

---

COMMITTENTE

CITTA' DI  
VENEZIA



CITTA' DI VENEZIA  
DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Alberto Chinellato

---

PROGETTISTA



**DUEBARRADUE**

— STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE —

Sede legale - Marcon (VE) via delle industrie 2|2  
Sede operativa VENEZIA: via delle industrie 9 c/o VEGA, Venezia (VE)  
Sede operativa PADOVA: via Vittorio Emanuele II 2/a, Conselve (PD)  
T.0415101422 e-mail info@duebarradue.com P.I. 03831070275

*COPYRIGHT STUDIO DUEBARRADUE. Tutti i diritti sono riservati a norma di legge.*

ARCHITETTO EDOARDO GAMBA  
ARCHITETTO DAVIDE PESAVENTO  
INGEGNERE FILIPPO VOLTAN

---

PROGETTO

**PERIZIA DI VARIANTE 01 - PROGETTO COSTRUTTIVO**

RIPRISTINO STRUTTURALE DEL PONTE LONGO

A MURANO (C.I.14626).

---

TITOLO

**QUADRO DI RAFFRONTO PERIZIA 01**

TAVOLA N.

---

**P01-T.C.14.R.QR**

---

Scala: -  
Data: 02/2026  
Disegnato da: F.B.  
Plottato in data: -  
Commessa n. 1311/ 2022  
Nome File: P01-T.C.14.R.QR.pdf

---

REVISIONI

REV.	DATA	OGGETTO
00	02/2026	PRIMA EMISSIONE
-	-- / ---	-----
-	-- / ---	-----





**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
9	G.01.17.00	<p>la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 4,00m di profondità</p> <p>SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione</p>	m <sup>3</sup>	57,200	27,670	1.582,72	57,200	27,670	1.582,72		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
10	G.01.31.d	<p>ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO</p> <p>RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte. RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3</p>	m <sup>3</sup>	11,440	57,520	658,03	11,440	57,520	658,03		
11	P01_NP_10	<p>REALIZZAZIONE E SMONTAGGIO RAMPE PEDONALI PROVVISORIE Completamento della passerella di legno, precedentemente realizzata dall'amministrazione Comunale, con formazione e disfacimento di due rampe per il transito pedonale nella fase di realizzazione del by-pass degli</p>	m <sup>3</sup>	54,912	26,230	1.440,34	54,912	26,230	1.440,34		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
12	Q.18.02.a	impianti in fondamenta Da Mula La voce comprende : 1) la fornitura, posa in opera e rimozione di morali di legno di varie dimensioni per spessoramenti e per formazione parapetti; 2) la fornitura, posa in opera e rimozione di tavolato in larice sp. 40 mm. La voce è comprensiva dei trasporti verso il cantiere e dal cantiere verso il magazzino dell'impresa.  SOVRAPPREZZO A FORNITURA POSA O RIMOZIONE DI TOUT VENANT Sovrapprezzo alla fornitura e posa o rimozione di tout-venant, da applicarsi agli articoli dove ne è espressamente escluso l'impiego. per l'impiego di natante per il trasporto ed anche eventuale stesa	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	3.630,000	3.630,00	3.630,00	
13	Q.18.09.00	LETTO DI POSA, RINFIANCO, RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale inaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L. LETTO DI POSA, RINFIANCO, RICOPRIMENTO TUBAZIONI	m³	55,000	4,890	268,95	55,000	4,890	268,95		
14	VE23_04C S.PR.Q03. A01.008	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. ecc.	m³	36,608	82,380	3.015,77	36,608	82,380	3.015,77		
15	VE23_04C S.PR.Q03. B08.003.02	Solo posa in opera di tavole o tavoloni, la cui fornitura verrà pagata a parte, compresa la lavorazione, la chioderia ecc.	kg.	356,000	2,100	747,60	304,000	2,100	638,40		-109,20



