



# CITTA' DI VIBO VALENTIA

**SCALINATA E COLLEGAMENTO MOBILE  
TRA TERMINAL BUS E CENTRO CITTA'**

Tavola :

**C**

## PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

II<sup>A</sup> APPALTO

**II DIRETTORE DEI LAVORI:  
(Arch. Carmelo CONGESTRI')**

**L'ESECUTORE:  
(DI MADERO ASCENSORI s.r.l.)**

Architetto  
**CARMELO  
CONGESTRI'**  
iscritto all'Albo  
col. N. 39

**DI MADERO s.r.l.**  
Amministratore Unico

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
(Arch. Claudio DECEMBRINI)**

Data :

**06/12/2013**

Aggiornamento :

**13/12/2016**

**VISTI :**

**Computo metrico estimativo**

**II° APPALTO SCALINATA E COLLEGAMENTO MOBILE TRA TERMINAL BUS E CENTRO CITTA'**

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		<b>COSTO INTERA OPERA</b>							
1	E.01.010.0 30.a	<b>1 - CAMMINAMENTO ORIZZONTALE</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... o, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³/4)							
		Preparazione piano di posa Alt./Peso:(0.60+0.25)/2		64,00	5,40	0,43	148,608		
		alloggiamento pilastro piattaforma centrale - piede scarpata		23,00	5,40		124,200		
					Sommano	m³	272,808	€ 3,20	€ 872,99
2	U.05.020.0 10.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... sa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
		Preparazione piano di posa a detrarre fondazione pilastri c.s.	-2,000	64,00	4,80	0,30	92,160		
			-5,000	5,00	4,00	0,30	-12,000		
		A DETRARRE PRIMO APPALTO		5,00		0,30	-7,500		
				-40,00	4,50	0,15	-27,000		
					Sommano	m³	45,660	€ 16,90	€ 771,65
3	E.03.010.0 10.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³							
		Massetto sottopavimento		64,00	4,80	0,10	30,720		
		Cordoli laterali di contenimento c.s.		64,00	0,30	0,40	7,680		
				58,50	0,30	0,40	7,020		
					Sommano	m³	45,420	€ 88,72	€ 4 029,66
4	E.08.020.1 10.a	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseg ... arte. con mattoni trafiletti a finitura sabbata (5x12x25)							
		Aiuole Lunghezza:2.00+1.28+2.00+1.80		7,08		0,64	4,531		
		c.s. Lunghezza:1.80+1.80+2.60+2.60		8,80		0,64	5,632		
		c.s. Lunghezza:5.10+1.13+3.43+1.13	4,000	10,79		0,64	27,622		
		c.s. Lunghezza:5.40+5.40+3.60+3.60		18,00		0,64	11,520		
		c.s. Lunghezza:6.40+6.40+0.54+0.54		13,88		0,64	8,883		
		Panchine Lunghezza:1.45+0.53+0.53+0.14	2,000	2,65		0,36	1,908		
		c.s.	2,000	0,83		0,36	0,598		
					Sommano	m²	60,694	€ 51,87	€ 3 148,20
5	E.03.010.0 30.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... . In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³							
		Solette panchine c.s.	2,000	2,90		0,10	0,580		
			2,000	0,96		0,10	0,192		
					Sommano	m³	0,772	€ 103,05	€ 79,55
6	E.03.030.0 10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con							

