

Comune di Castelfiorentino
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Azioni per la sicurezza stradale - Illuminazione attraversamenti pedonali
in via Masini nel tratto da via Galvani a via Marconi

COMMITTENTE: Comune di Castelfiorentino

Castelfiorentino, 09/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 D04.013.005 f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... ttiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura: altezza totale 9.300 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm SOMMANO cadauno	3,00	793,66	2'380,98	0,00	
2 E.06.20.31.0 03	PROIETTORE LED TESTAPALO PER ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di apparecchio professionale a LED per arredo urbano, particolarmente indicato per illuminare lo spazio urbano, ... rte. Proiettore di potenza indicativa di 120W con flusso nominale di circa 20000 lm idoneo per pali di altezza ft.8-12 m SOMMANO cadauno	6,00	753,87	4'523,22	0,00	
3 Sicurezza	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	0,00	
4 TOS25/ 1_01.E02.01 7.003	Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale - lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari SOMMANO mq	31,50	29,15	918,23	565,81	61,620
5 TOS25/ 1_02.A03.00 9.005	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE / MASSETTI / VESPAI Escluse opere provvisoriale massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SOMMANO m2*cm	420,00	3,58	1'503,60	884,12	58,800
6 TOS25/ 1_04.A04.00 9.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m). Eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti: Compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area d ... e o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da 1,50 m fino alla profondità di 3,00 m SOMMANO mc	52,88	12,90	682,15	262,56	38,490
7 TOS25/ 1_04.A04.01 1.002	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 SOMMANO mc	46,13	2,43	112,10	54,37	48,500
8 TOS25/ 1_04.E02.00 3.003	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 s ... o quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura: 0/10 mm. Spessore finito compresso: 3 cm. SOMMANO mq	531,25	15,34	8'149,38	191,51	2,350
9 TOS25/ 1_04.E02.00 3.004	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. per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO mq.	1'062,50	4,48	4'760,00	137,09	2,880
10 TOS25/ 1_04.E06.00 2.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 40x7-9x100 cm vibrata SOMMANO ml	60,00	24,86	1'491,60	443,15	29,710
11 TOS25/ 1_04.E06.01 0.001	Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti). Murati con malta cementizia a 350 kg di ceme ... h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SOMMANO ml	7,00	31,24	218,68	118,48	54,180
12 TOS25/ 1_04.E06.02 0.001	FINITURE STRADALI. Fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle, cordonati, masselli autobloccanti, plinti). Murati con malta cementiz ... tti etc quanto altro per dare finito - Mattoncino cm 12x25					
	A RIPORTARE			29'739,94	2'657,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			29'739,94	2'657,09	
13 TOS25/ 1_04.E06.02 5.001	Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa SOMMANO mq	28,00	39,10	1'094,80	293,73	26,830
	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 m, compreso del ... einterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo altezza m 10, coperchio e telaio in ghisa SOMMANO cadauno	3,00	424,93	1'274,79	46,78	3,670
14 TOS25/ 1_04.E07.00 5.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. Di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. SOMMANO cad.	12,00	7,10	85,20	56,62	66,450
15 TOS25/ 1_05.A03.00 2.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... zione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO m2*cm	2'125,00	0,71	1'508,75	580,11	38,450
16 TOS25/ 1_05.A03.00 4.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata SOMMANO ml	63,00	4,16	262,08	121,47	46,350
17 TOS25/ 1_05.A03.00 7.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... oro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SOMMANO ml	14,00	7,21	100,94	47,11	46,670
18 TOS25/ 1_05.A03.00 8.001	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. SOMMANO mq	24,00	23,49	563,76	260,18	46,150
19 TOS25/ 1_05.A03.00 9.006	009 Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto, l'accatastamento del materiale ... ione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. SOMMANO mq	24,50	27,63	676,94	370,15	54,680
20 TOS25/ 1_05.A09.00 1.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... cata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. SOMMANO mc	28,80	26,97	776,74	400,25	51,530
21 TOS25/ 1_05.E02.00 1.002	Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura,conglomerato bituminoso a freddo) con conglomerati ... a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. SOMMANO t	3,46	283,30	980,22	132,53	13,520
22 TOS25/ 1_05.E07.01 0.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. SOMMANO ml.	160,00	1,11	177,60	94,34	53,120
23 TOS25/ 1_05.E07.01 0.002	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri. per le zebrature SOMMANO mq	49,00	2,22	108,78	57,78	53,120
24 TOS25/ 1_05.E07.02 0.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e ... compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 SOMMANO ml	440,00	0,75	330,00	167,87	50,870
25	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico					
	A RIPORTARE			37'680,54	5'286,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'680,54	5'286,01	
TOS25/ 1_05.E07.02 0.003	rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e ... 'onore dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebraure, ecc. fino a m² 100,00 SOMMANO B	48,75	5,11	249,11	150,34	60,350
26 TOS25/ 1_09.V02.01 7.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm SOMMANO cadauno	4,00	107,35	429,40	101,64	23,670
27 TOS25/ 1_AT.N01.0 01.0011	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese (nolo a caldo) SOMMANO ora	30,00	79,94	2'398,20	965,04	40,240
28 TOS25/ 1_AT.N01.0 01.0014	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese (nolo a caldo) SOMMANO ora	30,00	74,40	2'232,00	965,12	43,240
29 TOS25/ 1_AT.N01.0 01.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV SOMMANO ora	100,00	21,67	2'167,00	0,00	
30 TOS25/ 1_AT.N02.0 14.006	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) SOMMANO ora	30,00	74,87	2'246,10	965,15	42,970
31 TOS25/ 1_AT.N06.0 18.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. SOMMANO ora	16,00	39,19	627,04	0,00	
32 TOS25/ 1_PR.P01.00 2.003	PIETRISCO / RILETTA 3 mm < Granulometria < 8 mm SOMMANO t	1,50	24,47	36,71	0,00	
33 TOS25/ 1_PR.P05.00 4.005	MARMI, GRANITI E PIETRE. Lastre e cordonati per pavimentazioni esterne. Lastre per pavimentazioni interne. Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. PAVIMENTAZI ... lo, a piano cava. Spessore: 2/6 cm. Lunghezza a correre. Larghezza: 15-30 cm. Certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 SOMMANO mq	49,00	73,34	3'593,66	0,00	
34 TOS25/ 1_PR.P09.00 3.001	MALTA A BASE DI CEMENTO.CONFEZIONATA IN CANTIERE. PER MURATURA. Legante: 350 kg di cemento R32,5; SOMMANO mc	1,50	123,09	184,64	0,00	
35 TOS25/ 1_PR.P10.50 2.001	Calcestruzzo CONFEZIONATO IN CANTIERE PER FONDAZIONI DEBOLMENTE ARMATE OD OPERE IN ELEVAZIONE. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per ... iscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. - per piccole quantità - classe di resistenza C16/20 Consistenza plastica SOMMANO mc	15,31	175,40	2'685,37	0,00	
36 TOS25/ 1_PR.P51.00 4.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte p ... tente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO cad.	10,00	64,42	644,20	0,00	
37 TOS25/ 1_PR.P51.00 6.011	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano d ... pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 2 SOMMANO cad.	2,00	31,76	63,52	0,00	
38 TOS25/	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 60, del peso non					
	A R I P O R T A R E			55'237,49	8'433,30	

