



**COMUNE DI
SANTA MARIA COGHINAS**
Provincia di Sassari



Progetto

_ PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO _

**“PIA SS. 09 - IV ATTO AGG. - COMUNE SANTA MARIA COGHINAS -
SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE
VIARIA” - COD. SS09.31.AA., COMPLETAMENTO**

CUP: E41B12001110008

CIG: ZD31C8AB2D

Committente

**UNIONE DEI COMUNI DELL'ANGLONA
E DELLA BASSA VALLE DEL COGHINAS**

Elaborati

**COMPUTO
METRICO ESTIMATIVO**

tavola

18

scala

Data:

gennaio 2017



II PROFESSIONISTA INCARICATO

Architetto Gabriele Moretti



gabriele moretti architetto

via c. ruggiu n° 36 - 07100 sassari > fisso 079/294401 > e-mail: g.moretti@tiscali.it



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	D.0001.0001.000 6	LAVORI IN VIALE SARDEGNA Demolizione/trasporto DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <i>V.le Sardegna - Marciapiedi</i> <i>tratto I - lato Sx</i> <i>tratto IV - lato SX</i> <i>tratto VI - lato SX</i> <i>tratto VIII - lato Dx</i> <i>tratto X - lato Sx 234,30</i> <i>tratto XII - lato Sx</i>	m²	1,500		
				118,000		
				56,400		
				83,200		
				234,300		
				82,200		
				575,600	5,30	3.050,68
2	D.0001.0001.002 3	FRESATURA MECCANICA PER RIMOZIONE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 3, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO <i>tratto I</i> <i>tratto II</i> <i>tratto III</i> <i>tratto IV</i> <i>tratto V</i> <i>tratto VI</i> <i>tratto VII</i> <i>tratto VIII</i>		187,000		
				113,000		
				155,000		
				255,000		
				341,000		
				224,500		
				186,300		
					a riportare	3.050,68



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
3	D.0001.0001.002 2				riporto	3.050,68
		<i>tratto IX</i>		180,000		
		<i>tratto X</i>		290,000		
		<i>tratto XI</i>		200,700		
		<i>tratto XII</i>		307,200		
		<i>tratto XIII</i>		73,600		
				321,500		
			m²	2.834,800	4,16	11.792,77
		INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <i>Rifiuto da fresatura manto stradale</i>				
		<i>tratto I</i>				
		<i>tratto II</i>		5,610		
		<i>tratto III</i>		3,390		
		<i>tratto IV</i>		4,650		
		<i>tratto V</i>		7,650		
		<i>tratto VI</i>		10,230		
		<i>tratto VII</i>		6,735		
		<i>tratto VIII</i>		5,589		
		<i>tratto IX</i>		5,400		
		<i>tratto X</i>		8,700		
		<i>tratto XI</i>		6,021		
		<i>tratto XII</i>		9,216		
		<i>tratto XIII</i>		2,208		
				9,645		
		<i>Demolizione massetto in cls e marciapiedi</i>				
		<i>tratto IV</i>				
		<i>tratto VI</i>		17,700		
		<i>tratto VIII - lato Dx</i>		8,460		
		<i>tratto X</i>		12,480		
		<i>tratto XII</i>		35,145		
				2,466		
					a riportare	14.843,45



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
4	D.0002.0001.1005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km <i>N. VIAGGI (150/22)MC</i>	m³		riporto	14.843,45	
				161,295	8,23	1.327,46	
			viaggi	6,818			
				6,818	135,66	924,93	
5	D.0001.0003.0003	TOTALE Demolizione/trasporto pavimentazione stradale STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <i>Lato SX tratto IV</i> <i>tratto VI</i> <i>tratto X</i>	m³			17.095,84	
6	D.0001.0002.0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm² (da N/cm²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <i>Lato SX tratto IV</i> <i>tratto VI</i>	m³				



