



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



COMUNE DI ORISTANO

AMPLIAMENTO ECOCENTRO COMUNALE DI VIA OSLO - 1° LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO ESECUTIVO

CUP: H18C18000050002

CIG:

COMMITTENTE:

Comune di Oristano - SERVIZIO AMBIENTE

RUP:

Ing. Giangavino Pilu

AFFIDATARI:

Ing. Francesco Trudu

Ing. Claudia Scarpellini

ELABORATO:

ALL_A08

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

DATA:

NOVEMBRE 2019

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: AMPLIAMENTO ECOCENTRO VIA OSLO

COMMITTENTE: COMUNE DI ORISTANO

Oristano, 31/10/2019

IL TECNICO

Ing. Francesco Trudu Ing Claudia Scarpellini

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 a.1	arrotondamenti SI DETRAGGONO cadauno	-15,00	0,01	-0,15	0,00	
2 D.03	STRUTTURA SOPRAELEVATA PER IL CONFERIMENTO (OPERE IN FONDAZIONE) Realizzazione delle seguenti operazioni per dare la lavorazione in epigrafe. Calcestruzzo a durabilità garantita p ... i legge,e la realizzazione a carico dell'impresa di tutte le prove ed i campionamenti richiesti dalla norma e dalla D.L. SOMMANO metri cubi	68,45	200,00	13'690,00	2'321,14	16,955
3 D.1	OPERE PROPEDEUTICHE AGLI INTERVENTI CONSISTENTI IN DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E SPOSTAMENTI DI MATERIALE ATTUALMENTE PRESENTE NELL'AREA DI INTERVENTO. Prezzo a corpo per la realizzazio ... mpresele operazioni di riduzione e riutilizzo e lo smaltimento a discarica per le porzioni in ferro o non riutilizzabili. SOMMANO a corpo	1,00	12'000,00	12'000,00	5'097,44	42,479
4 D.10	CANCELLO DI CHIUSURA IN METALLO Cancello scorrevole realizzato in acciaio zincato a caldo secondo la tipologia e le dimensioni rilevabili da quelli esistenti e dagli allegati gr ... a scorrere con tutti gli elementi elettrici e di sostegno in acciaio zincato acaldo necessari al perfetto funzionamento. SOMMANO m2	1,00	300,00	300,00	235,43	78,477
5 D.13	IMPIANTO PRIMA PIOGGIA 3000 MQ Impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia per superfici asservite fino a 3.000 mq, costituito da 3 monoblocchi di cemento armato vibr ... r dare l'opera finita quindi tubi fi 20 in pvc e pozzetto finale con sifone fi 160 da ubicare prima della rete fognaria SOMMANO a corpo	1,00	14'500,00	14'500,00	601,50	4,148
6 D.2	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e f ... piego di pompe. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	22,12	130,00	2'875,60	309,02	10,746
7 D.21	POZZETTO PREFABBRICATO + CADITOIA IN GHISA D400 in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra e sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compre ... m, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, CADITOIA E TELAIO 70*70 CM. INCLUSA SIGILLATURA SOMMANO cadauno	3,00	450,00	1'350,00	318,24	23,573
8 D.22	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e sifone OLTRE LA CADITOIA IN GHISA D 400, dato in opera per fognature e scarichi ... re minimo della piastra di base e delle pareti verticali 15 cm, dimensioni della CADITOIA 100x100MM. INCLUSA SIGILLATURA SOMMANO cadauno	3,00	650,00	1'950,00	463,29	23,758
9 D.23	POZZETTO IN PVC + CADITOIA GHISA D 400 antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di CADITOIA E TELAIO IN GHISA D 400 e sifone a ghigliottina ... uzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40. INCLUSA SIGILLATURA SOMMANO cadauno	2,00	220,00	440,00	83,58	18,995
10 D.5	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO 15 CM con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MIS ... ore di 1 mm con sovrapposizione minima di 10 cm e incollaggio con nastro fibrato ultraresistentedello spessore di 5 cm. SOMMANO m2	460,00	39,60	18'216,00	2'024,00	11,111
11 D.7	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO 20 CM con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISC ... ore di 1 mm con sovrapposizione minima di 10 cm e incollaggio con nastro fibrato ultraresistentedello spessore di 5 cm. SOMMANO m2	1'167,05	43,80	51'116,79	6'255,39	12,237
12 D.8	RECINZIONE IN PALI E RETE METALLICA Costituita da una rete a maglia romboidale zincata di altezza pari ml. 2,00 fissata su paletti a T (uno ogni 2,50 ml) in acciaio zincato dell'a ... ni medie alle quali dovrebbe resistere la recinzione, certificato in forma scritta, ad insindacabile giudizio della D.L. SOMMANO m	120,00	32,70	3'924,00	1'302,00	33,180
	A R I P O R T A R E			120'362,24	19'011,03	

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			120'362,24	19'011,03	
13 D.9	PARAPETTO IN METALLO Elementi in acciaio zincato, di dimensioni e forme identici a quelli esistenti, tranne che per l'altezza che deve essere maggiorata di 20 cm in modo da poter ... e a quelli esistenti nelle parti che dovranno essere rimosse mentre potrà avere lunghezze superiori nelle parti fisse. SOMMANO m	96,00	80,00	7'680,00	3'656,64	47,613
14 PF.0001.000 2.0001	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	1'237,00	3,89	4'811,93	1'459,66	30,334
15 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO metri cubi	70,00	14,28	999,60	456,40	45,658
16 PF.0001.000 2.0044	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	735,10	8,06	5'924,91	1'837,75	31,017
17 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assorbita, 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	919,20	33,67	30'949,46	4'191,55	13,543
18 PF.0003.001 4.0003	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 ... primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 SOMMANO metri	85,00	38,35	3'259,75	1'664,30	51,056
19 PF.0003.001 4.0004	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 ... primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 SOMMANO metri	40,00	78,78	3'151,20	1'615,20	51,257
20 PF.0003.001 4.0006	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 ... primonto del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 SOMMANO metri	60,00	122,89	7'373,40	2'980,80	40,426
21 PF.0004.000 1.0007	STRUTTURA SOPRAELEVATA PER IL CONFERIMENTO (OPERE IN ELEVAZIONE) Realizzazione delle seguenti operazioni per dare la lavorazione in epigrafe. Calcestruzzo a durabilità garantita p ... legge,e la realizzazione a carico dell'impresa di tutte le prove ed i campionamenti richiesti dalla norma e dalla D.L. SOMMANO metri cubi	50,01	230,00	11'502,30	2'011,40	17,487
22 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kilogrammi	4'534,69	2,01	9'114,73	2'720,81	29,851
23 PF.0008.000 2.0014	RETE ELETTRICALDATA 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 com ... ni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 10, maglia cm 20x20 SOMMANO kilogrammi	3'745,19	1,87	7'003,51	374,52	5,348
24 PF.0009.000 1.0064	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. ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	523,00	2,26	1'181,98	292,88	24,779
25 PF.0009.000	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, esclusi i fusibili, SOMMANO metri					
	A R I P O R T A R E			213'315,01	42'272,94	

