



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI USSASSAI

Provincia dell'Ogliastra

PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

*SISTEMAZIONE MARCIAPIEDI VIABILITA' VIA NAZIONALE
LOCALITA' "SA MELA NANNAU"*

Incidenza manodopera

ALLEGATO <i>P</i>	<i>COMMITTENTE</i> Amministrazione Comunale di Ussassai	<i>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</i> Geom. Salvatore Lobina
DATA: Agosto 2012		
SCALA: Varie	<i>DATA APPROVAZIONE</i>	<i>IL PROGETTISTA</i> Dott. Ing. Vincenzo Pinna
AGG.:		
AGG.:		
Comune di Ussassai Via Nazionale 120, 08040 Ussassai OG Tel. 0782/55710 Fax.0782/55890		

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					
1 S.01	<p><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>Prezzo per la Fornitura e il montaggio di 1 ml di robusta ringhiera metallica (piontoni in ferro pieno) compresi gli ingressi ove fossero necessari, come da elaborati grafici, con ... la fase di montaggio, e compreso quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le disposizioni della DL.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 145,63 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -13,24 <i>Spese Generali 14% euro</i> -16,26</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 116,13</p> <p>RISORSE: NOLI: B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora 0,020 34,40 0,69 MATERIALI: B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad 25,000 0,01 0,25 B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 58,000 0,01 0,58 a.0.010 * Profilati in ferro per opere kg 50,000 0,90 45,00 A.0102 * Zincatura a caldo kg 50,000 0,80 40,00 A.02.01 * Vernice kg 0,308 12,00 3,70</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 90,22 <i>Resta manodopera euro</i> 25,91</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo 147,50 145,63 21'480,43 3'821,73 17,792</p>				17,792	
2 S.011	<p>Compenso a corpo per la realizzazione di un mq di MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO A FACCIA VISTA IN PIETRAMME IRREGOLARE DI CAVA . Prezzo per la realizzazione di ml 1 di murat ... spigoli, riseghe, lo sfrido e il tiro in alto e ogni altro onere e magistero, eseguito secondo le indicazioni della DL.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 120,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -10,91 <i>Spese Generali 14% euro</i> -13,40</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 95,69</p> <p>RISORSE: NOLI: B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora 0,100 34,40 3,44 MATERIALI: B.0006.0011.0003 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad 1,310 1,00 1,31 B.0007.0001.0008 * CIOTTOLAME-PIETRAMME m3 0,450 19,22 8,65 B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 0,080 156,16 12,49 B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lunghezza 400 cm m3 0,006 270,14 1,62 B.0012.0001.0001 * TRAVI ABETE U.T. misure varie m3 0,006 200,94 1,21</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 28,72 <i>Resta manodopera euro</i> 66,97</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p>				55,808	
	A R I P O R T A R E			21'480,43	3'821,73	

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			21'480,43	3'821,73	
3 S.013	<p>SOMMANO a corpo</p> <p>Prezzo per la fornitura di un mc di Calcestruzzo a durabilit`a garantita per opere strutturali in fon- dazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione mass ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: MATERIALI: B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0009.0002.0005 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un rag- gio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTEN- ZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 m3</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	93,00	120,00	11'160,00	6'228,21	55,808
				180,60		
				-16,42		
				-20,16		
				144,02		
		36,000	0,01	0,36		
		1,100	110,56	121,62		
				121,98		
				22,04		12,204
4 S.014	<p>Fornitura a corpo per 1 ml di gabbia metallica per cordolo di fondazione con F 12 per spigolo e staffe F 8 ogni 30 cm dimensione 22X42 cm dato in opera compreso ogni onere e magistero e secondo le disposizioni della DL.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i></p> <p><i>Prezzo Netto euro</i></p> <p>RISORSE: NOLI: B.0004.0003.0006 * GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg ora MATERIALI: B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0010.0001.0001 * FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10 kg</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i></p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO a corpo</p>	50,25	180,60	9'075,15	1'107,51	12,204
		0,030	34,40	1,03		
		25,000	0,01	0,25		
		16,000	0,01	0,16		
		5,000	0,89	4,45		
				5,89		
				0,57		7,037
5 S.016	<p>Prezzo per la fornitura e messa in opera di 1 mc di STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente gran ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p>	62,00	8,10	502,20	35,34	7,037
	A R I P O R T A R E			42'217,78	11'192,79	

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			42'217,78	11'192,79	
6 S.02	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			19,00 -1,73 -2,12 <hr/> 15,15		
	RISORSE: NOLI: B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora	0,006	67,16	0,40		
	B.0004.0016.0004 * RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora	0,016	46,38	0,74		
	B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,006	46,35	0,28		
	MATERIALI: B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	33,000	0,01	0,33		
	B.0007.0001.0007 * MISTO NATURALE (0-200) m3	1,050	12,36	12,98		
	B.0006.0001.0001 * ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m3	0,036	1,06	0,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			14,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,38		2,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	45,10	19,00	856,90	17,14	2,000
	Prezzo per 1 mc di SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA O SBANCAMENTO, per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondit`a dal pia ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			15,00 -1,36 -1,68 <hr/> 11,96		
	RISORSE: NOLI: B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora	0,150	57,84	8,68		
	MATERIALI: A.0005.0009.0001 * LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cad	73,000	0,01	0,73		
7 S.04	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,41		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,55		17,000
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	62,70	15,00	940,50	159,90	17,000
	Prezzo per la fonitura e messa in opera di 1 ml di CORDONATA IN GRANITO GRIGIO FIAMMATO delle dimensioni di cm. 10 *15-20, posato a terra con malta di cemento compresa la stuccatura dei giunti e qualsiasi altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			45,00 -4,09 -5,02 <hr/> 35,89		
	A R I P O R T A R E			44'015,18	11'369,83	

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			44'015,18	11'369,83	
8 S.05	RISORSE: MATERIALI: B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3 B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 B.02.06 * Cordonata in granito grigio fiammato, dim 100x20x15 m Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	22,000	0,01	0,22		
		0,063	87,55	5,52		
		0,001	156,16	0,16		
		1,000	22,05	22,05		
				27,95		
				7,94		17,644
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	87,00	45,00	3'915,00	690,78	17,644
	Prezzo per la fornitura e messa in opera di 1 mq di PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI E CAMMINAMENTI PEDONALI, con elementi in pietra locale o simili di varie forme e dimensioni con ... ini o pali di illuminazione da riportare in quota, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			50,00 -4,55 -5,58 39,87		
	RISORSE: MATERIALI: B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0009.0001.0001 * MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3 B.01.06 * Elemento per pavimentazione esterna di marciapiedi in pietra spessore 4 cm m2 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	10,000 21,000 0,050 1,050	0,01 0,01 137,28 12,54	0,10 0,21 6,86 13,17		
				20,34		
				19,53		39,060
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	279,00	50,00	13'950,00	5'448,87	39,060
9 S.07	Compenso a corpo per la rimozione di barriere stradali "guard rail" compreso lo staccaggio, il carico e il trasporto adiscarica e compresi gli oneri per il conferimento.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 14% euro Prezzo Netto euro			18,00 -1,64 -2,01 14,35		
	RISORSE: NOLI: B.0005.0005.0002 * AUTOGRU' CINGOLATA, corredata di benna mordente o di benna a polipo, con sbraccio fino a m 40 e potenza di solleva- mento fino a tonnellate 80, gi' a funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e l'operatore ora	0,002	146,55	0,29		
	A R I P O R T A R E			61'880,18	17'509,48	

