

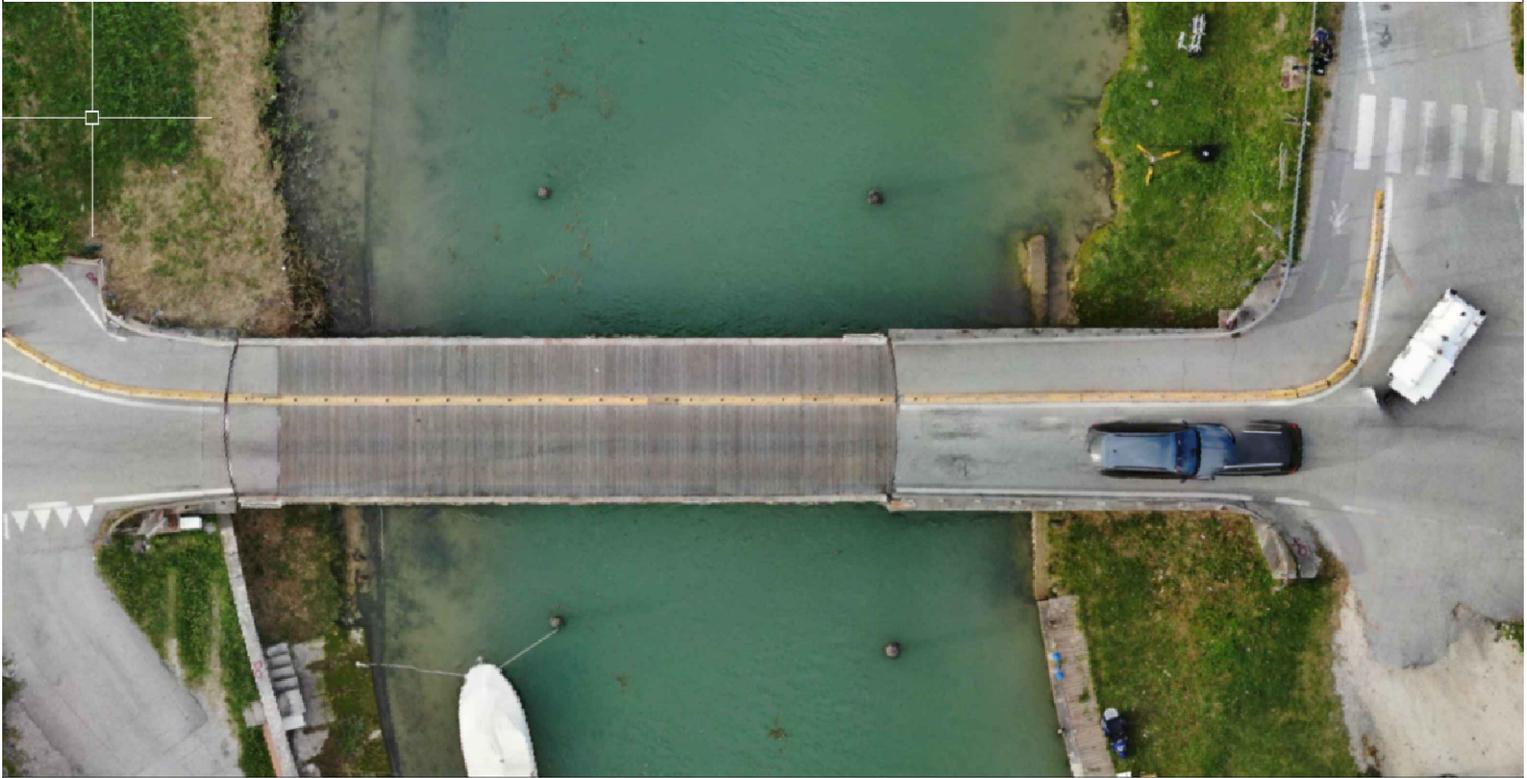


# CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Area Mobilità

Servizio Trasporti Eccezionali, Ponti e Piste Ciclabili

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)  
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



## PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PONTI GIREVOLI DELLA CITTÀ  
METROPOLITANA DI VENEZIA - I° STRALCIO**  
**SP62 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE SAETTA A CAORLE**  
**SP42 - PONTE GIREVOLE SUL CANALE CAVETTA A JESOLO**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Arch. Alberta Parolin

Comune di Caorle (VE)

**SUPPORTO AL RUP**  
Arch. Francesca Finco

SP62 "Ponte Tezze-Caorle"

