

Comune di PALAU

Provincia
Olbia-Tempio

ANALISI PREZZI

OGGETTO

COMPLETAMENTO OPERE DI URBANIZZAZIONE FRAZIONE DI
CAPANNACCIA

COMMITTENTE

COMUNE DI PALAU

IL PROGETTISTA

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 1
1) PF.0001.000 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PF.0001.0002.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di	metricub	3,07	0,2	0,61
PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali	metricub	2,42	0,2	0,484
	Totale PF				1,09
RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0	
RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0	
	Totale RU				
SL.0002.0013.0013	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente	ora	72,08	0	
SL.0002.0015.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in	ora	55,87	0	
SL.0002.0015.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630	ora	72,90	0	
	Totale SL				
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 0,0273 (1,5 % su € 1,094) 15% Spese Generali su € 1,09 10% Utile Impresa su € 1,25 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/metriqua					1,094 0,164 0,125 1,38 0,44 1,82

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a scarica c/o da cava dei	metricub	6,37	1	6,37
	Totale PF				6,37
PR.0002.0002.0005	TOUT VENANT 0/70 MARCATURA CE EN 13242	metricub	21,00	1,1	23,10
	Totale PR				23,10
RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0	
	Totale RU				
SL.0002.0013.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama	ora	69,82	0	
	Totale SL				
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 0,443 (1,5 % su € 29,47) 15% Spese Generali su € 29,47 10% Utile Impresa su € 33,89 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					29,47 4,42 3,39 37,28 -7,74 29,54

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 3
3) PF.0001.000 TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
Codi 2.0044		21721			
ce					
SL.0002.0016.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale	ora	84,94	0,08	6,80
	Totale SL				6,80
TOTALE					6,80
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,096 (1,5 % su € 6,80)					1,02
15% Spese Generali su € 6,80					0,78
10% Utile Impresa su € 7,82					8,60
PREZZO					-0,54
ARROTONDAMENTO					8,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 4
4) PF.0001.000	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinteri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cm ² (da N/cm ²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0001.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da	metricub	1,06	0,02	0,0212
	Totale PR				0,0212
RU.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0	
	Totale RU				
SL.0002.0015.000 4	RULLO COMPRESSORE già esistente in	ora	66,64	0,01	0,67
SL.0002.0015.000 7	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630	ora	72,90	0	
SL.0002.0016.001 2	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata	ora	59,62	0	
	Totale SL				0,67
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 0,0113 (1,5 % su € 0,6912) 15% Spese Generali su € 0,69 10% Utile Impresa su € 0,79 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					0,6912 0,104 0,079 0,87 -0,12 0,75

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 5
5) PF.0001.000	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0014.0003.00 02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI	metricub	125,94	1,05	132,24
PR.0014.0004.00 01	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in	litri	1,27	14	17,78
	Totale PR				150,02
RU.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,07	2,21
RU.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,13	3,81
RU.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,07	2,32
	Totale RU				8,34
SL.0002.0015.000 3	RULLO COMPRESSORE già esistente in	ora	55,87	0,07	3,91
SL.0002.0015.000 6	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di	ora	121,80	0,07	8,53
SL.0002.0016.000 6	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale	ora	84,94	0,07	5,95
	Totale SL				18,39
TOTALE					176,75
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,63 (1,5 % su € 176,75)					26,51
15% Spese Generali su € 176,75					20,33
10% Utile Impresa su € 203,26					223,59
PREZZO					-48,49
ARROTONDAMENTO					175,10
PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0014.0003.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'	metricub	138,34	1,05	145,26
PR.0014.0004.0001	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in	litri	1,27	16,67	21,17
	Totale PR				166,43
RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,05	1,58
RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,1	2,93
RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,05	1,65
	Totale RU				6,16
SL.0002.0015.0003	RULLO COMPRESSORE già esistente in	ora	55,87	0,05	2,79
SL.0002.0015.0006	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di	ora	121,80	0,05	6,09
SL.0002.0016.0006	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale	ora	84,94	0,05	4,25
	Totale SL				13,13
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 2,79 (1,5 % su € 185,72) 15% Spese Generali su € 185,72 10% Utile Impresa su € 213,58 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					185,72
					27,86
					21,36
					234,94
					-49,22
					185,72

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 7
7) PF.0001.000	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0005.0001.00 04	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	metricub	119,50	0,05	5,98
	Totale PR				5,98
RU.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,1	2,93
RU.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,13	3,43
RU.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,13	3,43
RU.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,01	0,331
	Totale RU				10,12
SL.0005.0003.000 1	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e	metricub	183,32	0	
SL.0010.0002.000 1	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a	metri	4,88	1,05	5,12
	Totale SL				5,12
TOTALE					21,221
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,322 (1,5 % su € 21,221)					3,18
15% Spese Generali su € 21,22					2,44
10% Utile Impresa su € 24,40					26,84
PREZZO					-5,39
ARROTONDAMENTO					21,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/metri					

