

Comune di Palau
Provincia di Olbia-Tempio
Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni
piazza popoli d'europa, 1 - 07020 palau

PROGETTO

preliminare

TITOLO del PROGETTO

Rifacimento degli asfalti nelle vie del centro urbano

TAVOLA

DESCRIZIONE

A

Stima dei lavori

REVISIONE:

IL PROGETTISTA

IL SINDACO

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

Francesco Giuseppe MANNA



data elaborato

maggio 2020

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		Apprestamenti			
		PF.0014.0003.0005 Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso per delimitazione area di intervento m 40.00*h2.00	80,000		
		SOMMANO metriqua =	80,000	14,65	1.172,00
2		PF.0014.0002.0022 Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile a stima 10 mq	10,000		
		SOMMANO metriqua =	10,000	1,26	12,60
3		PF.0014.0002.0008 Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi a stima numero 4	4,000		
		SOMMANO cadauno =	4,000	2,11	8,44
		1) Totale Apprestamenti			1.193,04
		A RIPORTARE			1.193,04

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.193,04
		Ripristino pavimentazione stradale per danni creati dalle radici			
4		PF.0001.0001.0011 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 0.50 B m 16 * 0.50 C m 30 * 0.50	7,500 8,000 15,000		
		SOMMANO metriqua =	30,500	17,69	539,55
5		PF.0001.0001.0012 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 0.40 B m 16 * 0.40 C m 30 * 0.40	6,000 6,400 12,000		
		SOMMANO metriqua =	24,400	13,55	330,62
6		PF.0001.0001.0013 DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 0.60 B m 16 * 1.10 C m 30 * 2.10	9,000 17,600 63,000		
		SOMMANO metriqua =	89,600	9,97	893,31
7		PF.0001.0002.0012 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 spianamento e la Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 1.50 * h 0.10 B m 16 * 2.00 * h 0.10 C m 30 * 3.00 * h 0.10	2,250 3,200 9,000		
		SOMMANO metricub =	14,450	5,30	76,59
8		PF.0001.0002.0044 TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 1.50 * h 0.30 B m 16 * 2.00 * h 0.30 C m 30 * 3.00 * h 0.30	6,750 9,600 27,000		
		SOMMANO metricub =	43,350	8,06	349,40
9		PF.0001.0009.0009 CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMIConferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al Per intervento di completamento in Via del vecchio marino			
		A RIPORTARE			3.382,51

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO A m 15.00 * 1.50 * h 0.30 B m 16 * 2.00 * h 0.30 C m 30 * 3.00 * h 0.30 SOMMANO tonnellata =	6,750 9,600 27,000 43,350	15,18	3.382,51 658,05
10		PF.0008.0002.0010 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadrate in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 1.50 * h 0.25 * 3 Kg al mc B m 16 * 2.00 * h 0.25 * 3 Kg al mc C m 30 * 3.00 * h 0.25 * 3 Kg al mc SOMMANO kilogram =	16,875 24,000 67,500 108,375	2,08	225,42
11		PF.0004.0001.0004 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4 Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 1.50 * h 0.25 B m 16 * 2.00 * h 0.25 C m 30 * 3.00 * h 0.25 SOMMANO metricub =	5,625 8,000 22,500 36,125	197,69	7.141,55
12		PF.0001.0003.0015 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 Per intervento di completamento in Via del vecchio marino A m 15.00 * 1.50 * h 0.05 B m 16 * 2.00 * h 0.05 C m 30 * 3.00 * h 0.05 SOMMANO metricub =	1,125 1,600 4,500 7,225	218,81	1.580,90
		2) Totale Ripristino pavimentazione stradale per danni creati dalle radici			11.795,39
		A RIPORTARE			12.988,43

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.988,43
13		Rione Palau Vecchio PF.0001.0010.0005 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione come da elaborati grafici Via del Faro mq 381 + 125 Via Caprera mq 983 Vicolo Caprera mq 137 Via Guerrazzi mq 325 + 435 Vicolo Guerrazzi mq 138 Via Mazzini mq 470 Via Arzachena mq 21 + 24.75 + 462 Via dei Mille mq 1035 Via Garibaldi mq 618 Via Roma mq 677 Via La Maddalena mq 170 + 28 + 36.25 SOMMANO metriqua =	506,000 983,000 137,000 760,000 138,000 470,000 507,750 1.035,000 618,000 677,000 234,250 6.066,000	6,63	40.217,58
14		PF.0001.0003.0025 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 peso; steso in come da elaborati grafici Via del Faro mq 381 + 125 Via Caprera mq 983 Vicolo Caprera mq 137 Via Guerrazzi mq 325 + 435 Vicolo Guerrazzi mq 138 Via Mazzini mq 470 Via Arzachena mq 21 + 24.75 + 462 Via dei Mille mq 1035 Via Garibaldi mq 618 Via Roma mq 677 Via La Maddalena mq 170 + 28 + 36.25 SOMMANO metriqua =	506,000 983,000 137,000 760,000 138,000 470,000 507,750 1.035,000 618,000 677,000 234,250 6.066,000	7,05	42.765,30
		3) Totale Rione Palau Vecchio			82.982,88
		A RIPORTARE			95.971,31