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
21	F.11.15.g	<p>del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C</p> <p>TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.</p> <p>TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm</p>	kg	360,000	5,690	2.048,40	360,000	5,690	2.048,40		
			m	38,000	7,710	292,98	80,000	7,710	616,80	323,82	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
22	P01_NP_09	RIPRISTINO IMPIANTO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PONTE La voce comprende : 1) la fornitura e posa in opera di cavidotti in PVC rigido d= 50 mm sui due lati del ponte a servizio dei 4 lampioni; 2) la fornitura e posa in opera di cavidotti in PVC rigido d= 50 mm per le lampade di segnalazione sui due lati del ponte e a servizio dell'insegna dei carabinieri. 3) la forniture e posa in opera dei cavi per illuminazione, per le lampade di segnalazione e per l'insegna dei carabinieri, completi dei raccordi in corrispondenza delle linee principali esistenti 4) formazione degli stacchi per i punti di illuminazione comprendente: - fornitura e posa in opera di scatola di derivazione metallica IP > 54 con dimensioni indicative 300x260 x120 mm da posare su lato interno travi principali; - fornitura e posa di tubo protettivo flessibile tipo Kopex in acciaio inox AISI 316 diametro 32 mm da scatola di derivazione a asola su palo di illuminazione completo di fascette di fissaggio. 5) installazione n° 4 lampioni, n° 4 lampade di segnalazione e n°1 insegna dei carabinieri (già riverniciati con altre voci).									
23	VE23_04C S.PR.Q01. 006.004.03	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di: 60x60x60 cm spess. 8+10 cm	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	10.630,000	10.630,00	10.630,00	
24	VE23_04C	Prolunghe per pozzetti prefabbricati,	cad.	9,000	49,900	449,10	9,000	49,900	449,10		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
27	VE23_04C S.PR.Q03. A01.005	- la verifica e l'eventuale scollegamento dell'impianto di messa a terra del ponte.	a corpo	1,000	1.272,080	1.272,08	1,000	1.272,080	1.272,08		
		Rimozione d'opera di travi in ferro e profilati di qualsiasi sezione, formanti la struttura portante di ponti. ecc.	kg.	5.280,000	2,250	11.880,00	5.280,000	2,250	11.880,00		
		<b>Totale Categoria IMPIANTI PONTE</b>				<b>13.152,08</b>			<b>13.152,08</b>		
28	<b>2.3</b> G.01.17.00	<b>FONDAZIONI E SPALLE</b> SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO									
29	P01_NP_03	RIMOZIONE E RIPRISTINO COLONNINE TESTA PONTE La voce comprende 1) Accurata rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale e artificiale di rivestimento o coronamento di muri di sponda, di gradini di rive, di listoline, compresi gli oneri per la scalpellatura delle malte preesistenti, la successiva pulitura, ogni movimentazione orizzontale	m³	7,875	57,520	452,97	7,875	57,520	452,97		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
		(scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il trasporto e l'accatastamento all'interno dell'area di cantiere con la suddivisione fra gli elementi riutilizzabili e quelli da conferire a discarica secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresa la numerazione degli elementi, il rilievo fotografico e la catalogazione idonea a individuare l'originaria sede degli elementi rimossi. Compreso lo sgombero e trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente e compresi gli oneri di discarica. 2) Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromatico alla pietra stessa. Sono compresi nell'intervento la verifica degli orizzontamenti, la sigillatura dei giunti, le opere provvisorie e di presidio, l'assistenza dello scalpellino ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:									
30	Q.01.07.b	SCAVO IN AMBIENTE DELIMITATO Scavo con mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza anche a tergo di muri di sponda o all'interno di delimitazioni di palancolati. Compresi gli oneri di rimozione di trovanti, del carico in barca, trasporto acqueo e scarico delle materie in terraferma. Esclusi oneri per ripresa, trasporto del materiale a discarica e conferimento. in presenza di sottoservizi	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	4.790,000	4.790,00	4.790,00	
			m³	52,500	49,470	2.597,18	52,500	49,470	2.597,18		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
35	F.01.27.b	<p>onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.</p> <p>IMPIANTO CANTIERE - PER MICROPALI E TIRANTI</p> <p>ARMATURA DEI MICROPALI Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche</p>	a corpo	1,000	3.589,960	3.589,96	1,000	3.589,960	3.589,96		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
36	F.01.33.c	<p>non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. I tubi dovranno essere muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa 1.50 ml lungo l'asse del tubo. Nel caso di armatura in barre nel prezzo è compreso anche ogni onere per la fornitura e posa in opera di opportuni distanziali al fine di garantire il centramento della barra nel perforo per tutto il suo sviluppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 355 NON VALVOLATO</p> <p>TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI Trattamento della testa dei pali costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si rende necessaria per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio</p>	kg	17.404,800	2,680	46.644,86	17.404,800	2,680	46.644,86		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
37	NP.01	<p>del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a elementi strutturali contigui. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - MICROPALI</p> <p>MICROPALI Micropali per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi eseguiti a rotazione o rotopercolazione anche inclinati (compresa eventuale camicia) in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale, mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per il carico, trasporto scarico e conferimento a</p>	cad	28,000	19,310	540,68	28,000	19,310	540,68		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
40	F.11.15.g	ganci c/o delle barre con impiego di resina, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40 INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA  TUBAZIONI CORRUGATE Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc.); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm	cad	38,000	10,480	398,24	540,000	10,480	5.659,20	5.260,96	
41	H.02.14.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8 Fornitura e posa in opera di tubi in	m	21,000	7,710	161,91	0,000	7,710	0,00		-161,91

