



# Comune di Maddaloni

## PROVINCIA DI CASERTA

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA

NELL'INTERSEZIONE DI VIA LIBERTA' CON VIA CAMPOLONGO

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA N.	ELABORATI
F	Stima incidenza manodopera

Rev. n°	Descrizione argomento	Nome_file	Disegnato	Visto	Data
					DIC-2024

IL PROGETTISTA  
Ufficio Lavori Pubblici

IL RUP  
Il dirigente dell'Area 2  
ing. Stefano Piscopo

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Realizzazione di una rotatoria nell'intersezione di via Libertà con via Campolongo

**COMMITTENTE:** Comune di Maddaloni

Maddaloni, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	26,98	5,23	141,11	29,32	20,780
2 CAM24_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	SOMMANO mc	20,56	142,75	2'934,94	227,75	7,760
3 CAM24_E08 .010.010.B	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm	SOMMANO mq	36,64	56,48	2'069,43	776,24	37,510
4 CAM24_MT .V.02.001	Materiale agrario Terreno vegetale	SOMMANO mc	15,10	24,28	366,63	0,00	
5 CAM24_R02 .020.015.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	SOMMANO mc	19,20	66,08	1'268,74	585,65	46,160
6 CAM24_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	107,83	13,83	1'491,29	55,33	3,710
7 CAM24_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	SOMMANO mc	50,70	7,23	366,56	55,06	15,020
8 CAM24_U05 .010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più	SOMMANO mq/cm	1'095,00	0,26	284,70	62,63	22,000
9 CAM24_U05 .010.040.A	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati.	SOMMANO cad	8,00	5,86	46,88	21,73	46,360
10 CAM24_U05 .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 granulazione ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc	26,98	28,06	757,06	11,58	1,530
11 CAM24_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	SOMMANO mq/cm	2'417,10	2,59	6'260,29	619,77	9,900
12 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	SOMMANO mq/cm	1'035,90	2,85	2'952,32	265,71	9,000
13	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				18'939,95	2'710,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			18'939,95	2'710,77	
CAM24_U05 .050.010.A	completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. SOMMANO cad	4,00	24,59	98,36	8,69	8,830
14 CAM24_U05 .050.012.D	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 25/10. SOMMANO cad	8,00	41,86	334,88	8,67	2,590
15 CAM24_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. SOMMANO ml	180,00	1,91	343,80	195,90	56,980
16 CAM24_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m². Per nuovo impianto. SOMMANO mq	135,00	6,00	810,00	146,69	18,110
17 CAM24_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costi ... e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm SOMMANO mq	72,00	39,24	2'825,28	732,31	25,920
18 CAM24_U05 .080.010.A	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SOMMANO m	101,20	19,35	1'958,22	818,73	41,810
19 CAM24_V02 .020.070.A (CAM)	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) SOMMANO mq	30,20	3,23	97,55	62,49	64,060
20 CAM24_V02 .020.190.A (CAM)	Tappeto erboso a bassa manutenzione, 4-6 interventi all'anno. Superfici fino a 500 mq SOMMANO mq	30,20	0,77	23,25	15,60	67,070
21 NP1	Spostamento impianti, cabine, palo illuminazione, pozzetti degli impianti, compreso eliminazione dei semafori, e quant'altro per realizzazione della pattafirma stradale SOMMANO a corpo	1,00	3'600,00	3'600,00	540,00	15,000
22 NP2	Smontaggio e rimontaggio ringhiera su muretti SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	300,00	60,000
23 NP3	Spostamento della rete di raccolta acque piovane attraverso demolizione delle zanelle e scavo, recupero delle tubazioni, dei pozzetti e delle griglie, e rifacimento dell'impianto sottostante alle nuove zanelle, come riportato nel progetto SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	900,00	30,000
24 NP4	Fornitura in opera di palo di illuminazione completo di palo, lampada e impianto elettrico come da progetto SOMMANO a corpo	1,00	2'400,00	2'400,00	720,00	30,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			34'931,29	7'159,85	20,497
	<b>T O T A L E euro</b>			34'931,29	7'159,85	20,497
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