A riportare € 8 902,05

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 8 902,05</b>									
7	E.03.040.0 10.a	il calcestruzzo. per opere in elevazione							
		Solette panchine	2,000	2,90			5,800		
		c.s.	2,000	0,96			1,920		
		c.s.	2,000	8,05		0,10	1,610		
8	E.12.060.0 10.a	Lunghezza:4.75+3.30							
		c.s.	2,000	2,63		0,10	0,526		
		Lunghezza:0.90+0.90+0.83							
		Somma			Sommano	m²	9,856	€ 25,62	€ 252,51
9	E.01.050.0 10.a	Acciaio in barre per armature di co...ipo B450c Acciaio in barre per armature							
		Solette panchine		0,77	150,00		115,500		
		Somma			Sommano	kg	115,500	€ 1,45	€ 167,48
		Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni ... inamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua)							
10	E.01.060.0 10.a	Aiuole		7,08		0,64	4,531		
		Lunghezza:2.00+1.28+2.00+1.80							
		c.s.		8,80		0,64	5,632		
		Lunghezza:1.80+1.80+2.60+2.60							
		c.s.	4,000	10,79		0,64	27,622		
		Lunghezza:5.10+1.13+3.43+1.13							
		c.s.		18,00		0,64	11,520		
		Lunghezza:5.40+5.40+3.60+3.60							
		c.s.		13,88		0,64	8,883		
		Lunghezza:6.40+6.40+0.54+0.54							
11	ZNP03	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
		Da scavo di sbancamento	272,810				272,810		
		Da scavo a sez. obbligata	290,870				290,870		
		c.s.	66,720				66,720		
		Demolizione strada	18,000			0,20	3,600		
		Demolizione cls.	0,630				0,630		
		A DETRARRE:							
		rinterri	-75,000				-75,000		
		c.s.	-52,820				-52,820		
		c.s.	-28,800				-28,800		
12	ZNP02	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ule ... Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m							
		Terreno da scavo (1,7 t/mc)	1,700	473,78			805,426		
		Binder (1,62 t/mc)	1,620	3,60			5,832		
		Cls. (0.23 t/mc)	0,230	0,63			0,145		
13	ZNP01	CADITOIA IN COTTO Fornitura e posa ...la; d'arte come da disegni di progetto							
		Se ne prevedono	20,000				20,000		
13	ZNP01	CANALETTA IN COTTO Fornitura e pos..la d'arte; come da disegni di progetto							
		Primo tratto Lunghezza:(60+11+22+3)	2,000	96,00			192,000		
13	ZNP01	PAVIMENTAZIONE in granigliato per							
		Somma			Sommano	cad	192,000	€ 11,99	€ 2 302,08
<b>A riportare € 17 386,45</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 17 386,45</b>										
14	E.22.030.0 20.a	e...e dimensioni di cm 50 x cm 50 x cm 3.8	133,450				133,450			
		Primo tratto <i>Parti uguali:29.58+11.17+22.75+11.17+30.47+28.31</i>								
		Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resi ... entazione con listelli in cotto non gelivo posti di piatto								
		Solo primo tratto	4,000 4,000	3,80 4,80	0,25 0,25	Sommano	mq m²	133,450 3,800 4,800 8,600	€ 62,90	€ 8 394,00 € 512,04
		<b>1 - CAMMINAMENTO ORIZZONTALE</b>								
		<b>Sommano € 26 292,49</b>								
A riportare € 26 292,49										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 26 292,49</b>										
15	E.01.020.0 10.a	<b>2 - STRUTTURE IN C.A.</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, ... o, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> /4)  Fondazione pilastro centrale c.s. ma pilastro intermedio alto c.s. ma intermedio basso c.s. ma vano macchinari basso <i>Lunghezza:6.43+5.46</i> c.s. ma in alto A DETRARRE PRIMO APPALTO								
				5,00	5,00	2,42	60,500			
				13,50	5,00		67,500			
				5,00	4,00	1,92	38,400			
				11,89		1,60	19,024			
				28,50		3,70	105,450			
				-7,50	7,50	3,20	-180,000			
					Sommano	m <sup>3</sup>	110,874	€ 3,78	€ 419,10	
16	E.03.010.0 10.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... me, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup>  Magrone sottofond. pilastro centrale c.s. ma intermedio in alto c.s. ma intermedio in basso c.s. ma vano macchinari in alto c.s. ma in basso <i>Lunghezza:6.43+5.46</i> A DETRARRE PRIMO APPALTO								
				5,00	5,00	0,10	2,500			
				5,00	4,00	0,10	2,000			
				5,00	4,00	0,10	2,000			
				28,50		0,10	2,850			
				11,89		0,10	1,189			
				-5,20	5,20	0,15	-4,056			
