CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

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. 10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ordine di lavoro n. 10 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SR 302 "BRISIGHELLESE - RAVENNATE"								
		Lavori								
	05.A03.002	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.								
1	05.A03.002.001	profondita' compresa tra 0 e 5 cm.								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2110 * 6.5 * 4			2.110,00000	6,50000	4,00000	54.860,00000		
		Totale	m²/cm					54.860,00000	0,59	32.367,40
	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere								
2	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2110 * 6.5 * 0.04			2.110,00000	6,50000	0,04000	548,60000		
		Totale	m³					548,60000	16,06	8.810,52
	PA	PREZZI AGGIUNTI								
3	PA.02	Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia (peso specifico indicativo 1,8 Tn/mc) 1.8 * 2110 * 6.5 * 0.04		1,80000	2.110,00000	6,50000	0,04000	987,48000		
		Totale	Tn					987,48000	18,98	18.742,37
	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								
4	04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2110 * 6.5			2.110,00000	6,50000		13.715,00000		
		Totale	m²					13.715,00000	6,77	92.850,55
5	04.E02.003.004	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2110 * 6.5 * 1			2.110,00000	6,50000	1,00000	13.715,00000		
		Totale	m²					13.715,00000	1,98	27.155,70
	04.E07.001	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.								
6	04.E07.001.001	larghezza cm 12								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2110			2.110,00000			2.110,00000		
		Totale	m					2.110,00000	0,30	633,00
		A RIPORTARE								180.559,54

Ordine di lavoro n. 10 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								180.559,54
7	04.E07.001.002	larghezza cm 15								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2 * 2110		2,00000	2.110,00000			4.220,00000		
		Totale	m					4.220,00000	0,32	1.350,40
	NP	NUOVI PREZZI								
8	NP.04	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.								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2110			2.110,00000			2.110,00000		
		Totale	ml					2.110,00000	0,05	105,50
9	NP.05	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.								
		- tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 2 * 2110		2,00000	2.110,00000			4.220,00000		
		Totale	ml					4.220,00000	0,06	253,20
	ANAS	Prezzi listino ANAS 2018								
10	E.03.015	Svuotamento e pulizia di reti paramassi di qualsiasi altezza A contatto, di qualsiasi altezza, compreso l'onere del distacco della fune di base, dell'allontanamento del materiale a rifiuto o della successiva richiodatura a perfetta regola d'arte e compreso gli oneri occorrenti per le interruzioni del traffico.								
		- in tratti vari e saltuari lungo la SR 302 806.78			806,78000			806,78000		
		Totale	ml					806,78000	5,09	4.106,51
	04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere								
11	04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento								
		- in tratti vari e saltuari lungo la SR 302 806.78 * 0.5 * 1			806,78000	0,50000	1,00000	403,39000		
		Totale	m³					403,39000	16,06	6.478,44
	PA	PREZZI AGGIUNTI								
12	PA.01	Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04								
		- in tratti vari e saltuari lungo la SR 302 806.78 * 0.5 * 1			806,78000	0,50000	1,00000	403,39000		
		Totale	Tn					403,39000	13,92	5.615,19
		Totale Lavori Euro								***198.468,78***
		Oneri per la sicurezza								
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
13	17.N07.002.008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di								
		A RIPORTARE								198.468,78

Ordine di lavoro n. 10 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								198.468,78
		lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno								
		- Per interventi di asfaltatura in tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 10		10,00000				10,00000		
		Totale	cad					10,00000	26,45	264,50
	17.N06.005	WC chimici								
14	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		- per tutta la durata dei lavori 1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
	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.								
15	17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile								
		- per tutta la durata dei lavori 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 ottogonale 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								
16	SIC.04.02.001.1a	Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione								
		- per interventi di asfaltatura in tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 6		6,00000				6,00000		
		Totale	cad					6,00000	20,22	121,32
	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								
		A RIPORTARE								199.116,80

Ordine di lavoro n. 10 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								199.116,80
		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								
17	SIC.04.02.005.2a	Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione								
		- per interventi di asfaltatura in tratti vari e saltuari in prossimità dell'abitato di Casaglia 6		6,00000				6,00000		
		Totale	cad					6,00000	25,86	155,16
	17.P05.001	Recinzioni e accessi di cantiere								
18	17.P05.001.004	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110								
		- per delimitazione interventi da eseguirsi sulle reti paramassi 10		10,00000				10,00000		
		Totale	cad					10,00000	36,23	362,30
	17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
19	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								
		- per interventi da eseguirsi sulle reti paramassi 15		15,00000				15,00000		
		Totale	cad					15,00000	26,45	396,75
	SIC.04.02.001	Prezzi listino ANAS 2018 Segnaletica di sicurezza verticale Segnale triangolare o ottogonale 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								
20	SIC.04.02.001.1a	Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione								
		A RIPORTARE								200.031,01

Ordine di lavoro n. 10 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								200.031,01
		- per interventi da eseguirsi sulle reti paramassi 10		10,00000				10,00000		
		Totale	cad					10,00000	20,22	202,20
	17.N06.005	WC chimici								
21	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	55,20	55,20
	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.								
22	17.N06.004.010	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile								
		1		1,00000				1,00000		
		Totale	cad					1,00000	207,00	207,00
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								***2.026,63***
		Totale SR 302 "BRISIGHELLESE - RAVENNATE" Euro								**200.495,41**
		Importo Lavori Euro								**200.495,41**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
SR 302 "BRISIGHELLESE - RAVENNATE"	**200.495,41**	
Lavori	***198.468,78***	
Oneri per la sicurezza	***2.026,63***	
IMPORTO LAVORI Euro		200.495,41
Oneri speciali Euro	2.026,63	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	198.468,78	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,690% su Euro 198.468,78		-41.063,19
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		159.432,22
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 Euro	4.009,91	
Iva 22% sui lavori Euro	35.075,09	
Arrotondamento Euro	0,09	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		39.085,09
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		198.517,31