



# COMUNE DI CAPANNORI

**SETTORE "SERVIZI ALLA CITTA'"**

**Ufficio Mobilità-Reti**

**OGGETTO:**

**INTERVENTI SULLA VIABILITA' COMUNALE MEDIANTE LA  
REALIZZAZIONE DI TRATTI DI NUOVO ASFALTO LOTTO 1  
ANNO 2017**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

**ELABORATO**

**B**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Data:

LUGLIO 2017

IL TECNICO:

Giuseppe Pinocchi  
Valter Orsi



IL DIRIGENTE

Arch. Stefano Modena

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
1	MANODOPERA		
1.01	Operaio comune		
	( Euro trentavirgolaquattordici )	ora	30,14
1.02	Operaio qualificato		
	( Euro trentatrevirgolaquarantasei )	ora	33,46
1.03	Operaio specializzato		
	( Euro trentaseivirgolazerozero )	ora	36,00
2	NOLI E TRASPORTI		
2.01	Nolo di autocarro leggero		
	( Euro quarantatrevirgolasessantotto )	ora	43,68
2.02	Nolo di autocarro ribaltabile 2 assi		
	( Euro sessantavirgolazerozero )	ora	60,00
2.03	Nolo di miniescavatore ql 25		
	( Euro cinquantavirgolanoventatre )	ora	50,93
2.04	Nolo di escavatore gommato 90 CV		
	( Euro settantaseivirgolasessantanneve )	ora	76,69
2.05	Nolo di macchina per taglio asfalto		
	( Euro ventitrevirgolasessantacinque )	ora	23,65
2.06	Nolo di spazzatrice		
	( Euro trentavirgolazerozero )	ora	30,00
2.07	Nolo di minipala a ruote gommate 40 CV		
	( Euro cinquantaduevirgolaottantotto )	ora	52,88
2.08	Nolo di scarificatrice		
	( Euro centotrevirgolazerozero )	ora	103,00
2.09	Nolo di Piattaforma da m. 10-15		
	( Euro trentacinquevirgolaquaranta )	ora	35,40
2.10	Martello demolitore in economia		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro venticinquevirgolaottantadue )	ora	25,82
2.11	Motosega in economia	ora	29,47
	( Euro ventinovevirgolaquarantasette )		
2.12	Nolo di martellone oleodinamico	ora	4,53
	( Euro quattrovirgolacinquantatre )		
2.13	Nolo di rullo compattatore vibrante	ora	51,13
	( Euro cinquantunovirgolatredici )		
2.14	Lavori di spurgo	ora	85,00
	( Euro ottantacinquevirgolazerozero )		
2.15	Nolo di Piattaforma da m. 20-25	ora	55,00
	( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )		
2.16	Nolo di escavatore 50 ql	ora	56,20
	( Euro cinquantaseivirgolaventi )		
2.17	Nolo di escavatore 88 ql	ora	60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
2.18	Nolo di autocarro ribaltabile 3 assi	ora	80,53
	( Euro ottantavirgolacinquantatre )		
2.19	Trasporto	q per Km	0,03
	( Euro zerovirgolazerozero )		
2.20	Nolo di Pala Meccanica Cingolata da 50 a 126 CV	ora	89,47
	( Euro ottantanovevirgolaquarantasette )		
2.21	Nolo di escavatore 200 ql	ora	95,34
	( Euro novantacinquevirgolatrentaquattro )		
2.22	Nolo di miniescavatore ql 15	ora	54,53
	( Euro cinquantaquattrovirgolacinquantatre )		
3	MATERIALI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.01	Tout-venant ( Euro quindicivirgolazero cinque )	mc	15,05
3.02	Stabilizzato di cava ( Euro quattordicivirgolatrentasei )	t	14,36
3.03	Pietrisco 40/70 ( Euro quattordicivirgolasettantanove )	t	14,79
3.04	Sabbia ( Euro sedicivirgolasessanta )	t	16,60
3.05	Inerti di recupero ( Euro undicivirgolaquaranta )	mc	11,40
3.06	Cemento R325 in sacchi ( Euro undicivirgolasettantasette )	q	11,77
3.07	Mattone pieno comune ( Euro zerovirgolaventuno )	cad	0,21
3.08	Pietrame grezzo per murature ( Euro trentottovirgolaventicquattro )	mc	38,24
3.09	Conglomerato binder pezzatura mm 0/30 ( Euro sessantavirgolazerozero )	t	60,00
3.10	Conglomerato usura pezzatura 0/10 ( Euro sessantatrevirgolazerozero )	t	63,00
3.11	Conglomerato a freddo sfuso ( Euro centoventivirgolazerozero )	t	120,00
3.12	New Jersey in PE ( Euro quarantacinquevirgolatrentasei )	cad	45,36
3.13	Latre in c.a. ( Euro trentanovevirgolazerozero )	cad	39,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
3.14	Stabilizzato di cava (cumoli) ( Euro duevirgoladieci )	q	2,10
3.15	Stabilizzato riciclato ( Euro dodicivirgolazerodue )	t	12,02
3.16	Palo appuntito di castagno,diametro 20 cm, lunghezza 300 cm ( Euro tredicivirgolacinquantacinque )	cad	13,55
3.17	Pertica di castagno diametro 20 cm, lunghezza 300 cm ( Euro diecivirgolaquattordici )	cad	10,14
4	OPERE COMPIUTE		
4.001	Scavo di sbancamento ( Euro quattrovirgolanoventasei )	mc	4,96
4.002	Scavo a gradoni continui ( Euro quattrovirgolanoventotto )	mc	4,98
4.003	Scavo larga sezione ( Euro unovirgolasettantadue )	mc	1,72
4.004	Scavo a sezione trapezia ( Euro cinquevirgolasettanta )	m	5,70
4.005	Scavo a sezione ristretta profondità fino a mt 1,50 ( Euro quattrovirgolaventitre )	mc	4,23
4.006	Scavo sezione ristretta e trasporto profondità da m 1,50 fino a m 3,00 ( Euro diecivirgolanoventanove )	mc	10,99
4.007	Misto cementato ( Euro seivirgolazerozero )	mq	6,00
4.008	Geotessile 300 g/mq ( Euro duevirgolasettantotto )	mq	2,78