					Sommano	m <sup>3</sup>	6,483	€ 88,72	€ 575,17	
17	E.03.010.0 20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... . In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup>  Fondazioni pilastro centrale c.s. ma intermedio in alto c.s. ma intermedio in basso c.s. ma vano macchinari in basso c.s. c.s. ma vano macchinari in alto A DETRARRE PRIMO APPALTO								
				5,00	5,00	0,50	12,500			
				5,00	4,00	0,50	10,000			
				5,00	4,00	0,50	10,000			
				6,43		0,50	3,215			
				5,46		0,20	1,092			
				28,50		0,50	14,250			
				-5,00	5,00	0,60	-15,000			
					Sommano	m <sup>3</sup>	36,057	€ 97,65	€ 3 520,97	
18	E.03.010.0 30.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... . In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup>  Pilastro in basso - Plinto n. 1 Colonna Costole Archi <i>Parti uguali:2*((1.78*1.78*3.14)/4)</i> Travi <i>Parti uguali:2*((2.27+0.86)/2)</i> Pilastro centrale - Plinto n. 2 Colonna Costole Archi Travi <i>Parti uguali:((4.68+3.66))/2</i> c.s. <i>Parti uguali:((4.18+3.15)/2)</i> Pilastro in alto - Plinto n. 3 Colonna <i>Parti uguali:(0.40*0.40*3.14)</i> Costole Archi <i>Lunghezza:((1.78*1.78*3.14)/4)</i> Trave								
			6,680	0,40	0,40	3,14	3,356			
			2,000	2,97	0,52	0,50	1,544			
			4,974		0,50	0,50	1,244			
			3,130		0,50	0,50	0,783			
			13,070	0,40	0,40	3,14	6,566			
			4,000	10,09	0,52	0,50	10,494			
			4,000	1,72	0,50	0,50	1,720			
			4,170		0,50	0,30	0,626			
			3,665		0,50	0,30	0,550			
			0,502			6,80	3,414			
			2,000	3,04	0,52	0,50	1,581			
			2,000	2,49	0,50	0,50	1,245			
			2,000	1,57	0,50	0,50	0,785			
<b>A riportare € 30 807,73</b>										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 30 807,73</b>									
19	E.03.030.0 10.a	<i>Lunghezza:((2.27+0.86)/2)</i> Piattaforma centrale	29,210			0,35	10,224		
		Pianerotoli intermedi	2,000	2,00	2,00	0,50	4,000		
		Vano macchinari in basso	14,720	1,55		0,20	4,563		
		<i>Parti uguali:(5.66+5.66+1.70+1.70)</i> c.s. ma in alto	14,940	3,00			44,820		
		<i>Parti uguali:(5.16+4.38+5.40)</i>							
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione			Sommano	m <sup>3</sup>	97,515	€ 103,05	€ 10 048,92
		Pilinti di fondazione							
		Vano macchinari in basso	14,320			1,55	22,196		
		<i>Parti uguali:(5.46+5.46+1.70+1.70)</i> c.s. ma in alto	14,940			3,00	44,820		
		<i>Parti uguali:(5.16+4.38+5.40)</i> c.s.	6,000			0,50	3,000		
		c.s.	6,000			0,30	1,800		
		<i>Parti uguali:(3.00+3.00)</i> A DETRARRE PRIMO APPALTO	-4,000	5,00		0,60	-12,000		
					Sommano	m <sup>2</sup>	59,816	€ 19,06	€ 1 140,09
20	E.03.030.0 10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione							
		Pilastro in basso - Plinto n.1	2,000	2,97	2,00	0,50	5,940		
		c.s.	2,000	1,40		0,50	1,400		
		<i>Lunghezza:((3.14*1.78)/4)</i> c.s.	2,000	1,40		0,50	1,400		
		<i>Lunghezza:((3.14*1.78)/4)</i> Colonna	2,000	0,72		2,97	4,277		
		c.s.	2,000	3,20	3,14	0,40	8,038		
		<i>Lunghezza:(1.78+1.415)</i> Trave	5,340			0,50	2,670		
		<i>Parti uguali:(2.27+2.27+0.80)</i> c.s.	2,000	0,86		0,50	0,860		
		Pilastro centrale - Plinto n.2	4,000	9,64		1,80	69,408		
		<i>Lunghezza:(7.64+2.00)</i> c.s.	4,000	4,90		0,50	9,800		
		<i>Lunghezza:((2*3.14*3.12)/4)</i> c.s.	2,000	3,14	0,40	2,63	6,607		
		c.s.	4,000	0,50		0,50	1,000		
		c.s.		8,34		0,50	4,170		
		<i>Lunghezza:(4.68+3.66)</i> c.s.		4,17		0,50	2,085		
		<i>Lunghezza:((4.68+3.66)/2)</i> c.s.		7,33		0,50	3,665		
		<i>Lunghezza:(4.18+3.15)</i> c.s.		3,67		0,50	1,835		
		<i>Lunghezza:((4.18+3.15)/2)</i> c.s.	2,000	1,06		0,35	0,742		
		<i>Lunghezza:((0.36+0.34+0.36))</i> c.s.	2,000		0,35	0,35	0,245		
		c.s.		3,28		0,35	1,148		
		<i>Lunghezza:(1.00+1.00+0.64+0.64)</i> Pilastro in alto - Plinto n. 3	2,000	3,04	2,00	0,50	6,080		
		c.s.	2,000	1,40		0,50	1,400		
		<i>Lunghezza:((3.14*1.78)/4)</i> c.s.	2,000	1,40		0,50	1,400		
		<i>Lunghezza:((3.14*1.78)/4)</i> Colonna	2,000	0,72		3,04	4,378		
		c.s.	2,000	3,14	0,40	3,26	8,189		
