



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<b>Descrizione dei lavori</b>	PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI
<b>Committente</b>	BAMBU' SRL
<b>Direttore dei lavori</b>	ING. ARTEMIO APOLLONIO
<b>Appaltatore</b>	
<b>R.U.P.</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** Bambù Srl**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
1	1C.02.050.0010.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,							
	Percorso su via Porto Portese		61,00	2,00	0,30	36,60			
	Percorso tratto via Oleandri		28,00	2,00	2,00	112,00			
	<b>SOMMANO</b>	<b>m³</b>				<b>148,60</b>	<b>€18,06</b>	<b>€2.683,72</b>	
2	1C.27.050.0100.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
		2.000,00				2.000,00			
	<b>SOMMANO</b>	<b>100 kg</b>				<b>2.000,00</b>	<b>€2,28</b>	<b>€4.560,00</b>	
3	1C.12.010.0050.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7							
	Percorso su via Porto Portese 2 linee di tubi	2,00	61			122,00			
	Percorso tratto via Oleandri		28,00			28,00			
	<b>SOMMANO</b>	<b>m</b>				<b>150,00</b>	<b>€18,80</b>	<b>€2.820,00</b>	
4	1C.12.150.0040.h	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 140 - Di 120							
	Percorso su via Porto Portese 2 linee di cavidotti	2,00	61			122,00			
	Percorso tratto via Oleandri		28,00			28,00			
	<b>SOMMANO</b>	<b>m</b>				<b>150,00</b>	<b>€9,17</b>	<b>€1.375,50</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** Bambù Srl**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale		
5	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere								
		80,00				80,00				
	<b>SOMMANO</b>	<b>m<sup>3</sup></b>				<b>80,00</b>	<b>€2,96</b>	<b>€236,80</b>		
6	1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa								
		16,00				16,00				
	<b>SOMMANO</b>	<b>cad</b>				<b>16,00</b>	<b>€98,77</b>	<b>€1.580,32</b>		
7	N.P.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. La lavorazione si avvale di mini pala e mini escavatore per la movimentazione dei materiali.								
		Percorso su via Porto Portese					61,00	2,00	0,30	36,60
		Percorso tratto via Oleandri					28,00	2,00	0,30	16,80
	<b>SOMMANO</b>	<b>m<sup>3</sup></b>				<b>53,40</b>	<b>€75,00</b>	<b>€4.005,00</b>		
8	1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3								
		Magrone per muro di contenimento tra percorso pedonale su via Oleandri e lotto Bambù Srl					28,00	1,50	0,1	4,20
		Magrone per muro di contenimento lungo via Porto Portese					61,00	1,20	0,1	7,32
	<b>SOMMANO</b>	<b>m<sup>3</sup></b>				<b>11,52</b>	<b>€137,21</b>	<b>€1.580,66</b>		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:** Bambù Srl

**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI



Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale	
9	1C.04.010.0020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	Fondazione per muro di contenimento tra percorso pedonale su via Oleandri e lotto Bambù Srl		28,00	1,50	0,5		21,00		
	Fondazione per muro di contenimento lungo via Porto Portese		61,00	1,20	0,5		36,60		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m³</b>				<b>57,60</b>	<b>€171,19</b>	<b>€9.860,54</b>	
10	1C.04.010.0030.a	Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2							
	Muro di contenimento tra percorso pedonale su via Oleandri e lotto Bambù Srl		28,00	0,4	2,00		22,40		
	Muro di contenimento lungo via Porto Portese		61,00	0,3	1,5		27,45		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m³</b>				<b>49,85</b>	<b>€184,66</b>	<b>€9.205,30</b>	
11	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Muro di contenimento tra percorso pedonale su via Oleandri e lotto Bambù Srl	2,00	28,00	0,50			28,00		
	Muro di contenimento lungo via Porto Portese	2,00	61,00	0,5			61,00		
	<b>SOMMANO</b>	<b>m²</b>				<b>89,00</b>	<b>€18,74</b>	<b>€1.667,86</b>	
12	1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:** Bambù Srl

