



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - FONDI STRUTTURALI E DI INVESTIMENTO EUROPEI | PROGRAMMA OPERATIVO CITTA' METROPOLITANE 2014 -2020  
E DAL MINISTERO DELL' AMBIENTE PER IL PROGRAMMA SPERIMENTALE NAZIONALE DI MOBILITA' SOSTENIBILE CASA - SCUOLA E CASA - LAVORO"

## PON METRO 2014 - 2020 VE2.2.3.a PISTA CICLABILE PER VENEZIA: OPERE COMPLEMENTARI DI COLLEGAMENTO CON LA RETE CICLABILE ESISTENTE - (C.I. 13842)

### PROGETTO ESECUTIVO

#### COMMITTENTE



**CITTA' DI  
VENEZIA**

Comune di Venezia  
Settore Lavori Pubblici

#### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**Ing. Roberto Di Bussolo**

#### PROGETTISTA



**DUEBARRADUE**

— STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE —

Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2|2  
Sede operativa - Dolo (VE), via benedetto cairolì 113a  
T.0415101422 F. 0415128255 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275  
COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.

#### TITOLO

**Computo metrico estimativo della sicurezza**

#### TAVOLA N.

# W.R.06

rev\_

Scala: —

Data: 29/11/2018

Disegnato da: N.M.

Commessa n.920

Nome File: 920\_WR06.doc

REVISIONE	DATA	OGGETTO
-----------	------	---------


CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
1. 1	Z.01. 05 .b	<b>ACCESSI E RECINZIONI CANTIERE</b>						
		Recinzione provvisoriale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 <i>Recinzione di cantiere su accessi tratto 2a e 2b</i> 3 * 20 * 2,00	3,000	20,000		2,000	120,000	
		<i>Recinzione di cantiere su baraccamenti a Mestre</i> 1 * 20 * 2,00	1,000	20,000		2,000	40,000	
		<i>Recinzione di cantiere su ponte canal Salso</i> 2 * (10+15+10) * 2,00	2,000	35,000		2,000	140,000	
		<i>Recinzione di cantiere su pontone fisso</i> 1 * (12+4+12+4) * 1,00	1,000	32,000		1,000	32,000	
		<i>Recinzione di cantiere su baraccamenti a Venezia (Tronchetto)</i> 1 * (10+8+10+8) * 2,00	1,000	36,000		2,000	72,000	
		<i>Recinzione di cantiere su ponte della Libertà</i> 1 * (1,50+8+1,50) * 2,00	1,000	11,000		2,000	22,000	
		4 * (1,50+5+1,50) * 2,00	4,000	8,000		2,000	64,000	
		21 * (1,50+3,00+1,50) * 2,00	21,000	6,000		2,000	252,000	
		Euro 4,77 m²					742,000	3.539,34
1. 2	Z.01. 05 .c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 <i>Recinzione di cantiere su accessi tratto 2a e 2b</i> 3*11 * 20 * 2,00	33,000	20,000		2,000	1.320,000	
		<i>Recinzione di cantiere su baraccamenti a Mestre</i> 1*11 * 20 * 2,00	11,000	20,000		2,000	440,000	
		<i>Recinzione di cantiere su ponte canal Salso</i> 2*11 * (10+15+10) * 2,00	22,000	35,000		2,000	1.540,000	
							a riportare	3.539,34

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	3.539,34
		<i>Recinzione di cantiere su pontone fisso</i> 1*11 * (12+4+12+4) * 1,00	11,000	32,000		1,000	352,000	
		<i>Recinzione di cantiere su baraccamenti a Venezia (Tronchetto)</i> 1*11 * (10+8+10+8) * 2,00	11,000	36,000		2,000	792,000	
		<i>Recinzione di cantiere su ponte della Libertà</i> 1*4 * (1,50+8+1,50) * 2,00	4,000	11,000		2,000	88,000	
		4*4 * (1,50+5+1,50) * 2,00	16,000	8,000		2,000	256,000	
		21*4 * (1,50+3,00+1,50) * 2,00	84,000	6,000		2,000	1.008,000	
		Euro 0,36 m²					5.796,000	2.086,56
1. 3	Z.01. 43 .00	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO COLLEGAMENTI A TERRA PONTEGGIO 5	5,000				5,000	
		Euro 48,93 n					5,000	244,65
1. 4	Z.01. 25 .a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m Su recinzione di cantiere tratto 1 3 Su recinzione di cantiere tratto 2 7	3,000				3,000	
		Euro 3,91 n	7,000				7,000	
							10,000	39,10
1. 5	Z.01. 66 .00	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri. ILLUMINAZIONE FISSA						
							a riportare	5.909,65