**PROGETTAZIONE**

Mastergroup  
Ing. Gianluca Susin  
Ing. Mauro Tona

Studio di ingegneria RS

SP62 - PONTE GIREVOLE CANALE SAETTA

**ANALISI DEI PREZZI**

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	11/12/2024

**PE-GE-CA-012**

SCALA: -



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-PR-A.08.03.c] TRAVI - TUBI tipo S355 EN 10210 kg	0.110 0.110 0.300	31.67 29.38 1.42	3.48 3.23 0.43	MDO MDO MT
	Sommano euro			7.14	
	Spese Generali 15.00% * (7.14) euro			1.07	
	Sommano euro			8.21	
	Utili Impresa 10% * (8.21) euro			0.82	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			9.03	
Nr. 4 NP-ST05	<b>Ciclo verniciatura C4H (ISO 12944:2018)</b> Ciclo verniciatura C4H (ISO 12944:2018) Sistema di verniciatura per la protezione anticorrosiva di strutture metalliche in ambienti classificati C4 e durabilità H, composto da: - rimozione di contaminanti quali grassi ed oli secondo ISO 8504; - sabbatura Sa 2½ secondo norma ISO 8501-1; - rivestimento epossidico "surface tolerant" tipo EPONEX ST HR, DFT 150µm; - finitura acril-poliuretana tipo TITANIA PUA, DFT 50µm. Procedure di applicazione come da schede tecniche del produttore, garantendo la prestazione di progetto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [B.03] Ciclo verniciatura C4H (pulizia, rivestimento, finitura) (qt=1/1.265) kg	0.791	2.20	1.74	---
	Sommano euro			1.74	
	Spese Generali 15.00% * (1.74) euro			0.26	
	Sommano euro			2.00	
	Utili Impresa 10% * (2.00) euro			0.20	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			2.20	
Nr. 5 NP-ST06	<b>Rimozione, accatastamento e riposizionamento tavolato esistente</b> Rimozione, accatastamento nell'area indicata dalla D.LL. e successivo riposizionamento del tavolato esistente del piano viabile. Compresa fornitura delle viti e/o fissaggi alle travi sottostanti che necessitano di sostituzione.				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO (qt=0.2*2) h (E) [VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE (qt=0.2*2) h (E) [VEN24-AT.09.01.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 (qt=0.2*2) h (E) [VEN24-AT.07.15.00] NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO (qt=0.2*2) h (E) [B.01] viti ø10 hbs con preforo cadauno	0.400 0.400 0.400 0.400 4.000	29.38 26.39 65.60 1.87 2.50	11.75 10.56 26.24 0.75 10.00	MDO MDO NL NL MT
	Sommano euro			59.30	
	Spese Generali 15.00% * (59.30) euro			8.90	
	Sommano euro			68.20	
	<b>A RIPORTARE</b>			68.20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			68.20	
	Utili Impresa 10% * (68.20) euro			6.82	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			75.02	
Nr. 6 NP-ST07	<p><b>Rimozione e accatastamento delle travi di legno esistenti</b> Rimozione e accatastamento nei siti di deposito temporaneo delle travi di legno esistenti. Compreso il trasporto e conferimento in discarica del materiale giudicato non riutilizzabile dalla D.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'attività compiuta.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE h (E) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ... h (E) [VEN24-AT.11.01.b] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre ... h (E) [VEN24-01.06.05.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ... (qt=(0.5*0.5*0.5)*0.6*10/1.265) di cui MDO= 52.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t*km (E) [VEN24-01.06.07.a] INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIA ... (qt=(0.5*0.5*0.5)*0.6/1.265) t</p>	1.500 1.000 0.500 0.300 0.593 0.059	29.38 26.39 54.04 83.36 0.30 18.66	44.07 26.39 27.02 25.01 0.18 1.10	MDO MDO NL NL --- ---
	Sommano euro			123.77	
	Spese Generali 15.00% * (123.77) euro			18.57	
	Sommano euro			142.34	
	Utili Impresa 10% * (142.34) euro			14.23	
	<b>TOTALE euro / m3</b>			156.57	
Nr. 7 NP-ST08	<p><b>Riposizionamento travi di legno esistenti</b> Riposizionamento nelle sedi originarie delle travi di legno esistenti, compreso il fissaggio alle strutture metalliche dell'impalcato. Compreso la chioderia e piastrame per il fissaggio alle strutture metalliche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'attività compiuta.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-PR-A.08.03.c] TRAVI - TUBI tipo S355 EN 10210 kg (E) [VEN24-PR-A.18.21.00] PITTURA ZINCANTE INORGANICA (qt=0.04*10) l (E) [B.01] viti ø10 hbs con preforo cadauno (E) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ... h (E) [VEN24-AT.11.01.b] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre ... h</p>	1.150 1.730 10.000 0.400 5.000 0.500 0.300	31.67 29.38 1.42 19.80 2.50 54.04 83.36	36.42 50.83 14.20 7.92 12.50 27.02 25.01	MDO MDO MT MT MT NL NL
	Sommano euro			173.90	
	Spese Generali 15.00% * (173.90) euro			26.09	
	Sommano euro			199.99	
	Utili Impresa 10% * (199.99) euro			20.00	
	<b>TOTALE euro / m3</b>			219.99	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 8 NP-ST09	<p><b>Fornitura e posa di manufatti in acciaio inox AISI 316L</b> Fornitura e posa di manufatti in acciaio inox AISI 316L in profilati laminati a caldo o composti, forniti e posti in opera in conformità alla EN 1090. 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; le zanche; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-PR-A.08.69.a] ACCIAIO AISI 316L controllato kg (E) [VEN24-AT.11.01.f] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre ... h (E) [VEN24-AT.50.03.04] ASSISTENZE MURARIE I prezzi sono stampati nel prezzario e ne ... %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.88) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (13.66) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / kg</b></p>	0.050 0.040 1.000 0.001 11.310	31.67 29.38 8.25 299.01 0.05	1.58 1.18 8.25 0.30 0.57  11.88 1.78  13.66 1.37  15.03	MDO MDO MT NL NL
Nr. 9 NP-ST10	<p><b>Formazione sedi di appoggio su pulvino</b> Formazione sedi di appoggio mediante regolarizzazione della superficie con strato di malta cementizia espansiva tipo Masterflow928 e successiva posa di elemento in neoprene incollato alla base sottostante. Compreso la fornitura e posa dei materiali. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-PR-B.01.18.00] MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METAL ... (qt=(0.4*0.7*0.03+0.4*0.25*0.01*2)*1.2*2500) kg (E) [VEN24-PR-A.19.30.00] ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA Adesi ... (qt=(0.4*0.3*0.002)*1.2*2000) kg (E) [VEN24-PR-A.06.79.a] NEOPRENE 25 mm (qt=(0.4*0.3*0.025)*1000) dm<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (179.73) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (206.69) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cadauno</b></p>	1.500 1.000 31.200 0.576 3.000	31.67 29.38 1.57 16.43 14.80	47.51 29.38 48.98 9.46 44.40  179.73 26.96  206.69 20.67  227.36	MDO MDO MT MT MT
Nr. 10 NP-ST12	<p><b>Sollevamento, movimentazione e trasporto impalcato</b> Sollevamento, movimentazione e trasporto dell'impalcato metallico per l'esecuzione delle attività di riparazione, rinforzo, trattamento protettivo. Compreso:</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>- il sollevamento con mezzi di idonea portata - la movimentazione all'interno del cantiere - il carico su mezzo idoneo, il trasporto e lo scarico al sito di destinazione (officina o stabilimento) - una volta completate le attività di riparazione, il successivo carico su mezzo idoneo, il trasporto e lo scarico al cantiere - la movimentazione all'interno del cantiere - il sollevamento e il riposizionamento nella sede originale Compreso tutte le attrezzature accessorie (carpenteria provvisoria, funi, ecc..) necessarie per eseguire le attività. Compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-AT.11.01.I] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre ... (qt=8*4) h (E) [VEN24-AT.09.03.00] NOLO A CALDO DI AUTOARTICOLATO fino a 36 t (qt=8*4) h (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=8*4) h (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=8*4) h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO (qt=8*4) h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO (qt=8*4) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (33 589.12) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (38 627.49) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>				
		32.000	812.71	26'006.72	NL
		32.000	114.85	3'675.20	NL
		32.000	31.67	1'013.44	MDO
		32.000	31.67	1'013.44	MDO
		32.000	29.38	940.16	MDO
		32.000	29.38	940.16	MDO
				33'589.12	
				5'038.37	
				38'627.49	
				3'862.75	
