



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

H

oggetto

incidenza manodopera

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 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. SOMMANO a corpo	1,00	3'942,38	3'942,38	1'609,84	40,834
2 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 SOMMANO metri	394,00	1,51	594,94	86,68	14,570
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 SOMMANO metri quadri	155,10	4,93	764,64	156,65	20,487
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. SOMMANO metri cubi	1'994,86	3,11	6'204,01	458,82	7,395
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 SOMMANO metri cubi	374,30	11,36	4'252,05	1'530,89	36,004
6 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 SOMMANO metri cubi	189,70	6,13	1'162,86	83,47	7,178
7 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 SOMMANO metri cubi	1'164,32	28,02	32'624,25	1'036,24	3,176
8 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. SOMMANO metri cubi	557,48	118,09	65'832,81	1'901,01	2,888
9 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. SOMMANO metri cubi	260,15	134,78	35'063,02	2'083,80	5,943
10 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 SOMMANO metri quadri	155,10	48,63	7'542,51	176,81	2,344
11 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 beverage di cemento con pietrini color cemento naturale SOMMANO metri quadri	37,00	28,90	1'069,30	422,91	39,550
12 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 metri	807,00	18,27	14'743,89	6'625,47	44,937
13 D.0001.0003.	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					
	A R I P O R T A R E			173'796,66	16'172,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			173'796,66	16'172,59	
0073	compreso lo scavo per i ... e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 SOMMANO cadauno	11,00	216,65	2'383,15	463,98	19,469
14 D.0001.0003. 0077	SEGALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito 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 SOMMANO cadauno	1,00	158,37	158,37	42,18	26,634
15 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 metri	1'409,34	2,49	3'509,26	450,99	12,851
16 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 SOMMANO metri quadri	363,85	16,87	6'138,15	651,29	10,611
17 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. SOMMANO metri quadri	3'974,00	4,03	16'015,22	7'153,20	44,665
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 ... rimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 SOMMANO metri	100,50	37,97	3'815,99	1'966,79	51,541
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 ... rimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 SOMMANO metri	439,70	84,04	36'952,39	18'718,03	50,654
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 SOMMANO metri cubi	11,25	82,50	928,13	27,45	2,958
21 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 SOMMANO metri cubi	184,60	2,86	527,96	97,84	18,531
22 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. SOMMANO cadauno	17,00	284,58	4'837,86	846,94	17,507
23 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, dimensioni della copertina 70x70xHmin=10 cm. Completo di eventuale elemento di prolunga. SOMMANO cadauno	28,00	380,71	10'659,88	1'775,20	16,653
24 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. SOMMANO cadauno	15,00	893,93	13'408,95	1'986,60	14,815
25 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.					
	A R I P O R T A R E			273'131,97	50'353,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			273'131,97	50'353,08	
26 new.D.103	Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO metri quadri	5,00	23,84	119,20	51,30	43,037
	Realizzazione di letto di posa per tubazioni, rinfiacco e ricoprimento con sabbia di cava non lavata SOMMANO m3	31,61	15,11	477,63	69,54	14,560
27 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI SOMMANO tonnellate	7,44	15,05	111,97	0,00	
28 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 SOMMANO tonnellate	189,70	12,54	2'378,84	0,00	
29 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 metri	40,00	34,13	1'365,20	216,40	15,851
30 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, rinfiacchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	503,80	3,31	1'667,58	483,65	29,003
	Parziale LAVORI A CORPO euro			279'252,39	51'173,97	18,325
	T O T A L E euro			279'252,39	51'173,97	18,325
	A R I P O R T A R E					

