

Comune di ARZACHENA
Provincia di SASSARI - Z.O. Olbia Tempio

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - D.G.R. 12/22 - 2017.
MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE
ESISTENTI SUL TERRITORIO DELLA SARDEGNA. (Circonvallazione,
Sarraiola, Via Gallura, Santa Teresina).

COMMITTENTE: Comune di Arzachena (SS)

Arzachena, 05/12/2017

IL TECNICO
Geom. Orecchioni Nicola Tomaso

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 001	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, limitatamente al tappeto d'usura, da eseguirsi per qualsiasi lunghezza o larghezza per uno spessore di 3 cm, mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina scarificatrice, compreso il carico ed il trasporto a discarica autorizzata, da documentare con formulario e bolla di conferimento. La fresatura dovrà avvenire nel rispetto delle indicazioni della DL e comunque tale da presentare un piano con la livellata costante ed uniforme, e con pareti dell'area interessata perfettamente verticali. Compresa la pulizia del piano di posa al termine della fresatura con l'utilizzo di idonea macchina spazzolatrice (spazzole rotanti ed aspiratrice) fino a dare una supericie idonea alla posa di nuova pavimentazione. Compresi oneri dovuti alla presenza di chiusini, caditoie ed in genere tutti gli oneri necessari a dare il lavoro ultimato a regola d'arte.</p> <p>Porzione di via Gallura Porzione di via gallura</p> <p>Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 1(-Incrocio strada comunale 28-cach Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 2 (Ingresso Surrau-Semaforo Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 3 (Semaforo-Rotatoria Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 4(MD-Incroci via Mameli Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 5 (B DOG-Incroci S Bassacutena</p> <p>Strada com.le 28 - Sarraiola Strada com.le S.Teresina- Monti canaglia</p>							
		40,00 19,40 10,60 9,40 10,20 18,30	13,350 13,450 13,500 11,750 8,900 8,950			534,00 260,93 143,10 110,45 90,78 163,79		
		2,00	4,00	8,500		68,00		
		2,00	4,00	8,500		68,00		
		2,00	4,00	8,500		68,00		
		2,00	4,00	8,500		68,00		
		2,00	4,00	4,000		32,00		
		4,00	4,00	6,000		96,00		
		SOMMANO m2				1 703,05	2,63	4 479,02
2 FRESATUR A	<p>Rimozione della pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo da eseguirsi per qualsiasi lunghezza o larghezza per uno spessore di 3 cm mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e trasporto del materiale rimosso presso sito indicato dalla D.L. , compresa l'indennità di conferimento a discarica. La fresatura dovrà avvenire nel rispetto delle indicazioni della D.L. e comunque tale da presentare un piano con livellata costante ed uniforme con pareti dell'area interessata perfettamente verticali. Compresa la pulizia del piano di posa al termine della fresatura con l'utilizzo di idonea macchina spazzolatrice (spazzole rotanti e aspiratrice) fino a dare una superficie idonea alla posa di nuova pavimentazione. Compresi oneri dovuti alla presenza di cordonate, chiusini, caditoie ed in genere tutti gli oneri necessari per dare il lavoro ultimato a regola d'arte. Contabilizzazione al metro quadrato per ogni centimetro fresato con rilievo dell'area fresata in loco.</p> <p>Via Gallura (demolizioni Parziali)</p>					150,00		
			3,00	50,00	1,000	150,00		
						150,00	3,07	460,50
3 D.0001.0002. 0046	<p>COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto.</p> <p>Porzione di via Gallura Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 1 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 2 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 3</p>							
		A R I P O R T A R E						4 939,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								4 939,52
	Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 4 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 5 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 6 Strada com.le 28 - Sarraiola							
	Strada com.le Santa Teresina - Monticanaglia QUANTITA' come alla voce 1 (mq. 1723,05x0,003) QUANTITA' come alla voce 2 (mq. 50,0x0,003)	2,00 1,00 1,00	4,00 1723,05 50,00	6,000	0,030 0,030 0,030	1,44 51,69 1,50		
	SOMMANO t					54,63	8,23	449,60
4 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Quantita' voce 3	1,00			54,630	54,63		
	SOMMANO m3					54,63	4,30	234,91
5 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Strada Sarraiola	1,00	300,00	4,000	0,065	78,00		
	SOMMANO m3					78,00	140,11	10'928,58
6 003	RIMESSA IN QUOTA DI CHIUSINI IN GHISA e solette in c.a. di pozzi prefabbricati in cls, utensili e dimensioni varie. Comprendente: misurazione per valutare l'entità di sollevamento fino al piano del futuro marciapiede da realizzare; rimozione del chiusino e del telaio in ghisa, demolizione con martelletto di opere in cls, il sollevamento del chiusino mediante getto in cls con calcestruzzo dosato a Kg 200 di cemento tipo R325 compreso posizionamento di casseruoli, il ricollocazione del telaio e chiusino in ghisa. Valutato per singolo pozzetto di dimensioni interne variabili da cm 60x60 a cm 120x120 per variazioni di quota comprese entro i 40 cm. Compresi altresì il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e l'indennità di conferimento. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo prescrizioni della D.L. Valutato per ogni singolo pozzetto. VIA GALLURA Strada, SantaTeresina					2,00 20,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	98,80	2'173,60