				42'490.24	
Nr. 11 NP-ST13	<p><b>FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO diametro fino a 16 mm</b> FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Compreso ogni altro onere e magistero. Diametro fino a 16 mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.04.a] OPERAIO COMUNE h (E) [VEN24-PR-A.08.01.b] ACCIAIO IN BARRE Acciaio in barre ad aderenza migliorata per ... kg (E) [VEN24-PR-A.19.06.00] ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA Anco ... l (E) [VEN24-AT.13.04.00] NOLO A CALDO DI COMPRESSORE Nolo a caldo di compressori ad a ... h (E) [VEN24-AT.03.04.b] NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo ... m²/mese (E) [VEN24-AT.07.12.00] NOLO A FREDDO DI IDROPULITRICE Nolo a freddo di idropulitric ... h (E) [VEN24-AT.01.16.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ... t*km</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.36) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.56) euro</p>				
		0.160	26.39	4.22	MDO
		0.700	1.35	0.95	MT
		0.060	27.65	1.66	MT
		0.160	51.45	8.23	NL
		0.080	3.00	0.24	NL
		0.150	40.33	6.05	NL
		0.050	0.24	0.01	NL
				21.36	
				3.20	
				24.56	
				2.46	
	<b>A RIPORTARE</b>			27.02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			27.02	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			27.02	
Nr. 12 NP-ST14	<p><b>Formazione di botole nell'impalcato</b> Formazione delle botole di ispezione e manutenzione, posizionate in corrispondenza della pila centrale, mediante taglio del tavolato esistente, con riutilizzo delle tavole tagliate che vengono fissate ai telai metallici del chiusino. Compreso il taglio e la rimozione delle sottostanti travi di legno esistenti in corrispondenza delle botole, compreso il trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta. Compreso la fornitura e posa di profili metallici inox a bordatura del tavolato tagliato e del chiusino. Compreso fornitura e posa delle viti tipo HBS per il fissaggio dei profili inox al tavolato. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-AT.07.09.01] NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO NOLO A FREDDO DI MOTOSEG ... h (E) [VEN24-01.06.05.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ... (qt=(1.5*0.15*0.18)*(3+3+2)*0.6*10) di cui MDO= 52.780%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; t*km (E) [VEN24-01.06.07.a] INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIA ... (qt=(1.5*0.15*0.18)*(3+3+2)*0.6) t (A) [NP-ST09] Fornitura e posa di manufatti in acciaio inox AISI 316L in p ... (qt=(1*4*2+1*4*2+0.7*4*2)*5.5*1.3) di cui MDO= 18.363%; MAT= 54.890%; ATT= 5.788%; kg (E) [B.01] viti ø10 hbs con preforo (qt=(1*4+1*4+0.7*4)*(1/0.15)*1.2) cadauno (E) [VEN24-PR-A.98.04.00] CHIODI CM 7÷8 (qt=(1*4+1*4+0.7*4)*(1/0.15)*0.03*1.5) kg</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 309.17) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 655.55) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / corpo</b></p>	4.000 4.000 4.000 1.944 0.194 154.440 86.400 3.240	31.67 29.38 1.63 0.30 18.66 11.88 2.50 1.08	126.68 117.52 6.52 0.58 3.62 1'834.75 216.00 3.50 2'309.17 346.38 2'655.55 265.56 2'921.11	MDO MDO NL --- --- AN MT MT
Nr. 13 NP-ST15	<p><b>SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO BARRIERE ESISTENTI</b> Rimozione e rimontaggio di barriere e/o guardrail esistenti. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'attrezzatura necessaria allo smontaggio e/o il taglio ove necessario, compreso l'eventuale utilizzo del demolitore o altra attrezzatura per la rimozione dei montanti dalla loro base, compreso l'accatastamento del materiale per il successivo riutilizzo. Compresa l'eventuale sostituzione del materiale non più riutilizzabile, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO (qt=2*0.200) h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO (qt=2*0.200) h (E) [VEN24-AT.01.02.a] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON</p>	0.400 0.400	31.67 29.38	12.67 11.75	MDO MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			24.42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			24.42	
	GRUETTA completa di cesto o p ... (qt=2*0.200) h	0.400	10.53	4.21	NL
	(E) [VEN24-AT.07.05.00] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIACETILENICA Nolo a freddo ... (qt=2*0.100) h	0.200	7.04	1.41	NL
	(E) [VEN24-AT.01.16.00] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto d ... t*km	0.200	0.24	0.05	NL
	(E) [VEN24-PR-A.97.01.a] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATE ... t	0.020	14.75	0.30	MT
	(E) [VEN24-AT.07.15.00] NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO h	0.400	1.87	0.75	NL
	Sommano euro			31.14	
	Spese Generali 15.00% * (31.14) euro			4.67	
	Sommano euro			35.81	
	Utili Impresa 10% * (35.81) euro			3.58	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			39.39	
Nr. 14 NP-ST16	<p><b>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO</b></p> <p>RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D. L. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall'Ufficio di Direzione 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. RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p>				
	(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0.010	29.38	0.29	MDO
	(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	0.010	33.42	0.33	MDO
	(E) [VEN24-AT.05.08.b] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo ... h	0.010	17.30	0.17	NL
	(E) [VEN24-AT.07.16.a] NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi ... h	0.010	2.84	0.03	NL
	(E) [VEN24-AT.07.05.00] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIACETILENICA Nolo a freddo ... h	0.010	7.04	0.07	NL
	(E) [VEN24-AT.11.01.d] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre ... h	0.010	145.91	1.46	NL
	(E) [VEN24-AT.09.02.b] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22 h	0.010	77.17	0.77	NL
	(E) [VEN24-AT.09.02.a] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o pi ... h	0.010	54.04	0.54	NL
	Sommano euro			3.66	
	Spese Generali 15.00% * (3.66) euro			0.55	
	Sommano euro			4.21	
	Utili Impresa 10% * (4.21) euro			0.42	
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			4.63	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 15 NP-ST17	<p><b>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI in profilati laminati in acciaio S 355 JR</b></p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, 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, i fazzoletti 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. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. in profilati laminati in acciaio S 355 JR</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.08.03.c] TRAVI - TUBI tipo S355 EN 10210 kg</p> <p>(E) [VEN24-AT.11.01.f] NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre ... h</p> <p>(E) [VEN24-AT.50.03.04] ASSISTENZE MURARIE I prezzi sono stampati nel prezzario e ne ... (qt=1.58+1.32+1.42+0.6) %</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.17) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.95) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / kg</b></p>	0.050 0.045 1.000 0.002 4.920	31.67 29.38 1.42 299.01 0.05	1.58 1.32 1.42 0.60 0.25 5.17 0.78 5.95 0.60 6.55	MDO MDO MT NL NL
Nr. 16 NP-ST18	<p><b>Prova di carico impalcato</b></p> <p>Prova di carico impalcato secondo indicazioni della D.LL.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [B.04] Prova di carico impalcato (qt=1/1.265) a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7 905.14) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (9 090.91) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	0.790514	10'000.00	7'905.14 1'185.77 9'090.91 909.09 10'000.00	---
Nr. 17 NP-ST19	<p><b>Indagini mediante carotaggi su calcestruzzo esistente</b></p> <p>Indagini mediante carotaggi su calcestruzzo esistente</p> <p>Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove a schiacciamento di carote normalizzate fino al diametro mm 100, prelevate direttamente in sito a mezzo idonea carotatrice. La carota deve avere (dopo la rettifica in Laboratorio) una lunghezza almeno pari al diametro. Sono compresi: Il prelievo della carota; le prove di</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>schacciamento; l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione del Rck del materiale. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi. Compreso la redazione del report di indagine a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Compreso il ripristino strutturale dei punti di indagine.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [B.05] Indagini mediante carotaggi (qt=1/1.265) cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (359.68) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (413.63) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE euro / cadauno</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno</b></p>	0.7905	455.00	359.68 359.68 53.95 413.63 41.36 454.99 455.00	---
