



Comune di
Oristano

PROGETTO
DEFINITIVO - ESECUTIVO

Intervento viabilità di accesso
al centro intermodale
passeggeri di Oristano

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

Progettazione
Studio LLM Associati
via Alagon, 6b - 09127 Cagliari
tel. 070660869
e-mail studiomassalilliu@tiscali.it

Responsabile del procedimento
ing. Anna Luigia Foddi

data revisione

ottobre 2019

data emissione

agosto 2019

allegato

G

oggetto

computo metrico estimativo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
	Demolizioni (Cat 1)								
1 / 1 D.0001.0001.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO Collettore principale acque meteoriche A1-A A2-A A-B PZ1-PZ11 Caditoie e collettore trasversale (par.ug.=2,00*4)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00	4,75 7,00 1,30 15,50 10,50 124,00 6,70 4,00 3,15			9,50 14,00 2,60 31,00 21,00 248,00 53,60 8,00 6,30			
	SOMMANO metri					394,00	1,51	594,94	
2 / 2 DPL.0012.00 05.0008	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo e di recinzioni metalliche compresi i montanti, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massi ... e di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. sommano					5,00			
	SOMMANO metri quadri					5,00	23,84	119,20	
3 / 3 D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Collettore principale acque meteoriche A1-A A2-A A-B PZ1-PZ11 Caditoie e collettore trasversale	4,00 2,00 2,00	6,70 4,00 3,15	0,600 0,600 0,600		16,08 4,80 3,78			
	SOMMANO metri quadri					155,10	4,93	764,64	
	Scavi e rinterri (Cat 2)								
4 / 4 D.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. vedi tab. volumi scavo tav. 4 Area 1 Area 2 Area 3 Area 4 Area 5 Area 6 Area 7 Area 8	552,60 10,70 576,90 71,28 678,03 162,26 21,41 1643,00				0,500 0,500 0,700 0,800 0,500 0,500 0,500 0,500			
	SOMMANO metri cubi					821,50			
	A RIPORTARE					1'994,86		1'478,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'994,86		1'478,78
	SOMMANO metri cubi					1'994,86	3,11	6'204,01
5 / 5 D.0001.0002. 0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Collettore acque meteoriche Tratta A-B PZ0-PZ1 *(lung.=175,44-24,43) PZ1-U *(H/peso=(1,1+1,38)/2) Tratta B-C PZ6-PZ11 *(lung.=384,9-227,1)*(H/peso=(1,825+1,24)/2) Tratta A2-A *(H/peso=(1,23+1,43)/2) Caditoie e collettore trasversale Tratta A-B Tratta B-C A1-A A2-A		151,01 68,65 157,80 65,53	0,600 0,600 0,600 0,600	1,000 1,240 1,533 1,330	90,61 51,08 145,14 52,29		
	SOMMANO metri cubi					374,30	11,36	4'252,05
6 / 6 new.D.103	Realizzazione di letto di posa per tubazioni, rinfianco e ricoprimento con sabbia di cava non lavata Collettore acque meteoriche Tratta A-B PZ0-PZ1 *(lung.=175,44-24,43) PZ1-U Tratta B-C PZ6-PZ11 *(lung.=384,9-227,1) Tratta A2-A Caditoie e collettore trasversale Tratta A-B Tratta B-C A1-A A2-A		151,01 68,65 157,80 65,53	0,600 0,600 0,600 0,600	0,100 0,100 0,100 0,100	9,06 4,12 9,47 3,93		
	SOMMANO m3					31,61	15,11	477,63
7 / 7 DPL.0001.00 02.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... , valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Collettore acque meteoriche Tratta A-B PZ0-PZ1 *(lung.=175,44-24,43) PZ1-U Tratta B-C PZ6-PZ11 *(lung.=384,9-227,1) Tratta A2-A Caditoie e collettore trasversale Tratta A-B Tratta B-C A1-A A2-A		151,01 68,65 157,80 65,53	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 0,600	54,36 24,71 56,81 23,59		
	SOMMANO metri cubi					184,60	2,86	527,96
8 / 8 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 5 [metri cubi 374.30] Vedi voce n° 7 [metri cubi 184.60] Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi SOMMANO metri cubi					374,30 -184,60		
	SOMMANO metri cubi					374,30 -184,60		
	SOMMANO metri cubi					189,70	6,13	1'162,86