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
42	H.02.14.e	<p>polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 315 mm</p>	m	14,000	120,930	1.693,02	0,000	120,930	0,00	-1.693,02	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
43	H.02.14.f	TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 355 mm	m	0,000	0,000	0,00	14,000	155,760	2.180,64	2.180,64	
44	H.02.14.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 400 mm	m	0,000	0,000	0,00	7,000	187,850	1.314,95	1.314,95	
45	NP.04	Sovraprezzo per modifiche all'impasto el calcestruzzo cambio classe di esposizione da XC1 a XS3 aumento di classe da C28/35 a C40/50 aumento della lavorabilità da S3 a S5	m	7,000	240,500	1.683,50	0,000	240,500	0,00	-1.683,50	
46	NP.06	APPARECCHI DI APPOGGIO ELASTOMERICI ARMATI Fornitura e posa in opera di apparecchi d'appoggio elastomerici armati con uno o più piatti di lamierino metallico S235, da collocare in corrispondenza degli appoggi delle nuove travi HEB 450. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto già forati in corrispondenza dei trafori. Compresi magazzinaggio, trasporto, prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso fissaggio sugli elementi metallici di appoggio ed ogni altro onere per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. Elementi tipo Joint RGA tipo A o tipo B o Agom E-link B.	m³	30,000	25,390	761,70	18,200	25,390	462,10	-299,60	
47	P01_NP_02	ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER RIPRESE DI GETTO	cad	6,000	666,730	4.000,38	6,000	666,730	4.000,38		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
48	P01_NP_04	<p>Fornitura e posa di adesivo epossidico per ripresa di getto, tipo Eporip di Mapei o similare, esente da solventi costituito da due componenti predosati (componente A = resina e componente B = induritore) che devono essere miscelati tra loro prima dell'uso. Consistenza di una pasta leggermente tissotropica che può essere applicata indifferentemente a pennello sia su superfici orizzontali che verticali. L'adesivo non deve avere ritiro e ad indurimento completato e deve essere impermeabile all'acqua, oltre che avere elevata adesione al calcestruzzo e all'acciaio. il prodotto deve garantire i requisiti definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-4 ("Incollaggio strutturale"). Consumo stimato circa 1.6 kg/mq.</p> <p>FORNITURA E POSA COLLARI PER TUBAZIONI Fornitura e posa di collari in acciaio inox con guarnizione EPDM e chiusura rapida a due viti con dado di collegamento M10/M12. Il meccanismo di chiusura a due viti si adatta meglio ai diversi diametri del tubo e grazie alla speciale forma, scatta in posizione permettendo di regolare la posizione del collare senza che questo si possa aprire accidentalmente. La guarnizione senza cloro e senza siliconi rispetta gli standard DIN 4109. Il collare deve essere completo di barra e dado per connessione alle</p>	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	5.700,000	5.700,00	5.700,00	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
49	Q.10.05.b	strutture del rack con dimensioni come da progetto impianti. FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO Rck $\geq$ 35 N/mm <sup>2</sup> Calcestruzzo Rck $\geq$ 35 N/mm <sup>2</sup> per sovrastrutture ed altri getti di grandi dimensioni non armati o debolmente armati, compresa la vibratura meccanica, ecc., esclusi il ferro di armatura ed i casseri da compensarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. per opere da eseguire in centro storico e nelle isole minori	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	890,000	890,00	890,00	
50	Q.10.12.a	SOVRAPPREZZO PER GETTI DA ESEGUIRSI A MEZZO DI POMPA INSTALLATA SU PONTONE Sovrapprezzo ai calcestruzzi per getti da eseguirsi a mezzo di pompa installata anche su pontone. Sovrapprezzo per getti all'asciutto da eseguirsi a mezzo di pompa. Installata anche su pontone	m <sup>3</sup>	29,980	226,780	6.798,86	18,196	226,780	4.126,49		-2.672,37
51	Q.11.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi sfridi e legature in filo di ferro ricotto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C	m <sup>3</sup>	30,000	24,850	745,50	18,200	24,850	452,27		-293,23
52	Q.13.01.00	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in opera non a faccia vista, per strutture verticali di fondazione o elevazione ad altezza massima dal piano d'imposta di m 5,00.	kg	2.100,000	1,900	3.990,00	2.002,000	1,900	3.803,80		-186,20



