



# COMUNE DI CAPANNORI

SETTORE "SERVIZI ALLA CITTA'"

Ufficio Mobilità-Reti

**OGGETTO:**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA  
VIABILITA' COMUNALE ANNO 2017**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

ELABORATO

**C**

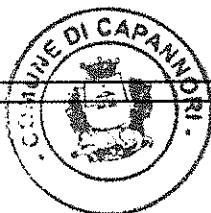
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Data:

LUGLIO 2017

IL TECNICO:

Giuseppe Pinochi  
VALTER ORSI



IL DIRIGENTE

Arch. Stefano Modena



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via dei Cantieri - S.Andrea di Compito

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	4.060	Guard-rail			
		100	100,00		
		Totale m	100,00	47,40	4.740,00
2	4.061	Terminali guard-rail			
		8	8		
		Totale cad	8	76,39	611,12
3	4.066	Pulizia zanelle			
		1500	1.500,00		
		Totale m	1.500,00	1,20	1.800,00
TOTALE Via dei Cantieri - S.Andrea di Compito Euro					7.151,12
		A RIPORTARE Euro			7.151,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via di Ruota - Ruota

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.151,12
4	4.060	Guard-rail 150	150,00		
		Totale m	150,00	47,40	7.110,00
5	4.061	Terminali guard-rail 12	12		
		Totale cad	12	76,39	916,68
TOTALE Via di Ruota - Ruota Euro		A RIPORTARE Euro			8.026,68 15.177,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via della Madonnina - Lunata

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
6	1.01	Operaio comune			15.177,80
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	30,14	241,12
7	1.02	Operaio qualificato			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	33,46	267,68
8	1.03	Operaio specializzato			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	36,00	288,00
9	4.048	Cordonato per spartitraffico			
		25	25,00		
		Totale m	25,00	22,35	558,75
10	4.050	Demolizioni			
		10	10,00		
		Totale mc	10,00	39,04	390,40
11	4.091	Terra vegetale			
		2	2,00		
		Totale mc	2,00	12,42	24,84
TOTALE Via della Madonnina - Lunata Euro					1.770,79
		A RIPORTARE Euro			16.948,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via del Casalino - Tassignano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
12	4.005	Scavo a sezione ristretta profondità fino a mt 1,50 1*1*8	8,00		
		Totale mc	8,00	4,23	33,84
13	4.007	Misto cementato 40	40,00		
		Totale mq	40,00	6,00	240,00
14	4.011	Taglio di pavimentazione 8+8	16,00		
		Totale m	16,00	1,81	28,96
15	4.022	Tappeto di usura 0/10 spessore finito cm. 3 15	15,00		
		Totale mq	15,00	5,91	88,65
16	4.035	Pozzetto di ispezione 50x50x50 2	2		
		Totale cad	2	102,06	204,12
17	4.038	Telaio e chiusini o griglie in ghisa classe C 250 2*25	50,00		
		Totale Kg	50,00	3,66	183,00
18	4.076	Tubazione in polietilene diametro esterno 500 mm 8	8,00		
		Totale m	8,00	66,19	529,52
	TOTALE Via del Casalino - Tassignano Euro				1.308,09
		A RIPORTARE Euro			18.256,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via dei Bocchi - Segromigno P.no

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			18.256,68
19	4.051	Smontaggio muratura 40*0,4*0,6	9,60		
		Totale mc	9,60	50,19	481,82
20	4.053	Muratura in pietra 40*0,4*0,6	9,60		
		Totale mc	9,60	400,35	3.843,36
TOTALE Via dei Bocchi - Segromigno P.no Euro		A RIPORTARE Euro			4.325,18 22.581,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via del Corazza - Pieve S.Paolo

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			22.581,86
21	4.051	Smontaggio muratura 20*0,8*0,6	9,60		
		Totale mc	9,60	50,19	481,82
22	4.053	Muratura in pietra 20*0,8*0,6	9,60		
		Totale mc	9,60	400,35	3.843,36
TOTALE Via del Corazza - Pieve S.Paolo Euro		A RIPORTARE Euro			4.325,18 26.907,04