Nr. 18 NP-ST20	<p><b>Indagini mediante prelievo di campioni di acciaio da carpenteria</b></p> <p>Indagini mediante prelievo di campioni di acciaio da carpenteria (spezzoni di profilati, bulloni, ecc.) per l'esecuzione di successivi test chimici, fisici e/o meccanici da eseguirsi in un Laboratorio Autorizzato per prove sui materiali. Compreso il ripristino strutturale dei punti di indagine.</p> <p>Compreso la preparazione dei provini per l'esecuzione delle prove di laboratorio, compreso le prove di laboratorio. Compreso la redazione del report di indagine a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [B.06] Indagini mediante prelievo di campioni di carpenteria metall ... (qt=1/1.265) cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (166.01) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (190.91) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE euro / cadauno</b></p>	0.7905	210.00	166.01 166.01 24.90 190.91 19.09 210.00	---
Nr. 19 NP-ST21	<p><b>INGHISAGGI DI BARRE B450C CON IMPIEGO DI RESINA</b></p> <p>INGHISAGGI DI BARRE B450C CON IMPIEGO DI RESINA</p> <p>Inghisaggi di barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il fissaggio delle barre con impiego di resina, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere compreso la fornitura delle barre di acciaio tipo B450C. Per fori di diam. da 12 mm a 20 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.08.01.b] ACCIAIO IN BARRE Acciaio in barre ad aderenza migliorata per ... kg</p>	0.200 0.200 2.000	31.67 29.38 1.35	6.33 5.88 2.70	MDO MDO MT
	<b>A RIPORTARE</b>			14.91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			14.91		
Nr. 20 NP-ST22	(E) [VEN24-PR-A.19.29.00] RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FORTEMENTE ADDENSANTE Resina ... kg	0.100	16.43	1.64	MT	
	(E) [VEN24-AT.05.08.a] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO Nolo a freddo di gruppo ... h	0.200	11.36	2.27	NL	
	(E) [VEN24-AT.07.18.00] NOLO A FREDDO DI CAROTATRICE h	0.200	7.77	1.55	NL	
	Sommano euro			20.37		
	Spese Generali 15.00% * (20.37) euro			3.06		
	Sommano euro			23.43		
	Utili Impresa 10% * (23.43) euro			2.34		
	<b>TOTALE euro / cad</b>			<b>25.77</b>		
	<b>Riparazione con pasta epossidica di calcestruzzi immersi e in zona bagnasciuga</b>					
	Riparazione con pasta epossidica di calcestruzzi immersi e in zona bagnasciuga Riparazione di superfici di calcestruzzo ammalorato mediante applicazione di pasta epossidica tipo "EPOSUB GSV" per rivestimenti subacquei, eseguita da personale tecnico qualificato e attrezzato per l'esecuzione del lavoro subacqueo. La lavorazione comprende la pulizia preliminare delle superfici da riparare mediante idrolancia o idrosabbiatrica, al fine di ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti, esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione del prodotto, compresa la fornitura del materiale, la preparazione del materiale da posare (miscelazione e impasto dei componenti), la posa in opera mediante applicazione manuale da parte dell'operatore subacqueo premendo il prodotto sulle superfici da riparare e ogni altra operazione di posa come da scheda tecnica del produttore. Compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta. Per uno spessore reso non inferiore a 5 mm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
<b>ELEMENTI:</b>						
	(E) [B.02] Pasta epossidica per riparazioni e rivestimenti subacquei (qt=1.6*5) kg	8.000	20.00	160.00	MT	
	(E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	1.500	29.38	44.07	MDO	
	(E) [VEN24-RU.03.01.00] SOMMOZZATORE COMPRESA ATTREZZATURA h	1.500	68.75	103.13	MDO	
	(E) [VEN24-AT.08.09.a] NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA Nolo a freddo di motobarca per na ... h	1.500	8.20	12.30	NL	
	(E) [VEN24-AT.07.12.00] NOLO A FREDDO DI IDROPULITRICE Nolo a freddo di idropulitric ... h	1.500	40.33	60.50	NL	
	Sommano euro			380.00		
	Spese Generali 15.00% * (380.00) euro			57.00		
	Sommano euro			437.00		
	Utili Impresa 10% * (437.00) euro			43.70		
	<b>TOTALE euro / m2</b>			<b>480.70</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>OPERE MECCANICHE (SpCap 5)</b>				
Nr. 21 NP.IM.01	<p><b>Fornitura e posa in opera di assieme motoriduttore per la ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di assieme motoriduttore per la rotazione ponte, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carpenteria metallica saldata con lavorazioni alle macchine utensili funzione blocco portante per corpo motoriduttore, realizzato in officina metalmeccanica, come da disegno PE-IM-CA-12</li> <li>- Pistra di fissaggio ricavata dal pieno, fissaggio motoriduttore, realizzato in officina metalmeccanica, come da disegno PE-IM-CA-12</li> <li>- Motoriduttore epicicloidale con motore asincrono trifase, potenza 2,2 kW, compreso di encoder rotativo assoluto, tipo Rossi modello R 4EL 015A + HB3Z100LA4 o equivalente</li> <li>- Ruota dentata D180 modulo 10 Z18, ricavata dal pieno, realizzato in officina metalmeccanica, come da disegno PE-IM-CA-12</li> <li>- Rondella di bloccaggio ricavata dal pieno, per ruota dentata ad asse motoriduttore, realizzata in officina metalmeccanica, come da disegno PE-IM-CA-12</li> <li>- Staffa acciaio inox, ricavata tramite taglio laser, per fissaggio sensore finecorsa, realizzata in officina metalmeccanica, come da disegno PE-IM-CA-12</li> <li>- Viteria varia di fissaggio</li> </ul> <p>Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h  (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h  (L) Viteria di fissaggio elementi a corpo  (L) Blocco portante, per fissaggio motoriduttore a struttura ponte cadauno  (L) Pistra fissaggio motoriduttore cadauno  (L) Motoriduttore cadauno  (L) Ruota dentata D180 cadauno  (L) Rondella di bloccaggio cadauno  (L) Staffa porta sensore finecorsa cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 15.00% * (12 932.52) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (14 872.40) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>				
		28.000	33.42	935.76	MDO
		28.000	31.67	886.76	MDO
		1.000	100.00	100.00	
		1.000	1'650.00	1'650.00	
		1.000	1'100.00	1'100.00	
		1.000	7'450.00	7'450.00	
		1.000	650.00	650.00	
		1.000	150.00	150.00	
		1.000	10.00	10.00	
				12'932.52	
				1'939.88	
				14'872.40	
				1'487.24	
				16'359.64	
Nr. 22 NP.IM.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di gruppo motoriduttore per azi ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di gruppo motoriduttore per azionamento appoggi a manovella, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motoriduttore assi ortogonali, compreso di motore asincrono trifase potenza 1,1kW, tipo Rossi modello MRC31125UO3A + HB3Z90S4 o equivalente, compreso di piastra antirotazione;</li> <li>- Carter metallico di protezione composto da una piastra di fondo per il</li> </ul>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>fissaggio del motoriduttore, ed un carter smontabile per le manutenzioni;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giunto di rotazione composto da due collari ricavati dal pieno, due bronzine D65mm, piastra fissa;</li> <li>- Appoggio rotante 0°-90°, composto da albero, rullo di appoggio con bronzine e piastra di appoggio fissa.</li> <li>- Piastre sagomante per installazione sensori finecorsa di posizione appoggio</li> </ul> <p>Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h 34.000 33.42 1'136.28 MDO</p> <p>(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h 34.000 31.67 1'076.78 MDO</p> <p>(L) Viteria varia di fissaggio a corpo 1.000 100.00 100.00</p> <p>(L) Carter rimovibile cadauno 1.000 150.00 150.00</p> <p>(L) Fondo carter fisso cadauno 1.000 60.00 60.00</p> <p>(L) Piastra antirotazione motoriduttore cadauno 1.000 60.00 60.00</p> <p>(L) Pistrà fissa bloccaggio collari albero rotazione cadauno 1.000 600.00 600.00</p> <p>(L) Collari bloccaggio bronzine rotazione albero rotazione cadauno 2.000 160.00 320.00</p> <p>(L) Bronzina rotazione albero cadauno 2.000 200.00 400.00</p> <p>(L) Albero comando appoggi a manovella cadauno 1.000 900.00 900.00</p> <p>(L) Bronzina rotazione rullo appoggio a manovella cadauno 2.000 140.00 280.00</p> <p>(L) Perno per rullo appoggio cadauno 1.000 150.00 150.00</p> <p>(L) Rullo per appoggio cadauno 1.000 350.00 350.00</p> <p>(L) Piatto antirotazione perno appoggio cadauno 2.000 10.00 20.00</p> <p>(L) Piastra di appoggio rullo da installare a struttura C.A. ponte cadauno 1.000 100.00 100.00</p> <p>(L) Piatto sensore per finecorsa posizione chiusa appoggio cadauno 1.000 10.00 10.00</p> <p>(L) Piatto sensore per finecorsa posizione aperta appoggio cadauno 1.000 10.00 10.00</p> <p>(L) Motoriduttore ad assi ortogonali cadauno 1.000 4'350.00 4'350.00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 10'073.06</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (10 073.06) euro 1'510.96</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 11'584.02</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (11 584.02) euro 1'158.40</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a corpo 12'742.42</b></p>				