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
57	NP.08	<p>circostanti. - sostituzione chiodi con bottone di saldatura in rilievo. - sostituzione bulloni con nuovi bulloni con dado cieco arrotondato Stimasi il 20% del totale</p> <p>RIPRISTINO PORZIONI DI TRAVE OSSIDATE Ripristino della parte sommitale ossidate della lamiera costituente l'anima delle arcate con altezza media h 20cm, mediante: 1) Esecuzione di taglio di profilati in acciaio fino allo spessore di 24 mm mediante l'utilizzo di torcia al plasma, compresa la manodopera, l'abbassamento e l'accatastamento in cantiere del materiale di risulta per il successivo trasporto in discarica. 2) Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio per ripristino e riparazione degli elementi in ferro della struttura del ponte porzioni del piatto di anima e dei profili ad L. Nel prezzo comprese piegature, tagli, realizzazione delle asole, saldature, la bulloneria, l'uso della saldatrice, ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, come da indicazioni della D.L. La lavorazione dovrà essere svolta dopo la pulizia, la rimozione delle strutture secondarie a supporto dei gradini e dopo la sabbiatura (compensata con altra voce) per poter verificare lo spessore dei piatti. L'intervento va previsto per spessori residui dell'anima e dei profili ad L inferiori a 9 mm corrispondente ad una perdita del 25% dello spessore.</p>	Kg	992,000	24,460	24.264,32	992,000	24,460	24.264,32		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
58	NP.09	<p>RIPRISTINO PUNTUALE DI TRAVE OSSIDATE</p> <p>Ripristino localizzato di porzioni ossidate della lamiera costituente l'anima delle arcate fino a superfici di 0,30 mq di qualunque forma, mediante le seguenti lavorazioni:</p> <p>1) Esecuzione di taglio di profilati in acciaio fino allo spessore di 24 mm mediante l'utilizzo di torcia al plasma, compresa la manodopera, l'abbassamento e l'accatastamento in cantiere del materiale di risulta per il successivo trasporto in discarica.</p> <p>2) Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio per ripristino e riparazione degli elementi in ferro della struttura del ponte porzioni del piatto di anima e dei profili ad L. Nel prezzo comprese piegature, tagli, sagomatura dei piatti da saldare, saldature, la bulloneria, l'uso della saldatrice, ed ogni altro onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, come da indicazioni della D.L.</p> <p>La lavorazione dovrà essere svolta dopo la pulizia, la rimozione delle strutture secondarie a supporto dei gradini e dopo la sabbiatura (compensata con altra voce) per poter verificare lo spessore dei piatti. L'intervento va previsto per spessori residui dell'anima e dei profili ad L inferiori a 9 mm corrispondente ad una perdita del 25% dello spessore.</p>	kg	2.934,481	16,000	46.951,70	2.000,000	16,000	32.000,00		-14.951,70
59	NP.10	<p>INTERVENTO DI METALLIZZAZIONE IN SITO</p> <p>Il trattamento completo prevede la sabbiatura, la metallizzazione con lega</p>	kg	760,000	17,860	13.573,60	832,260	17,860	14.864,16	1.290,56	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
60	NP.11	<p>zinco alluminio, il ciclo di verniciatura in tre mani. in particolare il ciclo di lavoro prevede le seguenti fasi:</p> <p>1) Esecuzione in opera di sabbiatura delle travi in acciaio esistenti mediante trattamento al grado Sa 3 secondo ISO 8501-1;</p> <p>2) Esecuzione di metallizzazione con filo di Zn/Al 85/15% per uno spessore di 120µm, realizzato in opera</p> <p>3)Trattamento di verniciatura eseguito su acciaio già metallizzato,realizzato secondo le seguenti 3 fasi in opera;</p> <p>- applicazione di primer epossidico sealer, per uno spessore di 40µm;</p> <p>- applicazione di strato intermedio epossipoliammidico, per uno spessore di 150µm;</p> <p>- applicazione di finitura poliuretanica, per uno spessore di 60µ.</p> <p>Spessore complessivo dei trattamenti 370µM</p> <p>E' compresa l'attività di controllo degli spessori per ogni ciclo applicativo, prvedere almeno 8 sezioni per ciascuna trave con 5 punti di misurazione per ogni sezione.</p> <p>SIGILLATURA PUNTI DI CONTATTO TRA PROFILI ESISTENTI</p> <p>Esecuzione di intervento di rifinitura (touch up) in corrispondenza delle zone saldate tra i profili e delle zone di contatto tra L e anima delle travi. L'intervento è previsto sulle 4 travi principali esistenti in tutti i punti di contatto tra profili L e anima delle tarvi stesse.</p> <p>Intervento eseguito in opera</p>	m²	382,512	237,890	90.995,78	382,512	237,890	90.995,78		
61	NP.12	FORATURA PROFILATI ESISTENTI	a corpo	1,000	31.031,330	31.031,33	1,000	31.031,330	31.031,33		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
63	NP.05-02	<p>ELEMENTI DI ACCIAIO PER PONTE S275</p> <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di poutrelles, in acciaio a conformazione di strutture portanti di ponti, compreso l'onere della saldatura adeguata o l'imbullonatura. (L'ausilio di pontoni o mezzi di sollevamento, natanti, impalcature, verrà compensato a parte). Escluso l'onere del trattamento di tutte le strutture con vernici o materiali anche sintetici atti a proteggere il materiale dagli agenti atmosferici previo trattamento epossidico o simili.</p> <p>I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Il prezzo unitario è ottenuto a partire dalla voce VE23_04CS.PR.Q03.H01.019 detraendo le verniciature, bulloni, e ricalcolando sp.gen. e utile d'impresa.</p>	kg	21.161,472	6,380	135.010,19	20.444,259	6,380	130.434,37		-4.575,82
64	NP.13	<p>INTERVENTO DI METALLIZZAZIONE IN STABILIMENTO</p> <p>Il trattamento completo prevede la sabbiatura, la metallizzazione con lega zinco alluminio, il ciclo di verniciatura in tre mani. In particolare il ciclo di lavoro prevede le seguenti fasi:</p> <p>1) Esecuzione in opera di sabbiatura</p>	kg	6.312,683	6,380	40.274,92	6.312,683	6,380	40.274,92		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
