



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITA' AREA 1

MANUTENZIONE 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. 41

Scheda MIT 04508.19.FI;

INTERVENTO SUPPLETIVO - Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo volti al miglioramento delle condizioni di sicurezza della viabilità di competenza. Zona1 - CC.OO. Barberino di Mugello, Firenzuola, Marradi - anno 2021 - DM 49/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ordine di lavoro n. 41 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	TOS22_05.A03.002	<p>SP 58 "PIANCALDOLESE"</p> <p>Lavori</p> <p>MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità</p> <p>DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, mentre è escluso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>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.</p> <p>profondità compresa tra 0 e 5 cm.</p>								
	TOS22_05.A03.002 .001 (List. RT-FI22-1)	tratti vari 565 * 6.5 * 3			565,00	6,50	3,00	11.017,50		
		Totale	m ² x cm					11.017,50	0,64	7.051,20
2	TOS22_04.A07.002	<p>NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione</p> <p>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere</p> <p>eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento</p>								
	TOS22_04.A07.002 .002 (List. RT-FI22-1)	11017.5 * 0.01					0,01000	110,17500		
		Totale	m ³	11.017,50000				110,17500	17,34	1.910,43
	TOS22_PPRC.P17.003	<p>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti</p>								
		A RIPORTARE								8.961,63

Ordine di lavoro n. 41 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3	TOS22_P17.003.102 (List. RT-FI22-1)	contaminati) Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele 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. 2.2 * 110.175 RIPORTO Totale	t	2,20000	110,17500			242,38500 242,38500	16,87	8.961,63 4.089,03
4	TOS22_04.E02.003 (List. RT-FI22-1)	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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 compresso 3 cm 565 * 6.5 Totale	m ²		565,000	6,500		3.672,500 3.672,500	13,25	48.660,63
5	TOS22_04.E02.003 .004 (List. RT-FI22-1)	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 565 * 6.5 * 2.22 Totale	m ²		565,000	6,500	2,220	8.152,950 8.152,950	3,86	31.470,39
	TOS22_04.E07.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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. A RIPORTARE								93.181,68

Ordine di lavoro n. 41 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	TOS22_04.E07.001 .002 (List. RT-FI22-1)	larghezza cm 15 2 * 800 RIPORTO Totale	m	2,00	800,00					93.181,68
							1.600,00			
							1.600,00	0,41		656,00
7	NP NP.05	NUOVI PREZZI Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlina meccanica automatica. 2 * 800 Totale	ml	2,00000	800,00000					
							1.600,00000			
							1.600,00000	0,06		96,00
8	TOS22_04.E07.001 .001 (List. RT-FI22-1)	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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 12 800 Totale	m		800,00					
							800,00			
							800,00	0,37		296,00
9	NP NP.04	NUOVI PREZZI 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 perlina meccanica automatica. 800 Totale	ml		800,00000					
							800,00000			
							800,00000	0,05		40,00
	TOS22_04.E07.001	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque								
		A RIPORTARE								94.269,68

Ordine di lavoro n. 41 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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.							94.269,68	
10	TOS22_04.E07.001 .004 (List. RT-FI22-1)	larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc 83.43		83,430				83,430		
		Totale	m ²					83,430	3,67	306,19
11	NP NP.06	NUOVI PREZZI Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro su strisce di arresto, zebraure, pedonali, frecce e iscrizioni, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico. 83.42		83,42000				83,42000		
		Totale	m ^q					83,42000	0,55	45,88
		Totale Lavori Euro								94.621,75
	TOS22_17.N07.002	Oneri per la sicurezza SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza								
12	TOS22_17.N07.002 .008 (List. RT-FI22-1)	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 15		15,000				15,000		
		Totale	cad					15,000	28,23	423,45
	TOS22_17.N06.005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile								
13	TOS22_17.N06.005 .001 (List. RT-FI22-1)	1		1,000				1,000		
		A RIPORE								95.045,20

Ordine di lavoro n. 41 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							95.045,20	
		Totale	cad				1,000	211,12	211,12	
14	AN22.2 SIC.004.002.001.0 1.a (List. ANAS_2022_Rev2_ SIC)	Prezzi ANAS 2022 - rev. 2 SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 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 Dgs 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 lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 6								
		Totale	cad	6,000			6,000	20,22	121,32	
15	SIC.004.002.005.0 2.a (List. ANAS_2022_Rev2_ SIC)	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 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 Dgs 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 lavoro. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE 8								
		Totale	cad	8,000			8,000	25,86	206,88	
16	SIC.004.003.001.b (List. ANAS_2022_Rev2_ SIC)	CONI IN GOMMA A strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; - il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - CONO ALTEZZA CM 50 15 * 15								
		Totale	cad	15,000	15,000		225,000	0,35	78,75	
		A RIPORTARE					225,000		78,75	
									95.663,27	

Ordine di lavoro n. 41 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							95.663,27	
17	TOS22_17.P07.002 TOS22_17.P07.002 .001 (List. RT-FI22-1)	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza 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								
		8		8,000				8,000		
		Totale	cad					8,000	10,15	81,20
18	TOS22_17.P07.002 .009 (List. RT-FI22-1)	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40								
		14		14,000				14,000		
		Totale	cad					14,000	6,09	85,26
19	TOS22_17.P05.001 TOS22_17.P05.001 .004 (List. RT-FI22-1)	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110								
		2		2,000				2,000		
		Totale	cad					2,000	51,16	102,32
		Totale Oneri per la sicurezza Euro								1.310,30
		Totale SP 58 "PIANCALDOLESE" Euro								95.932,05
		Importo Lavori Euro								95.932,05