Nr. 23 NP.IM.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di ruota per rotazione meccanis ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ruota per rotazione meccanismo centrale ponte, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carpenteria metallica saldata con lavorazioni alle macchine utensili funzione supporto ruota, da fissare a struttura ponte, realizzato in officina metalmeccanica, come da disegno PE-IM-CA-11;</li> <li>- Piatto antirotazione per perno ruota ricavato tramite taglio laser, come da disegno PE-IM-CA-11;</li> <li>- Ruota in acciaio, compreso di perno centrale e bronzine, come da disegno PE-IM-CA-11;</li> <li>- Viteria varia di fissaggio</li> </ul> <p>Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	8.000	33.42	267.36	MDO
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	8.000	31.67	253.36	MDO
	(L) Viteria varia di fissaggio a corpo	1.000	100.00	100.00	
	(L) Perno rotazione ruota cadauno	1.000	150.00	150.00	
	(L) Bronzina rotazione cadauno	2.000	140.00	280.00	
	(L) Piastra antirotazione perno ruota cadauno	2.000	10.00	20.00	
	(L) Carpenteria di supporto ruota cadauno	1.000	600.00	600.00	
	(L) Ruota appoggio cadauno	1.000	650.00	650.00	
	Sommano euro			2'320.72	
	Spese Generali 15.00% * (2 320.72) euro			348.11	
	Sommano euro			2'668.83	
	Utili Impresa 10% * (2 668.83) euro			266.88	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>2'935.71</b>	
Nr. 24 NP.IM.04	<b>Fornitura e posa in opera di centrale di ingrassaggio, co ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di centrale di ingrassaggio, compresa di supporti per ancoraggio alla struttura del ponte, composta da: - centrale in acciaio inox con elettropompa, compreso di filtro; - valvola di massima pressione; - manometro; - serbatoio grasso; - distributori progressivi; - raccorderia Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	60.000	33.42	2'005.20	MDO
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	60.000	31.67	1'900.20	MDO
	(L) Armadio in acciaio inox, come da disegno PE-IM-CA-13 a corpo	1.000	1'000.00	1'000.00	
	(L) Elettropompa per grasso cadauno	1.000	1'033.07	1'033.07	
	(L) Valvola di bypass 0-250 bar cadauno	1.000	40.72	40.72	
	(L) Filtro 150 um cadauno	1.000	43.61	43.61	
	(L) Manometro attaggio 1/4" gas cadauno	1.000	19.06	19.06	
	(L) Nipplo 1/4" gas con 1/4" gas cadauno	1.000	2.22	2.22	
	(L) base SMX finale in acciaio inox (qt=1+1) cadauno	2.000	56.96	113.92	
	(L) base SMX iniziale in acciaio inox (qt=1+1) cadauno	2.000	56.96	113.92	
	(L) dosatore SMX50 L26 in acciaio inox (qt=4+1) cadauno	5.000	122.67	613.35	
	(L) dosatore ponte RL in acciaio inox (qt=2+1) cadauno	3.000	40.42	121.26	
	(L) base SMX intermedia in acciaio inox cadauno	12.000	65.71	788.52	
	(L) Terminali dritti + valvola 1/8" DSP cadauno	23.000	17.64	405.72	
	(L) Dosatore SMX25 L26 in acciaio inox cadauno	9.000	122.67	1'104.03	
	(L) Grano 1/8" in acciaio inox (qt=6+4) cadauno	10.000	2.40	24.00	
	(L) Sensore ultrasensor SMX in acciaio inox cadauno	1.000	204.23	204.23	
	(L) Connettore M12 cadauno	1.000	17.01	17.01	
	(L) dosatore SMX60 in acciaio inox cadauno	1.000	122.67	122.67	
	(L) dosatore SMX40 L26 in acciaio inox cadauno	1.000	122.67	122.67	
	(L) Raccordo 1/8"gas / 8mm in acciaio inox cadauno	50.000	20.40	1'020.00	
	(L) Grasso eco-compatibile kg	25.000	60.36	1'509.00	
	Sommano euro			12'324.38	
	Spese Generali 15.00% * (12 324.38) euro			1'848.66	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>14'173.04</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			14'173.04	
				Sommano euro 14'173.04 Utile Impresa 10% * (14 173.04) euro 1'417.30	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			15'590.34	
Nr. 25 NP.IM.05	<p><b>Fornitura e posa in opera di impinato di distribuzione del ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di impinato di distribuzione del grasso, esclusa centrale, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubazioni rigide in acciaio inox 8x1mm,</li> <li>- Tubazioni flessibili in treccia di nylon,</li> <li>- Raccorderia</li> <li>- Collari reggitubo</li> <li>- Staffe in acciaio inox, realizzate su misura, come da disegno PE-IM-CA-13</li> </ul> <p>Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h 142.000</p> <p>(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h 142.000</p> <p>(L) Tubazioni in acciaio inox 8x1mm m 150.000</p> <p>(L) Tubazioni flessibili m 70.000</p> <p>(L) Basetta di fissaggio doppia cadauno 60.000</p> <p>(L) Basetta di fissaggio singola cadauno 45.000</p> <p>(L) Staffe di fissaggio a corpo 1.000</p> <p>(L) Pignone lubrificatore cadauno 2.000</p> <p>(L) Raccordi in acciaio inox per tubo rigido/flessibile cadauno 90.000</p> <p>(L) Raccordi in acciaio inox, gomito 90°, tubo 8x1mm cadauno 55.000</p> <p>(L) Raccordo giunzione dritta in acciaio inox, tubo 8x1mm cadauno 70.000</p> <p>(L) Raccordo in acciaio brunito passa parete per tubo 8x1mm cadauno 10.000</p> <p>(L) Riduzione in acciaio zincato per ingrassatore M10 - 1/8 BSP cadauno 23.000</p> <p>(L) Viteria di fissaggio a corpo 1.000</p> <p>Sommano euro 19'598.48 Spese Generali 15.00% * (19 598.48) euro 2'939.77</p> <p>Sommano euro 22'538.25 Utile Impresa 10% * (22 538.25) euro 2'253.83</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>			4'745.64 4'497.14 4'005.00 483.00 300.00 225.00 150.00 1'580.00 567.00 1'127.50 1'435.00 205.00 78.20 200.00	MDO MDO
				Sommano euro 22'538.25 Utile Impresa 10% * (22 538.25) euro 2'253.83	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			24'792.08	
Nr. 26 NP.IM.06	<p><b>Fornitura e posa in opera di assieme perno centrale rotaz ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di assieme perno centrale rotazione ponte, composto da perno centrale in acciaio al carbonio, ricavato dal pieno, dotato di bronzina diametro interno 230mm, bulloni M16 con relative rondelle. Vedasi tavola PE-IM-CA-10 per i dettagli.</p> <p>Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	34.000	33.42	1'136.28	MDO
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	34.000	31.67	1'076.78	MDO
	(L) Perno centrale ricavato dal pieno cadauno	1.000	2'000.00	2'000.00	
	(L) Bronzina cadauno	1.000	1'800.00	1'800.00	
	(L) Viteria di fissaggio a corpo	1.000	80.00	80.00	
	Sommano euro			6'093.06	
	Spese Generali 15.00% * (6 093.06) euro			913.96	
	Sommano euro			7'007.02	
	Utili Impresa 10% * (7 007.02) euro			700.70	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>7'707.72</b>	
Nr. 27 NP.IM.07	<b>Fornitura e posa in opera di settore di ruota dentata, di ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di settore di ruota dentata, diametro primitivo 2460mm, modulo 10 Z246, ricavato dal pieno, bulloni M18 con relative rondelle. Vedasi tavola PE-IM-CA-10 per i dettagli.  Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	52.000	33.42	1'737.84	MDO
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	52.000	31.67	1'646.84	MDO
	(L) Settore di corona dentata cadauno	1.000	5'632.00	5'632.00	
	(L) Viteria di fissaggio a corpo	1.000	120.00	120.00	
	Sommano euro			9'136.68	
	Spese Generali 15.00% * (9 136.68) euro			1'370.50	
	Sommano euro			10'507.18	
	Utili Impresa 10% * (10 507.18) euro			1'050.72	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>11'557.90</b>	