66	P01_NP_05	<p>1) Esecuzione in opera di sabbiatura delle travi in acciaio esistenti mediante trattamento al grado Sa 3 secondo ISO 8501-1;</p> <p>2) Esecuzione di metallizzazione con filo di Zn/Al 85/15% per uno spessore di 120µm, realizzato in opera</p> <p>3)Trattamento di verniciatura eseguito su acciaio già metallizzato,realizzato secondo le seguenti 3 fasi in opera;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- applicazione di primer epossidico sealer, per uno spessore di 40µm;</li> <li>- applicazione di strato intermedio epossipoliamidico, per uno spessore di 150µm;</li> <li>- applicazione di finitura poliuretanica, per uno spessore di 60µ.</li> </ul> <p>Spessore complessivo dei trattamenti 370µM</p> <p>E' compresa l'attività di controllo degli spessori per ogni ciclo applicativo, prvedere almeno 8 sezioni per ciascuna trave con 5 punti di misurazione per ogni sezione.</p> <p>ELEMENTI DI ACCIAIO PER CORRIMANO Acciaio S235</p> <p>Fornitura, lavorazione e posa in opera di profilo in lamiera sagomata di acciaio sagoma MT9 ingombro 50x25 mm spessore ≥ 1.5 mm (con forma geometrica simile al profilo esistente), compreso l'onere della saldatura adeguata alle strutture portanti del parapetto. Escluso l'onere del trattamento di tutte le strutture con vernici o materiali anche sintetici atti a proteggere il materiale dagli agenti atmosferici previo trattamento epossidico o simili già compesatpo con altre voci di progetto.</p> <p>I componenti di carpenteria metallica</p>	m²	144,400	237,890	34.351,32	144,400	237,890	34.351,32		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
69	P01_NP_06	BARRA PARASPIGOLO ANTISCIVOLO Fornitura e posa in opera di barra angolare paraspigoli antisdrucchiolo acciaio inox tipo Prowalk Acc di Progress profiles , dotata di prefori svasati per il fissaggio al legno, comprese viti di fissaggio in acciaio inox. Profilo L 30x20 mm.	m	152,000	15,420	2.343,84	0,000	15,420	0,00		-2.343,84
70	P01_NP_07	MAGATELLI PER APPOGGIO TAVOLATO Fornitura e posa in opera di morali in legno Massaranduba avvitati ai profili di acciaio per fissaggio diretto del tavolato. La fornitura e posa in opera comprende le viti in acciaio inoc per il fissaggio dei morali ai profili ad L dei gradini e le necessarie profilature dei magatelli per un accoppiamento corretto ai profili metallici, è altresì compresa la fornitura di rondelle in teflon per distanziare il legno dall'acciaio.	m	0,000	0,000	0,00	152,000	23,800	3.617,60	3.617,60	
71	P01_NP_11	REALIZZAZIONE RIVESTIMENTO SOTTOSERVIZI ZONA STACCO PLINTI Realizzazione di rivestimento in lamiera zincata e verniciata dei tubi dei sottorsizi appesi sotto al ponte nella zona di stacco da plinto. Il rivestimento ha funzione di protezione contro gli urti accidentali dei natanti. Il rivestimento dovrà essere completo di baraccatura in acciaio opportunamente ancorata alle nuove travi del ponte. Tali elementi dovranno essere protetti contro la corrosione con	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	4.500,000	4.500,00	4.500,00	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
72	VE23_04C S.PR.Q03. B08.004.01	il trattamento di metallizzazione e verniciatura.  Fornitura e posa in opera di tavoloni in legno di 1^ scelta, esclusa ogni tolleranza di smusso, tali da formare un impalcato detto alla "Sansovina" per ponti, ecc. tavoloni in larice da 40 a 60 mm	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	9.834,100	9.834,10	9.834,10	
73	VE23_04C S.PR.Q03. B08.007	Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 mm	m <sup>2</sup>	130,943	97,550	12.773,49	130,943	97,550	12.773,49		
			m <sup>2</sup>	130,943	23,320	3.053,59	130,943	23,320	3.053,59		
74	4.2 VE23_02C S.PR.Q3.E 07.002.01	<b>PAVIMENTAZIONE FONDEMENTA</b> Fornitura e posa in opera di elementi in pietra naturale modanati secondo disegno esecutivo. Sono compresi nell'intervento la preparazione della superficie di posa; il fissaggio degli elementi lapidei con idoneo legante; l'eventuale inserimento di pe in pietra d'Istria				<b>18.170,92</b>			<b>33.778,78</b>	<b>15.607,86</b>	
			m <sup>3</sup>	0,623	5.460,470	3.401,87	1,928	5.460,470	10.527,79	7.125,92	
75	VE23_04C S.PR.Q03. E11.004.02	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, ecc. con lavorazione in opera delle superfici e dei giunti.	m <sup>3</sup>	5,603	626,590	3.510,78	4,298	626,590	2.693,08		-817,70
		<b>Totale Categoria PAVIMENTAZIONE FONDEMENTA</b>				<b>6.912,65</b>			<b>13.220,87</b>	<b>6.308,22</b>	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
		<b>Totale Categoria PAVIMENTAZIONI</b>				<b>25.083,57</b>			<b>46.999,65</b>	<b>21.916,08</b>	
76	5 NP.02	<b>NOLEGGI</b> NOLEGGIO PONTONE DI SERVIZIO Noleggio pontone modulare non motorizzato dim. 9x18 m. Per tutta la durata dei lavori - 6 mesi, compresi tutti gli spostamenti necessari effettuati con funi di trascinamento, con spinta da imbarcazioni o da pontone quando disponibili. È compreso il trasporto al cantiere in andata ed in ritorno, il montaggio e lo smontaggio dei moduli.									
77	P01_NP_08	NOLEGGIO PONTONI E AUTOGRU PER MONTAGGIO NUOVE STRUTTURE PONTE E GRADINI la voce comprende: - Noleggio pontone lunghezza > 42m per posizionamento autogru; - Noleggio autogru di portata adeguata a sollevare le travi nuove del ponte; - Noleggio pontone lunghezza > 40m per trasporto travi intere preassemblate; - Noleggio pontone per trasporto e montaggio strutture secondarie attrezzato con gru I noleggi sono da intendersi per l'intera durata delle due fasi di montaggio delle strutture principali e secondarie. Si considerano in detrazione le ore di pontone previste per la posa del ponte e dei gradini con prezzo da prezzo comune di Venezia	a corpo	1,000	55.885,420	55.885,42	0,000	55.885,420	0,00		-55.885,42
78	VE23_01C	Motoburchio portata 17+50 m3	a corpo	0,000	0,000	0,00	1,000	54.400,000	54.400,00	54.400,00	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
79	S.AT.P01.0 01.014.01	attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante: a caldo	ora	200,772	146,860	29.485,38	200,772	146,860	29.485,38		
	VE23_01C S.AT.P01.0 01.017	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20+22x6+8 m	ora	133,848	258,640	34.618,45	511,608	258,640	132.322,29	97.703,84	
		<b>Totale Categoria NOLEGGI</b>				<b>119.989,25</b>			<b>216.207,67</b>	<b>96.218,42</b>	
80	<b>6</b> NP.16	<b>TRASPORTI E DISCARICA</b> TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DICARICA RIFIUTI DI SABBIA Trasporto e conferimento in discarica dei rifiuti provenienti dalla sverniciatura mediante delle travi esistenti mediante sabbatura, la voce comprende la movimentazione del materiale in cantiere, il carico sui natanti e sugli atocarri ed il conferimento in discarica. La voce prevede un consumo di sabbia medio di circa 70 kg/mq di superficie trattata e comprende anche lo spostamento del materiale all'interno dell'area di cantiere dal ponteggio sotto il ponte assistito al pontone di servizio o presso qualsiasi altra zona di stoccaggio del materiale di risulta.									
81	VE23_01C S.AT.P01.0 08.004.03	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante ecc. con autocarro	A corpo	1,000	7.536,480	7.536,48	1,000	7.536,480	7.536,48		
			ton.*	10.695,200	0,170	1.818,18	10.713,000	0,170	1.821,21	3,03	