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via del Carrara/Quercione - Gragnano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
23	1.01	Operaio comune 8*2	16,00		26.907,04
		Totale ora	16,00	30,14	482,24
24	2.07	Nolo di minipala a ruote gommate 40 CV 8+8	16,00		
		Totale ora	16,00	52,88	846,08
25	2.13	Nolo di rullo compattatore vibrante 8	8,00		
		Totale ora	8,00	51,13	409,04
26	3.02	Stabilizzato di cava 60	60,00		
		Totale t	60,00	14,36	861,60
27	4.004	Scavo a sezione trapezia 250	250,00		
		Totale m	250,00	5,70	1.425,00
TOTALE Via del Carrara/Quercione - Gragnano Euro A RIPORTARE Euro					4.023,96 30.931,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via delle Ralle - Camigliano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					30.931,00
		RIPORTO Euro			
28	1.01	Operaio comune			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	30,14	241,12
29	1.02	Operaio qualificato			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	33,46	267,68
30	2.01	Nolo di autocarro leggero			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	43,68	349,44
31	2.05	Nolo di macchina per taglio asfalto			
		2	2,00		
		Totale ora	2,00	23,65	47,30
32	2.10	Martello demolitore in economia			
		2	2,00		
		Totale ora	2,00	25,82	51,64
33	3.10	Conglomerato usura pezzatura 0/10			
		2	2,00		
		Totale t	2,00	63,00	126,00
34	4.005	Scavo a sezione ristretta profondità fino a mt 1,50			
		8*0,5*0,8	3,20		
		Totale mc	3,20	4,23	13,54
35	4.042	C.I.s. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5			
		2,5	2,50		
		Totale mc	2,50	107,15	267,88
		A RIPORTARE Via delle Ralle - Camigliano Euro			1.364,60
		A RIPORTARE Euro			32.295,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via delle Ralle - Camigliano

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
36	4.075	RIPORTO Euro			32.295,60
		Tubazione in polietilene diametro esterno 400 mm			
		8	8,00		
		Totale m	8,00	40,56	324,48
		TOTALE Via delle Ralle - Camigliano Euro			1.689,08
		A RIPORTARE Euro			32.620,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Fraga Vecchia - Marlia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			32.620,08
37	1.01	Operaio comune			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	30,14	241,12
38	1.02	Operaio qualificato			
		8	8,00		
		Totale ora	8,00	33,46	267,68
39	3.10	Conglomerato usura pezzatura 0/10			
		1	1,00		
		Totale t	1,00	63,00	63,00
40	4.005	Scavo a sezione ristretta profondità fino a mt 1,50			
		0,5*0,5*6	1,50		
		Totale mc	1,50	4,23	6,35
41	4.011	Taglio di pavimentazione			
		15	15,00		
		Totale m	15,00	1,81	27,15
42	4.030	Tubazione PVC d=200			
		6	6,00		
		Totale m	6,00	30,88	185,28
43	4.034	Pozzetto di ispezione 40x40x40			
		1	1		
		Totale cad	1	78,05	78,05
44	4.038	Telaio e chiusini o griglie in ghisa classe C 250			
		45	45,00		
		Totale Kg	45,00	3,66	164,70
		A RIPORTARE Via Fraga Vecchia - Marlia Euro			1.033,33
		A RIPORTARE Euro			33.653,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via Fraga Vecchia - Marlia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
					RIPORTO Euro
45	4.042	C.I.s. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5			33.653,41
		1	1,00		
		Totale mc	1,00	107,15	107,15
<p>TOTALE Via Fraga Vecchia - Marlia Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>					<p>1.140,48</p> <p>33.760,56</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via di Pelago - Marlia

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			33.760,56
46	4.013	Scarifica pavimentazione bitumata spinta fino alla profondità massima di 10 cm.			
		580	580,00		
		Totale mq	580,00	2,90	1.682,00
47	4.022	Tappeto di usura 0/10 spessore finito cm. 3			
		580	580,00		
		Totale mq	580,00	5,91	3.427,80
48	4.023	Tappeto di usura 0/10 per ogni cm in + o in - alla voce precedente			
		580+580	1.160,00		
		Totale mq	1.160,00	1,71	1.983,60
TOTALE Via di Pelago - Marlia Euro		A RIPORTARE Euro			7.093,40 40.853,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via del Chiasso - Lunata

