



COMUNE DI PABILLONIS

Provincia del Sud Sardegna

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

OGGETTO

**INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E COMPLETAMENTO
DELL'AREA DEI GIARDINI PUBBLICI DI VIA S. SATTA**

ALL. G

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

DATA: Ottobre 2019

*Il Progettista:
Ing. Antonello Spanu*

*Il Resp.le del Procedimento:
Ing. Stefano Cadeddu*

*Il Sindaco:
Sig. Riccardo Sanna*

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 Oneri sicurezza	Oneri sicurezza SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	0,00	
2 PF.0001.000 1.0008- v	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 25, eseguita a tutta sezione, co ... rollata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO SOMMANO metri quadri	860,00	10,00	8'600,00	3'990,40	46,400
3 PF.0001.000 1.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea ... lata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SOMMANO metri quadri	65,00	10,30	669,50	325,00	48,544
4 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo t ... a cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi SOMMANO metri quadri	900,00	2,38	2'142,00	801,00	37,395
5 PF.0001.000 2.0011	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da ... ale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. SOMMANO metri cubi	50,00	42,90	2'145,00	30,00	1,399
6 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 ... mpatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SOMMANO metri cubi	1,80	17,52	31,54	16,69	52,911
7 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 ma ... li provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO metri cubi	1,80	5,89	10,60	4,21	39,728
8 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi	361,41	8,06	2'912,97	903,53	31,017
9 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, ave ... i metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento					
	A R I P O R T A R E			20'011,61	6'070,83	

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			20'011,61	6'070,83	
10 PF.0001.000 9.0011	SOMMANO metri cubi CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso ... i in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO tonnellate	20,00 7,63	41,89 62,88	837,80 479,77	91,20 0,00	10,886
11 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e dem ... i in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO tonnellate	 311,41	 15,18	 4'727,21	 0,00	
12 PF.0003.000 2.0020	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di a ... in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar SOMMANO metri	 12,00	 9,67	 116,04	 57,84	49,845
13 PF.0005.000 4.0015	RIMOZIONE di ringhiere, inferriate e simili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle str ... riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 km. SOMMANO kilogrammi	 7'130,97	 0,74	 5'276,92	 4'135,96	78,378
14 PF.0006.000 1.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diame ... e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati SOMMANO cadauno	 7,00	 190,20	 1'331,40	 739,27	55,526
15 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni e ... del letto di posa, rin fianchi ed al rinterro del cavidotto. SOMMANO metri	 12,00	 2,28	 27,36	 8,16	29,825
16 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, alte Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SOMMANO metri cubi	 11,20	 364,86	 4'086,43	 1'985,98	48,599
17 PF.0012.000 4.0010	Demolizione di parti di fabbricati (murature di pietrame, mattoni pieni, tufo) eseguita prevalentemente a mano e, ove oc ... tivi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. SOMMANO metri cubi	 14,05	 276,27	 3'881,59	 2'695,07	69,432
18 PF.0012.000 8.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esec ... per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno					
	A R I P O R T A R E			40'776,13	15'784,31	

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			40'776,13	15'784,31	
	SOMMANO metri quadri	30,00	17,40	522,00	307,80	58,966
19 PF.0013.000 4.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un second ...), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia					
	SOMMANO metri quadri	50,00	16,96	848,00	563,00	66,392
20 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI ... e, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne					
	SOMMANO metri quadri	277,18	13,76	3'814,00	1'812,76	47,529
21 PF.0013.001 0.0010	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO AUTOPROTETO CON LAMINA METALLICA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMER ... in alto finitura faccia superiore colore alluminio naturale					
	SOMMANO metri quadri	10,00	27,69	276,90	101,60	36,692
22 PF.0013.001 0.0028	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, A BASE DI GOMME POLIURETANI ... tativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto					
	SOMMANO metri quadri	10,00	27,71	277,10	129,50	46,734
23 PF.0013.001 3.0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete ele ... ore di cm 15 armato con rete elettrosaldata Fl6 maglia 15x15					
	SOMMANO metri quadri	832,50	45,74	38'078,55	7'500,82	19,698
24 PF.0013.001 3.0148	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO					
	SOMMANO metri quadri	832,50	0,95	790,88	274,73	34,737
25 SL.0002.001 6.0010	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conduc ... tenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t					
	SOMMANO ora	8,00	99,20	793,60	266,96	33,639
26 Z - An.01	RIMOZIONE ARREDO URBANO, FONTANELLE, PANCHINE, ECC.. Prezzo per la rimozione di n°1 elemento di arredo urbano, p ... ferimento a pubblica discarica autorizzata, dei rifiuti.					
	SOMMANO cadauno	10,00	30,00	300,00	227,30	75,767
27 Z - An.12	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA PER ESTERNO per area gioco per					
	A R I P O R T A R E			86'477,16	26'968,78	