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
85	Z.01.25.f	<p>contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)</p> <p>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA            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 500x333 mm visibilità 12 m</p>	cad	1,000	221,440	221,44	1,000	221,440	221,44		
86	Z.01.26.e	<p>CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA            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</p>	n	4,000	9,750	39,00	4,000	9,750	39,00		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
87	Z.01.27.f	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m  CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, 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	n	4,000	9,430	37,72	4,000	9,430	37,72		
88	Z.01.28.g	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m  CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA Cartelli per indicazioni antincendio, 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	n	4,000	10,780	43,12	4,000	10,780	43,12		
89	Z.01.29.g	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m  CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Cartelli per indicazioni di salvataggio, 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	n	3,000	4,300	12,90	3,000	4,300	12,90		
		CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m	n	3,000	4,420	13,26	3,000	4,420	13,26		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
		<b>Totale Categoria SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO</b>				<b>367,44</b>			<b>367,44</b>		
	<b>8.2</b>	<b>SICUREZZA IMPIANTI</b>									
90	Z.01.43.00	COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO									
91	Z.01.45.b	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME Conduttore di terra in rame isolato posato direttamente interrato,collegato al nodo di terra ad un capo e al dispersore di terra dall'altro, escluso lo scavo e il successivo reinterro. CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 25 mmq	n	2,000	49,950	99,90	2,000	49,950	99,90		
92	Z.01.48.b	INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rameisolato. INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 25 mmq	m	50,000	2,850	142,50	50,000	2,850	142,50		
93	Z.01.56.b	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro. POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 40 x 40 cm	n	2,000	31,520	63,04	2,000	31,520	63,04		
94	Z.01.66.00	ILLUMINAZIONE FISSA	n	2,000	45,360	90,72	2,000	45,360	90,72		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
95	Z.01.67.a	<p>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.</p> <p>ILLUMINAZIONE FISSA</p> <p>ILLUMINAZIONE DI CANTIERE</p> <p>ILLUMINAZIONE di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile.</p> <p>ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile</p>	m	40,000	14,630	585,20	40,000	14,630	585,20		
96	Z.01.68.00	<p>ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE</p> <p>ILLUMINAZIONE ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile.</p> <p>ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE</p>	cad/mese	24,000	1,310	31,44	24,000	1,310	31,44		
97	Z.01.70.e	<p>LINEA ELETTRICA</p> <p>Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.</p> <p>LINEA ELETTRICA sezione 3x16 mmq</p>	cad/mese	48,000	4,000	192,00	48,000	4,000	192,00		
98	Z.01.71.a	<p>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE</p> <p>Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.</p> <p>ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6</p>	m	70,000	7,490	524,30	70,000	7,490	524,30		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
103	Z.03.07.00	materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio. FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI	cad/anno	5,000	107,000	535,00	5,000	107,000	535,00		
		FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore.									
104	Z.03.08.00	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA	cad/anno	1,500	107,000	160,50	1,500	107,000	160,50		
		SORVEGLIANZA SANITARIA Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.									
105	Z.03.12.00	SORVEGLIANZA SANITARIA	cad/anno	5,000	107,000	535,00	5,000	107,000	535,00		
		ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile									
		ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE	cad/mese	60,000	5,940	356,40	60,000	5,940	356,40		
		<b>Totale Categoria GESTIONE E COORDINAMENTO</b>				<b>3.494,79</b>			<b>5.073,39</b>	<b>1.578,60</b>	