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			40.853,96
49	4.006	Scavo sezione ristretta e trasporto profondità da m 1,50 fino a m 3,00  1*1*80	80,00		
		Totale mc	80,00	10,99	879,20
50	4.007	Misto cementato  40	40,00		
		Totale mq	40,00	6,00	240,00
51	4.011	Taglio di pavimentazione  80	80,00		
		Totale m	80,00	1,81	144,80
52	4.013	Scarifica pavimentazione bitumata spinta fino alla profondità massima di 10 cm.  1900	1.900,00		
		Totale mq	1.900,00	2,90	5.510,00
53	4.022	Tappeto di usura 0/10 spessore finito cm. 3  1900	1.900,00		
		Totale mq	1.900,00	5,91	11.229,00
54	4.023	Tappeto di usura 0/10 per ogni cm in + o in - alla voce precedente  1900+1900	3.800,00		
		Totale mq	3.800,00	1,71	6.498,00
55	4.035	Pozzetto di ispezione 50x50x50  2	2		
		Totale cad	2	102,06	204,12
56	4.038	Telaio e chiusini o griglie in ghisa classe C 250  50	50,00		
		A RIPORTARE Euro			24.705,12
		A RIPORTARE Euro			65.559,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via del Chiasso - Lunata

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			65.559,08
		Totale Kg	50,00	3,66	183,00
57	4.076	Tubazione in polietilene diametro esterno 500 mm			
		80	80,00		
		Totale m	80,00	66,19	5.295,20
TOTALE Via del Chiasso - Lunata Euro					30.183,32
A RIPORTARE Euro					71.037,28



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Via della Chiesa di Toringo - Toringo

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			71.037,28
58	4.006	Scavo sezione ristretta e trasporto profondità da m 1,50 fino a m 3,00  1*1*80	80,00		
		Totale mc	80,00	10,99	879,20
59	4.007	Misto cementato  50	50,00		
		Totale mq	50,00	6,00	300,00
60	4.011	Taglio di pavimentazione  80	80,00		
		Totale m	80,00	1,81	144,80
61	4.022	Tappeto di usura 0/10 spessore finito cm. 3  60	60,00		
		Totale mq	60,00	5,91	354,60
62	4.035	Pozzetto di ispezione 50x50x50  2	2		
		Totale cad	2	102,06	204,12
63	4.038	Telaio e chiusini o griglie in ghisa classe C 250  50	50,00		
		Totale Kg	50,00	3,66	183,00
64	4.076	Tubazione in polietilene diametro esterno 500 mm  80	80,00		
		Totale m	80,00	66,19	5.295,20
		TOTALE Via della Chiesa di Toringo - Toringo Euro A RIPORTARE Euro			7.360,92 78.398,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Oneri Sicurezza

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			78.398,20
65	5.01	<b>Oneri Speciali</b> Delimitazioni temporanee aree di cantiere/transenne			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	500,00	500,00
66	5.02	Cartellonistica e segnaletica di cantiere			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	500,00	500,00
67	5.03	Mezzi estinguenti			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	250,00	250,00
68	5.04	Ore in economia per l'attività di organizzazione, gestione e coordinamento per la sicurezza			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	250,00	250,00
69	5.05	Servizi di gestione delle emergenze			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	250,00	250,00
	TOTALE Oneri Sicurezza	Euro			1.750,00
		Importo lavori Euro			80.148,20

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
Via dei Cantieri - S.Andrea di Compito	Euro	7.151,12	
Via di Ruota - Ruota	Euro	8.026,68	
Via della Madonnina - Lunata	Euro	1.770,79	
Via del Casalino - Tassignano	Euro	1.308,09	
Via dei Bocchi - Segromigno P.no	Euro	4.325,18	
Via del Corazza - Pieve S.Paolo	Euro	4.325,18	
Via del Carrara/Quercione - Gragnano	Euro	4.023,96	
Via delle Ralle - Camigliano	Euro	1.689,08	
Via Fraga Vecchia - Marlia	Euro	1.140,48	
Via di Pelago - Marlia	Euro	7.093,40	
Via del Chiasso - Lunata	Euro	30.183,32	
Via della Chiesa di Toringo - Toringo	Euro	7.360,92	
Oneri Sicurezza	Euro	1.750,00	
		<b>80.148,20</b>	
IMPORTO LAVORI	Euro		80.148,20
Oneri Speciali	Euro		1.750,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro		78.398,20
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1 - I.V.A. (22%)	Euro	17.632,60	
B2 - Incentivo art. 113 Decreto Legislativo n° 50/2016 (2%)	Euro	1.602,96	
B3 - Imprevisti/Arrottondamenti	Euro	616,24	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		19.851,80
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		100.000,00

CAPANNORI, 26/07/2017

IL PROGETTISTA  
 GIUSEPPE PINOCHI

IL PROGETTISTA  
 VALTER ORSI

