

CASORIA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA MARCONI
(tratto via Principe Di Piemonte - via San Pietro)

Progetto esecutivo



Comune di Casoria
Provincia di Napoli

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA MARCONI

(tratto via Principe Di Piemonte - via S. Pietro)

DIRIGENTE VII SETTORE
Lavori Pubblici e
Manutenzione
arch. Salvatore Napolitano

GRUPPO DI PROGETTAZIONE VII SETTORE

Arch. Francesca Avitabile

Geom. Santo Celardo

Arch. Ermelinda Clarino

Ing. Pietro Salomone

Arch. Bianca Senese

Arch. Pasquale Volpe

DIRETTORE DEI LAVORI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Salvatore Napolitano



A04

stima incidenza
manodopera

REV. 11/2017

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione parziale stradale di via Marconi (tratto via P. Di Piemonte - via S. Pietro)

COMMITTENTE: Comune di Casoria

Casoria, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	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 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	mc	209,49	9,46	1'981,78	105,04	5,300
SOMMANO...							
2 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20	mc	125,33	108,01	13'536,89	1'353,69	10,000
SOMMANO...							
3 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato	kg	2'869,39	1,54	4'418,86	1'189,12	26,910
SOMMANO...							
4 E.22.010.065 .a	"Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti" Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	mq	51,40	58,33	2'998,16	1'979,99	66,040
SOMMANO...							
5 NP01	Rimozione di arredo urbano	cad	25,00	19,13	478,25	374,24	78,250
SOMMANO...							
6 NP01 (U.05.10.220 .a)	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso la maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm10. Rimozione e rimissione di chiusini	kg	2'075,00	0,80	1'660,00	796,80	48,000
SOMMANO...							
7 NP02	Ripristino delle canalizzazioni e delle opere relative allo scolo di acque pluviali o di fognature, demolite o danneggiate nell'esecuzione dei lavori	m	63,40	29,75	1'886,15	1'482,13	78,580
SOMMANO...							
8 NP03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato vulcanico a spigoli smussati, con superficie bocciardata, di colore a scelta della D.L., realizzati con impasto costituito da materiale lavico di granulometria da 0,1 a 4 mm e cemento ad alta resistenza, oppure in micromarmo bianco o colorato, aventi resistenza a compressione minima = 70 N/mm ² , resistenza a flessione minima = 15 N/mm ² , e le seguenti caratteristiche prestazionali: - coefficiente di attrito scivolosità gomma su bagnato non inferiore a 0,75 e cuoio su asciutto non inferiore a 0,65; - valore medio all'usura = 3 mm; - non gelivo. Le caratteristiche sopra indicate che debbono essere accertate e documentate dalla D.L. I pavimenti devono essere posti in opera con malta cementizia su idoneo massetto da compensarsi a parte, compresi la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - spessore non inferiore a 28 mm per elementi di formato 30x40 cm	mq	1'252,26	75,40	94'420,41	9'375,95	9,930
SOMMANO...							
9 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm	mq	1'201,20	14,15	16'996,98	7'932,50	46,670
SOMMANO...							
A R I P O R T A R E							
					138'377,48	24'589,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				138'377,48	24'589,46	
10 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento SOMMANO...	mq	62,88	11,84	744,50	588,23	79,010
11 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO...	mc	78,25	15,79	1'235,56	82,78	6,700
12 U.05.010.030 .a	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero il trasporto a discarica fino a una distanza massima di 10 km, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale SOMMANO...	mq	20,68	6,55	135,45	80,68	59,560
13 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO...	m	190,33	2,34	445,37	201,49	45,240
14 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO...	mc	0,41	21,24	8,71	0,17	1,970
15 U.05.030.030 .a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 15 cm SOMMANO...	m	206,14	30,11	6'206,88	2'182,33	35,160
16 U.07.020.010 .a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO...	cad	9,00	92,69	834,21	460,06	55,150
17 U.07.020.021 .b	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale Diametro del colletto da 30 a 50 cm SOMMANO...	cad	15,00	121,63	1'824,45	401,38	22,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro				149'812,61	28'586,58	19,082
	T O T A L E euro				149'812,61	28'586,58	19,082
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

