

COMUNE
DI SCANDICCI



Città Metropolitana di Firenze

Settore 5
Servizi Tecnici e LL. PP.
Piazzale della Resistenza, 1
50018 Scandicci (FI)
tel. 055 7591352
fax. 055 7591359
ufflavpubbl@
comune.scandicci.fi.it

**RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO**
Ing. Gabriele Passeri

**PROGETTO di
FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

VIA Oscar A. ROMERO int.

(tratto sud - nc 2-18 / tratto nord - nc 20-38)

Manutenzione straordinaria



PROGETTISTI

Ing. Carlo Spagna

ELABORATO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

CODICE ELABORATO

ASM1

NUMERO ELABORATO

07

FASE

REVISIONE

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
5				
4				
3				
2				
1				
0	EMISSIONE (eventuale riferimento pratica)	mag 2023	UTC	UTC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO



Comune di Scandicci
Provincia di Firenze

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Via Oscar Arnulfo ROMERO int.
(tratto sud - nc. 2-18 / tratto nord - nc. 20-38)
Manutenzione straordinaria

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 L.TOS23_PR .P51.001.003	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, ... nico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 (prezzo lordo)	SOMMANO cad	6,00	75,19532	451,17	0,00
2 L.TOS23_PR .P51.002.005	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, r ... , completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 (prezzo lordo)	SOMMANO cad	10,00	68,93296	689,33	0,00
3 L.TOS23_PR .P51.009.002	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 inferiore a 4,20 kg/ml (prezzo lordo)	SOMMANO ml	14,00	14,68038	205,52	0,00
4 L.TOS23_PR .P51.011.004	Staffa in acciaio inox completa di bulloneria controvento per sostegno tubolare diametro 60 mm (prezzo lordo)	SOMMANO cad	32,00	6,06725	194,16	0,00
5 L.TOS23_R U.M10.001.0	Operaio edile Specializzato (prezzo lordo)	SOMMANO ora	64,00	36,86364	2'359,28	2'359,28 100,00
02 L.TOS23_R U.M10.001.0	Operaio edile Qualificato (prezzo lordo)	SOMMANO ora	64,00	34,22232	2'190,22	2'190,22 100,00
03 7 PA.TOS23_0 4.E07.001.00	Tracciatura di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di qualunque colore con striscia della larghezza fino a cm 15, per formazione di parcheggi per autovetture sia a filo marciapiede che a pettine o spina, ogni onere incluso.	SOMMANO cad	200,00	13,67180	2'734,36	1'581,72 57,85
5 8 PA.TOS23_0 4.E07.001.00	Tracciatura di segnaletica orizzontale, eseguita con vernice spartitraffico rinfrangente di qualunque colore con striscia della larghezza fino a cm 15, per formazione di parcheggi per ciclomotori e motocicli, ogni onere incluso.	SOMMANO cad	60,00	8,11777	487,07	292,24 60,00
6 9 PA.TOS23_0 4.E07.001.00	Tracciatura di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente colore giallo con striscia della larghezza fino a cm 15, per formazione di stallo di sosta ri ... o marciapiede che a pettine o spina, compresa zebratura (retrostante o laterale) e simbolo bicolore, ogni onere incluso.	SOMMANO cad	14,00	37,20504	520,87	310,62 59,63
7 10 PA.TOS23_0 4.F09.001.00	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita" DN 110, diam. interno 95 mm, per passaggio cavi in carreggiata, marciapiede o simili, res ... i lavori è la sola f.p.o. della canalizzazione e non sono previsti altri interventi di manutenzione sulla sede stradale.	SOMMANO m	268,00	50,19011	13'450,95	4'534,56 33,71
1 11 PA.TOS23_0 4.F09.001.00	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita" DN 110, diam. interno 95 mm, per passaggio cavi in attraversamento trasversale della carr ... risulta. Esclusa finitura superficiale. Compreso maggiori oneri per l'escuzione in più fasi in funzione della viabilità.	SOMMANO m	8,00	98,05798	784,46	216,58 27,61
2 12 PA.TOS23_0 5.A03.002.00	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso: prep ... orizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento; misurata a cm di spessore. Profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	SOMMANO m ² *cm	22'174,50	0,80486	17'847,37	6'104,20 34,20
3 13 PA.TOS23_0 5.A03.040.00	Rimozione di palo in ferro compreso scollegamento delle linee elettriche, rottura del collare di cemento, ripristino della pavimentazione, trasporto al cantiere comunale del palo e dei materiali di risulta alla pubblica discarica: - Palo con altezza totale 13,00 m	SOMMANO cadauno	7,00	111,66042	781,62	433,28 55,43