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			95.971,31
15		Rione Stazione PF.0001.0010.0005 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione come da elaborati grafici Via La Galatea mq 2010 + 1726 Via Razzoli mq 2640 Via Divisione Nembo mq 198 + 467 Via Brigata Sassari mq 410 Via Stazione mq 5,25 + 211 + 157 Via Po mq 109 Via Aggius mq 144 Via Incrociatore Trieste mq 800 + 2025 Via Incrociatore Gorizia mq 299 + 161 + 2.25 + 9.50 Via Divisione Cremona mq 251 Viale Delle Ferrovie mq 515 + 204 + 7 + 58 Via Acquedotto mq 542 + 458 + 1216 + 7 Via Monte Zebio mq 1568 Via Tirso mq 235 + 210 Via Baragge mq 4361 Viale degli Ulivi mq 288 Via dei Cisti mq 369+821 Via delle Ginestre mq 1346	3.736,000 2.640,000 665,000 410,000 373,250 109,000 144,000 2.825,000 471,750 251,000 784,000 2.223,000 1.568,000 445,000 4.361,000 288,000 1.190,000 1.346,000		
		SOMMANO metriqua =	23.830,000	6,63	157.992,90
16		PF.0001.0003.0025 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 peso; steso in come da elaborati grafici Via La Galatea mq 2010 + 1726 Via Razzoli mq 2640 Via Divisione Nembo mq 198 + 467 Via Brigata Sassari mq 410 Via Stazione mq 5,25 + 211 + 157 Via Po mq 109 Via Aggius mq 144 Via Incrociatore Trieste mq 800 + 2025 Via Incrociatore Gorizia mq 299 + 161 + 2.25 + 9.50 Via Divisione Cremona mq 251 Viale Delle Ferrovie mq 515 + 204 + 7 + 58 Via Acquedotto mq 542 + 458 + 1216 + 7 Via Monte Zebio mq 1568 Via Tirso mq 235 + 210 Via Baragge mq 4361 Viale degli Ulivi mq 288 Via dei Cisti mq 369+821 Via delle Ginestre mq 1346	3.736,000 2.640,000 665,000 410,000 373,250 109,000 144,000 2.825,000 471,750 251,000 784,000 2.223,000 1.568,000 445,000 4.361,000 288,000 1.190,000 1.346,000		
		SOMMANO metriqua =	23.830,000	7,05	168.001,50
		4) Totale Rione Stazione			325.994,40
		A RIPORTARE			421.965,71

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			421.965,71
17		Rione Palau Centro PF.0001.0010.0005 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione Come da elaborati grafici Via Sportiva mq 340 Via Regina Margherita mq 193.20 + 48 + 32 + 43 + 31 + 260 + 52 Via Aggius mq 161 Via Bortigiadas mq 280 + 58 Via Calangianus mq 159 + 58 + 12.48 + 26 Vicolo Cavour mq 157 Via Fonte Vecchia mq 57 + 23 + 6.50 + 70 + 16.50 + 18 + 16 + 166 + 13 + 74 + 25 + 12 + 37 + 26 + 108 + 45 + 26 + 32 + 27 + 108 + 75 + 53 + 72 Via Demartis mq 605 Viale delle Palme mq 261 + 104 + 28 + 130 + 34 + 7 + 192.40 Via Omero mq 800 + 449 Ex Campo sportivo mq 146 + 45 Parcheggio del Porto mq 64.40 + 4 + 23 + 11.50 + 57 + 70 + 32.50 + 12 + 28 + 32.70 + 27.60 Via dei Lestrigoni mq 92.40 + 227 + 75 + 100 + 39 + 132 + 57.20 + 14 + 1036 Via Ulisse mq 119 + 24 + 100 Via dell'Isolotto mq 110 + 3 Via dei Feaci 51.50 + 99 + 24.50 Via degli Achei 47.38 + 22.08 + 2200 + 30 Via Maga Circe mq 624	340,000 659,200 161,000 338,000 255,480 157,000 1.106,000 605,000 756,400 1.249,000 45,000 362,700 1.772,600 243,000 113,000 175,000 2.299,460 624,000		
		SOMMANO metriqua =	11.261,840	6,63	74.666,00
18		PF.0001.0003.0025 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 peso; steso in Come da elaborati grafici Via Sportiva mq 340 Via Regina Margherita mq 193.20 + 48 + 32 + 43 + 31 + 260 + 52 Via Aggius mq 161 Via Bortigiadas mq 280 + 58 Via Calangianus mq 159 + 58 + 12.48 + 26 Vicolo Cavour mq 157 Via Fonte Vecchia mq 57 + 23 + 6.50 + 70 + 16.50 + 18 + 16 + 166 + 13 + 74 + 25 + 12 + 37 + 26 + 108 + 45 + 26 + 32 + 27 + 108 + 75 + 53 + 72 Via Demartis mq 605 Viale delle Palme mq 261 + 104 + 28 + 130 + 34 + 7 + 192.40 Via Omero mq 800 + 449 Ex Campo sportivo mq 146 + 45 Parcheggio del Porto mq 64.40 + 4 + 23 + 11.50 + 57 + 70 + 32.50 + 12 + 28 + 32.70 + 27.60 Via dei Lestrigoni mq 92.40 + 227 + 75 + 100 + 39 + 132 + 57.20 + 14 + 1036 Via Ulisse mq 119 + 24 + 100 Via dell'Isolotto mq 110 + 3 Via dei Feaci 51.50 + 99 + 24.50 Via degli Achei 47.38 + 22.08 + 2200 + 30	340,000 659,200 161,000 338,000 255,480 157,000 1.106,000 605,000 756,400 1.249,000 45,000 362,700 1.772,600 243,000 113,000 175,000 2.299,460		
		A RIPORTARE	10.637,840		496.631,71

