



COMUNE DI PALAU

PROVINCIA SASSARI - OLBIA TEMPIO

OPERE DI URBANIZZAZIONE NEL PIANO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI. LISCIA CULUMBA. I° INTERVENTO DI COMPLETAMENTO CUP H14H18000130004

VARIANTE

QUADRO COMPARATIVO DELLE LAVORAZIONI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

IL PROGETTISTA:

Dott. Arch Giovanni TIVEDDU

Dott. Ing. Roberto CRISTIANI

RAPPORTO:	VARI
DATA: MARZO 2024	AGG:

TAVOLA	
--------	--

COMMITTENTE: Comune di Palau

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E R I Z I E C O N F R O N T A T E C O N L A P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
2	Tariffa: PF.0001.0002.0001 SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. (euro 4,19) in Perizia n.1 m³ (euro 4,19) in Perizia n.2 m³	103,50 153,50	433,67 643,17	0,141 0,181	50,00	209,50		48,309
3	Tariffa: PF.0001.0002.0009 FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento (euro 2,43) in Perizia n.1 m³ (euro 2,43) in Perizia n.2 m³	793,50 793,50	1'928,21 1'928,21	0,626 0,542	---			
4	Tariffa: PF.0001.0002.0013 SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo (euro 9,64) in Perizia n.1 m³ (euro 9,64) in Perizia n.2 m³	42,39 301,96	408,64 2'910,89	0,133 0,818	259,57	2'502,25		612,336
5	Tariffa: PF.0001.0002.0018 SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq senza uso di mine (euro 3,56) in Perizia n.1 m³ (euro 3,56) in Perizia n.2 m³	37,44 37,44	133,29 133,29	0,043 0,037	---			
6	Tariffa: PF.0001.0002.0028 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E R I Z I E CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
7	idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure (euro 18,14) in Perizia n.1 m³ (euro 18,14) in Perizia n.2 m³	51,44 182,56	933,12 3 '311,64	0,303 0,930	131,12	2 '378,52	254,900	
	Tariffa: PF.0001.0002.0029 Sovrapprezzo per 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, fino alla ... sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO (euro 12,79) in Perizia n.1 m³ (euro 12,79) in Perizia n.2 m³	51,60 51,60	659,96 659,96	0,214 0,185	---			
	8	Tariffa: PF.0001.0002.0038 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 s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere (euro 6,31) in Perizia n.1 m³ (euro 6,31) in Perizia n.2 m³	35,10 171,50	221,48 1 '082,16	0,072 0,304	136,40	860,68	388,604
	9	Tariffa: PF.0001.0002.0081 Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento (euro 25,28) in Perizia n.1 m³ (euro 25,28) in Perizia n.2 m³	710,10 876,10	17 '951,33 22 '147,81	5,825 6,222	166,00	4 '196,48	23,377
10	Tariffa: PF.0001.0003.0003 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. (euro 245,58) in Perizia n.1 m³ (euro 245,58) in Perizia n.2 m³	446,72 519,84	109 '705,50 127 '662,31	35,596 35,867	73,12	17 '956,81	16,368	

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E R I Z I E CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
11	Tariffa: PF.0001.0003.0010.a CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 4-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. (euro 258,96) in Perizia n.1 m³ (euro 258,96) in Perizia n.2 m³	223,36 259,92	57´841,30 67´308,88	18,767 18,911	36,56	9´467,58	16,368	
12	Tariffa: PF.0001.0003.0020 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. (euro 280,31) in Perizia n.1 m³ (euro 280,31) in Perizia n.2 m³	242,25 75,78	67´905,09 21´241,89	22,033 5,968	-166,47	46´663,20	-68,718	
13	Tariffa: PF.0001.0006.0004 TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rinfianco da cm 20 (euro 298,72) in Perizia n.1 m (euro 298,72) in Perizia n.2 m	26,00 ---	7´766,72 ---	2,520 ---	-26,00	7´766,72	-100,000	
14	Tariffa: PF.0003.0014.0005 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e racordi. Del diametro esterno mm 250 (euro 92,29) in Perizia n.1 m (euro 92,29) in Perizia n.2 m	86,00 124,00	7´936,94 11´443,96	2,575 3,215	38,00	3´507,02	44,186	
15	Tariffa: PF.0003.0019.0002 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 200 compresa: la fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, la fo ...							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	ne stradale, i trasporti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 3.00 (euro 259,56) in Perizia n.1 cad. (euro 259,56) in Perizia n.2 cad.	6,00 ---	1´557,36 ---	0,505 ---	-6,00		1´557,36	-100,000
16	Tariffa: PF.0003.0023.0005 Realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul pi ... d’opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d’arte l’allaccio idrico. (euro 615,89) in Perizia n.1 cad. (euro 615,89) in Perizia n.2 cad.	6,00 11,00	3´695,34 6´774,79	1,199 1,903	5,00	3´079,45		83,333
17	Tariffa: PF.0004.0001.0003 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, c ... tteristica C12/ 15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (euro 211,52) in Perizia n.1 m³ (euro 211,52) in Perizia n.2 m³	1,76 7,13	372,28 1´508,15	0,121 0,424	5,37	1´135,87		305,112
18	Tariffa: PF.0004.0001.0010 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 (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 (euro 229,70) in Perizia n.1 m³ (euro 229,70) in Perizia n.2 m³	11,55 52,38	2´653,04 12´031,69	0,861 3,380	40,83	9´378,65		353,506
19	Tariffa: PF.0008.0001.0004 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l’effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto (euro 36,93) in Perizia n.1 m² (euro 36,93) in Perizia n.2 m²	56,28 277,54	2´078,42 10´249,55	0,674 2,880	221,26	8´171,13		393,141