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	17.938,46
7	D.0008.0002.0015	<i>tratto X</i>	m³	4,640		
				17,400		
				33,840	0,65	22,00
		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 6, maglia cm 20x20 <i>Lato SX tratto IV</i>				
8	D.0004.0001.0001	<i>tratto VI</i>	kg	270,220		
		<i>tratto X</i>		106,256		
				399,605	1,76	1.365,90
				776,081		
9	D.0001.0003.1027	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <i>Lato SX tratto IV</i>	m³			
		<i>tratto VI</i>		14,160		
		<i>tratto X</i>		5,568		
				20,880	127,66	5.184,02
		Rivestimento colorato, protettivo, impermeabilizzante per pista ciclabile e parcheggi. Prodotto monocomponente a base acqua in forma di pasta tixotropica colorata, appositamente concepito per il rivestimento funzionale ed estetico di pavimentazioni in esterni. Il prodotto è pronto all'uso; con l'aggiunta di sabbie di quarzo di adatta granulometria si possono migliorare le caratteristiche di resistenza al traffico. Colorazioni specifiche a		40,608		
					a riportare	24.510,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		richiesta del direttore dei lavori. Applicazione Preparazione della superficie Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta all'applicazione: in base alle condizioni in cui si trova la superficie deve essere scelto il tipo di preparazione da effettuare. <i>Asfalto nuovo</i> : verificare che il tappetino sia sufficientemente coeso e risarcire crepe, buche o lievi depressioni con malta. Ripulire la superficie da foglie, polvere o sabbia (in caso di idrolavaggio a pressione attendere l'asciugatura del supporto). <i>Calcestruzzo</i> : in caso di nuovo getto con finitura al quarzo e lisciatura meccanica, sarà necessario pallinare o scarificare il supporto per ottenere l'aggancio ottimale di uno strato diffusore contro la risalita di umidità dal sottofondo. Applicato a rullo o a spruzzo direttamente sul supporto senza primer. Consumo: 0,8-1,0 kg/mq. Modalità di applicazione del prodotto: Prima dell'applicazione miscelare il prodotto nel contenitore con miscelatore professionale allo scopo di disperdere eventuali piccoli sedimenti presenti nel fondo del secchio; Applicazione a spatola : immettere la quantità di sabbia di quarzo prevista, mescolare e procedere; Applicazione a rullo : diluire con il 5-10% di acqua per raggiungere la fluidità necessaria alla posa; Applicazione a spruzzo : il prodotto va usato con ugelli e macchine dotate di filtri più larghi rispetto a quelli da verniciatura: è possibile impiegare fino al 15% di acqua per la diluizione a seconda del tipo di pompa (ugello 21-23). Trattamento finale della superficie rivestita Al termine dell'applicazione il prodotto può risultare leggermente appiccicoso, soprattutto se la superficie di			riporto	24.510,38
					a riportare	24.510,38