9 / 9 PF.0001.000	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci							
	A RIPORTARE							14'103,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'103,29
9.0009	17 03 01 - BITUMI Vedi voce n° 3 [metri quadri 155.10] SOMMANO tonnellate	0,03			1,600	7,44		
						7,44	15,05	111,97
10 / 10 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Vedi voce n° 8 [metri cubi 189.70] SOMMANO tonnellate					189,70		
						189,70	12,54	2'378,84
	Rete acque meteoriche (Cat 3)							
11 / 16 DPL.0003.00 15.0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., chiusino in ghisa e telaio, dato in opera ... delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm. Completo di eventuale elemento di prolunga. Tipo B Tratta A-B Tratta B-C Tratta A1-A Tipo C Tratta A2-A SOMMANO cadauno					6,00 5,00 2,00 2,00		
						15,00	893,93	13'408,95
12 / 17 DPL.0003.00 15.0009	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., con caditoia in ghisa sferoidale, dato in ... e delle pareti verticali 10 cm. Completo di eventuale elemento di prolunga. Tipo A Tratta A-B Tratta B-C Tratta A1-A Tratta A2-A SOMMANO cadauno	2,00 2,00 2,00			6,000 5,000 2,000 2,000	12,00 10,00 2,00 4,00		
						28,00	380,71	10'659,88
13 / 18 D.0003.0014. 0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primario del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 Caditoio e collettore trasversale Tratta A-B Tratta B-C A1-A A2-A SOMMANO metri	6,00 5,00 2,00 2,00	6,70 6,70 6,70 6,70			40,20 33,50 13,40 13,40		
						100,50	37,97	3'815,99
14 / 19 D.0003.0014. 0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primario del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 Collettore acque meteoriche Tratta A-B PZ0-PZ1 PZ1-U Tratta B-C PZ6-PZ11 Tratta A2-A SOMMANO metri		150,00 68,60 155,50 65,60			150,00 68,60 155,50 65,60		
						439,70	84,04	36'952,39
	A RIPORTARE							81'431,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'431,31
15 / 20 D.0005.0001. 0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON-DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... re metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP protezione tubazione tratta A-B		150,00	0,500	0,150	11,25		
	SOMMANO metri cubi					11,25	82,50	928,13
16 / 30 D.0001	Prezzo a corpo per la realizzazione di collegamento della tratta B-C, di rete di raccolta e smaltimento acque meteo, dal pozzetto PZ11 alla vasca di raccolta del Centro Intermodale ... nuali o meccanici, a perforazione o percussione e il ripristino delle pareti, per dare il tutto finito a regola d'arte. collegamento al Centro Intermodale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'942,38	3'942,38
Strada (Cat 4)								
17 / 11 D.0001.0007. 0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
	Area 1					552,60		
	Area 2					10,70		
	Area 3					576,90		
	Area 4					71,28		
	Area 5					678,03		
	Area 6					162,26		
	Area 7					21,41		
	Area 8					1'900,82		
	SOMMANO metri quadri					3'974,00	4,03	16'015,22
18 / 12 D.0001.0003. 0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	Area 8 strada	1643,30			0,240	394,39		
	Area 7 strada	21,41			0,240	5,14		
	Area 6 strada	162,26			0,240	38,94		
	Area 5 strada	678,03			0,440	298,33		
	Area 4 strada	71,28			0,540	38,49		
	Area 3 strada	576,90			0,440	253,84		
	Area 2 strada	10,70			0,240	2,57		
	Area 1 strada	552,60			0,240	132,62		
	SOMMANO metri cubi					1'164,32	28,02	32'624,25
19 / 13 D.0001.0003. 0003	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.							
	Area 8 strada	1643,30			0,150	246,50		
	Area 7 strada	21,41			0,150	3,21		
	Area 6 strada	162,26			0,150	24,34		
	Area 5 strada	678,03			0,150	101,70		
	Area 4 strada	71,28			0,150	10,69		
	Area 3 strada	576,90			0,150	86,54		
	Area 2 strada	10,70			0,150	1,61		