	A R I P O R T A R E			42'696,38	18'022,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'696,38	18'022,70	
14 TOS23_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SOMMANO m³	54,00	157,32468	8'495,54	541,50	6,37
15 TOS23_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	12,00	4,83770	58,05	21,64	37,28
16 TOS23_04.A 04.011.001	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 fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	12,00	1,34419	16,13	8,68	53,83
17 TOS23_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO m²	1'000,00	23,16021	23'160,21	474,80	2,05
18 TOS23_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	2'000,00	3,66957	7'339,14	115,36	1,57
19 TOS23_04.E 02.003.003	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 SOMMANO m²	7'391,50	14,55331	107'570,80	2'396,17	2,23
20 TOS23_04.E 06.002.001	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 un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa SOMMANO m	17,50	18,86346	330,11	105,68	32,02
21 TOS23_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m	180,00	22,78363	4'101,05	1'552,95	37,87
22 TOS23_04.E 07.001.001	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 SOMMANO m	520,00	0,36539	190,00	68,96	36,29
23 TOS23_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm SOMMANO m²	1'540,00	3,55245	5'470,77	2'315,59	42,33
24 TOS23_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in calcestruzzo SOMMANO m³	69,63	79,84804	5'559,82	2'028,08	36,48
25 TOS23_05.A 03.007.001	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 ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SOMMANO m	180,00	6,52135	1'173,84	544,40	46,38
26 TOS23_05.A 03.008.001	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 m²	17,50	21,28674	372,52	170,53	45,78
	A R I P O R T A R E			206'534,36	28'367,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			206'534,36	28'367,04	
27 TOS23_05.E 02.001.002	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature conglomerato bituminoso a caldo con aggregato pezzatura 0/5 mm steso a mano, compreso pulizia del piano di posa, mano d'attacco e compattazione. SOMMANO Tn	25,49	267,05797	6'807,31	876,68	12,88
28 TOS23_05.E 07.020.001	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 m	150,00	0,72270	108,41	51,36	47,38
29 TOS23_05.E 07.020.003	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 ... onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. per scritte, frecce, zebraure, ecc. fino a m² 100,00 SOMMANO m²	100,00	4,71865	471,86	277,38	58,79
30 TOS23_06.I0 5.026.002	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... r sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. h. indicativa = 8000mm con base SOMMANO cad	7,00	636,86946	4'458,09	774,37	17,37
31 TOS23_06.I0 5.026.100	posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per ... re il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione); SOMMANO cad	7,00	57,05763	399,40	162,88	40,78
32 TOS23_09.V 02.017.003	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto 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 cad	12,00	112,60899	1'351,31	283,77	21,00
33 TOS23_09.V 02.021.007	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m SOMMANO cad	12,00	423,03060	5'076,37	1'385,34	27,29
34 TOS23_09.V 03.005.005	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla. SOMMANO cad	12,00	85,80358	1'029,64	208,91	20,29
35 TOS23_PR.P 45.003.B57	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... bano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie ceris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 14/16 SOMMANO cad	12,00	242,44000	2'909,28	0,00	
36 TOS23_PRR EC.P17.003. 102	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. SOMMANO Tn	706,17	25,95285	18'327,12	0,00	
37 TOS23_PRR EC.P17.009. 104	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) costituiti da materiale inerte SOMMANO Tn	179,04	25,86139	4'630,22	0,00	
38 TOS23_PRR	Altri rifiuti urbani rifiuti urbani non differenziati (riferimento cod. CEER/EER 20 03 01)					
	A R I P O R T A R E			252'103,37	32'387,73	