Nr. 28 NP.IM.08	<b>Fornitura e posa in opera di settore di ruota dentata, di ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di staffa per azionamento ensore finecorsa rotazione ponte, ricavata da piastra metallica tramite taglio laser.  Per le caratteristiche tecniche dei singoli componenti si rimanda ai disegni progettuali ed al capitolato speciale d'appalto. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [VEN24-RU.01.01.a] OPERAIO 4° LIVELLO h	0.500	33.42	16.71	MDO
	(E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0.500	31.67	15.84	MDO
	(L) Staffa cadauno	1.000	10.00	10.00	
	Sommano euro			42.55	
	Spese Generali 15.00% * (42.55) euro			6.38	
	<b>A RIPORTARE</b>			48.93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			48.93	
	Sommano euro			48.93	
	Utili Impresa 10% * (48.93) euro			4.89	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			53.82	
Nr. 29 NP.IM.15	<b>Dichiarazione CE di conformità della macchina secondo Direttiva 2006/42/CE.</b> Dichiarazione CE di conformità della macchina secondo Direttiva 2006/42/CE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	188.000	31.93	6'002.84	MDO
	Sommano euro			6'002.84	
	Spese Generali 15.00% * (6 002.84) euro			900.43	
	Sommano euro			6'903.27	
	Utili Impresa 10% * (6 903.27) euro			690.33	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			7'593.60	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>IMPIANTI ELETTRICI (SpCap 6)</b>				
Nr. 30 NP.IE.01.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegam ... tubazione 1.5 metri, diametro interno 12mmm, esterno 18mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegamento finecorsa a scatola di derivazione appoggi/pistoni sollevamento. Composto da tubo pgioghevole in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Garantiti per resistenza ad acqua di mare, cloruro di sodio, olii ASTM 1-2-3°, olii lubrificanti. Continuità elettrica garantita. Colore a scelta D.L. Diametro interno 12 mm, diametro esterno 18mm. Tipo Cosmec 607D-12 o equivalente. Compreso di n° 2 raccordi mashio filettato per fissaggio a scatole di derivazione. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. Lunghezza tubazione 1.5 metri, diametro interno 12mmm, esterno 18mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.01.A] Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzi ... m (E) [MT.02.A] Raccordo maschio fisso in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo17 ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (74.98) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (86.23) euro</p> <p style="text-align: center;"><b>T O T A L E euro / a corpo</b></p>	1.500 2.000 0.120	4.31 32.34 31.93	6.47 64.68 3.83	MT MT MDO
				74.98 11.25	
				86.23 8.62	
				<b>94.85</b>	
Nr. 31 NP.IE.01.B	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegam ... tubazione 1.5 metri, diametro interno 12mmm, esterno 18mm</b> Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegamento finecorsa rotazione centrale a scatola di derivazione centrale. Composto da tubo pgioghevole in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Garantiti per resistenza ad acqua di mare, cloruro di sodio, olii ASTM 1-2-3°, olii lubrificanti. Continuità elettrica garantita. Colore a scelta D.L. Diametro interno 12 mm, diametro esterno 18mm. Tipo Cosmec 607D-12 o equivalente. Compreso di n° 2 raccordi mashio filettato per fissaggio a scatole di derivazione. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. Lunghezza tubazione 1.5 metri, diametro interno 12mmm, esterno 18mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.01.A] Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzi ... m (E) [MT.02.A] Raccordo maschio fisso in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo17 ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (82.30) euro</p>	3.200 2.000 0.120	4.31 32.34 31.93	13.79 64.68 3.83	MT MT MDO
				82.30 12.35	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>94.65</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			94.65	
	Sommano euro			94.65	
	Utili Impresa 10% * (94.65) euro			9.47	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			104.12	
Nr. 32 NP.IE.01.C	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegam ... a tubazione 7 metri, diametro interno 12mmm, esterno 18mm.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegamento lanterna semaforica fluviale.</p> <p>Composto da tubo pieghevole in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Garantiti per resistenza ad acqua di mare, cloruro di sodio, olii ASTM 1-2-3°, olii lubrificanti. Continuità elettrica garantita. Colore a scelta D.L. Diametro interno 12 mm, diametro esterno 18mm. Tipo Cosmec 607D-12 o equivalente. Compreso di n° 2 raccordi mashio filettato per fissaggio a scatole di derivazione.</p> <p>Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p>Lunghezza tubazione 7 metri, diametro interno 12mmm, esterno 18mm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [MT.01.A] Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir ... m</p> <p>(E) [MT.02.A] Raccordo maschio fisso in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo17 ... cadauno</p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (98.68) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (113.48) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>	7.000	4.31	30.17	MT
		2.000	32.34	64.68	MT
		0.120	31.93	3.83	MDO
	Sommano euro			98.68	
	Spese Generali 15.00% * (98.68) euro			14.80	
	Sommano euro			113.48	
	Utili Impresa 10% * (113.48) euro			11.35	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			124.83	
Nr. 33 NP.IE.02.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegam ... tubazione 1.5 metri, diametro interno 26.5mm, esterno 34mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegamento scatola contenente il motoriduttore degli appoggi alla scatola di derivazione appoggi.</p> <p>Composto da tubo pieghevole in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Garantiti per resistenza ad acqua di mare, cloruro di sodio, olii ASTM 1-2-3°, olii lubrificanti. Continuità elettrica garantita. Colore a scelta D.L. Diametro interno 12 mm, diametro esterno 18mm. Tipo Cosmec 607D-32 o equivalente. Compreso di n° 2 raccordi mashio filettato per fissaggio a scatole di derivazione.</p> <p>Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p>Lunghezza tubazione 1.5 metri, diametro interno 26.5mm, esterno 34mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [MT.01.C] Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir ... m</p> <p>(E) [MT.02.C] Raccordo maschio fisso in acciaio inox AISI 316L</p>	1.500	8.36	12.54	MT
	<b>A RIPORTARE</b>			12.54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			12.54	
	(X2CrNiMo17 ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	2.000 0.120	46.43 31.93	92.86 3.83	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (109.23) euro			109.23 16.38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.61) euro			125.61 12.56	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>138.17</b>	
Nr. 34 NP.IE.02.B	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegam ... a tubazione 3 metri, diametro interno 26.5mm, esterno 34mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegamento gruppo motore rotazione centrale a scatola di derivazione centrale el ponte. Composto da tubo pieghevole in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Garantiti per resistenza ad acqua di mare, cloruro di sodio, olii ASTM 1-2-3°, olii lubrificanti. Continuità elettrica garantita. Colore a scelta D.L. Diametro interno 12 mm, diametro esterno 18mm. Tipo Cosmec 607D-32 o equivalente. Compreso di n° 2 raccordi maschio filettato per fissaggio a scatole di derivazione.</p> <p>Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p>Lunghezza tubazione 3 metri, diametro interno 26.5mm, esterno 34mm</p> <p><b>E L E M E N T I :</b></p> <p>(E) [MT.01.C] Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir ... m</p> <p>(E) [MT.02.C] Raccordo maschio fisso in acciaio inox AISI 316L</p> <p>(X2CrNiMo17 ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p>	3.000 2.000 0.120	8.36 46.43 31.93	25.08 92.86 3.83	MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (121.77) euro			121.77 18.27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (140.04) euro			140.04 14.00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>154.04</b>	