		<i>Alt./Peso:(1.78+1.48)</i> Trave		5,34		0,50	2,670		
		<i>Lunghezza:(2.27+2.27+0.80)</i>							
<b>A riportare € 41 996,74</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 41 996,74</b>									
21	E.03.030.0 20.a	c.s. Piattaforma centrale	2,000 29,210	0,86			0,50	0,860 29,210	
		c.s. A DETRARRE:	21,600 -0,400						0,35 7,560 -0,502
		c.s. Pianerotoli intermedi	-4,000 2,000	1,00 2,00	0,50 2,00		-2,000 8,000		
		c.s. A DETRARRE:	4,000 -2,000	2,00 0,40	0,50 0,40		4,000 -1,005		
		Sommano				3,14 m²	195,530	€ 25,62	€ 5 009,48
		Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per f ... to cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista							
		Per pilastri, piattaforma e pianerotoli: Quantità pari alla voce E.03.030.010.b	195,530				195,530		
22	E.03.040.0 10.a	Acciaio in barre per armature di co...ipo B450c Acciaio in barre per armature							
		ELEVAZIONI:							
		pilastro in basso	1112,000				1112,000		
		c.s. ma centrale	3201,000				3201,000		
		c.s. A DETRARRE PRIMO APPALTO	-812,560				-812,560		
		c.s. ma in alto	1203,000				1203,000		
		Piattaforma centrale	2416,000				2416,000		
		Pianerotoli intermedi	2,000	416,00			832,000		
		Vano macchinari in basso	573,000				573,000		
		c.s. ma in alto	1180,000				1180,000		
		FONDAZIONI:							
		Pilastro centrale	1637,000				1637,000		
		c.s. A DETRARRE PRIMO APPALTO	-2104,56				-2104,560		
		c.s. ma intermedio alto	1541,000				1541,000		
		c.s. ma intermedio basso	1242,000				1242,000		
		Vano macchinari in basso	386,000				386,000		
		c.s. ma in alto	1781,000				1781,000		
		Sommano					14186,880	€ 1,45	€ 20 570,98
23	E.02.030.0 30.c	Pali trivellati di grande diametro come sopra, ma con fus ... pressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 600 mm							
		Per diametro pari a 600 mm.	5,000	23,80			119,000		
		c.s.	5,000	14,00			70,000		
		Sommano					189,000	€ 78,08	€ 14 757,12
24	E.03.040.0 10.a	Acciaio in barre per armature di co...ipo B450c Acciaio in barre per armature							
		PALI	5,000	24,50	14,00	1,99	3412,850		
		Alt./Peso:1.985							
		c.s.	5,000	12,00	14,50	1,99	1731,300		
		Alt./Peso:1.985							
		SPIRALI	5,000	163,00	2,51	0,61	1247,846		
		Alt./Peso:0.613							
		c.s.	5,000	73,00	2,51	0,61	558,852		
		Alt./Peso:0.613							
		Sommano					6950,848	€ 1,45	€ 10 078,73
25	E.01.040.0 10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... ere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
			3,000	25,00			75,000		
							75,000	€ 1,91	€ 143,25
		<b>2 - STRUTTURE IN C.A.</b>							
		<b>Sommano € 66 858,22</b>							
<b>A riportare € 93 150,71</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 93 150,71</b>									
26	E.19.010.0 40.b	<b>3 - STRUTTURE METALLICHE</b> Carpenteria metallica per strutture...i trattamenti protettivi in acciaio S275  HEA 280: Cosciali scale <i>Lunghezza:(4*2)</i> <i>Larghezza:(5.17+1.70+5.50)</i> Cosciali sbarchi superiori HEA 120: Travi longitudinali copertura Pilastrini sostegno copertura <i>Lunghezza:(2.82+3.05+2.91+3.73+3.58+3.44+3.44+3.18+3.09+3.89+3.73+3.63+3.10+3.05+3.10+3.63+3.26+3.15+3.94+3.81+3.61+3.61+3.33+3.24+4.01+3.87+3.79+3.20)</i> IPE 100 forate compresi baffi laterali: Centina copertura IPE 80: Correnti esterni longitudinali sostegno copertura Controventi L80x80x8 <i>Parti uguali:(2*2)</i> <i>Lunghezza:(5.19+3.12+4.92+3.00+4.44+3.57+5.67+3.58+5.42+3.40+4.09+4.01+5.32+3.23+4.93+3.07+4.52+3.62+5.67+3.57+5.43+3.48)</i> Incremento per piastre, saldature, tirafondi, bulloni, ancoraggi etc. LAMIERA BUGNATA s=5 mm.: Gradini scale sovrappasso <i>Parti uguali:(2*64)</i> <i>Larghezza:(0.17+0.30)</i> Solettine sbarchi superiori							
			4,000	2,05		76,40	626,480		
			2,000	64,90		19,90	2583,020		
			2,000	96,19		19,90	3828,362		
			29,000	6,23		8,10	1463,427		
			2,000	64,90		6,00	778,800		
			4,000	93,25		9,66	3603,180		
			0,050	20443,81			1022,191		
			128,000	1,80	0,47	42,00	4548,096		
			2,000	2,20	1,68	42,00	310,464		