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 8
8) PF.0001.000	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato di diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro da cm 90				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0005.0001.00 04	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	metricub	119,50	0,1	11,95
PR.0032.0002.00 01	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60	cadauno	10,96	4,3	47,13
PR.0032.0002.00 02	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi	cadauno	3,03	2	6,06
	Totale PR				65,14
RU.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,5	15,77
RU.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	1	26,41
	Totale RU				42,18
SL.0002.0016.000 2	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale	ora	46,76	0,5	23,38
SL.0029.0001.000 2	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI	cadauno	134,22	1	134,22
	Totale SL				157,60
TOTALE					264,92
Incidenza Oneri Sicurezza € 3,97 (1,5 % su € 264,92)					39,74
15% Spese Generali su € 264,92					30,47
10% Utile Impresa su € 304,66					335,13
PREZZO					-70,69
ARROTONDAMENTO					264,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cadauno					

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0005.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	metricub	119,50	0,1	11,95
PR.0032.0002.0001	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60	cadauno	10,96	4	43,84
PR.0032.0002.0002	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi	cadauno	3,03	2	6,06
	Totale PR				61,85
RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,5	15,77
RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	1	26,41
	Totale RU				42,18
SL.0002.0016.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale	ora	46,76	0,5	23,38
SL.0029.0001.0005	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI	cadauno	48,67	1	48,67
	Totale SL				72,05

	TOTALE	176,08
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,63 (1,5 % su € 176,08)		
15% Spese Generali su € 176,08		26,41
10% Utile Impresa su € 202,49		20,25
PREZZO		222,74
ARROTONDAMENTO		-47,14
PREZZO DI APPLICAZIONE	€/cadauno	175,60

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	1	31,54
RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	1,5	39,62
	Totale RU				71,16
SL.0002.0013.0012	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente	ora	66,11	0,05	3,31
SL.0003.0001.0007	CIOTTOLAME-PIETRAMME	metricub	20,47	0,75	15,35
	Totale SL				18,66

TOTALE	89,82
Incidenza Oneri Sicurezza € 1,35 (1,5 % su € 89,82)	
15% Spese Generali su € 89,82	13,47
10% Utile Impresa su € 103,29	10,33
PREZZO	113,62
ARROTONDAMENTO	-23,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub	89,82

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 11
11) PF.0001.000 VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,1	2,93
RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,1	2,64
RU.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,01	0,331
Totale RU					5,90
SL.0002.0015.0007	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630	ora	72,90	0,15	10,94
SL.0003.0001.0005	GHIAIA DI 2° (32-70)	metricub	23,79	0,15	3,57
SL.0003.0001.0007	CIOTTOLAME-PIETRAMME	metricub	20,47	1,1	22,52
Totale SL					37,03
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 0,64 (1,5 % su € 42,931) 15% Spese Generali su € 42,93 10% Utile Impresa su € 49,37 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					42,931 6,44 4,94 54,31 -11,38 42,93

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 12
12) PF.0001.000 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - CementoConferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0001.0005.00 02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI	tonnella	12,00	1	12,00
	Totale PR				12,00
TOTALE					12,00
Incidenza Oneri Sicurezza € 0,18 (1,5 % su € 12,00)					1,80
15% Spese Generali su € 12,00					1,38
10% Utile Impresa su € 13,80					15,18
PREZZO					-3,18
ARROTONDAMENTO					12,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/tonnella					

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 13
13) PF.0004.000 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 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0005.0001.00 01	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	metricub	98,00	1,1	107,80
	Totale PR				107,80
RU.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,25	7,33
RU.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,6	15,85
RU.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,05	1,65
	Totale RU				24,83
TOTALE Incidenza Oneri Sicurezza € 1,99 (1,5 % su € 132,63) 15% Spese Generali su € 132,63 10% Utile Impresa su € 152,52 PREZZO ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					132,63 19,89 15,25 167,77 -35,14 132,63

UFFICIO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI					Pag. 14
14) PF.0004.000	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in 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 25 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
PR.0005.0002.00 03	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A	metricub	122,00	1,03	125,66
	Totale PR				125,66
RU.0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	31,54	0,2	6,31
RU.0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	29,30	0,2	5,86
RU.0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	26,41	0,6	15,85
RU.0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	33,08	0,05	1,65
	Totale RU				29,67
SL.0002.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in	ora	2,62	0,1	0,262
	Totale SL				0,262
TOTALE					155,592
Incidenza Oneri Sicurezza € 2,33 (1,5 % su € 155,592)					23,34
15% Spese Generali su € 155,59					17,89
10% Utile Impresa su € 178,93					196,82
PREZZO					-41,23
ARROTONDAMENTO					155,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/metricub					

