGLIANESE" Lavori Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. - in corrispondenza dei ponti 150 * 6.5 * 4 Totale	m ² /cm		150,00000	6,50000	4,00000	3.900,00000	0,59	2.301,00
								3.900,00000		
2	04.A07.002 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento - in corrispondenza dei ponti 150 * 6.5 * 0.04 Totale	m ³		150,00000	6,50000	0,04000	39,00000	16,06	626,34
								39,00000		
3	PA PA.02	PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02 - in corrispondenza dei ponti (peso specifico considerato pari a 1,8 Tn/mc) 1.8 * 150 * 6.5 * 0.04 Totale	Tn	1,80000	150,00000	6,50000	0,04000	70,20000	18,98	1.332,40
								70,20000		
4	05.E02.001 05.E02.001.007	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m - per risagomature in tratti vari e saltuari 100 Totale	Tn	100,00000				100,00000	97,73	9.773,00
								100,00000		
5	04.E02.003 04.E02.003.003	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm - nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 (3750-2150) * 6.5 - nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 (10350-9000) * 6.5 Totale	m ²		1.600,00000	6,50000		10.400,00000	6,77	129.814,75
					1.350,00000	6,50000		8.775,00000		
								19.175,00000		
6	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 (3750-2150) * 6.5 * 0.7 A RIPORTARE			1.600,00000	6,50000	0,70000	7.280,00000		
										143.847,49

Ordine di lavoro n. 11 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7	04.E07.001	RIPORTO	m²		1.350,00000	6,50000	0,70000	6.142,50000	1,98	143.847,49
		- nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 (10350-9000) * 6.5 * 0.7						13.422,50000		26.576,55
		Totale								
		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.								
8	04.E07.001.001	larghezza cm 12	m		1.600,00000	1.350,00000		1.600,00000	0,30	885,00
		- nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 3750-2150						1.350,00000		
		- nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 10350-9000						2.950,00000		
		Totale								
9	04.E07.001.002	larghezza cm 15	m		1.600,00000	1.350,00000		3.200,00000	0,32	1.888,00
		- nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 2 * (3750-2150)						2.700,00000		
		- nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 2 * (10350-9000)						5.900,00000		
		Totale								
10	NP	NUOVI PREZZI	ml		1.600,00000	6,50000		10.400,00000	0,05	958,75
		Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro su strisce continue e discontinue di cm 12, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.						8.775,00000		
		- nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 (3750-2150) * 6.5						19.175,00000		
		- nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 (10350-9000) * 6.5								
11	NP.04	Totale	ml		1.600,00000	6,50000		20.800,00000	0,06	2.301,00
		Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.						17.550,00000		
		- nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 2 * (3750-2150) * 6.5						38.350,00000		
		- nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 2 * (10350-9000) * 6.5								
12	NP.05	Totale	ml		1.350,00000	6,50000			26,45	264,50
		Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.								
		- nel tratto tra il km 2+150 e il km 3+750 2 * (3750-2150) * 6.5								
		- nel tratto tra il km 9+000 e il km 10+350 2 * (10350-9000) * 6.5								
13	17.N07.002	Totale	cad	10,00000						176.721,29
		Totale Lavori Euro								
		Oneri per la sicurezza								
		Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
14	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	cad	10,00000						
		10								
		Totale								
15	17.N06.005	WC chimici	cad	10,00000						
A RIPORTARE										

Ordine di lavoro n. 11 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile 1 Totale	cad	1,00000				1,00000 1,00000	55,20	176.721,29 55,20
13	17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.								
13	17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile 1 Totale	cad	1,00000				1,00000 1,00000	207,00	207,00
14	SIC.04.02.001	Prezzi listino ANAS 2018 Segnaletica di sicurezza verticale Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 Pell.Cl.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavori								
14	SIC.04.02.001.1a	Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione 10 Totale	cad	10,00000				10,00000 10,00000	20,22	202,20
	SIC.04.02.005	Prezzi listino ANAS 2018 Segnaletica di sicurezza verticale Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 Pell.Cl.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;								
A RIPORTARE										177.185,69