					Sommano	kg	26324,564	€ 3,64	€ 95 821,41
27	E.19.010.0 70.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte  Ringhiere semplici per scale Scale fisse <i>Lunghezza:(12.50*1.00)</i> Altre <i>Lunghezza:(21.60+2*2*2.00+4.10+1.82+2.10)</i>	8,000	12,50		40,00	4000,000		
				37,62		40,00	1504,800		
					Sommano	kg	5504,800	€ 5,05	€ 27 799,24
28	E.19.040.0 30.a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezio ... mersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza  Strutture pesanti fino a 18 ml di lunghezza Se ne prevedono	16061,83 0				16061,830		
					Sommano	kg	16061,830	€ 0,76	€ 12 206,99
29	E.19.040.0 30.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezio ... mmersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza  Strutture leggere fino a 8 ml di lunghezza Se ne prevedono <i>Parti uguali:5404.22+4548.096</i>	9952,316				9952,316		
					Sommano	kg	9952,316	€ 0,68	€ 6 767,57
30	E.19.040.0 30.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezio ... ione di manufatti da							
<b>A riportare € 235 745,92</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 235 745,92</b>									
31	E.04.030.0 10.a	fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ... Se ne prevedono	5505,200				5505,200		
		Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predispos ... ecata in acciaio di spessore 8/10 mm del peso fino a 10 kg					Sommano	kg	5505,200
32	ZNP04	Sbarchi superiori scale fisse		4,40	1,68		7,392		
		APPOGGI IN GOMMA Fornitura e posa i... perfetta installazione a regola d'arte.					Sommano	m²	7,392
33	E.03.040.0 10.a	Se ne prevedono	8,000				8,000		
		Acciaio in barre per armature di co...ipo B450c Acciaio in barre per armature					Sommano	cad	8,000
		Armatura solai collaboranti x sbarchi superiori scale fisse se ne prevedono	60,000				0,52		
		<b>3 - STRUTTURE METALLICHE</b>					Sommano	kg	31,200
		<b>Sommano € 151 139,09</b>							
<b>A riportare € 244 289,80</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 244 289,80</b>									
34	ZNP05	<b>4 - SCALE MOBILI</b> SISTEMA DI TRASPORTO PEDONALE MECCA... nulla osta per la messa in esercizio.  Previste in progetto	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€ 131 500,00	€ 263 000,00
35	E.03.050.0 10.a	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti ... te: con profilo da inserire nella parte centrale del getto  Riprese getto fossa vano macchine Se ne prevedono	30,000						
					Sommano	m	30,000	€ 13,29	€ 398,70
36	C.04.020.0 10.b	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecu ... nale: DN(mm) Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25  All'interno vano macchine per allontanamento eventuali infiltrazioni	1,000						
					Sommano	cad	1,000	€ 192,27	€ 192,27
		<b>4 - SCALE MOBILI</b> <b>Sommano € 263 590,97</b>							
<b>A riportare € 507 880,77</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 507 880,77</b>									
37	ZNP06	<b>5 - COPERTURA E OPERE FINITURA TUNNEL</b> LASTRE ALVEOLARI IN POLOCARBONATO F...essore minimo complessivo di mm. 10.							
		Copertura scale: Se ne prevedono	64,900	6,30			408,870		
		Laterali: Se ne prevedono	2,000	64,90			129,800		
					Sommano	mq	538,670	€ 19,00	€ 10 234,73
38	E.12.060.0 60.b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguit ... nforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali							
		Piattaforma centrale: Se ne prevedono	29,210				29,210		
		Pianerottoli intermedi: Se ne prevedono	2,000	2,00	2,00		8,000		
					Sommano	m²	37,210	€ 8,59	€ 319,63
39	E.22.030.0 20.a	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resi ... entazione con listelli in cotto non gelivo posti di piatto							
		Pavimentazione piattaforma e pianerottoli	29,210				29,210		
			2,000	2,00	2,00		8,000		
					Sommano	m²	37,210	€ 59,54	€ 2 215,48
		<b>5 - COPERTURA E OPERE FINITURA TUNNEL</b> <b>Sommano € 12 769,84</b>							