Nr. 35 NP.IE.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegam ... a tubazione 6 metri, diametro interno 50.5mm, esterno 58mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo pieghevole per collegamento gruppo tra scatola derivazione pila e scatola derivazione movimento centrale ponte. Composto da tubo pieghevole in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10346) profilato ad elica a doppia aggraffatura, ricoperti in PVC non propagante la fiamma, liscio esternamente e con ancoraggio sulle spire. Garantiti per resistenza ad acqua di mare, cloruro di sodio, olii ASTM 1-2-3°, olii lubrificanti. Continuità elettrica garantita. Colore a scelta D.L. Diametro interno 12 mm, diametro esterno 18mm. Tipo Cosmec 607D-50 o equivalente. Compreso di n° 2 raccordi maschio filettato per fissaggio a scatole di derivazione.</p> <p>Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p>Lunghezza tubazione 6 metri, diametro interno 50.5mm, esterno 58mm</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [MT.01.E] Tubi pieghevoli in acciaio zincato a caldo con metodo Sendzi ... m	6.000	19.89	119.34	MT
	(E) [MT.02.E] Raccordo maschio fisso in acciaio inox AISI 316L (X2CrNiMo17 ... cadauno	2.000	102.82	205.64	MT
	(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0.500	31.93	15.97	MDO
	(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0.500	28.31	14.16	MDO
	Sommano euro			355.11	
	Spese Generali 15.00% * (355.11) euro			53.27	
	Sommano euro			408.38	
	Utili Impresa 10% * (408.38) euro			40.84	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>449.22</b>	
Nr. 36 NP.IE.04.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubi elettrowniti ricavati d ... zione a regola d'arte. Tipo Cosmec 6700-32L4 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di tubi elettrowniti ricavati da lamiera di acciaio INOX AISI 304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) spazzolati. Tubi non filettabili, idonei per la curvatura a freddo, raggio minimo di curvatura 2,5-3 volte il Ø nominale. Conforme a: Standard CEI EN 61386-1, 61386-21 e CEI EN 60423. Grado IP CEI EN 60529 IP66/IP68/IP69 Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz Livello1 (Abbattimento min. 35dB) Diametro nominale: 32mm Compresi collari metallici di fissaggio a struttura ponte e giunzione tra curve e tratti rettilinei. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. Tipo Cosmec 6700-32L4 o equivalente				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [MT.03.A] Fornitura di tubi elettrowniti ricavati da lamiera di acciai ... m	1.000	3.57	3.57	MT
	(E) [MT.04.A] Fornitura di collare di fissaggio per tubazioni metalliche, ... cadauno	1.000	2.56	2.56	MT
	(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	0.125	31.93	3.99	MDO
	(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	0.125	28.31	3.54	MDO
	Sommano euro			13.66	
	Spese Generali 15.00% * (13.66) euro			2.05	
	Sommano euro			15.71	
	Utili Impresa 10% * (15.71) euro			1.57	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>17.28</b>	
Nr. 37 NP.IE.04.B	<b>Fornitura e posa in opera di tubi elettrowniti ricavati d ... zione a regola d'arte. Tipo Cosmec 6700-32L4 o equivalente</b> Fornitura e posa in opera di tubi elettrowniti ricavati da lamiera di acciaio INOX AISI 304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) spazzolati. Tubi non filettabili, idonei per la curvatura a freddo, raggio minimo di curvatura 2,5-3 volte il Ø nominale. Conforme a: Standard CEI EN 61386-1, 61386-21 e CEI EN 60423. Grado IP CEI EN 60529 IP66/IP68/IP69 Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz Livello1 (Abbattimento min.				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	35dB) Diametro nominale: 50mm Compresi collari metallici di fissaggio a struttura ponte e giunzione tra curve e tratti rettilinei. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. Tipo Cosmec 6700-32L4 o equivalente <b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.03.B] Fornitura di tubi elettrouniti ricavati da lamiera di acciai ... m (E) [MT.04.B] Fornitura di collare di fissaggio per tubazioni metalliche, ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	1.000  1.000 0.125 0.125	5.45  3.17 31.93 28.31	5.45  3.17 3.99 3.54	MT  MT MDO MDO
	Sommano euro			16.15	
	Spese Generali 15.00% * (16.15) euro			2.42	
	Sommano euro			18.57	
	Utili Impresa 10% * (18.57) euro			1.86	
	<b>TOTALE euro / m</b>			20.43	
Nr. 38 NP.IE.04.C	<b>Fornitura e posa in opera di tubi elettrouniti ricavati d ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di tubi elettrouniti ricavati da lamiera di acciaio INOX AISI 304 (X5CrNi1810 1.4301 UNI EN 10088-1) spazzolati. Tubi non filettabili, idonei per la curvatura a freddo, raggio minimo di curvatura 2,5-3 volte il Ø nominale. Conforme a: Standard CEI EN 61386-1, 61386-21 e CEI EN 60423. Grado IP CEI EN 60529 IP66/IP68/IP69 Schermatura EMC IEC TS 61587: 30-230MHz Livello1 (Abbattimento min. 35dB) Diametro nominale: 100mm Compresi collari metallici di fissaggio a struttura ponte e giunzione tra curve e tratti rettilinei. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.03.C] Fornitura di tubi elettrouniti ricavati da lamiera di acciai ... m (E) [MT.04.C] Fornitura di collare di fissaggio per tubazioni metalliche, ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	1.000  1.000 0.125 0.125	46.50  7.34 31.93 28.31	46.50  7.34 3.99 3.54	MT  MT MDO MDO
	Sommano euro			61.37	
	Spese Generali 15.00% * (61.37) euro			9.21	
	Sommano euro			70.58	
	Utili Impresa 10% * (70.58) euro			7.06	
	<b>TOTALE euro / m</b>			77.64	
Nr. 39 NP.IE.05.A	<b>Fornitura di scatola di infilaggio in lega di alluminio a ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura di scatola di infilaggio in lega di alluminio a quattro vie, con coperchio dotato di guarnizione di tenuta. Grado di protezione IP65.				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>Attacchi filettati metrica M50x1,5mm. Dimensioni 171x96x71mm. Tipo Cosmec 6430-50 o equivalente. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.05] Fornitura di scatola di infilaggio in lega di alluminio a qu ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.26) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (117.60) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cadauno</b></p>	<p>1.000 0.200 0.200</p>	<p>90.21 31.93 28.31</p>	<p>90.21 6.39 5.66</p> <hr/> <p>102.26 15.34</p> <hr/> <p>117.60 11.76</p> <hr/> <p>129.36</p>	<p>MT MDO MDO</p>
Nr. 40 NP.IE.06.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di interruttore di posizione co ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di interruttore di posizione con funzione di sicurezza, con azionamento a leva con rotella di plastica con manicotto isolante e rotella in plastica WHKR (non sensibile allo sporco). Custodia e coperchio in termoplastica, rinforzato con fibra di vetro, antiurto, autoestinguente UL 94 V-0. Dotato di 1 contatto NA + 1 contatto NC, tipo Zb, in argento. Certificato resistenza nebbia salina.</p> <p>Caratteristiche del prodotto • Custodia in termoplastica • Grado di protezione IP66, IP67, IP69 (IEC/EN 60529) / IP69K (ISO 20653) • Resistente alla nebbia salina • Design secondo EN 50047 • Vano di collegamento • Isolamento Classe II • Azionatore ruotabile di 4 x 90° • 1 pressacavo M20x1,5 - IP 69 • Tensione d'impiego 6 A/250 VAC, 0,25 A/230 VDC</p> <p>Norme applicate: EN ISO 13849-1, EN 60947-5-1, EN ISO 14119</p> <p>Tipo Steute modello ES 97 WHKR-11 IP69 Extreme od equivalente Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.06.A] Fornitura di interruttore di posizione con funzione di sicur ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (L) Bulloneria di fissaggio a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (71.82) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (82.59) euro</p>	<p>1.000 0.150 0.150 1.000</p>	<p>55.28 31.93 28.31 7.50</p>	<p>55.28 4.79 4.25 7.50</p> <hr/> <p>71.82 10.77</p> <hr/> <p>82.59 8.26</p>	<p>MT MDO MDO</p>
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			90.85	