Comune di Scandicci
Provincia di Firenze

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Via Oscar Arnulfo ROMERO int.
(tratto sud - nc. 2-18 / tratto nord - nc. 20-38)
Manutenzione straordinaria
COSTI SICUREZZA

COMMITTENTE: Comune di Scandicci

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 PA.TOS23_1 7.N05.002.03 0	Noleggio di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, in struttura metallica da appoggiare al suolo, lunghezza 2,5 m, altezza da terra maggiore di 1 m, con fas ... asporto, montaggio e smontaggio, noleggio, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1^ settimana. SOMMANO cad	20,00	10,96700	219,34	0,00	
2 PA.TOS23_1 7.N05.002.03 2	Noleggio di barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, in struttura metallica da appoggiare al suolo, lunghezza 2,5 m, altezza da terra maggiore di 1 m, con fas Il n. 394). Compreso noleggio, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. SOMMANO cad	60,00	3,16800	190,08	0,00	
3 PA.TOS23_1 7.N05.002.05 2	Noleggio di coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, per la delimitazione di isole e corsie, di colore rosso con anelli bianchi in pellicola retroriflettente di classe 2, con ... (art. 34 - fig. II n. 396). Compreso trasporto, montaggio e smontaggio, noleggio e manutenzione - per la 1^ settimana. SOMMANO cad	40,00	7,18300	287,32	0,00	
4 PA.TOS23_1 7.N05.002.05 3	Noleggio di coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, per la delimitazione di isole e corsie, di colore rosso con anelli bianchi in pellicola retroriflettente di classe 2, con ... base di appoggio in gomma (art. 34 - fig. II n. 396). Compreso noleggio e manutenzione - per ogni settimana successiva. SOMMANO cad	120,00	1,27600	153,12	0,00	
5 PA.TOS23_1 7.N05.002.06 2	Noleggio di lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, dim. 3x1,5 m, sp. 20 mm. Compreso trasporto, posizionamento e bloccaggio, rimozione, noleggio, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per i primi 30 gg. o frazione. SOMMANO cad	3,00	35,43100	106,29	0,00	
6 PA.TOS23_1 7.N07.002.02 0	Noleggio di segnaletica stradale temporanea di informazione e/o di preavviso di deviazione delle dimensioni minime di cm 90x60 in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciata a fuoco, o ... i accessori e di lanterna con crepuscolare per lo stationamento notturno. Prezzo indipendente dalla durata del noleggio. SOMMANO cad	4,00	85,05000	340,20	0,00	
7 PA.TOS23_1 7.N07.002.02 1	Noleggio di segnale mobile stradale verticale temporaneo , nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1992 n. 495, in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciato a fuoco, o di allu ... asporto, montaggio e smontaggio, noleggio, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1^ settimana. SOMMANO cad	24,00	7,41400	177,94	0,00	
8 PA.TOS23_1 7.N07.002.02 3	Noleggio di segnale mobile stradale verticale temporaneo , nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1992 n. 495, in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciato a fuoco, o di allu ... erna esclusa. Compreso noleggio, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. SOMMANO cad	72,00	1,50700	108,50	0,00	
9 PA.TOS23_1 7.N07.002.03 0	Noleggio di lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio, noleggio, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1^ settimana. SOMMANO cad	28,00	8,19500	229,46	0,00	
10 PA.TOS23_1 7.N07.002.03 1	Noleggio di lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. Compreso noleggio e manutenzione - per ogni settimana successiva. SOMMANO cad	84,00	1,02300	85,92	0,00	
11 TOS23_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	20,00	18,57318	371,46	216,90	58,39
12 TOS23_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					
	A R I P O R T A R E			2'269,63	216,90	