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.009	Stabilizzato riciclato ..... ( Euro ventivirgolaottantaquattro )	mc	20,84
4.010	Tout - venant ..... ( Euro ventiduevirgolatrentuno )	mc	22,31
4.011	Taglio di pavimentazione ..... ( Euro unovirgolaottantuno )	m	1,81
4.012	Scarifica pavimentazione bitumata spinta fino alla profondità massima di 30 cm. ..... ( Euro quattrovirgolacinquanta )	mq	4,50
4.013	Scarifica pavimentazione bitumata spinta fino alla profondità massima di 10 cm. ..... ( Euro duevirgolanovanta )	mq	2,90
4.014	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, profondita' compresa tra 0 e 5 cm. ..... ( Euro zerovirgolaquarantotto )	mq/cm	0,48
4.015	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, profondità eccedente 5 cm ..... ( Euro zerovirgolaquarantuno )	mq/cm	0,41
4.016	Strato di base in conglomerato ..... ( Euro diciassettevirgolazero cinque )	mq	17,05
4.017	Strato di base in conglomerato per ogni cm in + o in - alla voce precedente. ..... ( Euro unovirgolasessantuno )	mq	1,61
4.018	Binder spessore cm 6 ..... ( Euro novevirgolaquarantanove )	mq	9,49
4.019	Binder per ogni cm in + o in - alla voce precedente ..... ( Euro unovirgolaquarantotto )	mq	1,48
4.020	Tappeto di usura 0/5 spessore finito cm. 2		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	..... mq ( Euro quattrovirgolacinquantuno )	mq	4,51
4.021	Tappeto di usura 0/5 per ogni cm in + o in - alla voce precedente		
	..... mq ( Euro unovirgolanoventuno )	mq	1,91
4.022	Tappeto di usura 0/10 spessore finito cm. 3		
	..... mq ( Euro cinquivirgolanoventuno )	mq	5,91
4.023	Tappeto di usura 0/10 per ogni cm in + o in - alla voce precedente		
	..... mq ( Euro unovirgolasettantuno )	mq	1,71
4.024	Tubo c.l.s. d=30 autoportante		
	..... m ( Euro trentatrevirgolaquarantacinque )	m	33,45
4.025	Tubo c.l.s. d=40 autoportante		
	..... m ( Euro quarantasettevirgolasettantasette )	m	47,77
4.026	Tubo c.l.s. d=50 autoportante		
	..... m ( Euro cinquantanovevirgolaquaranta )	m	59,40
4.027	Tubo c.l.s. d=60 autoportante		
	..... m ( Euro settantunovirgoladiciannove )	m	71,19
4.028	Tubo c.l.s. d=70 autoportante		
	..... m ( Euro centonovevirgolaottanta )	m	109,80
4.029	Tubo drenante d=140		
	..... m ( Euro undicivirgolaquindici )	m	11,15
4.030	Tubazione PVC d=200		
	..... m ( Euro trentavirgolaottantotto )	m	30,88
4.031	Tubazione PVC d=250		
	..... m ( Euro trentasettevirgolanoventa )	m	37,90
4.032	Tubazione PVC d=315		
	..... m ( Euro cinquantavirgolanoventasette )	m	50,97

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.033	Pozzetto di ispezione 30x30x30 ( Euro sessantaseivirgolanovantadue )	cad	66,92
4.034	Pozzetto di ispezione 40x40x40 ( Euro settantottovirgolazerocinque )	cad	78,05
4.035	Pozzetto di ispezione 50x50x50 ( Euro centoduevirgolazerosei )	cad	102,06
4.036	Pozzetto di ispezione 60x60x60 ( Euro centotrentaseivirgolacinquantadue )	cad	136,52
4.037	Pozzetto di ispezione 70x70x70 ( Euro centosessantaseivirgolasessantotto )	cad	166,68
4.038	Telaio e chiusini o griglie in ghisa classe C 250 ( Euro trevirgolasessantasei )	Kg	3,66
4.039	Rialzamento di griglie o chiusini ( Euro ottantatrevirgolasessantasette )	cad	83,67
4.040	Casseformi ( Euro venticinquevirgolaventisette )	mq	25,27
4.041	Acciaio FeB 44K ( Euro unovirgolaquarantasette )	Kg	1,47
4.042	C.I.s. classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5 ( Euro centosettevirgolaquindici )	mc	107,15
4.043	C.I.s. classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 ( Euro centotredicivirgolatrentacinque )	mc	113,35
4.044	Massetto in c.i.s. ( Euro ventunovirgolasessanta )	mq	21,60
4.045	Cordonato liscio prefabbricato 25x8x100 ( Euro quindicivirgolasessantasei )	m	15,66



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.046	Cordonato 25x15x100 in c.l.s. ( Euro ventitrevirgolanoventasette )	m	23,97
4.047	Cordonato in c.l.s. a becco di civetta 12x25x100 ( Euro diciannovevirgolasettantasei )	m	19,76
4.048	Cordonato per spartitraffico ( Euro ventiduevirgolatrentacinque )	m	22,35
4.049	Pavimentazione in autobloccanti ( Euro trentavirgolaventiquattro )	mq	30,24
4.050	Demolizioni ( Euro trentanovevirgolazeroquattro )	mc	39,04
4.051	Smontaggio muratura ( Euro cinquantavirgoladiciannove )	mc	50,19
4.052	Restauro muri in pietra ( Euro cinquantacinquevirgolazeroquattro )	mq	55,04
4.053	Muratura in pietra ( Euro quattrocentovirgolatrentacinque )	mc	400,35
4.054	Muratura in pietra a un paramento ( Euro trecentosettantavirgolazerozero )	mc	370,00
4.055	Muratura in blocchi di c.l.s. ( Euro quarantunovirgolasessantotto )	mq	41,68
4.056	Copertina in c.l.s. ( Euro ventunovirgolasettantacinque )	m	21,75
4.057	Formazione di gabbionata ( Euro novantacinquevirgolaottantuno )	mc	95,81
4.058	Muro in blocchi modulari di c.a. 100x100x100 ( Euro centounovirgolaventi )	mc	101,20
4.059	Scogliera con massi naturali		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro cinquantaduevirgolatrentotto )	mc	52,38
4.060	Guard-rail	m	47,40
	( Euro quarantasettevirgolaquaranta )		
4.061	Terminali guard-rail	cad	76,39
	( Euro settantaseivirgolatrentanove )		
4.062	Guard-rail in legno - acciaio	m	194,00
	( Euro centonovantaquattrovirgolazerozero )		
4.063	Terminali Guard-rail in legno - acciaio	cad	270,00
	( Euro duecentosettantavirgolazerozero )		
4.064	Parapetti in acciaio	m	43,50
	( Euro quarantatrevirgolacinquanta )		
4.065	Parapetto in ferro	m	135,00
	( Euro centotrentacinquevirgolazerozero )		
4.066	Pulizia zanelle	m	1,20
	( Euro unovirgolaventi )		
4.067	Zanella larghezza cm. 40	m	26,78
	( Euro ventiseivirgolasettantotto )		
4.068	Zanella larghezza cm. 50	m	29,00
	( Euro ventinovevirgolazerozero )		
4.069	Canaletta prefabbricata "a tegolo"	m	26,78
	( Euro ventiseivirgolasettantotto )		
4.070	Canaletta con griglia in ghisa carrabile 20x10	m	140,00
	( Euro centoquarantavirgolazerozero )		
4.071	Canaletta con griglia in ghisa carrabile 20x20	m	278,88
	( Euro duecentosettantottovirgolaottantotto )		
4.072	Tubazione in polietilene diametro esterno 200 mm		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	..... m ( Euro undicivirgolacinquantanove )	m	11,59
4.073	Tubazione in polietilene diametro esterno 250 mm ..... m ( Euro diciottovirgolaottantaquattro )	m	18,84
4.074	Tubazione in polietilene diametro esterno 315 mm ..... m ( Euro ventisettevirgolatrentasei )	m	27,36
4.075	Tubazione in polietilene diametro esterno 400 mm ..... m ( Euro quarantavirgolacinquantasei )	m	40,56
4.076	Tubazione in polietilene diametro esterno 500 mm ..... m ( Euro sessantaseivirgoladiciannove )	m	66,19
4.077	Tubazione in polietilene diametro esterno 630 mm ..... m ( Euro centoquattordicivirgoladiciotto )	m	114,18
4.078	Tubazione in polietilene diametro esterno 800 mm ..... m ( Euro duecentocinquevirgolasessantatre )	m	205,63
4.079	Esecuzione di condotta scatolare in c.a.- Dimensione 40 cmx70cm ..... m ( Euro duecentovirgolaottantadue )	m	200,82
4.080	Esecuzione di condotta scatolare in c.a.-Diametro 60cmx100cm ..... m ( Euro duecentottantacinquevirgolaottantacinque )	m	285,85
4.081	Esecuzione di condotta scatolare in c.a.-Diametro 80cmx100cm ..... m ( Euro trecentoventisettevirgolacinquanta )	m	327,50
4.082	Esecuzione di condotta scatolare in c.a.-Diametro 100cmx160cm ..... m ( Euro cinquecentoventinovevirgolatrentasette )	m	529,37

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.083	Esecuzione di condotta scatolare in c.a.-Diametro 150cmx200cm ( Euro seicentoquarantaquattrovirgolatrenta )	m	644,30
4.084	Espurgo di materiali eseguito a mano in canali scoperti. ( Euro novantavirgolacinquantuno )	mc	90,51
4.085	Espurgo di materiali in canali scoperti eseguito con mezzi meccanici. ( Euro quattrovirgolasettantadue )	mc	4,72
4.086	Compenso agli espurghi ( Euro ventinovevirgolacinquantacinque )	mc	29,55
4.087	Realizzazione di una briglia in legname e pietrame ( Euro centocinquantatrevirgolanoventotto )	mc	153,98
4.088	Dosso Artificiale in conglomerato bituminoso ( Euro cinquantaduevirgolazerozero )	mq	52,00
4.089	Preparazione sottofondo di strada sterrata per posa in opera di nuova pavimentazione bituminosa, ( Euro quattrovirgolazerozero )	mq	4,00
4.090	Stabilizzato di cava ( Euro ventisettevirgolacinquantatre )	mc	27,53
4.091	Terra vegetale ( Euro dodicivirgolaquarantadue )	mc	12,42
4.092	Cimasa in laterizio ( Euro centoquarantaduevirgolazerozero )	m	142,00
4.093	Rifilatura cigli ( Euro quattrovirgolaventitre )	mq	4,23
4.094	Terre di scavo a riciclaggio ( Euro diciannovevirgolaottanta )	t	19,80

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
4.095	Trasporto terre di scavo a pubblica discarica ( Euro quattrovirgolazerozero )	t	4,00
4.096	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI LARGHEZZA CM 12 DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro zerovirgolatrentaquattro )	m	0,34
4.097	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI LARGHEZZA CM 15 DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro zerovirgolatrentasette )	m	0,37
4.098	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI LARGHEZZA CM 25 DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro zerovirgolaquarantaquattro )	m	0,44
4.099	FASCE DI ARRESTO, SCRITTE, PASSI PEDONALI, ZEBRATURE E FRECCHE DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro trevirgolaventuno )	mq	3,21
4.100	RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI STRISCIA CM 12 ( Euro zerovirgolacinquantasette )	m	0,57
4.101	RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE DI STRISCIA CM 15 ( Euro zerovirgolasessantataneve )	m	0,69
4.102	SEGNALETICA ORIZZONTALE ESEGUITA CON LAMINATO ELASTOPLASTICO DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro cinquantunovirgolacinquantasette )	mq	51,57
4.103	STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DI CM 12 ESEGUITA CON VERNICE EPOSSIDICA BICOMPONENTE DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro unovirgolanovanta )	m	1,90
4.104	SCRITTE, SIMBOLI, PEDONALI, ESEGUITA CON VERNICE EPOSSIDICA BICOMPONENTE		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO ( Euro diciannovevirgolazerozero )	mq	19,00
4.105	POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE ( Euro ventiquattrovirgolanovantotto )	cad	24,98
4.106	DISPOSITIVI RETRO RIFLETTENTI INTEGRATIVI, TIPO "OCCHI DI GATTO" ( Euro settevirgolacinquanta )	cad	7,50
4.107	CARTELLO BIFACCIALE PER ATTRaversAMENTO PEDONALE (CLASSE 2) ( Euro centoquattordicivirgolazerozero )	cad	114,00
4.108	RALLENTATORI AD EFFETTO ACUSTICO (BANDE SONORE) ( Euro ventivirgolazerozero )	m	20,00
4.109	STRISCE CONTINUE O DISCONTINUE LARGHEZZA CM.12 BIANCA DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO CON METODO AD ALTA RIFRANGENZA ( Euro zerovirgolasessantatre )	m	0,63
4.110	STRISCE CONTINUE O DISCONTINUE LARGHEZZA CM.15 BIANCA DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO CON METODO AD ALTA RIFRANGENZA ( Euro zerovirgolasessantasei )	m	0,66
4.111	SEGNALETICA CON VERNICI BICOMPONENTI - COLATO PLASTICO A FREDDO - PER ATTRaversAMENTI PEDONALI E/O FASCIE DI ARRESTO ( Euro venticinquevirgolazerozero )	mq	25,00
4.112	COLATO PLASTICO A FREDDO PER BANDE OTTICO-ACUSTICHE ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )	mq	45,00
4.113	FASCE DI ARRESTO, SCRITTE, PASSI PEDONALI, ZEBRATURE E FRECCHE DI NUOVO IMPIANTO O DI RIPASSO CON		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	METODO AD ALTA RIFRANGENZA		
	( Euro seivirgolatreinta )	mq	6,30
4.114	Geogriglia in fibra di vetro		
	( Euro cinquevirgolacinquanta )	mq	5,50
4.115	Griglia di rinforzo tipo "Autotene asfaltico antipumping HE/TVP" o equivalente		
	( Euro seivirgolacinquanta )	mq	6,50
4.116	Calcestruzzo SuperDrenante tipo "RAINBETON"		
	( Euro diciottovirgolazerozero )	mq	18,00
4.117	Pietrisco 40/70		
	( Euro trentaquattrovirgolaquarantacinque )	mc	34,45
4.118	Fondazione stradale		
	( Euro cinquantaseivirgolaquarantasei )	mc	56,46
4.119	Copertina in cotto		
	( Euro centotrentavirgolazerozero )	m	130,00
4.120	Preparazione sottofondo di strada sterrata per posa in opera di nuova pavimentazione bituminosa,		
	( Euro quattrovirgolazerozero )	mq	4,00
5	ONERI PER LA SICUREZZA		
5.01	Delimitazioni temporanee aree di cantiere/transenne		
	( Euro cinquecentovirgolazerozero )	a corpo	500,00
5.02	Cartellonistica e segnaletica di cantiere		
	( Euro cinquecentovirgolazerozero )	a corpo	500,00
5.03	Mezzi estinguenti		
	( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )	a corpo	250,00
5.04	Ore in economia per l'attività di organizzazione, gestione e coordinamento per la sicurezza		
		a corpo	250,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )		
5.05	Servizi di gestione delle emergenze		
	..... a corpo		250,00
	( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )		

VAPANNORI, 26/07/2017

IL PROGETTISTA  
GIUSEPPE PINOCHI

IL PROGETTISTA  
VALTER ORSI