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	5.909,65
		<i>Recinzione di cantiere su accessi 3 * 20</i>	3,000	20,000			60,000	
		<i>Recinzione di cantiere su baraccamenti a Mestre 1 * 20</i>	1,000	20,000			20,000	
		<i>Recinzione di cantiere su ponte canal Salso 2 * 15</i>	2,000	15,000			30,000	
		<i>Recinzione di cantiere su pontone fisso 1 * (12+4+12+4)</i>	1,000	32,000			32,000	
		<i>Recinzione di cantiere su baraccamenti a Venezia (Tronchetto) 1 * (10+8) * 2,00</i>	1,000	18,000		2,000	36,000	
		<i>Recinzione di cantiere su ponte della Libertà 1 * (1,50+8+1,50) * 2,00</i>	1,000	11,000		2,000	22,000	
		<i>4 * (1,50+5+1,50) * 2,00</i>	4,000	8,000		2,000	64,000	
		<i>21 * (1,50+3,00+1,50) * 2,00</i>	21,000	6,000		2,000	252,000	
		Euro 13,75 m					516,000	7.095,00
1. 6	Z.01. 70 .a	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. LINEA ELETTRICA sezione 3x2,5 mmq <i>Per messa a terra ponteggi tratto 1</i> 160 <i>Per alimentazione baracche e messa a terra utensili tratto 2</i> 100 Euro 2,88 m	160,000     100,000				160,000     100,000 260,000	748,80
2. 1	Z.01. 09 .a	<b>TOTALE ACCESSI E RECINZIONI CANTIERE</b>  <b>SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</b>  Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti						<b>13.753,45</b>
							a riportare	13.753,45

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	13.753,45
		elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese WC 3 Euro 413,19 n	3,000				3,000 3,000	1.239,57
2. 2	Z.01. 09 .b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese <i>Dopo il primo mese</i> 2 * 8	2,000	8,000			16,000	
		1 * 2 Euro 166,22 cad/m...	1,000	2,000			2,000 18,000	2.991,96
2. 3	Z.01. 12 .a	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese <i>Ufficio di cantiere su area Canal Salso</i>						
							a riportare	17.984,98

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	17.984,98
2. 4	Z.01. 12 .b	1 Euro 497,76 n	1,000				1,000	
							1,000	497,76
		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) <i>Dopo il primo mese</i> 1 * 8 Euro 127,43 cad/m...	1,000	8,000			8,000	
2. 5	Z.01. 26 .a	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m <i>Cartelli di cantiere tratto 1</i> 4 <i>Su tratto 2</i> 9 Euro 3,60 n	4,000				8,000	1.019,44
2. 6	A.01. 04 .a	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. <i>Pulizia sede stradale</i> 20 Euro 25,50 h	9,000				4,000	
							9,000	
							13,000	46,80
2. 7	NP01	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di cassetta di pronto soccorso. 3 Euro 65,09 cad.	20,000				20,000	
							20,000	510,00
			3,000				3,000	
2. 8	Z.01. 48 .a	Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rame isolato. INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 16 mmq <i>Impianto di cantiere contro la protezione delle scariche atmosferiche</i>					3,000	195,27
							a riportare	20.254,25