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		posa è scarsamente assorbente o in caso di applicazione con temperature elevate. In caso di necessità di utilizzo immediato o comunque prima di un tempo sufficiente alla naturale scomparsa del fenomeno, cospargere il prodotto applicato con prodotti opportuni indicati dalla casa produttrice, questo andrà distribuito uniformemente su tutta la superficie mediante una scopa pulita e lasciato sulla superficie per almeno 12 ore. Il consumo stimato è circa 1,0-1,2 kg/m. Avvertenze ed istruzioni particolari • Non applicare con temperatura inferiore a +8°C. • L'applicazione deve essere necessariamente interrotta in caso di minaccia di pioggia, neve, in caso di nebbia. • Usare acqua per rimuovere il prodotto fresco dagli attrezzi. Minimo due mani ed assorbimento di 0,8-1 kg/mq nel colore scelto dalla D.L., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte avente uno spessore finito di mm 1,5. <i>Lato SX compreso di adeguamento altimetrico dei chiusini e griglie esistenti</i> <i>tratto I</i> <i>tratto II</i> <i>tratto III</i> <i>tratto IV</i> <i>tratto V</i> <i>tratto VI</i> <i>tratto VII</i> <i>tratto VIII</i> <i>tratto IX</i> <i>tratto X</i> <i>tratto XI</i>			riporto	24.510,38
				187,000		
				116,000		
				155,000		
				373,000		
				341,000		
				395,000		
				186,300		
				180,000		
				290,000		
				355,400		
					a riportare	24.510,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
10	D.0001.0003.002 5				riporto	24.510,38
		<i>tratto XII</i>		307,200		
		<i>tratto XIII</i>		73,600		
				321,500		
			m ²	3.281,000	11,86	38.912,66
		CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso in opera a mano o con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. <i>Lato SX compreso di adeguamento altimetrico dei chiusini e griglie esistenti</i>				
		<i>tratto I</i>		0,030		
		<i>tratto II</i>		5,610		
		<i>tratto III</i>		3,480		
		<i>tratto IV</i>		4,650		
		<i>tratto V</i>		11,190		
		<i>tratto VI</i>		10,230		
		<i>tratto VII</i>		11,850		
		<i>tratto VIII</i>		5,589		
		<i>tratto IX</i>		5,400		
		<i>tratto X</i>		8,700		
		<i>tratto XI</i>		10,662		
		<i>tratto XII</i>		9,216		
		<i>tratto XIII</i>		2,208		
			m ³	9,645		
				98,460	235,24	23.161,73
11	D.0001.0003.000 3	TOTALE pavimentazione stradale				69.488,93
		Marciapiede				
		STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non				
					a riportare	86.584,77



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	86.584,77
12	D.0001.0002.001 1	maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <i>tratto X - lato Sx</i> <i>tratto VIII - lato DX</i>	m ³	10,280 8,320 18,600	24,90	463,14
13	D.0004.0001.000 4	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²) 500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <i>tratto X - lato Sx 102,80</i> <i>tratto VIII - lato DX</i>	m ³	10,280 8,320 18,600	0,65	12,09
		CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D _{max} 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <i>V.le Sardegna - Marciapiedi</i>			a riportare	87.060,00



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	87.060,00
14	D.0008.0002.001 5	<i>tratto I - lato Sx</i>	m³	0,120	136,18	2.161,45
		<i>tratto II - lato Sx</i>		0,872		
		<i>tratto VIII - lato Dx</i>		6,656		
		<i>tratto X - lato Sx</i>		8,224		
				15,872		
		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 6, maglia cm 20x20 <i>V.le Sardegna - rete x massetti marciapiedi</i>				
		<i>tratto I - lato Sx</i>		3,435		
		<i>tratto II - lato Sx</i>		24,961		
		<i>tratto VIII - lato Dx</i>		190,528		
		<i>tratto X - lato Sx</i>		235,412		
15	D.0001.0003.006 8		kg	454,336	1,76	799,63
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrica sezione piena cm 12x25 a superficie liscia <i>V.le Sardegna - Marciapiedi</i>				
		<i>tratto I - lato Sx</i>		1,500		
		<i>tratto II - lato Sx</i>		39,300		
		<i>tratto X - lato Sx 92,75</i>		92,750		
				133,550		
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20;				
16	D.0001.0003.006 9		m		26,54	3.544,42
					a riportare	93.565,50