<b>A riportare € 520 650,61</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€ 520 650,61</b>	
40	U.05.010.0 80.a	<b>6 - RACCOLTA ACQUE BIANCHE</b> Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bitu ... essori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore  Fino al pozzetto piazzale Bus/Terminal		30,00			0,60 m <sup>2</sup>	18,000 18,000	€ 0,42 € 7,56
41	U.05.020.0 10.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... sa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3  Fino al pozzetto piazzale Bus/Terminal		30,00	0,80		0,20 m <sup>3</sup>	4,800 4,800	€ 16,90 € 81,12
42	U.05.020.1 80.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)  Fino al pozzetto di raccolta piazzale Bus/terminal Se ne prevedono 6 cm	6,000	30,00	0,80		m <sup>2</sup> /cm	144,000 144,000	€ 1,20 € 172,80
43	U.05.020.1 90.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... to Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)  Fino al pozzetto raccolta piazzale Bus/Terminal Se ne prevedono 3 cm	3,000	30,00	0,80		m <sup>2</sup> /cm	72,000 72,000	€ 1,45 € 104,40
44	E.01.020.0 10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, ... o, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> /4)  Rete acque bianche Camminamento orizzontale <i>Lunghezza:(61+9*5.00)</i> Al pozzetto raccolta piazzale Bus/Terminal		106,00	0,60	0,80	50,880		
				33,00	0,60	0,80	15,840		
						Sommano	m <sup>3</sup>	66,720	€ 3,78 € 252,20
45	R.02.020.0 50.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato  Muretto Terminal/Bus Marciapiede Terminal/Bus		0,60	1,50	0,40	0,360		
				0,60	1,80	0,25	0,270		
						Sommano	m <sup>3</sup>	0,630	€ 172,58 € 108,73
46	E.03.010.0 20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... . In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>3</sup>  Ricostruzione muretto Bus/Terminal Ricostruzione marciapiede Bus/Terminal		0,60	1,50	0,40	0,360		
				0,60	1,80	0,25	0,270		
						Sommano	m <sup>3</sup>	0,630	€ 97,65 € 61,52
47	U.02.040.1 20.f	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con cont ... o in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m <sup>2</sup> DN 400  Raccolta acque bianche: Camminamento orizzontale Fino al pozzetto raccolta Bus/Terminal		61,00			61,000		
				33,00			33,000		
<b>A riportare</b>								<b>€ 521 438,94</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							<b>Riporto € 521 438,94</b>			
48	U.02.040.1 20.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con cont ... o in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 315  Raccolta acque bianche: Attraversamenti camminamento orizzontale	9,000		5,00	Sommano	m	94,000	€ 38,01	€ 3 572,94
49	E.01.040.0 10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... ere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo  Raccolta acque bianche: Camminamento orizzontale <i>Parti uguali:(61+9*5)</i> <i>Lunghezza:((0.80*0.60)-0.175*0.175*3.14)</i> Fino al pozzetto raccolta piazzale Bus/Terminal <i>Lunghezza:((0.80*0.60)-0.175*0.175*3.14)</i>	106,000	0,38		Sommano	m	45,000	€ 25,10	€ 1 129,50
50	U.04.020.0 10.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm  Se ne prevedono <i>Parti uguali:18+2</i>	33,000	0,38		Sommano	m³	52,820	€ 1,91	€ 100,89
51	U.04.020.0 30.e	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con ... on la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x55 cm  Se ne prevedono <i>Parti uguali:18+2</i>	20,000			Sommano	cad	20,000	€ 43,90	€ 878,00
52	ZNP07	SOLETTINE FORATE COPERTURA POZZETTI...per dare l'opera finita e funzionante.  Raccolta acque bianche	18,000			Sommano	cad	20,000	€ 38,61	€ 772,20
53	U.04.020.2 60.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto san ... itura e posa in opera di chiusini con appendice basculante  Al pozzetto di raccolta piazzale Terminal/Bus	2,000			Sommano	cad	18,000	€ 17,99	€ 323,82
		<b>6 - RACCOLTA ACQUE BIANCHE</b> <b>Sommano € 7 961,68</b>				Sommano	kg	100,000	€ 3,96	€ 396,00
