

COMUNE DI PALAU

PROVINCIA DI SASSARI



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

Realizzazione Insegne Turistiche #PALAU - Sardegna

CUP: H71B21005210004 - CIG: Z9833605CC

Progettista

Geom. MARIO USAI



Studio Tecnico

Via Gigi Maisto n.8 Tempio Pausania tel.3295347794 email geometrausai@gmail.com

il Responsabile del Settore

Dott. Giovanni Tiveddu

elaborato

tavola

Progetto

Computo Metrico Estimativo

All. C

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni 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 scarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Insegna Piccola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00	5,00 10,00	1,500 1,500	0,350 0,350	5,25 5,25		
	SOMMANO metri cubi					10,50	14,28	149,94
2 PF.0001.000 2.0038	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 compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 1 [metri cubi 10.50]					10,50		
	SOMMANO metri cubi					10,50	5,89	61,85
3 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00	5,00 10,00	1,500 1,500	0,100 0,100	1,50 1,50		
	SOMMANO metri cubi					3,00	187,70	563,10
4 PF.0008.000 1.0001	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 altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Insegna Pincola *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) Insegna Rotatoria Porto Pollo	4,00 4,00 2,00 2,00	5,00 1,20 10,00 1,20		0,200 0,200 0,250 0,250	4,00 0,96 5,00 0,60		
	SOMMANO metri quadri					10,56	28,90	305,18
5	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in							
	A R I P O R T A R E							1'080,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'080,07
PF.0004.000 1.0023	fodazione 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 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. 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 XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00	5,00 10,00	1,200 1,200	0,200 0,250	2,40 3,00		
	SOMMANO metri cubi					5,40	210,51	1'136,75
6 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Vedi voce n° 5 [metri cubi 5.40]				100,000	540,00		
	SOMMANO kilogrammi					540,00	2,01	1'085,40
7 Voce 001	Fornitura e posa in opera di Lamiera in acciaio per qualsiasi tipologia di lavorazione, di vari spessori indicati negli elaborati di progetto, comprese le piastre di collegamento tra le teste, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura delle lamiere, le forature, le flange e tutti gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante. Compresa inoltre la ZINCATURA a caldo, in quantità media di 550 g/mq, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco di prima fusione a 500°C, previo decappaggio, lavaggio e quant'altro per ottenere uno strato di zinco uniforme, senza incrinature, macchie, scaglie ed altri difetti, rispondente ai requisiti di accettazione richiesti dalle vigenti normative UNI 5744/66, UNI 2013/74 ed alla Norma Europea UNI EN ISO 1461/99. Compresa verniciatura a polveri con colori a scelta della DI previa campionatura, compreso inoltre oneri di montaggio con ausilio di mezzo meccanico, pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme agli elaborati di progetto, tutti i materiali dovranno essere sottoposti ai controlli previsti in capitolato, avere tutte le certificazioni previste dalla legge ed essere sottoposti per approvazione della Direzioni Lavori. Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00			780,000 1850,000	1'560,00 1'850,00		
	SOMMANO kilogrammi					3'410,00	10,41	35'498,10
8 PF.0001.000 2.0028	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 meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, 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 Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00	30,00 50,00	0,600 0,600	0,500 0,500	18,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		38'800,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,00		38'800,32
9 PF.0001.000 2.0041	SOMMANO metri cubi 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 materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00	30,00 50,00	0,600 0,600	0,500 0,500	33,00 18,00 15,00	17,52	578,16
10 PF.0009.000 1.0053	SOMMANO metri cubi 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 90, 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. Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00	30,00 50,00			33,00 60,00 50,00	8,60	283,80
11 Voce 002	SOMMANO metri Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base, dato in opera per impianti elettrici in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfianco in calcestruzzo. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, compreso di chiusino in ghisa sferoidale classe C250 cm 30x30, comprese trasporto, scarico, opere di montaggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00				110,00 10,00 5,00	3,34	367,40
12 PF.0009.000 6.0048	SOMMANO cad FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato 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 3x2.5 mmq Insegna Pincola Insegna Rotatoria Porto Pollo	2,00				15,00 10,00 5,00	260,80	3'912,00
	SOMMANO metri					220,00	4,52	994,40
	A R I P O R T A R E							44'936,08