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	93.565,50
17	D.0001.0003.0042	la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia <i>V.le Sardegna n. 159- Marciapiedi</i> <i>tratto VIII - lato Dx 39,60</i>	m	39,600 39,600	30,50	1.207,80
		PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di disegno e colore a scelta della D.L.. <i>V.le Sardegna - Marciapiedi</i> <i>tratto I - lato Sx</i> <i>tratto II - lato Sx</i> <i>tratto III - lato Sx</i> <i>tratto VIII - lato Dx</i> <i>tratto X - lato Sx 102,80</i> <i>tratto XII - lato Sx</i>		1,500 34,300 29,500 83,200 102,800 82,200 333,500		
18	D.0001.0003.0058	MAGGIOR PREZZO PER LA ESECUZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI PEDONALI PARZIALI PER RIPRISTINI di pavimentazioni preesistenti demolite per la esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo compresi e compensati gli oneri previsti per le singole pavimentazioni <i>tratto II - lato Sx</i> <i>tratto III - lato Sx</i> <i>tratto XII - lato Sx</i>	m ²	82,200 22,500 29,500 82,200 134,200	32,11	10.708,69
		TOTALE Marciapiede				
		Segnaletica				
19	D.0001.0003.0106	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI,	m ²	82,200 134,200	4,09	548,88
		TOTALE			a riportare	106.030,87



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	106.030,87
		SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo ciroscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq <i>tratto I</i>		10,520		
		<i>tratto II</i>		8,960		
		<i>tratto III</i>		4,060		
		<i>tratto IV</i>		15,800		
		<i>tratto V</i>		2,900		
		<i>tratto VI</i>		2,300		
		<i>tratto VII</i>		9,610		
		<i>tratto VIII</i>		8,330		
		<i>tratto IX</i>		4,060		
		<i>tratto X</i>		8,120		
		<i>tratto XI</i>		65,000		
		<i>tratto XII</i>		12,180		
		<i>tratto XIII</i>		151,840		
20	D.0001.0003.009 7	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 compresa tra 150 e 500 mq <i>tratto I</i>	m²	1,100	14,27	2.166,76
		<i>tratto II</i>		1,100		
		<i>tratto III</i>		57,500		
		<i>tratto IV</i>		164,000		
		<i>tratto V</i>		48,300		
		<i>tratto VI</i>		87,500		
		<i>tratto VII</i>				
		<i>tratto VIII</i>				
		<i>tratto IX</i>				
		<i>tratto X</i>				
					a riportare	108.197,63



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	108.197,63
		<i>tratto XI</i>		105,000		
		<i>tratto XII</i>		155,150		
		<i>tratto XIII</i>		248,850		
		<i>Rifaccimento strisce di delimitazione</i>		386,160		
			m	1.254,660	1,88	2.358,76
		TOTALE Segnaletica				4.525,52
21	D.0009.0001.0001	Predisposizione Dissuasore a led FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 16 mm.	m	96,000		
			m	96,000	2,23	214,08
22	D.0001.0002.0042	RINTERRO DI CAVIA SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali	m³	1,920		
			m³	1,920	11,84	22,73
23	D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	m³	1,920		
			m³	1,920	8,23	15,80
24	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in				
					a riportare	110.809,00



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
25	D.0001.0001.0001	CONGLOMERATO BITUMINOSO	m ²		riporto	110.809,00
				14,400		
		TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO <i>Per allaccio dissuasore a led</i>	m	14,400	5,30	76,32
				96,000		
26	D.0030.0001.1094			96,000	0,97	93,12
		TOTALE Predisposizione Dissuasore a led				422,05
		Opere in ferro				
		Fornitura e posa in opera di telaio per bordo aiuole, delle dimensioni esterne di circa 80x80 cm e comunque da realizzare secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della D.L., il tutto a perfetta regola d'arte. <i>Bordo aiuole:</i> <i>tratto X - lato Sx</i>				
27	D.0030.0001.1095					
			cad	6,000		
				6,000	52,05	312,30
		TOTALE Opere in ferro				312,30
28	D.0001.0002.0056	Lavoro in Economia				
		Rimozione e riposizionamento dissuasori stradali				
			a corpo	1,000	163,19	163,19
		TOTALE Lavoro in Economia				163,19
28	D.0001.0002.0056	TOTALE LAVORI IN VIALE SARDEGNA				111.453,93
		LAVORI IN VIA LA TEMPIESA				
		Nuovo marciapiede				
		SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la compattazione del fondo dello scavo, il riempimento dello scavo ed il compattamento di materiali idonei fino a raggiungere la quota del terreno preesistente; riempimento con l'impiego di sabbia filtrante, compresa la fornitura dei materiali				
					a riportare	111.453,93