							<b>A riportare € 528 612,29</b>			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 528 612,29</b>		
54	L.02.040.19 0.a	<b>7 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</b> Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50  Linea pali		30,00			30,000		
					Sommano	m	30,000	€ 7,56	€ 226,80
55	L.02.040.12 0.l	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante c ... altri impianti o apparecchiature elettriche Diametro mm 50  Da vano macchine in basso a vano in alto	2,000	65,00			130,000		
					Sommano	m	130,000	€ 13,46	€ 1 749,80
56	E.01.020.0 10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, ... o, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m(¾)  Allaccio Enel da Via degli Artigiani e coolegamento ultimo palo Via Colombo		120,00	0,40	0,60	28,800		
					Sommano	m³	28,800	€ 3,78	€ 108,86
57	L.02.010.22 0.h	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnat ... ssima sicurezza alle persone Quadripolare Sezione 4x35 mm²  Da fornitura Enel a quadro sala macchine (motori in basso) Da quadro in basso a quadro in alto		60,00			60,000		
				70,00	Sommano	m	130,000	€ 15,59	€ 2 026,70
58	L.02.010.20 0.c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnat ... la massima sicurezza alle persone Bipolare Sezione 2x4 mm²  Illuminazione ed emergenza		140,00			140,000		
					Sommano	m	140,000	€ 3,00	€ 420,00
59	L.02.010.20 0.b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnat ... massima sicurezza alle persone Bipolare Sezione 2x2,5 mm²  Alimentazione pali <i>Lunghezza:50+70</i> Alimentazione led a pavimento <i>Lunghezza:35+30+15+60</i>		120,00			120,000		
				140,00	Sommano	m	260,000	€ 2,35	€ 611,00
60	L.02.040.11 0.g	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante c ... i controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 22  Linea lampade di emergenza ed illuminazione tunnel Linea palo in alto		130,00			130,000		
				60,00	Sommano	m	190,000	€ 4,16	€ 790,40
61	L.05.010.03 0.e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto sezione nominale 50 mm²  Anello di messa a terra intera struttura		160,00			160,000		
					Sommano	m	160,000	€ 6,30	€ 1 008,00
62	L.02.040.19 0.d	Cavidotto con due tubazioni rigide per canalizzazioni di ... , curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm100							
							<b>A riportare € 535 553,85</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 535 553,85</b>									
63	E.01.040.0 10.a	Da fornitura Enel a sala macchine in asso Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, c ... ere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		50,00			50,000		
					Sommano	m	50,000	€ 18,41	€ 920,50
64	L.05.020.01 0.b	Se ne prevedono Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m		120,00	0,40	0,40	19,200		
					Sommano	m³	19,200	€ 1,91	€ 36,67
65	ZNP08	Se ne prevedono QUADRO ELETTRICO IP ELETTROCNICO	16,000				16,000		
					Sommano	cad	16,000	€ 90,13	€ 1 442,08
66	ZNP09	Se ne prevede PLAFONIERA A LED 600: Fornitura e m...iali confromi concordati con la DD.LL.	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 5 000,00	€ 5 000,00
67	ZNP11	Se ne prevedono PALO RASTREMATO per illuminazione completo di corpo illuminante	30,000				30,000		
					Sommano	cad	30,000	€ 385,15	€ 11 554,50
68	ZNP10	Se ne prevedono PROIETTORE A LED per impiego di sor... delle dimensioni esterne di mm 600x65	2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000	€ 3 290,00	€ 6 580,00
69	ZNP12	Se ne prevedono LAMPADA DI EMERGENZA Tipo "Beghelli...ori in dotazione, delle dimensioni 30x40	14,000				14,000		
					Sommano	cad	14,000	€ 425,00	€ 5 950,00
		Se ne prevedono	15,000				15,000		
					Sommano	cad	15,000	€ 73,03	€ 1 095,45
		<b>7 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE</b>							
		<b>Sommano € 39 520,76</b>							
		<b>IMPORTO DEI LAVORI</b>							
		<b>Totale € 568 133,05</b>						<b>Totale</b>	<b>€ 568 133,05</b>