7 D.0001.0003. 0031	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici Tratti Saltuari	1007,00	1,000			1'007,00		
	SOMMANO m2					1'007,00	0,25	251,75
8 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Strada com.le 26-nuova circonvallazione tratto 1 (Incrocio Sarraiola-C.CACH)(ripristini) Strada com.le 26-nuova circonvallazione tratto 2 (Ing. Surrau-	50,00	4,000	0,030	6,00			
	A R I P O R T A R E					6,00		18'977,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					6,00		18'977,96	
	Semaforo) Strada com.le 26-nuova circonvallazione tratto 3 (Semaforo- Rotatoria) Rotatoria Strada com.le 26-nuova circonvallazione tratto 4 parziale, (MD- INCROCIO VIA MAMELI) Strada com.le 26-nuova circonvallazione tratto 5 parziale, (Incrocio via Torino-incrocio per Basacutena) Tratto parziale via gallura Tratto parziale via gallura Strada com.le Santa Teresina Risagomatura fondo stradale, prima della stesa del tappeto (tratti Saltuari) Risagomatura fondo stradale, prima della stesa del tappeto (tratti Saltuari)	4300,00	340,00 796,00 300,00 286,00 40,00 19,40 10,60 9,40 10,20 18,30 835,00	8,500 8,700 8,500 8,500 13,500 13,450 13,500 11,750 8,900 8,950 6,000	0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030 0,030	86,70 207,76 129,00 76,50 72,93 16,20 7,83 4,29 3,31 2,72 4,91 150,30			
	SOMMANO m3		1,00		68,000	68,00			
						836,45	151,79	126'964,75	
9 D.0001.0003. 0098	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq Via Gallura Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 1 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 2 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 3 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 4 Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - tratto 5		25,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	5,00 50,00 340,00 796,00 300,00 286,00		125,00 150,00 1'020,00 2'388,00 900,00 858,00			
	Strada com.le 28 - Sarraiola Strada com.le Santa Teresina		2,00 3,00	300,00 835,00		600,00 2'505,00			
	SOMMANO m					8'546,00	2,39	20'424,94	
10 D.0001.0003. 0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq. Strada com.le 26 - nuova circonvallazione - - rotatoria - triangoli delimitazione		4,00	5,50		22,00			
	SOMMANO mq					22,00	13,04	286,88	
11 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'auto- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Banchina Strada S.Teresina - Cunetta scarico acque S.Teresina - Cunetta scarico acqueCirconvallazione		1,00 1,00 1,00	30,00 30,00 120,00	1,000 1,000 0,500	0,200 0,200 0,500	6,00 6,00 60,00		
	SOMMANO m3					72,00	10,95	788,40	
	A R I P O R T A R E							167'442,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'442,93
12 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	SOMMANO m3	1,00	60,00			60,00		
						60,00	3,91	234,60
13 D.0008.0002. 0014	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15							
	SOMMANO kg	1,00	30,00	1,000	5,300	159,00		
						159,00	1,77	281,43
14 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sestile o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccastramento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Banchina- Santa Teresina							
	SOMMANO m2		30,00		0,200	6,00		
						6,00	20,25	121,50
15 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	SOMMANO m3	1,00	30,00	0,800	0,200	4,80		
						4,80	139,12	667,78
16 004	Formazione di banchina stradale, relizzata con mezzo idoneo e parzialmente a mano, della larghezza media di mt.0,50 ed una altezza media di cm.10 realizzata con materiale proveniente dallo scavo delle cunette lungo il cantiere, ogni onere compreso. Strada Sarraiola							
	SOMMANO ml	2,00	300,00			600,00		
						600,00	2,50	1'500,00
17 N.P.05	Oneri di Sicurezza (come da computo allegato)							
	SOMMANO a				1,000	1,00		
						1,00	1'622,03	1'622,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
	Arzachena, 05/12/2017							
	Il Tecnico							
	Geom. Orecchioni Nicola Tomaso							
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) IMPORTO LAVORI: euro	171'870,27
A1. Importo di lavori soggetto a ribasso euro	170'248,24
A2. Sicurezza euro	1'622,03
A3. Importo della manodopera non soggetto a ribasso euro	0,00
 Sommano euro	 171'870,27
 B) SOMME A DISPOSIZIONE euro	 48'176,09
B1- IVA al 22% su A1.+A1.2 euro	37'811,46
B2 Spese tecniche euro	7'917,92
B3 Cassa 4% su B2 euro	316,72
B4 Iva su B2eB3 euro	1'811,62
B5 Contributo ANAC euro	225,00
B6 Imprevisti e arrotondamenti euro	93,37
TOTALE somme a disposizione euro	48'176,09
IMPORTO TOTALE LAVORI (A+B) euro	220'046,26