COMUNE di ORISTANO

Provincia di Oristano

FONDAZIONE N.S. DEL RIMEDIO ONLUS ISTITUTO SANTA MARIA BAMBINA

Via S.Maria Bambina 11 - Località Rimedio - ORISTANO

COMMITTENTE

Il Presidente

Mons. Umberto Lai

PIANO ATTUATIVO

COMPUTO METRICO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

ELABORATO	P05
DATA	
SCALA	
AGGIORN.	

PROGETTAZIONE

Ing. Giuseppe Cardia

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO ATTUATIVO ISTITUTO S.M.BAMBINA ONLUS
OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE: FONDAZIONE N.S. DEL RIMEDIO ONLUS

Oristano, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NP.001	DEMOLIZIONE di muratura in blocchi di calcestruzzo intonacato su due lati, spessore cm 25 con l'ausilio di mezzo meccanico eseguita su superficie piana fino ad una altezza pari a m 3,00. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno.		70,00	0,250	2,700	47,25		
	SOMMANO m3					47,25	31,54	1'490,27
2 D.0012.0009. 0022	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione marciapiedi		70,00	1,200		84,00		
	SOMMANO m2					84,00	19,95	1'675,80
3 D.0012.0018. 0012	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito con autocarro di portata fino a 15 t; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno inclusi i relativi oneri di smaltimento. Trasporto materiali di risulta *(par.ug.=1,30*(41,58+84,00))	163,25				163,25		
	SOMMANO m3					163,25	27,25	4'448,56
4 D.0001.0002. 0052	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 materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					1'200,00		
	SOMMANO m2					1'200,00	1,42	1'704,00
5 NP.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO DI CAVA steso a strati e rullato con idoneo macchinario, dimensione massima degli elementi mm 20, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.	1200,00			0,200	240,00		
	SOMMANO m3					240,00	26,33	6'319,20
	A RIPORTARE							15'637,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'637,83
6 D.0001.0002. 0033	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi mec- canici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Scavo per plinti di fondazione pali elettrici	3,00	1,50	1,500	1,500	10,13		
	SOMMANO m3					10,13	60,04	608,21
7 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforme per plinti di fondazione *(par.ug.=3*4)	12,00	1,30	1,300		20,28		
	SOMMANO m2					20,28	20,19	409,45
8 D.0004.0001. 0014	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, 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 auto- betoniera 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. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. Plinti per pali di illuminazione	3,00	1,20	1,200	1,200	5,18		
	SOMMANO m3					5,18	178,54	924,84
9 D.0008.0002. 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 misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PE STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Ø14 Armatura plinti. Si considerano 60Kg/mc *(par.ug.=3*60)	180,00	1,20	1,200	1,208	313,11		
	SOMMANO kg					313,11	1,80	563,60
10 NP.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CON BRACCIO UNICO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO fi 120, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 7,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare. Punti luce 1-2-3					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'162,87	3'488,61
	A RIPORTARE							21'632,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'632,54
11 NP.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CON BRACCIO DOPPIO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO E VERNICIATO fi 120, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, conforme alle direttive di compatibilità elettromagneti- ca CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza fuori terra 7,0m, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'289,37	1'289,37
12 NP.009	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE IN TECNOPOLIMERO. Con vetro piano, IP65, Classe di isolamento II. In versione cablata e rifasata completa di lampada SAP 150W					3,00		
	SOMMANO Wh					3,00	376,83	1'130,49
13 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Linee elettriche illuminazione	150,00		0,400	0,800	48,00		
	SOMMANO m3					48,00	10,96	526,08
14 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a com- penso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Per Linee elettriche illuminazione	150,00	1,50	0,400	0,600	54,00		
	SOMMANO m3					54,00	2,06	111,24
15 NP.006	RIMOZIONE E SMALTIMENTO DI PALO DI ILLUMINAZIONE ESISTENTE H>=9,00 mt. Inclusa l'armatura. Comprese le operazioni preliminari di sgancio della linea elettrica, lo smontaggio, il carico su automezzo, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica controllata. Pali di illuminazione esistenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,97	149,97
16 D.0009.0001. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Linee elettriche illuminazione					150,00		
	A R I P O R T A R E					150,00		24'839,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					150,00		24'839,69
	SOMMANO m					150,00	1,95	292,50
17 D.0009.0006. 0041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 mmq Punti luce	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,49	1'396,00
18 D.0009.0006. 0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in- cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi,per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq Punti luce	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,43	354,40
19 NP.008	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso. Area parcheggi	1200,00			0,070	84,00		
	SOMMANO m2*cm					84,00	174,26	14'637,84
20 D.0001.0003. 0093	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Delimitazione parcheggi Stalli	4,00	65,00 50,00			260,00 50,00		
	SOMMANO m					310,00	1,88	582,80
21 NP.010	ONERI PER ANALISI MATERIALE PRESSO LABORATORIO AUTORIZZATO. Analisi materiali riutilizzabili nel cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							42'603,23
	TOTALE euro							42'603,23
	Oristano, _____ Il Tecnico							
	A RIPORTARE							42'603,23