**Quadro riepilogativo**

**II° APPALTO SCALINATA E COLLEGAMENTO MOBILE TRA TERMINAL BUS E CENTRO CITTA'**

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
COSTO INTERA OPERA	€ 568 133,05	
1 - CAMMINAMENTO ORIZZONTALE		€ 26 292,49
2 - STRUTTURE IN C.A.		€ 66 858,22
3 - STRUTTURE METALLICHE		€ 151 139,09
4 - SCALE MOBILI		€ 263 590,97
5 - COPERTURA E OPERE FINITURA TUNNEL		€ 12 769,84
6 - RACCOLTA ACQUE BIANCHE		€ 7 961,68
7 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE		€ 39 520,76
	<hr/> Totale lavori	<hr/> € 568 133,05

**Vibo Valentia 26/04/2016**

Quadro riepilogativo

II° APPALTO SCALINATA E COLLEGAMENTO MOBILE TRA TERMINAL BUS E CENTRO CITTA'

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
COSTO INTERA OPERA	€ 568 133,05	
1 - CAMMINAMENTO ORIZZONTALE		€ 26 292,49
2 - STRUTTURE IN C.A.		€ 66 858,22
3 - STRUTTURE METALLICHE		€ 151 139,09
4 - SCALE MOBILI		€ 263 590,97
5 - COPERTURA E OPERE FINITURA TUNNEL		€ 12 769,84
6 - RACCOLTA ACQUE BIANCHE		€ 7 961,68
7 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE		€ 39 520,76
	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 568 133,05</b>

Vibo Valentia 26/04/2016



*Congestri*

DI MADERO s.r.l.  
 Amministratore Unico