	Area 1 strada	552,60			0,150	82,89		
	SOMMANO metri cubi					557,48	118,09	65'832,81
	A RIPORTARE							200'774,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'774,10
20 / 14 D.0001.0003. 0013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in pe ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. Area 8 strada Area 7 strada Area 6 strada Area 5 strada Area 4 strada Area 3 strada Area 2 strada Area 1 strada	1643,30 21,41 162,26 678,03 71,28 576,90 10,70 552,60			0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	115,03 1,50 11,36 47,46 4,99 40,38 0,75 38,68		
	SOMMANO metri cubi					260,15	134,78	35'063,02
21 / 15 D.0001.0003. 0069	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena trapezia cm 6,5/8x20, a superficie ruvida Sommano *(par.ug.=66,1+62,83+253,94+62,83+190,25+161,05+10)	807,00				807,00		
	SOMMANO metri					807,00	18,27	14'743,89
22 / 21 D.0001.0003. 0031	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale Collettore principale acque meteoriche A1-A A2-A A-B PZ1-PZ11 Cadtioie e collettore trasversale		4,75 7,00 1,30 15,50 10,50 124,00 4,00 2,00 2,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,600 0,600 0,600	3,80 5,60 1,04 12,40 8,40 99,20 16,08 4,80 3,78			
	SOMMANO metri quadri					155,10	48,63	7'542,51
23 / 22 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 superfici ... itto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq Strisce pedonali Zebrature *(par.ug.=121,17*,5+282,07*,5+6,12+6,03+6,12+6,05+4,94) (par.ug.=6,12+6,12+6,12+4,02+7,90) Precedenze *(par.ug.=1,5+1,4+1,5+1,6+1,5+1,6+1,4+1,6+1,6)	230,88 30,28 15,30	6,50 7,60 7,00 8,03	3,000 3,000 3,000 3,000	19,50 22,80 21,00 24,09 230,88 30,28 15,30			
	SOMMANO metri quadri					363,85	16,87	6'138,15
24 / 23 D.0001.0003. 0096	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 Sommano *(lung.=0,45+0,57+1,45+,66+20,18+,87+42,72+1,30) Sommano *(lung.=1,10+,90+,90+72,32+41,53+269,95) Sommano *(lung.=151,10+146,35+1,16*2)		68,20 386,70 299,77		68,20 386,70 299,77			
	A RIPORTARE					754,67		264'261,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					754,67		264'261,67
	Sommano *(lung.=15,94+191,14+160,49+154,56+17,12+48,14+37,78+29,50)		654,67			654,67		
	SOMMANO metri					1'409,34	2,49	3'509,26
25 / 24 D.0001.0003. 0073	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per i ... e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 sommano come da elaborato					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	216,65	2'383,15
26 / 25 D.0001.0003. 0077	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di s ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato vedi elaborato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,37	158,37
27 / 26 D.0001.0003. 0032	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su ... mpensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale Marciapiedi rotanda A e B					37,00		
	SOMMANO metri quadri					37,00	28,90	1'069,30
28 / 27 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... saggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte sommano					40,00		
	SOMMANO metri					40,00	34,13	1'365,20
	Predisposizione illuminazione (Cat 5)							
29 / 28 PF.0009.000 1.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Tratta A-B Tratta B-C Tratta A1-A Tratta A2-A		202,30 182,50 68,00 51,00			202,30 182,50 68,00 51,00		
	SOMMANO metri					503,80	3,31	1'667,58
30 / 29 DPL.0003.00 15.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, con chiusino in gh ... e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Completo di eventuale elemento di prolunga. Tratta A-B Tratta B-C Rotatoria A Tratta A1-A Tratta A2-A					6,00 5,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	284,58	4'837,86
	A RIPORTARE							279'252,39