**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI



Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
12	1C.04.400.0010.b	Muro di contenimento tra percorso pedonale su via Oleandri e lotto Bambù Srl	2,00	28,00	2,00		112,00	
	Muro di contenimento lungo via Porto Portese	2,00	61,00	1,50		183,00		
	<b>SOMMANO</b>	m <sup>2</sup>				295,00	€21,91	€6.463,45
13	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C						
	Fondazioni 57,60 m <sup>3</sup> (vedi voce 9) Muro di contenimento 49,85 m <sup>3</sup> (vedi voce 10) 107,45 m <sup>3</sup> x 83kg/m <sup>3</sup> = 8.918,35	8.918,35				8.918,35		
	<b>SOMMANO</b>	kg				8.918,35	€2,12	€18.906,90
14	1U.04.145.0010.b	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m <sup>3</sup> /ml;						
	via Porto Portese	71,51				71,51		
	<b>SOMMANO</b>	m				71,51	€19,80	€1.415,90
15	1U.06.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano						
	Aiuola lungo via Porto Portese fino a via Oleandri	188,00			0,50	94,00		
	<b>SOMMANO</b>	m <sup>3</sup>				94,00	€25,95	€2.439,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Committente:** Bambù Srl



**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
16	1U.06.180.0030	Semina e rullatura di miscuglio di semi per tappeto erboso e prato fiorito, eseguita a mano o con mezzo meccanico, escluso il seme.						
	Aiuola lungo via Porto Portese fino a via Oleandri	2,00				2,00		
	<b>SOMMANO</b>	100 m <sup>2</sup>				2,00	€21,68	€43,36
17	1U.06.200.0010.c	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 2 piante per m						
	Aiuola lungo via Porto Portese verso nord	58,00				58,00		
	<b>SOMMANO</b>	m				58,00	€8,86	€513,88
18	1U.06.700.0590.c	Fornitura e posa di ala gocciolante autocompensante in opera per densità di impianto arbusti, disposta sul terreno in prossimità delle piante da irrigare, avente le seguenti caratteristiche: tubo Pe Ø 16 mm; punti goccia 1 ogni 30 cm; gocciolatori autocompensanti a membrana verticale da 2l/h cadauno; filtraggio richiesto 150 mesh; Completa di raccorderia a compressione necessaria al collegamento con la linea di alimentazione. Il prezzo è comprensivo di tutte le prove di tenuta idraulica sino all'effettuazione del collaudo finale. - n. 4 arbusti/m <sup>2</sup> ; 2 m ala gocciolante/m <sup>2</sup> - comprensivo di tutta la tubazione e relativa raccorderia necessaria alla connessione idraulica dall'ala gocciolante all'elettrovalvola, la velocità all'interno della tubazione non dovrà essere mai superiore ai 1,5 mt/sec. e la perdita di carico, dall'ala gocciolante all'elettrovalvola non dovrà superare 5 mt colonna d'acqua (1/2atm); la tubazione PN 10, PN 12,5 fornita e posata in opera sarà in polietilene alta densità garantita 100% in materiale vergine con marchio IIP e norme UNI EN 12201, comprensiva di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione. Scavo e rinterro nei quantitativi necessari per la posa in opera delle tubazioni eseguito in sezione ristretta con escavatore a catena di tipo gommatto, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazioni nei quantitativi dei singoli diametri necessari a realizzare tutti i collegamenti dei settori secondo il progetto allegato.						
	Aiuola lungo via Porto Portese fino a via Oleandri	200,00				200,00		
	<b>SOMMANO</b>	m <sup>2</sup>				200,00	€15,71	€3.142,00
19	1C.17.150.0020.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone						