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
20	Tariffa: PF.0008.0002.0002 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 (euro 2,78) in Perizia n.1 kg (euro 2,78) in Perizia n.2 kg	891,00 4´393,82	2´476,98 12´214,82	0,804 3,432	3´502,82	9´737,84	393,134	
21	Tariffa: PF.NP001 SOLAIO CON PANNELLI ESTRUSI FRESATI SULLE TESTATE E REALIZZATI CON CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO C45/55 MPa, dotata di marcatura "CE" ai sensi del D.M. 17/01/2018, forati longit ... arico accidentale di 400 KN/mq (momento equivalente di Meq= 160 kN m) compelto di progetto esecutivo e certificazioni) in Perizia n.1 m² (euro 195,03) in Perizia n.2 m²	--- 24,00	--- 4´680,72	--- 1,315	24,00	4´680,72		
22	Tariffa: PF.NP002 FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE A GIUNTO ELASTICO RAPIDO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO- ALLUMINIO E INTERNO IN MALTA CEMENTIZIA secondo UNI EN 545: ... a ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm in Perizia n.1 m (euro 115,19) in Perizia n.2 m	--- 24,00	--- 2´764,56	--- 0,777	24,00	2´764,56		
23	Tariffa: PF.NP003 Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO idrico a parete o a pavimento, del DE 32 mm in PE multistrato, al servizio di una o più utenze, per ogni metro eccedente i p ... rto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato, necessario a realizzare a regola d´arte l´allaccio idrico Dn 32. in Perizia n.1 m (euro 80,64) in Perizia n.2 m	--- 46,00	--- 3´709,44	--- 1,042	46,00	3´709,44		
24	Tariffa: PF.NP004 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E R I Z I E CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
25	protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.							
	in Perizia n.1 m (euro 3,27) in Perizia n.2 m	---	---	---	122,00	398,94		
26	Tariffa: PF.NP005 APPARECCHIATURA PER MANOVRA SOTTOSUOLO di saracinesche di vario diametro e varia pressione; composta da astae tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando ed escluse le eventuali opere murarie, data in opera per profondità di m 1,00							
	in Perizia n.1 cad. (euro 84,63) in Perizia n.2 cad.	---	---	---	1,00	84,63		
27	Tariffa: PF.NP006 PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi d ... i o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilogrammo di pezzo speciale TES a tre bicchieri							
	in Perizia n.1 kg (euro 17,77) in Perizia n.2 kg	---	---	---	41,70	741,01		
28	Tariffa: PF.NP007 SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni di esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinve ... 27; compreso il trasporto a piè d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 50 mm, PFA sino al 16							
	in Perizia n.1 cad. (euro 348,46) in Perizia n.2 cad.	---	---	---	1,00	348,46		
29	Tariffa: PF.NP009 BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90° , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lu ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 315 mm							
	in Perizia n.1 cad. (euro 308,83) in Perizia n.2 cad.	---	---	---	3,00	926,49		

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
29	Tariffa: PF.NP010 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 4.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compens ... in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 4.00 m in Perizia n.1 cad. --- (euro 1 '352,98) in Perizia n.2 cad. 9,00	---	12 '176,82	3,421	9,00	12 '176,82		
30	Tariffa: PF.NP011 Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, con ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. in Perizia n.1 cad. --- (euro 658,41) in Perizia n.2 cad. 3,00	---	1 '975,23	0,555	3,00	1 '975,23		
31	Tariffa: PF.NP012 ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 160 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compens ... in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 160 L= 2.00 m in Perizia n.1 cad. --- (euro 1 '378,11) in Perizia n.2 cad. 2,00	---	2 '756,22	0,774	2,00	2 '756,22		
32	Tariffa: PF.NP013 TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. in Perizia n.1 m³ --- (euro 3,29) in Perizia n.2 m³ 946,00	---	3 '112,34	0,874	946,00	3 '112,34		
33	Tariffa: PF.PIP01.0001 Caditoia stradale realizzata con sistemi antibasculamento e antirumori, con POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base carrabi ... dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante; in opera, cad. TUBO PVC-U ø 200 Lunghezza max ml 6.00 (euro 633,94) in Perizia n.1 cadauno 24,00		15 '214,56	4,937				

COMMITTENTE: Comune di Palau

COMMITTENTE: Comune di Palau [Z:\Personali\ Lavori Pubblici\Palau Pip\ cantiere PROGETTO ESECUTIVO LUGLIO 2022\Perizia\Perizia Febb