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
106	8.4 E.05.25.b	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE</b> SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risultato, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risultato in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari). scale e strutture portanti									
107	E.30.01.a	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a	kg	5.649,880	1,280	7.231,85	5.649,880	1,280	7.231,85		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
108	NPW.01	<p>misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati semplici di acciaio S 235 JR</p> <p><b>PONTEGGIO</b>  Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio sotto ponte, per tutta la durata dei lavori, vincolato alle palancole e alle travi metalliche (predisposte con altra voce) per le attività di riparazione, ripristino del ponte completo di tutti gli accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti, parapetti etc), dei ponti di servizio e sottoponti, parapetti e fermapiedi, impianto di messa a terra.  Il ponteggio si compone di un impalcato, sotto tutto il ponte Longo, disposto a gradoni larghi 6 m con lunghezza variabile da 3 a 6 m. Lateralmente sono previsto due ponti laterali larghi circa 1.0 m che consentiranno le lavorazioni sul parapetto esistente.  Compreso e compensato nel prezzo:  - l'esecuzione per qualsiasi altezza dal piano di appoggio;  - i piani di lavoro realizzati in tavole di abete sp. 5 cm opportunamente ancorate alle strutture di sostegno in modo da realizzare un piano stabile privo di qualsiasi tipo di spostamento;  - il nolo del ponteggio comprensivo dei ponti di servizio completo di travi reticolari di alluminio o acciaio per luci fino a 6m e portata utile di 4.0 kN/mq, le strutture per i salti di quota e ogni altra fornitura ed onere;</p>	kg	5.649,880	5,040	28.475,40	5.649,880	5,040	28.475,40		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
109	NPW.02	- il montaggio e lo smontaggio dei ponti e sottoponti di servizio e relativi accessori, ogni altra prestazione fornitura ed onere; - le reti di protezione contro la caduta di materiali. Il ponteggio dovrà essere realizzato secondo la tipologia, modalità e schema preventivamente approvato dalla D.L.. Nel prezzo è compreso il calcolo e il progetto costruttivo firmato da un tecnico abilitato. Valutazione a corpo.	a corpo	1,000	24.470,830	24.470,83	1,000	24.470,830	24.470,83		
		SCHERMATURA PONTEGGIO Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq con occhielli per il fissaggio, valutata per metro quadro di telo in opera. Si considerano le pareti laterali del ponteggio alte 4 m compreso il 15% di sovrapposizioni	a corpo	1,000	1.387,720	1.387,72	1,000	1.387,720	1.387,72		
110	NPW.03	SCAVO DI BONIFICA Scavo per esecuzione di bonifica delle aree interessate dalla infissione dei palancolati, per la rimozione di pietre, trovanti e materiale di risulta vario depositato sul fondo, rimozione dei trovanti per realizzazione di un piano di lavoro e successivo riposizionamento del materiale spostato.	m <sup>2</sup>	32,000	76,980	2.463,36	32,000	76,980	2.463,36		
111	NPW.04	COPERTURA MOBILE PONTEGGIO Oneri per l'utilizzo di schermatura mobile in cantiere dotata di telatura ignifuga per la protezione degli elementi metallici durante le fasi di sabbiatura e metallizzazione. Schermatura realizzata con tessuto	m <sup>2</sup>	32,000	76,980	2.463,36	32,000	76,980	2.463,36		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
112	NPW.05	ignifugo tipo Sirius in fibra di vetro resistente fino a 750°C Si considera di realizzare una porzione lunga 10 m da spostare a seconda delle lavorazioni sul ponte Come sviluppo si considera o le pareti laterali del ponteggio alte 4 m, piano di lavoro largo 6 m e copertura larga 6 m compreso il 15% di sovrapposizioni.  RECINZIONE CANTIERE Fornitura e posa in opera rete in HDPE Arancione completa di legature da installare sui pali appositamente infissi in canale lato est e lato ovest rispetto al ponte Rete altezza 1.0 m.	a corpo	1,000	10.362,410	10.362,41	1,000	10.362,410	10.362,41		
113	P01_NPW_01	NOLEGGIO PONTEGGIO MESI AGGIUNTIVI Il costo mensile aggiuntivo del noleggio del ponteggio è stato condotto partendo dalla voce NPW01 (24470.83€) di progetto e riportando le seguenti quantità: - la quota fissa che comprende: montaggio e smontaggio del ponteggio a tubo e giunto completo di rete HDPE 24.95€/mq; - il canone mensile = 4.15*6 = 24.90 €/mq (per i primi 6 mesi). La quota di noleggio mensile vale circa il 50% e il valore rapportato al singolo mese vale: 24.470,83*0.5/6= 2039€ comprensivo di spese generali e utile d'impresa. Tale valutazione del costo aggiuntivo mensile è stata fatta in quanto il ponteggio di progetto è stato modificato dall'impresa e l'insieme delle modifiche è stato considerato come miglioria offerta a partità di costo.	a corpo	1,000	667,050	667,05	1,000	667,050	667,05		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
114	VE23_04C S.PR.Q01. 004.002.04	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, per ormeggi della lunghezza totale dai 6+12 m, ecc. Ø da 25 cm a 30 cm	€/mese	0,000	0,000	0,00	9,200	2.040,000	18.768,00	18.768,00	
115	VE23_04C S.PR.Q03. A05.001.01	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, ecc. pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm	cad.	8,000	249,400	1.995,20	8,000	249,400	1.995,20		
116	VE23_04C S.PR.Q03. A05.003.01	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm	cad.	8,000	203,540	1.628,32	8,000	203,540	1.628,32		
117	VE23_04C S.PR.Q03. A05.010.04	Impianto di cantiere per l'infissione e l'estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) costituito da centralina, vibratore, mezzo di sollevamento, ecc.: per infissione ed estrazione da pontone	cad.	8,000	101,230	809,84	8,000	101,230	809,84		
118	VE23_04C S.PR.Q03. A05.011.03	Infissione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, ecc. da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	a corpo	1,000	8.044,360	8.044,36	1,000	8.044,360	8.044,36		
119	VE23_04C S.PR.Q03. A05.012.03	Estrazione di palancole metalliche (tipo Larssen) di qualsiasi lunghezza e profilo secondo le prescrizioni della normativa, ecc. da pontone con vibroinfissore su escavatore di adeguata potenza e sbraccio	m <sup>2</sup>	144,000	48,660	7.007,04	144,000	48,660	7.007,04		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
120	VE23_04C S.PR.Q03. A05.013.02	Fonitura a piè d'opera e nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio. Compenso per nolo di palancole metalliche (tipo Larssen) mantenute in opera su richiesta della D.L. oltre la durata del lavoro specifico o impiegate a protezione o a presidio; ecc.	m²	144,000	47,090	6.780,96	144,000	47,090	6.780,96		
121	Y.06.01.00	WC CHIMICI NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo per la pulizia delle mani, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta chiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato Prefabbricato del tipo compatto con misure in pianta circa 1,5 * 1,2 mt. Per ogni mese	mq x gg	62.208,000	0,450	27.993,60	157.593,600	0,450	70.917,12	42.923,52	
122	Z.01.02.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Recinzione cieca provvisoria di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore am 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Fornitura e posa con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	cad	12,000	113,580	1.362,96	12,000	113,580	1.362,96		