Ordine di lavoro n. 11 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15	SIC.04.02.005.2a	RIPORTO - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavori Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione 10 Totale Totale Oneri per la sicurezza Euro Totale SP 20 "MODIGLIANESE" Euro SP 503 "DEL PASSO DEL GIOGO"	cad	10,00000				10,00000 10,00000	25,86	177.185,69 258,60
16	05.E02.001 05.E02.001.007	Lavori Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm. e larghezza minimo a 1m - per risagomature in tratti vari e saltuari versante lato Firenzuola 166.3611 Totale	Tn	166,36110				166,36110 166,36110	97,73	16.258,47
17	04.E02.003 04.E02.003.003	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 con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm - in tratti vari e saltuari versante lato Firenzuola 4385 * 7 Totale	m ²		4.385,00000	7,00000		30.695,00000 30.695,00000	6,77	207.805,15
18	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente - in tratti vari e saltuari versante lato Firenzuola 4385 * 7 * 1 Totale	m ²		4.385,00000	7,00000	1,00000	30.695,00000 30.695,00000	1,98	60.776,10
19	04.E07.001 04.E07.001.001	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. larghezza cm 12 - in corrispondenza delle zone oggetto di intervento 4385 Totale	m		4.385,00000			4.385,00000 4.385,00000	0,30	1.315,50
20	04.E07.001.002	larghezza cm 15 - in corrispondenza delle zone oggetto di intervento 2 * 4385 A RIPORTARE		2,00000	4.385,00000			8.770,00000		463.599,51

Ordine di lavoro n. 11 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21	NP NP.04	RIPORTO	m						0,32	463.599,51
		Totale						8.770,00000		2.806,40
22	NP.05	NUOVI PREZZI	ml		4.385,00000				0,05	219,25
		Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro su strisce continue e discontinue di cm 12, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico.								
		- in corrispondenza delle zone oggetto di intervento 4385								
		Totale						4.385,00000		
				2,00000	4.385,00000			8.770,00000	0,06	526,20
		Totale				8.770,00000				
23	17.N07.002 17.N07.002.008	Totale Lavori Euro								289.707,07
		Oneri per la sicurezza								
		Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
		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		10,00000				10,00000	26,45	264,50
		10				10,00000				
		Totale	cad			10,00000				
24	17.N06.005 17.N06.005.001	WC chimici								
		portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000		1,00000				
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
25	17.N06.004 17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.								
		adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile								
		1		1,00000		1,00000				
		Totale	cad					1,00000	207,00	207,00
	SIC.04.02.001	Prezzi listino ANAS 2018								
		Segnaletica di sicurezza verticale								
		Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 Pell.CI.2								
		Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente								467.678,06
		A RIPIETARE								

Ordine di lavoro n. 11 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26	SIC.04.02.001.1a	RIPORTO rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavori Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione 10	cad	10,00000					20,22	467.678,06
		Totale						10,00000		202,20
								10,00000		
27	SIC.04.02.005	Prezzi listino ANAS 2018 Segnaletica di sicurezza verticale Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 Pell.CI.2 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavori Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione 10	cad	10,00000					25,86	258,60
		Totale						10,00000		
								10,00000		290.694,57
										987,50
										468.138,86
		Totale Oneri per la sicurezza Euro Totale SP 503 "DEL PASSO DEL GIOGO" Euro Importo Lavori Euro								

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SP 20 "MODIGLIANESE"	177.444,29	
<i>Lavori</i>	<i>176.456,79</i>	
<i>Oneri per la sicurezza</i>	<i>987,50</i>	
SP 503 "DEL PASSO DEL GIOGO"	290.694,57	
<i>Lavori</i>	<i>289.707,07</i>	
<i>Oneri per la sicurezza</i>	<i>987,50</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		468.138,86
Oneri speciali Euro	1.975,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	466.163,86	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,690% su Euro 466.163,86		-96.449,30
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		371.689,56
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	9.362,78	
Iva 22% sui lavori Euro	81.771,70	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		91.134,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		462.824,04