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			86 ' 477,16	26 ' 968,78	
	bambini, realizzata con piastrelle drenanti ... to di posa spessore cm 7 circa realizzato con sabbia lavata. SOMMANO m2	50,00	60,00	3 ' 000,00	573,50	19,117
28 Z - An.13	Smantellamento e riposizionamento in opera nella nuova ubicazione prevista in progetto DI GIUOCO ARTICOLATO/COMBINATO da ... uali accessori da sostituire e parti mancanti da sostituire. SOMMANO cadauno	1,00	797,31	797,31	538,25	67,508
29 Z - An.20	Fornitura e posa in opera di recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50,8 x 50,8 mm, in filo di ferro zincato e p ... magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m	140,68	34,00	4 ' 783,12	735,76	15,382
30 Z - An.21	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale largo 130,60 cm (luce di passaggio 115,40) e alto 145 cm, realizzato con ... magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m	2,00	430,00	860,00	222,84	25,912
31 Z - An.30	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza ... acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico. SOMMANO m2	5 ' 089,50	0,51	2 ' 595,65	1 ' 425,06	54,902
32 Z - An.31	ADEGUAMENTO E REVISIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ESISTENTE, consistente nella rimessa in quota degli irrigatori e ... ituzione e integrazione dei componenti non funzionanti. SOMMANO a corpo	1,00	1 ' 600,00	1 ' 600,00	836,36	52,273
33 Z - An.35	RICOSTITUZIONE E/O REALIZZAZIONE DEL MANTO ERBOSO per aree ampie, da ottenersi mediante diserbamento di tutta ... non perfettamente insediate con garanzia di attecchimento. SOMMANO m2	5 ' 089,50	1,80	9 ' 161,10	3 ' 206,39	35,000
34 Z - An.36	Messa a dimora di alberi (compresa fornitura) a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impr ... oneri di manutenzione: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm. SOMMANO cadauno	25,00	60,02	1 ' 500,50	542,75	36,171
35 Z - An.37	Messa a dimora di rosa rampicante senza spine, in diversi colori e varietà, fornite in zolla e poste in opera. Sono comp ... concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione. SOMMANO cadauno	10,00	31,65	316,50	84,30	26,635
36	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPRIMURO					
	A R I P O R T A R E			111 ' 091,34	35 ' 133,99	

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			111'091,34	35'133,99	
Z - An.40	BIANCO IN GRANIGLIA CEMENTIZIA, spessore cm 7 in elementi prefabbricati in stabil ... icazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m	306,64	33,00	10'119,12	2'870,15	28,364
37 Z - An.92	ONERI DIVERSI di difficile valutazione eseguite da OPERAIO QUALIFICATO occorrenti per particolari esecuzioni non previst ... trutture esistenti per consegnarle eseguite a regola d'arte. SOMMANO ora	9,00	41,49	373,41	263,70	70,619
38 Z - An.93	ONERI DIVERSI di difficile valutazione eseguite da OPERAIO COMUNE occorrenti per particolari esecuzioni non previste nel ... trutture esistenti per consegnarle eseguite a regola d'arte. SOMMANO ora	11,00	37,83	416,13	290,51	69,812
	Parziale LAVORI A MISURA euro			122'000,00	38'558,35	31,605
	T O T A L E euro			122'000,00	38'558,35	31,605
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	122 ' 000,00	38 ' 558,35	31,605
M:001	Lavorazioni soggette a ribasso d'asta euro	118 ' 500,00	38 ' 558,35	32,539
M:001.001	Demolizioni e rimozioni (esclusa recinzione) euro	20 ' 406,82	7 ' 406,70	36,295
M:001.002	Riqualificazione recinzione euro	27 ' 606,43	13 ' 341,94	48,329
M:001.003	Nuove pavimentazioni euro	42 ' 007,87	8 ' 779,17	20,899
M:001.004	Area sgambettamento cani euro	4 ' 888,66	855,63	17,502
M:001.005	Area pozzo euro	1 ' 833,20	646,17	35,248
M:001.006	Piantumazioni, irrigazione e manto erboso euro	17 ' 959,71	6 ' 416,99	35,730
M:001.007	Arredi e forniture euro	3 ' 797,31	1 ' 111,75	29,277
M:002	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta euro	3 ' 500,00	0,00	0,000
M:002.008	Oneri Sicurezza euro	3 ' 500,00	0,00	0,000
	TOTALE euro	122 ' 000,00	38 ' 558,35	31,605
	Pabillonis, 21/10/2019			
	Il Tecnico Ing. Antonello Spanu			
	A R I P O R T A R E			