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
29	D.0001.0002.001 4	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamen- to e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consisten- za con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo <i>Via La Tempiesa</i>	m ²	riporto		111.453,93
				58,250 58,250	5,50	320,38
30	D.0001.0003.000 3	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nul- lo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <i>Via La tempiesa</i>	m ³	8,738 8,738	8,27	72,26
				6,085 6,085	24,90	151,52
31	D.0009.0001.006 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI A SINGOLA PARETE, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno corrugato, a singola parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	m ³	6,085 6,085	24,90	151,52
				52,000	1,99	103,48
32	D.0004.0001.000 1	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento			a riportare	112.101,57



"PIA SS 09 -IV ATTO AGG. COMUNE DI SANTA MARIA COGHINAS - SISTEMAZIONE SPAZI PUBBLICI E MESSA IN SICUREZZA RETE VIARIA" COD. SS09,31.AA.: COMPLETAMENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	112.101,57
33	D.0008.0002.0015	32,5 e fornito in opera con autobetoniera 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <i>cunetta marciapiede/muro di contenimento</i>	m³	5,071 5,071	127,66	647,36
34	D.0001.0003.0042	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 6, maglia cm 20x20 <i>Via La tempiesa</i>	kg	116,126 116,126	1,76	204,38
35	D.0001.0002.0011	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PASTRE DI CEMENTO, dimensioni 40x40x3,8, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di disegno e colore a scelta della D.L.. <i>Via La tempiesa</i>	m²	50,710 50,710	32,11	1.628,30
36	D.0001.0003.0069	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento <i>Via La tempiesa</i>	m³	6,085 6,085	0,65	3,96
		CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo			a riportare	114.585,57



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calces- truzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia <i>Via La tempiesa</i>			riporto	114.585,57
			m	48,800		
				48,800	30,50	1.488,40
		TOTALE Nuovo marciapiede				4.620,04
		TOTALE LAVORI IN VIA LA TEMPIESA				4.620,04
					a riportare	116.073,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	116.073,97
37	D.0012.0022.001 7	LAVORI IN VIA M. POLO Staccionata in legno Piastre, staffe e tiranti d'acciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>Piastre con barra infissa nel terreno per cm 50/60, N. 120 X 1,2KG</i>				
			kg	144,000 144,000	9,17	1.320,48
38	D.0030.0001.109 1	Fornitura e posa di staccionata rustica in pali di pino tornito impregnato e trattato in autoclave o di castagno scortecciati della tipologia e delle dimensioni di cui ai dettagli di esecuzione, dell'altezza fuori terra di 1,10 m, interasse massimo 2, tipo Croce di Sant'Andrea, compresa formazione di eventuale plinto di ancoraggio in calcestruzzo di idonee dimensioni, compresa la formazione di staffe in metallo ove necessario, compresa la formazione di cancelletti, compreso l'eventuale decespugliamento dell'area di posa, compreso ferramenta e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte <i>Via M. Polo</i>				
			m	120,000 120,000	64,27	7.712,40
		TOTALE Staccionata in legno				9.032,88
		TOTALE LAVORI IN VIA M. POLO				9.032,88
		TOTALE LAVORI				125.106,85



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		1 - LAVORI IN VIALE SARDEGNA				111.453,93
		2 - LAVORI IN VIA LA TEMPIESA				4.620,04
		3 - LAVORI IN VIA M. POLO				9.032,88
		TOTALE LAVORI				125.106,85

Sassari 30 gennaio 2017

Il Progettista

arch. Gabriele Moretti