

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Opere di manutenzione straordinaria di un tratto della via Macia e di altre strade limitrofe della frazione di Comeana.

**COMMITTENTE:**

Carmignano, 18/10/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Sonia Cioni

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 1.1.1.2	Operaio specializzato per lavori in economia SOMMANO h	40,00	33,76	1'350,40	1'350,40	100,000
2 279.2.2.1.A	ZANELLA IN CLS murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso la fondazione di ... preso altresì ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. Zanella a 1 petto 25x8x100 in cls SOMMANO m	85,00	20,97	1'782,45	906,91	50,880
3 279.2.2.6.A	ZANELLA IN CLS murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso la fondazione di ... sì ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. Zanella a 2 petti 50x6/8x100 in cls vibrata SOMMANO m	62,00	38,48	2'385,76	893,23	37,440
4 294.1.2.1	TUBAZIONI IN POLIETILENE colori vari (condutture rosso: elettriche; verde: telefoniche; blu: fibre ottiche; giallo: elettriche in luoghi con pericolo di urti accidentali). TUBAZION ... ore non inferiore a 10 cm: con d. 125. Compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	400,00	7,78	3'112,00	990,55	31,830
5 3.1.3.1	Macchine per opere in economia - nolo a caldo di pala caricatrice gommata da 75 HP, compreso trasporto in cantiere, segnaletica di sicurezza, movimentazione del traffico e quanto altro necessario secondo le vigenti normative . Tempo conteggiato di effettivo utilizzo nel cantiere SOMMANO h.	12,00	63,16	757,92	394,12	52,000
6 3.1.8.20	Macchine per movimento terra e accessori - nolo a caldo di miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - compreso trasporto sul cantiere, segnaletica d ... el traffico e quanto altro necessario secondo le vigenti normative. Tempo conteggiato di effettivo utilizzo nel cantiere SOMMANO ora	12,00	66,16	793,92	0,00	
7 360.4.2.1	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza , compreso carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche od in aree indicate dalla D.L: fino alla distanza di km. 20, fino ad una profondità di 1,50 m. SOMMANO m3	73,00	11,62	848,26	369,93	43,610
8 360.7.1.1	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati quali: plinti, camerette, pozzetti, ecc. allo scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con oneri come la voce 360.4.2.1 SOMMANO m3	12,00	1,36	16,32	9,85	60,340
9 361.1.1.1	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento au ... ate dal Progetto, spinta fino alla profondità massima di 10 cm., eseguita su marciapiede e piccoli ratti a bordo strada. SOMMANO m2	100,50	3,08	309,54	100,69	32,530
10 361.1.3.1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso segna ... a il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la posa del binder. Per profondità compresa tra 0 e 5 cm. a cm. SOMMANO cm*m2	14'523,50	0,59	8'568,87	3'657,19	42,680
11 361.1.5.1	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici ad uso manuale, larghezza fino a 25 cm., profondità fino a cm. 3 SOMMANO m	400,00	3,02	1'208,00	647,37	53,590
12 361.3.3.1.A	Demolizione di sottofondo del marciapiede in calcestruzzo, eseguito con mezzi meccanici e/o a mano, con trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica e smaltimento, compr ... ti ed ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la posa del nuovo sottofondo. SOMMANO m3	8,00	72,00	576,00	173,66	30,150
13 361.3.5.1	DEMOLIZIONE DI ZANELLA in pietra o in cemento con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto fino alla distanza di 7 km: con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21'709,44	9'493,90	

COMMITTENTE:

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			21'709,44	9'493,90	
14 364.3.1.3.A	SOMMANO m2 Riempimento di buche o scavi stradali eseguito con mezzi meccanici e/o a mano, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in ... AASHO modificata, compresa la fornitura di inerti lapideo di frantumazione, pezzature 5-25, per profondità da 0 a 0,7 m	52,25	17,50	914,38	463,59	50,700
15 365.1.1.6.A	SOMMANO m3 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo di cemento per sottofondo dei marciapiedi, compreso casseformi e rete elettrosaldata maglia 10x10 diam. 8, compreso ogni onere per livella ... e all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la stesa del conglomerato. Calcestruzzo C20/25 fluido	48,00	51,80	2'486,40	930,66	37,430
16 371.5.1.1.	SOMMANO m3 Pozzetto di derivazione e di linea, pozzetto prefabbricato in cls, senza fondo e lapide, per derivazioni e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm., rinfianchi il ... 10 cm., calo eseguito don mezzi meccanici; escluso : chiusino, lapide o soletta di copertura: dim. interne 40x40x42 h.	15,22	139,00	2'115,58	1'299,81	61,440
17 371.7.1.1	SOMMANO cadauno POZZETTO IN PEHD CILINDRICO, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm; escluso scavo, griglia e raccordo al fognone: nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim. 320x210 mm, uscita d. 160 mm	10,00	50,30	503,00	78,42	15,590
18 372.6.3.2	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale classe C resistenza 250kN, dimensioni 400x400, telaio dim. 500x500xh. 60 (40 kg.) , murato a malta cementizia, con rinf. ... ce è compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte e pronto per la posa dell'asfalto.	2,00	58,00	116,00	19,24	16,590
19 372.6.3.2	SOMMANO cadauno Chiusino in ghisa sferoidale , classe C di resistenza 250 kN a telai intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in calcestruzzo C16/20 (sezione minima =s.m.) dim. 400x400, telaio dim. 500x500xn. 60 (40 kg.) (s.m. 15x15 cm.)	10,00	206,70	2'067,00	651,11	31,500
20 375.1.3.1.A	SOMMANO m2 Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice e/o a mano, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura, pulizia del piano di posa, con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	2,00	206,70	413,40	137,74	33,320
21 379.4.2.2.A	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressore murato con malta cementizia a 350 kg. di cemento R32,5, compreso la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 k ... mento terreno, compreso ogni altro onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte. Diritto 12x25x100	210,00	8,03	1'686,30	142,16	8,430
22 382.2.3.1	SOMMANO m Segnaletica orizzontale, con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in strisce continue e o discontinue, larghezza cm. 12	73,00	29,70	2'168,10	1'322,32	60,990
23 382.2.3.4	SOMMANO m2 Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, di larghezza superiore a 25 cm. per scritte, frecce, zebraure ecc, compreso ogni onere per dare all'opera il titolo finito a perfetta regola d'arte.	2'140,00	0,45	963,00	442,40	45,940
24 AT.N02.014. 001	SOMMANO ora Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Motocarro a pianale ribaltabile MTT 13000 Kg - 1 giorno - (nolo a caldo)	249,00	4,39	1'093,11	556,39	50,900
25 PAV. 01	SOMMANO t PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizio ... a regola d'arte. Conglomerato bituminoso tipo binder con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici.	8,00	52,88	423,04	219,98	52,000
26 PAV. 02	SOMMANO t PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di	254,01	113,08	28'723,45	1'516,60	5,280
	A R I P O R T A R E			65'382,20	17'274,32	

COMMITTENTE:



