

Geom. Atzeni Danila
Vico I Flumendosa n. 9 – 08035 Nurri (CA)
Cell. 349 1373912
E-mail: d.atzeni@tiscali.it



COMUNE DI NURRI

(Provincia di Cagliari)

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**LAVORI DI SISTEMAZIONE
DELLA STRADA COMUNALE
DA "ARREIXI" A "PERDACODDURA"**

OGGETTO: Analisi dei prezzi

Elab.: 08

Il Resp. del Servizio

Il professionista
Geom. Danila Atzeni

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
103	A.01	FORMAZIONE DI BANCHINE in misto di cava spessore cm. 10 larghezza cm. 50					
		a.3 Operaio comune	ora	0,032	€ 22,00	€ 0,70	45,45%
		b.1 Prezzo di 100 Kg.xKm. di trasporto ...eseguito con autocarro senza rimorchio	KgxKm	2,00	€ 0,07	€ 0,14	9,09%
		b.7 ESCAVATORE CINGOLATO gia esistente in ...ione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0030	€ 45,00	€ 0,14	9,09%
		b.8 PALA CARICATRICE CINGOLATA gia' esiste...ione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	0,0030	€ 67,32	€ 0,20	12,99%
		Prezzo per analisi				€ 1,18	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,04	2,60%
		Spese generali		14%		€ 0,17	11,04%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,14	9,09%
		Sommano				€ 1,53	
		Prezzo d'applicazione al	ml.			€ 1,54	
		(uno/54)					
104	B.04	RICONFIGURAZIONE O APERTURA DI CUNETTE...cm. 50 e inclinazione delle pareti 1 /1.					
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,010	€ 24,00	€ 0,24	16,67%
		a.3 Operaio comune	ora	0,010	€ 22,00	€ 0,22	15,28%
		b.1 Prezzo di 100 Kg.xKm. di trasporto ...eseguito con autocarro senza rimorchio	KgxKm	2,00	€ 0,07	€ 0,14	9,72%
		b.7 ESCAVATORE CINGOLATO gia esistente in ...ione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	0,0046	€ 45,00	€ 0,21	14,58%
		b.8 PALA CARICATRICE CINGOLATA gia' esiste...ione potenza HP 56 con benna da 0,60 mc	ora	0,0046	€ 67,32	€ 0,31	21,53%
		Prezzo per analisi				€ 1,12	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,03	2,08%
		Spese generali		14%		€ 0,16	11,11%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,13	9,03%
		Sommano				€ 1,44	
		Prezzo d'applicazione al	ml.			€ 1,44	
		(uno/44)					
1123	B.19	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA i... pietre, escluso le rocce tenere e dure					
		a.3 Operaio comune	ora	0,1280	€ 22,00	€ 2,82	24,96%
		b.7 ESCAVATORE CINGOLATO gia esistente in ...ione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc					
		A Riportare:				€ 2,82	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 2,82	
			ora	0,132	€ 45,00	€ 5,94	52,57%
		Prezzo per analisi				€ 8,76	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,26	2,30%
		Spese generali		14%		€ 1,26	11,15%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,03	9,12%
		Sommano				€ 11,31	
		Prezzo d'applicazione al	mc			€ 11,30	
		(undici/30)					
1124	C.05	STRATO DI FONDAZIONE eseguito con tout-venant di cava					
		a.1 Operaio specializzato	ora	0,015	€ 26,00	€ 0,39	1,69%
		b.26 MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. 11,630,..., ricambi, manutenzione e assicurazione	ora	0,005	€ 67,14	€ 0,34	1,47%
		b.19 AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata u...mi, manutenzione, assicurazione e bollo	ora	0,005	€ 46,34	€ 0,23	1,00%
		b.6 RULLO COMPRESSORE gia' esistente in ca...DEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,015	€ 48,00	€ 0,72	3,12%
		c.20 MISTO NATURALE (0-200)	mc.	1,19	€ 13,60	€ 16,18	70,04%
		Prezzo per analisi				€ 17,86	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,54	2,34%
		Spese generali		14%		€ 2,58	11,17%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,10	9,09%
		Sommano				€ 23,08	
		Prezzo d'applicazione al	mc.			€ 23,10	
		(ventitre/10)					
107	C.07	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO					
		a.1 Operaio specializzato	ora	0,070	€ 26,00	€ 1,82	1,40%
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,063	€ 24,00	€ 1,51	1,16%
		b.4 VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di ...eri di manutenzione, e l'assicurazione.	ora	0,040	€ 97,46	€ 3,90	3,00%