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	20.254,25
		3	3,000				3,000	
		Euro 25,95 n					3,000	77,85
2. 9	Z.01. 19 .00	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI <i>Su ponte della Libertà</i>						
		25	25,000				25,000	
		Euro 1,16 m					25,000	29,00
2.10	Z.01. 16 .00	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE <i>Su ponte della libertà</i>						
		25	25,000				25,000	
		Euro 14,92 m/mese					25,000	373,00
2.11	NP02	DISPOSITIVI ANTICADUTA - RETE Fornitura di rete anticaduta bordata in poliammide maglia 10x10cm ancorata con cavi metallici e fissata con cravatte metalliche montaggio e rimozione con piattaforme sviluppabili o cestelli meccanizzati.						
		<i>Sotto ponte su canal Salso</i>						
		1 * 35,00 * 5,00	1,000	35,000	5,000		175,000	
		Euro 8,53 mq					175,000	1.492,75
2.12	NP03	NOLO PONTONE Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m						
		<i>Su ponte canal Salso</i>						
		2 * 8	2,000	8,000			16,000	
		Euro 146,29 h					16,000	2.340,64
2.13	Z.01. 83 .00	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da						
							a riportare	24.567,49

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	24.567,49
		cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita PONTE SU CAVALLETTI <i>Sotto il ponte su argini del Canal Salso</i> 2 * 4 * 4 Su pontone 1 * 10 * 3 Euro 2,58 m²	2,000	4,000	4,000		32,000	
			1,000	10,000	3,000		30,000	
							62,000	159,96
2.14	Z.01. 86 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese <i>Ponteggio su mensole ponte della Libertà</i> 31 * 3,00 * 1,80 31 * 3,00 * 4,00 Euro 15,01 m²	31,000	3,000		1,800	167,400	
			31,000	3,000		4,000	372,000	
							539,400	8.096,39
2.15	Z.01. 86 .b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese <i>Ponteggio su mensole ponte della Libertà</i> 31*3 * 3,00 * 1,80 31*3 * 3,00 * 4,00 Euro 0,48 gnt/mese	93,000	3,000		1,800	502,200	
			93,000	3,000		4,000	1.116,000	
							1.618,200	776,74
2.16	Z.01. 92 .a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese <i>Ponteggio su mensole ponte della Libertà</i> 31 * 3,00 * 1,20 31 * 3,00 * 1,20 Euro 6,92 m²	31,000	3,000		1,200	111,600	
			31,000	3,000		1,200	111,600	
							223,200	1.544,54
2.17	Z.01. 92 .b	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese <i>Ponteggio su mensole ponte della Libertà</i>						
							a riportare	35.145,12



CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	35.145,12
		31*3 * 3,00 * 1,20	93,000	3,000		1,200	334,800	
		31*3 * 3,00 * 1,20	93,000	3,000		1,200	334,800	
		Euro 1,22 m²/mese					669,600	816,91
2.18	Z.01. 49 .00	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I <sub>dn</sub> =0,3A (R <sub>t</sub> <83ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO <i>Passerella Ponte della Libertà, sinistra idraulica e destra idraulica ponte Canal Salso</i> 3	3,000				3,000	
		Euro 232,53 a corpo					3,000	697,59
2.19	Z.01. 96 .a	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo paria 5 m 4*2	8,000				8,000	
		Euro 12,43 cad/m...					8,000	99,44
2.20	Z.01. 94 .a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza MODULO SCALA DA CANTIERE						
							a riportare	36.759,06

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	36.759,06
		PER PONTEGGI per il primo mese 3 * 4 * ,80 Euro 9,05 m	3,000	4,000	0,800		9,600 9,600	86,88
		<b>TOTALE SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</b>						<b>23.092,49</b>
3. 1	Z.03. 01 .00	<b>GESTIONE E COORDINAMENTO</b> Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA <i>Riunioni di cantiere</i> 10 * 4*1,50 Euro 25,82 h	10,000	6,000			60,000 60,000	1.549,20
3. 2	Z.03. 05 .00	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI <i>Numero lavoratori medio presunto</i> 10 Euro 15,00 cad/anno	10,000				10,000 10,000	150,00
3. 3	Z.03. 06 .00	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio. FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI <i>Numero lavoratori medio presunto</i> 10 Euro 105,00 cad/anno	10,000				10,000 10,000	1.050,00
3. 4	Z.03. 07 .00	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore. FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALLEMERGENZA <i>Numero lavoratori addetti all'emergenza</i>						
							a riportare	39.595,14

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
3. 5	Z.03. 12 .00	4 Euro 105,00 cad/anno	4,000				riporto	39.595,14
		Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE					4,000	
		<i>Numero lavoratori medio presunto</i> 11 * 10					4,000	420,00
		Euro 5,83 cad/m...	11,000	10,000			110,000	
							110,000	641,30
		<b>TOTALE GESTIONE E COORDINAMENTO</b>						<b>3.810,50</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>40.656,44</b>