Pag.7					
N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.637,840		496.631,71
		Via Maga Circe mq 624	624,000		
		SOMMANO metriqua =	11.261,840	7,05	79.395,97
		5) Totale Rione Palau Centro			154.061,97
		A RIPORTARE			576.027,68

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			576.027,68
19		Rione Capo d'Orso PF.0001.0010.0005 Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità minima di produzione Come da elaborati grafici Via Luras mq 650 + 278 + 5 Via Capo d'Orso mq 1780 + 10 + 496 + 55 + 112 + 51 + 233 Via Gallura mq 627 Via Nuoro 303 + 588 Via Cagliari mq 797 + 8 Vicolo Nuoro mq 120 Via delle Ginestre mq 202 + 622 + 608 + 230 + 16 Via dei Cisti mq 11 + 678 Vicolo Piccada mq 374 Via degli Asfodeli mq 13 + 34 + 425 Via del Torrente mq 365 Via Ulisse mq 33 + 8 + 14 + 6 Via dei Feaci mq 37 Via Dell'Isolotto mq 471 Via dei Lotofagi mq 811 Via degli Achei mq 332	933,000 2.737,000 627,000 891,000 805,000 120,000 1.678,000 689,000 374,000 472,000 365,000 61,000 37,000 471,000 811,000 332,000		
		SOMMANO metriqua =	11.403,000	6,63	75.601,89
20		PF.0001.0003.0025 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 peso; steso in Come da elaborati grafici Via Luras mq 650 + 278 + 5 Via Capo d'Orso mq 1780 + 10 + 496 + 55 + 112 + 51 + 233 Via Gallura mq 627 Via Nuoro 303 + 588 Via Cagliari mq 797 + 8 Vicolo Nuoro mq 120 Via delle Ginestre mq 202 + 622 + 608 + 230 + 16 Via dei Cisti mq 11 + 678 Vicolo Piccada mq 374 Via degli Asfodeli mq 13 + 34 + 425 Via del Torrente mq 365 Via Ulisse mq 33 + 8 + 14 + 6 Via dei Feaci mq 37 Via Dell'Isolotto mq 471 Via dei Lotofagi mq 811 Via degli Achei mq 332 Come da elaborati grafici	933,000 2.737,000 627,000 891,000 805,000 120,000 1.678,000 689,000 374,000 472,000 365,000 61,000 37,000 471,000 811,000 332,000		
		SOMMANO metriqua =	11.403,000	7,05	80.391,15
		6) Totale Rione Capo d'Orso			155.993,04
		A RIPORTARE			732.020,72

				Pag. 9
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Apprestamenti	1			1.193,04
Ripristino pavimentazione stradale per danni creati dalle radici	2			11.795,39
Rione Palau Vecchio	4			82.982,88
Rione Stazione	5			325.994,40
Rione Palau Centro	6			154.061,97
Rione Capo d'Orso	8			155.993,04
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 732.020,72
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,162979% sui lavori)			1.193,04	
	a detrarre		1.193,04	€ 1.193,04
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 730.827,68
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA su lavori [732020,72*0,22]			161.044,56	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)				
[732020,72*0,02]			14.640,41	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				175.684,97
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 907.705,69
PALAU li 14/07/2020				
IL PROGETTISTA				