		b.6 RULLO COMPRESSORE gia' esistente in ca...DEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000	ora	0,040	€ 48,00	€ 1,92	1,48%
		b.10 TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	ora	0,130	€ 66,81	€ 8,69	6,68%
		c.3 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI ... BITUME IN RAGIONE DEL 4,5/5,5% IN PESO	mc.	1,20	€ 69,00	€ 82,80	63,69%
		Vari a stima				€ 0,01	0,01%
		Prezzo per analisi				€ 100,65	
		A Riportare:				€ 100,65	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 100,65	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 3,02	2,32%
		Spese generali		14%		€ 14,51	11,16%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 11,82	9,09%
		Sommano				€ 130,00	
		Prezzo d'applicazione al (centotrenta/00)	mc.			€ 130,00	
110	D.10	CASSEFORME in legname o metalliche					
		a.1 Operaio specializzato	ora	0,250	€ 26,00	€ 6,50	33,42%
		a.3 Operaio comune	ora	0,350	€ 22,00	€ 7,70	39,59%
		c.4 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	Kg.	0,020	€ 3,00	€ 0,06	0,31%
		c.5 TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	mc.	0,003	€ 243,00	€ 0,73	3,75%
		c.6 TRAVI ABETE U.T. misure varie	mc.	0,0003	€ 200,94	€ 0,06	0,31%
		Prezzo per analisi				€ 15,05	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,45	2,31%
		Spese generali		14%		€ 2,17	11,16%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1,77	9,10%
		Sommano				€ 19,44	
		Prezzo d'applicazione al (diciannove/45)	mq.			€ 19,45	
111	D.11	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO, A RESISTENZA GARANTITA con RcK 20					
		a.1 Operaio specializzato	ora	0,100	€ 26,00	€ 2,60	3,25%
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,100	€ 24,00	€ 2,40	3,00%
		a.3 Operaio comune	ora	0,220	€ 22,00	€ 4,84	6,06%
		c.14 CALCESTRUZZO con RESISTENZA CARATTERIS...to di confezionamento: con Rck 20 N/mm2	mc.	1,000	€ 52,00	€ 52,00	65,10%
		Prezzo per analisi				€ 61,84	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 1,86	2,33%
		Spese generali		14%		€ 8,92	11,17%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 7,26	9,09%
		Sommano				€ 79,88	
		Prezzo d'applicazione al (settantanove/88)	mc.			€ 79,88	
112	D.12	RETE ELETTRICALDATA con filo FI 5, maglia 20x20 e 15x15					
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,005	€ 24,00	€ 0,12	6,45%
		a.3 Operaio comune	ora	0,005	€ 22,00	€ 0,11	5,91%
		c.7 RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo di... standard 500x225, maglia 15x15 o 20x20					
		A Riportare:				€ 0,23	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 0,23	
			Kg.	1,100	€ 1,10	€ 1,21	65,05%
		Prezzo per analisi				€ 1,44	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,04	2,15%
		Spese generali		14%		€ 0,21	11,29%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,17	9,14%
		Sommano				€ 1,86	
		Prezzo d'applicazione al	Kg.			€ 1,86	
		(uno/86)					
1121	E.21	FORNITURA E POSA DI BARRIERA METALLICA DI SICUREZZA CLASSE N2 SU RILEVATO/TRINCEA					
		a.1 Operaio specializzato	ora	0,03	€ 26,00	€ 0,78	1,73%
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,03	€ 24,00	€ 0,72	1,60%
		a.3 Operaio comune	ora	0,03	€ 22,00	€ 0,66	1,47%
		c.70 Barriera stradale di sicurezza, retta ... a dissipazione controllata di energia.	ml	1,00	€ 30,50	€ 30,50	67,78%
		b.32 Battipalo con maglio fino a 300 Kg, con motore a scoppio e accessori	ora	0,03	€ 22,00	€ 0,66	1,47%
		b.25 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTA...ione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	0,03	€ 36,61	€ 1,10	2,44%
		Impiego di piccole attrezzature di cantiere, a stima				€ 0,42	0,93%
		Prezzo per analisi				€ 34,84	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 1,05	2,33%
		Spese generali		14%		€ 5,02	11,16%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 4,09	9,09%
		Sommano				€ 45,00	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 45,00	
		(quarantacinque/00)					
109	F.09	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 5,00, realizzato con tubo in polietilene ad alta densità del diametro di cm 60,					