### RIEPILOGO CATEGORIE

CODICE Computo	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<b>1 - ACCESSI E RECINZIONI CANTIERE</b>						
		<b>TOTALE ACCESSI E RECINZIONI CANTIERE</b>						<b>13.753,45</b>
		<b>2 - SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</b>						
		<b>TOTALE SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</b>						<b>23.092,49</b>
		<b>3 - GESTIONE E COORDINAMENTO</b>						
		<b>TOTALE GESTIONE E COORDINAMENTO</b>						<b>3.810,50</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>40.656,44</b>

Venezia, 29/11/2018

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Roberto Di Bussolo

## Indice Computo metrico

1	ACCESSI E RECINZIONI CANTIERE.....	1
2	SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO.....	3
3	GESTIONE E COORDINAMENTO.....	9
	RIEPILOGO CATEGORIE.....	11

Analisi giustificativa del prezzo						
CATEGORIA	Z.04 <b>NUOVI PREZZI</b>					
<b>NP01</b>	<b>Quantità analizzata</b> cad. 1,000					
	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di cassetta di pronto soccorso.					
CODICE E.P.U.	OGGETTO DELL'ANALISI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc.
A.01. 04 .a	<b>Nessun insieme</b>					
	OPERAIO COMUNE					
	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.					
	Cassetta pronto soccorso	h	0,150	25,50	3,83	5,88
	Noli e trasporti				48,00	73,74
					0,53	0,81
	<b>Totale Nessun insieme</b>				<b>52,36</b>	<b>80,44</b>
	Totale parziale al netto degli O.S.				52,36	
	Spese generali 13,00 %				6,81	
	Utile impresa 10,00 %				5,92	
	Totale complessivo				65,09	
	Totale unitario				65,09	
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>65,09</b>	

Analisi giustificativa del prezzo						
CATEGORIA	Z.04 <b>NUOVI PREZZI</b>					
<b>NP02</b>	<b>Quantità analizzata</b> mq 1,000					
	<b>DISPOSITIVI ANTICADUTA - RETE</b> Fornitura di rete anticaduta bordata in poliammide maglia 10x10cm ancorata con cavi metallici e fissata con cravatte metalliche montaggio e rimozione con piattaforme sviluppabili o cestelli meccanizzati.					
CODICE E.P.U.	OGGETTO DELL'ANALISI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc.
A.01. 04 .a	<b>Nessun insieme</b> OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,070	25,50	1,79	20,98
A.01. 03 .a	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
B.08. 17 .00	Chiodi per ancoraggi di piastre, travi, reti zincate, pannelli di fune metallica in acciaio Fe b 44 k CHIODI PER ANCORAGGI	kg	0,300	0,90	1,97	23,09
	Rete anticaduta				0,27	3,17
	Noli e trasporti				2,75	32,24
					0,08	0,94
	<b>Totale Nessun insieme</b>				<b>6,86</b>	<b>80,42</b>
	Totale parziale al netto degli O.S.				6,86	
	Spese generali 13,00 %				0,89	
	Utile impresa 10,00 %				0,78	
	Totale complessivo				8,53	
	Totale unitario				8,53	
	<b>Prezzo applicazione</b>				<b>8,53</b>	

Analisi giustificativa del prezzo						
CATEGORIA	Z.04 NUOVI PREZZI					
NP03	Quantità analizzata h 1,000					
	NOLO PONTONE Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m					
CODICE E.P.U.	OGGETTO DELL'ANALISI	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	% inc.
A.01. 02 .a	Nessun insieme Nolo pontone dimensioni indicative 24x8 - 25x9				87,50	59,81
	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,000	30,19	30,19	20,64
	Totale Nessun insieme				117,69	80,45
	Totale parziale al netto degli O.S.				117,69	
	Spese generali 13,00 %				15,30	
	Utile impresa 10,00 %				13,30	
	Totale complessivo				146,29	
	Totale unitario				146,29	
	Prezzo applicazione				146,29	

Venezia, 29/11/2018

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Roberto Di Bussolo