

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 DELLE CROCI

## Manutenzione straordinaria e ripristino massicciata stradale



### PROGETTISTI

Ing. Carlo Spagna

ELABORATO

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

CODICE ELABORATO

ASM1

NUMERO ELABORATO

09

FASE

REVISIONE

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



**Comune di Scandicci**  
Provincia di Firenze

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** VIA DELLE CROCI  
Manutenzione straordinaria e Consolidamento massicciata Loc. Baggolino

**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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
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	15,00	75,19532	1'127,94	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	15,00	68,93296	1'033,98	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	18,00	14,68038	264,24	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	60,00	6,06725	364,05	0,00
5 L.TOS23_R U.M10.001.0	Operaio edile Specializzato (prezzo lordo)	SOMMANO ora	128,00	36,86364	4'718,55	4'718,55 100,00
02 L.TOS23_R U.M10.001.0	Operaio edile Qualificato (prezzo lordo)	SOMMANO ora	128,00	34,22232	4'380,46	4'380,46 100,00
03 7 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. Profondità compresa tra 0 e 5 cm.	SOMMANO m²*cm	22'032,00	0,80486	17'732,67	6'064,97 34,20
3 8 PA.TOS23_0 5.A03.011.00	Risagomatura e pulitura di banchine stradali eseguita a mano o con mezzi meccanici comprendente la rimozione ed asportazione del materiale terroso e sassoso eccedente, la sfalcia tu ... mpreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	SOMMANO m²	5'780,00	3,40710	19'693,04	8'349,22 42,40
1 9 PA.TOS23_0 5.A03.011.00	Pulitura e risagomatura di fossetti di raccolta acque piovane eseguita a mano o con mezzi meccanici comprendente la rimozione ed asportazione del materiale terroso e sassoso eccede ... mpreso carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.	SOMMANO m	5'780,00	3,67965	21'268,38	9'017,16 42,40
2 10 TOS23_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei ri ... trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm	SOMMANO m²	360,00	2,97059	1'069,41	432,04 40,40
11 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	70,00	4,83770	338,64	126,24 37,28
12 TOS23_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti in area di ... e o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	SOMMANO m³	132,00	12,13861	1'602,30	589,00 36,76
13 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	16,00	1,34419	21,51	11,58 53,83
	A R I P O R T A R E			73'615,17	33'689,22	

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			73'615,17	33'689,22	
14 TOS23_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.  SOMMANO m³	54,00	30,31073	1'636,78	80,69	4,93
15 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 compresso 6 cm  SOMMANO m²	370,00	23,16021	8'569,28	175,68	2,05
16 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	370,00	3,66957	1'357,74	21,34	1,57
17 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 compresso 3 cm  SOMMANO m²	22'402,00	14,55331	326'023,25	7'262,28	2,23
18 TOS23_04.E 02.003.004	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 m²	10'804,00	4,25703	45'992,95	1'250,78	2,72
19 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	11'560,00	0,36539	4'223,91	1'532,97	36,29
20 TOS23_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)  SOMMANO m²	300,00	3,95932	1'187,80	451,36	38,00
21 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	370,00	3,55245	1'314,41	556,34	42,33
22 TOS23_05.A 09.001.001	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 m³	120,00	25,36105	3'043,33	1'500,06	49,29
23 TOS23_09.V 02.017.002	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 inferiore a 40 cm  SOMMANO cad	16,00	75,73158	1'211,71	245,98	20,30
24 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, 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 cad	7,00	112,60899	788,26	165,54	21,00
25 TOS23_09.V 02.020.007	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.  SOMMANO cad	16,00	45,02483	720,40	245,94	34,14
26	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad					
	A R I P O R T A R E			469'684,99	47'178,18	