		a.2 Operaio qualificato	ora	3,000	€ 24,00	€ 72,00	5,67%
		a.3 Operaio comune	ora	3,440	€ 22,00	€ 75,68	5,96%
		c.12 TUBO A DOPPIA PARETE tipo EUROSEWER, c...sterno 630 mm, diametro interno 532 mm.	ml.	5,000	€ 55,00	€ 275,00	21,65%
		D.1 CALCESTRUZZO					
		1 PRECONFEZIONATO, A	mc.	4,500	€ 61,84	€ 278,28	21,91%
		D.1 CASSEFORME in legname o metalliche					
		0	mq.	16,100	€ 15,05	€ 242,31	19,08%
		D.1 RETE ELETTROSALDATA con filo FI					
		2 5, maglia 20x20 e 15x15	Kg.	26,970	€ 1,44	€ 38,84	3,06%
		Prezzo per analisi				€ 982,11	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 29,46	2,32%
		Spese generali		14%		€ 141,62	11,15%
		A Riportare:				€ 1.153,19	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 1.153,19	
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 115,32	9,08%
		Sommano				€ 1.268,51	
		Prezzo d'applicazione al (milleduecentosettanta/00)	cad.			€ 1.270,00	
114	F.14	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALT...mento con pietrame proveniente da cave.					
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,125	€ 24,00	€ 3,00	5,66%
		a.3 Operaio comune	ora	0,375	€ 22,00	€ 8,25	15,57%
		b.12 ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in...ione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc	ora	0,125	€ 52,00	€ 6,50	12,26%
		c.16 CIOTTOLAME-PIETRAMI Impiego di piccole attrezzature di cantiere, a stima	mc.	1,20	€ 19,22	€ 23,06	43,51%
		Prezzo per analisi				€ 0,19	0,36%
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 41,00	
		Spese generali		14%		€ 1,23	2,32%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,91	11,15%
		Sommano				€ 4,81	9,08%
		Prezzo d'applicazione al (cinquantatre/00)	mc			€ 52,95	
						€ 53,00	
115	F.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui					
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,030	€ 24,00	€ 0,72	18,60%
		a.3 Operaio comune	ora	0,030	€ 22,00	€ 0,66	17,05%
		c.17 GEOTESSILE NONTESSUTO costituito esclu... EN 965. kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319	mq.	1,100	€ 1,32	€ 1,45	37,47%
		Accessori complementari, a stima				€ 0,17	4,39%
		Prezzo per analisi				€ 3,00	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 0,09	2,33%
		Spese generali		14%		€ 0,43	11,11%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,35	9,04%
		Sommano				€ 3,87	
		Prezzo d'applicazione al (tre/87)	mq			€ 3,87	
117	F.17	Tubo drenante in PVC conforme a norma ...di 328 mm e diametro interno di 297 mm.					
		a.1 Operaio specializzato	ora	0,003	€ 26,00	€ 0,08	0,35%
		a.2 Operaio qualificato	ora	0,040	€ 24,00	€ 0,96	4,17%
		a.3 Operaio comune	ora	0,080	€ 22,00	€ 1,76	7,65%
		b.25 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTA...ione, della A Riportare:				€ 2,80	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 2,80	
		c.68 Tubo drenante in PVC conforme a norma ...di 328 mm e diametro interno di 297 mm.	ora	0,03	€ 36,61	€ 1,10	4,78%
		Oneri vari, a stima	ml.	1,00	€ 13,00	€ 13,00	56,52%
		Prezzo per analisi				€ 0,91	3,96%
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 17,81	
		Spese generali		14%		€ 0,53	2,30%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,57	11,17%
		Sommano				€ 2,09	9,09%
		Prezzo d'applicazione al (ventitre/00)	ml.			€ 23,00	
120	F.20	PREZZO PER L A PULIZIA DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI ESISTENTI					
		a.3 Operaio comune	ora	4,00	€ 22,00	€ 88,00	35,48%
		b.25 AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTA...ione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	2,00	€ 36,61	€ 73,22	29,52%
		c.00 INDENNITA' DI CONFERIMENTO A 6 DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto	t	4,00	€ 6,50	€ 26,00	10,48%
		Impiego di piccole attrezzature di cantiere, a stima				€ 4,78	1,93%
		Prezzo per analisi				€ 192,00	
		Oneri per la sicurezza		3%		€ 5,76	2,32%
		Spese generali		14%		€ 27,69	11,17%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 22,55	9,09%
		Sommano				€ 248,00	
		Prezzo d'applicazione al (duecentoquarantotto/00)	cad.			€ 248,00	