**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
123	Z.01.03.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	108,000	29,850	3.223,80	108,000	29,850	3.223,80		
124	Z.01.04.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	40,000	14,820	592,80	40,000	14,820	592,80		
125	Z.01.07.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base,	m²	86,000	17,110	1.471,46	86,000	17,110	1.471,46		



**Elementi da raffrontare:**

A: COMPUTO

B: PERIZIA 01

N.O.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	A			B			Diff. spesa pos. in Euro	Diff. spesa neg. in Euro
				Quantità	PREZZO2	Importo	Quantità	PREZZO2	Importo		
128	Z.01.12.b	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	n	1,000	583,980	583,98	1,000	583,980	583,98		
		FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/mese	5,000	130,530	652,65	5,000	130,530	652,65		
		<b>Totale Categoria ALLESTIMENTO CANTIERE</b>				<b>138.466,06</b>			<b>200.157,58</b>	<b>61.691,52</b>	
		<b>Totale Categoria SICUREZZA</b>				<b>144.096,15</b>			<b>207.366,27</b>	<b>63.270,12</b>	
		<b>TOTALE MISURA + CORPO</b>				<b>1.083.408,49</b>			<b>1.298.543,31</b>	215.134,82	
		<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>			<b>1.083.408,49</b>			<b>1.298.543,31</b>	<b>215.134,82</b>		

Venezia, 03/03/2026

**L'Impresa**

Imp. Pasqual Z. - Officine Cavalletto

**Il Responsabile unico del progetto**

Arch. Alberto Chinellato

**Il Direttore dei Lavori**

Ing. Filippo Voltan