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Committente:** Bambù Srl



**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
19	1C.17.150.0020.d	62,00				62,00		
	<i>SOMMANO</i>	m				62,00	€27,31	€1.693,22
20	N.P.02 Preventivo allegato	Preventivo per formazione nuove linee elettriche a servizio dell'illuminazione pubblica. Fornitura e posa pali e lampioni h 1000 con tirafondi da murare a terra come da specifiche ricevute. Formazione nuovo quadro elettrico di comando.  ATTENZIONE Preventivo non aggiornato						
		1,00				1,00		
	<i>SOMMANO</i>	a corpo				1,00	€16.670,00	€16.670,00
21	1C.04.010.0020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2						
	Plinti per pali illuminazione 50x50	16,00	0,5	0,5		4,00		
	<i>SOMMANO</i>	m <sup>3</sup>				4,00	€171,19	€684,76
22	1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee						
		16,00	4,00	0,5	0,5	16,00		
	<i>SOMMANO</i>	m <sup>2</sup>				16,00	€18,74	€299,84
23	1C.04.450.0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C						
	Plinti 7,50 m3 x 80 kg/m3	600,00				600,00		
	<i>SOMMANO</i>	kg				600,00	€2,12	€1.272,00
24	N.P.03 Preventivo allegato	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, (del tipo LEVOFLOOR BASE GRIGIO a marchio Levocell o similari), eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro.						
	Area panchine via Oleandri		7,59	1,50		11,38		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** Bambù Srl**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
24	N.P.03 Preventivo allegato Percorso su via Porto Portese		61	1,80		109,80		
			42,22	1,80		52,13		
	Spese generali 10% Utile d'impresa 10%							
	<b>SOMMANO</b>	m2				197,18	€79,12	€15.601,39
25	N.P.04 Assistenza muraria alla posa in opera di pavimentazione architettonica ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta tipo LEVOFLOOR o similari, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori, in ragione di 1 manovale ogni 2 posatori.							
			173,31			173,31		
	Area attrezzata via Oleandri							
	<b>SOMMANO</b>	m2				173,31	€20,15	€3.492,20
26	N.P.05 Preventivo allegato Fornitura listello in marmo grezzo colore ROSSO VERONA largo 10 cm di spessore 3 cm lunghezza 85 cm piano sega.							
			124,00			124,00		
	Spese generali 10% Utile d'impresa 10%							
	<b>SOMMANO</b>	cad				124,00	€14,80	€1.835,20
27	N.P.06 Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana dei marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m.4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa.							
			173,31			173,31		
	<b>SOMMANO</b>	m2				173,31	€14,10	€2.443,67
28	N.P.07 Preventivo allegato Fornitura e posa fontanina tipo "napoli" in ghisa h 120							
			1,00			1,00		
	Area via Oleandri Spese generali 10% Utile d'impresa 10%							
	<b>SOMMANO</b>	cad				1,00	€830,40	€830,40
29	N.P.08 Preventivo allegato Fornitura e posa cestino porta rifiuti d.30							
			1,00			1,00		
	Area via Oleandri Spese generali 10% Utile d'impresa 10%							
	<b>SOMMANO</b>	cad				1,00	€258,00	€258,00
30	1U.06.380.0020.a	Panchina, con schienale, in grigliato elettrofuso in profilati a C, piatti di irrigidimento, bulloneria antifurto, trattamento di protezione con zincatura a caldo e rivestimento in resina poliesteri termoidurente applicata a polvere con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, altezza 86 cm. In opera. - con gambe in lega di alluminio e tirante di collegamento, compresi basamenti in calcestruzzo gettato in opera e fissaggi meccanici						



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Committente:** Bambù Srl**Lavori:** PERCORSO PEDONALE PARALLELO A VIA PORTO PORTESE FINO AL COLLEGAMENTO CON IL MARCIAPIEDE DI VIA OLEANDRI

Nr. progressivo e codice	Descrizione dei lavori	Q.tà	Lungh.	Largh.	Altez.	Prodotti	Prezzo Unitario	Prezzo Totale
30	1U.06.380.0020.a	Area attrezzata via Oleandri	3,00			3,00		
		<i>SOMMANO</i>	cad			3,00	€648,52	€ 1.945,56
31	N.P.09	Fornitura e messa a dimora di piante ulivo "alberello"						
		Aiuola lungo via Porto Portese						
		Spese generali 10%						
		Utile d'impresa 10%	21,00			21,00		
		<i>SOMMANO</i>	cad			21,00	€492,00	€ 10.332,00

<b>TOTALE</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>€129.858,72</b>
	<b>Di cui per costi di sicurezza</b>	<b>€0,00</b>