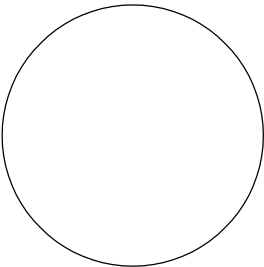




CITTA DI OZIERI
PROVINCIA DI SASSARI

SETTORE LAVORI PUBBLICI

	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO: PROGETTO DI AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE REALIZZAZIONE LOCULI CIMITERIALI LOTTO FUNZIONALE 2
TAVOLA: E	TAVOLA: STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA
SCALA: -	
PROGETTISTA E RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO _____ (Ing. Gian Michele Tedde)	

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LL. PP. _____ (Dott.ssa Anna Maria Manca)
--

OZIERI, MARZO 2020		
VERSIONE	DATA	OGGETTO
0	-	-
1	-	-
2	-	-
3	-	-

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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 sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO metri cubi	16,25	14,28	232,05	105,95	45,658
2 PF.0004.000 1.0005	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 (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 25 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	8,86	201,17	1'782,37	219,99	12,343
3 PF.0008.000 2.0012	RETE ELETTRICALE 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 kilogrammi	634,71	1,94	1'231,34	95,21	7,732
4 PF.0009.000 1.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 80 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	65,00	4,37	284,05	76,70	27,002
5 PF.0009.000 3.0003	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cadauno	1,00	138,30	138,30	51,35	37,129
6 PF.0009.000 5.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni, dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. SOMMANO cadauno	2,00	117,03	234,06	88,72	37,905
7 PF.0009.000 6.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x1,5 mmq SOMMANO metri	195,00	2,38	464,10	230,10	49,580
8 PF.0009.000 6.0022	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO metri	195,00	2,60	507,00	230,10	45,385
9	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta					
	A R I P O R T A R E			4'873,27	1'098,12	

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			4'873,27	1'098,12	
PF.0013.000 3.0064	cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm SOMMANO metri quadri	7,52	42,32	318,25	108,36	34,050
10 PF.0013.000 4.0056	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia SOMMANO metri quadri	7,52	30,64	230,41	165,52	71,834
11 PF.0013.001 0.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm SOMMANO metri quadri	95,37	18,25	1'740,50	762,01	43,781
12 PF.OZ.CC.0 01	Fornitura e posa in opera di Loculo cimiteriale prefabbricato monoblocco, con apertura frontale, realizzato in c.a.v., dim. esterne cm 85 x 80 x 225 e dim. interne cm 75 x 70 x 225 (come prescritto dalla Delibera della Giunta Regionale n° 51/24 del 17/11/2009), impermeabili ai liquidi ed ai gas, dimensionati per carichi su solette non inferiori a 250 Kg/mq, muniti di lastra di chiusura in c.a.v. con sistema di apertura a cerniera, compresi gli oneri per la posa in opera con gru speciali o altri mezzi di trasporto e sollevamento e la necessaria assistenza per la posa in opera ed ogni altro magistero per rendere l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	125,00	350,00	43'750,00	9'870,00	22,560
13 PF.OZ.CC.0 02	Fornitura e posa di pensiline di copertura frontale, prefabbricate in c.a.v.,con sbalzo da 0,65 m, con inclinazione sull'orizzonte non inferiore a 13° al fine di facilitare l'introduzione del feretro, munite di gocciolatoio, compresa la rete elettrosaldata per l'ancoraggio al solaio di completamento; SOMMANO ml	22,73	178,00	4'045,94	757,40	18,720
14 PF.OZ.CC.0 03	Fornitura e posa di tamponamento laterale del colombario di loculi, realizzato con elementi prefabbricati in c.a.v. di spessore 10 cm, con finitura a pelle liscia. Compreso l'ancoraggio alla struttura dei loculi con idonei dispositivi, realizzato in un unico getto monolitico di calcestruzzo classe di resistenza C 25/30 diam. max aggregato 32 mm. SOMMANO m2	25,80	90,00	2'322,00	381,27	16,420
15 PF.OZ.CC.0 04	Aggrappante acrilico per superfici murali, a base di resine acriliche micronizzate in dispersione acquosa, da impiegare per la preparazione del fondo delle superfici murali come regolatore dell'assorbimento del supporto e promotore di adesione. SOMMANO l	50,00	1,70	85,00	28,49	33,520
16 PF.OZ.CC.0 05	Pittura elastomerica protettiva antifessurazione per esterni, ad elasticità permanente ed elevata resistenza chimica. A base di quarzo e resine acriliche, con effetto bucia sottile. SOMMANO kg	250,00	9,00	2'250,00	700,20	31,120
17 PF.OZ.CC.0 06	Pluviale in p.v.c. a sezione circolare, colore grigio/marone, compresa l'incidenza di curve, braghe e collari con tassello diam. 80 mm. SOMMANO m	23,40	7,90	184,86	47,79	25,850
18 PF.OZ.CC.0 07	Sistemazione e ripristino del bagno esistente costituito da raschiatura delle parti incoerenti dell'intonaco ammalorato e ripristino delle lesioni presenti nelle pareti, completa rasatura delle pareti interne e del solaio e conseguentemente tinteggiatura delle stesse, sostituzione, fornitura e posa dei sanitari costituiti da vaso con cassetta a zaino, lavavo con colonna), compreso inoltre lo smontaggio della porta di accesso al locale igienico per la sostituzione del controtelaio, e fornitura e posa di porta in alluminio, inoltre sono comprese le opere per il ripristino dell'impianto elettrico comprendente la sostituzione della plafoniera esistente, il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'800,00	2'800,00	804,16	28,720
19 PF.OZ.CC.0 08	FORMAZIONE E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO IN MARMO DI OROSEI (Biancone) o graniti vari (Grigio perla, porrino, ghiandone, malaga, ecc) con lastre sp. 2 cm, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni del basamento, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiacca di cementi colorati e la pulizia finale SOMMANO metri quadri	12,87	129,44	1'665,89	346,07	20,774
	A R I P O R T A R E			64'266,12	15'069,39	

[illegible]