Nr. 41 NP.IE.06.B	<p><b>Fornitura e posa in opera di interruttore di posizione co ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di interruttore di posizione con funzione di sicurezza, con azionamento leva con rotella di plastica con manicotto isolante e anello in filo di acciaio inox WHKD (non sensibile allo sporco). Custodia e coperchio in termoplastica, rinforzato con fibra di vetro, antiurto, autoestinguente UL 94 V-0. Dotato di 1 contatto NA + 1 contatto NC, tipo Zb, in argento. Certificato resistenza nebbia salina.</p> <p>Caratteristiche del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Custodia in termoplastica</li> <li>• Grado di protezione IP66, IP67, IP69 (IEC/EN 60529) / IP69K (ISO 20653)</li> <li>• Resistente alla nebbia salina</li> <li>• Design secondo EN 50047</li> <li>• Vano di collegamento</li> <li>• Isolamento Classe II</li> <li>• Azionatore ruotabile di 4 x 90°</li> <li>• 1 pressacavo M20x1,5 - IP 69</li> <li>• Tensione d'impiego 6 A/250 VAC, 0,25 A/230 VDC</li> </ul> <p>Norme applicate: EN ISO 13849-1, EN 60947-5-1, EN ISO 14119</p> <p>Tipo Steute modello ES 97 WHKD-11 IP69 Extreme od equivalente</p> <p>Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [MT.06.B] Fornitura di interruttore di posizione con funzione di sicur ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (L) Bulloneria di fissaggio a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.54) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (81.12) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1.000 0.150 0.150 1.000	54.00 31.93 28.31 7.50	54.00 4.79 4.25 7.50 <hr/> 70.54 10.58 <hr/> 81.12 8.11 <hr/> 89.23	MT MDO MDO
Nr. 42 NP.IE.06.C	<p><b>Fornitura e posa in opera di interruttore di posizione co ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di interruttore di posizione con funzione di sicurezza, con azionamento tramite molla di azionamento di plastica TKK (non sensibile allo sporco). Custodia e coperchio in termoplastica, rinforzato con fibra di vetro, antiurto, autoestinguente UL 94 V-0. Dotato di 1 contatto NA + 1 contatto NC, tipo Zb, in argento. Certificato resistenza nebbia salina.</p> <p>Caratteristiche del prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Custodia in termoplastica</li> <li>• Grado di protezione IP66, IP67, IP69 (IEC/EN 60529) / IP69K (ISO</li> </ul>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	20653) • Resistente alla nebbia salina • Design secondo EN 50047 • Vano di collegamento • Isolamento Classe II • 1 pressacavo M20x1,5 - IP 69 • Tensione d'impiego 6 A/250 VAC, 0,25 A/230 VDC  Norme applicate: EN ISO 13849-1, EN 60947-5-1, EN ISO 14119  Tipo Steute modello ES 97 TKK-11 IP69 Extreme od equivalente  Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [MT.06.C] Fornitura di interruttore di posizione con funzione di sicur ... cadauno (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (L) Bulloneria di fissaggio a corpo  <div style="text-align: right;">             Sommano euro              Spese Generali 15.00% * (79.50) euro               Sommano euro              Utili Impresa 10% * (91.43) euro   <b>T O T A L E euro / cadauno</b> </div>				
		1.000	62.96	62.96	MT
		0.150	31.93	4.79	MDO
		0.150	28.31	4.25	MDO
		1.000	7.50	7.50	
				79.50	
				11.93	
				91.43	
				9.14	
				100.57	
Nr. 43 NP.IE.07.A	<b>Fornitura e posa in opera di barriera stradale motorizzata ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di barriera stradale motorizzata. Costruzione: carter esterno in lamiera (superficie esterna trattata tramite passivazione cataforesi e successiva verniciatura a polvere) resistente a elementi corrosivi come salsedine o fumi, dotato di portello di ispezione con chiusura a chiave cifrata, telaio di sostegno interno in acciaio. Motoriduttore a doppia riduzione ad alta efficienza con bilanciamento a molla regolabile, alimentazione 24Vdc coppia massima 180 Nm. Centralina elettronica di controllo dotata di ingressi ed uscite a relè per la comunicazione al PLC di controllo remoto. Batteria interna NiMH per il funzionamento in emergenza della barriera. Pr Dotata di ponte radio per controllo e riporto stato di barriera slave remota, compreso funzione di apertura, chiusura, arresto di emergenza, riporto stato barriera e errori specifici. Tutta l'elettronica è contenuta in apposita scatola di protezione stagna interna alla scocca della barriera. Barriera dotata di asta in alluminio con protezione antiurto in gomma, lunghezza 6.25 metri, con fissaggio e cablaggi ad innesto rapido. Dotata di rastrelliera in alluminio snodabile per impedire l'accesso pedonale. Programmatore integrato, con controllo della posizione dell'asta tramite encoder con programmazione ad autoapprendimento con riposizionamento automatico. Funzione di sicurezza antischiacciamento e le funzione di "soft start" e "soft stop" asta. Display LCD grafico (128 x 128 pixel) retroilluminato. integrato per la diagnosi e programmazione della barriera.  <b>CARATTERISTICHE</b> Alimentazione monofase 230 Vac Corrente nominale 0,9 A				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	Potenza assorbita 250 W Intermittenza lavoro 90% Tempo di apertura 90° da 6 a 12 secondi Coppia 180 Nm Range temperatura esercizio da -20°C a +55°C Grado protezione IP54  Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (L) Barriera stradale motorizzata cadauno (L) Contropiastra ancoraggio basamento cadauno (L) Molla contrappeso per aste 6m cadauno (L) Asta in alluminio m (L) Nastro catarinfrangente per asta 6m cadauno (L) Appoggio asta posizione chiusa cadauno (L) Rastrelliera in alluminio retrattile da 2 mt cadauno (L) Box protezione elettronica cadauno (L) Interfaccia diagnostica rele/bluetooth cadauno (L) Modulo di scambio via cavo cadauno (L) Kit ponte radio bidirezionale + antenna esterna cadauno (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1.000 1.000 1.000 6.250 2.000 1.000 3.000 1.000 1.000 14.000 1.000 8.000 8.000	3'328.00 130.00 242.00 95.00 70.00 117.00 187.00 65.00 117.00 117.00 418.00 28.31 31.93	3'328.00 130.00 242.00 593.75 140.00 117.00 561.00 65.00 117.00 1'638.00 418.00 226.48 255.44	MDO MDO
	Sommano euro			7'831.67	
	Spese Generali 15.00% * (7 831.67) euro			1'174.75	
	Sommano euro			9'006.42	
	Utili Impresa 10% * (9 006.42) euro			900.64	
	<b>TOTALE euro /</b>			<b>9'907.06</b>	
Nr. 44 NP.IE.07.B	<b>Fornitura e posa in opera di sensore rilevamento veicoli ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di sensore rilevamento veicoli per cancelli e barriere motorizzate. Rilevazione traffico veicolare e pedonale tramite sensore microonde. Dotato di riscaldatore anticondensa/antigelo. - Alimentazione 12-24Vdc. - Assorbimento elettrico: 300mA riscaldatore acceso, 90mA riscaldatore spento. - Range di rilevamento da 1.5 a 8.0 metri, regolabile a step di 0.5m. - Temperatura di esercizio -30°C to 50°C - Umidità di esercizio 95% max. - Grado di protezione IP66 / NEMA4 - Angolazione possibile Destra e sinistra : ±96° (a step di 3°) - Peso 600g Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (L) Sensore rilevamento veicoli a microonde cadauno (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	1.000 1.000 1.000	580.00 28.31 31.93	580.00 28.31 31.93	MDO MDO
	Sommano euro			640.24	
	Spese Generali 15.00% * (640.24) euro			96.04	
	Sommano euro			736.28	
	<b>A RIPORTARE</b>			736.28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			736.28	
	Utili Impresa 10% * (736.28) euro			73.63	
	<b>TOTALE euro /</b>			<b>809.91</b>	
Nr. 45 NP.IE.08.A	<p><b>LINEA IN CAVO FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 ... FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 Sez. 4x0,75mmq</b></p> <p>LINEA IN CAVO FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18</p> <p>Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18 con schermo a treccia di rame (se richiesto nastro ALL/PET), con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>DESCRIZIONE</p> <p>Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18 con schermo a treccia di rame, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5</li> <li>- Isolante in mescola di PVC di qualità S18</li> <li>- Nastro in poliestere e schermatura a treccia di rame rosso.</li> <li>- Guaina esterna in mescola di PVC di qualità R18</li> </ul> <p>Colore anime</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energia (da 2 a 5 conduttori): anime colorate secondo CEI UNEL 00722 o numerate colore nero con o senza conduttore di protezione</li> <li>- Segnalamento e comando (&gt;5 anime): colore nero con numerazione progressiva secondo CEI EN 50334 con o senza conduttore di protezione</li> </ul> <p>Marcatura a inchiostro</p> <p>FS18O(H)H2R18 450/750 V (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b></p> <p>Tensione nominale Uo/U: 300/500 V - 450/750 V</p> <p>Temperatura massima di esercizio: 70°C</p> <p>Temperatura minima di esercizio: -15°C</p> <p>Temperatura minima di posa: 0°C</p> <p>Temperatura massima di corto circuito: 160°C</p> <p>Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2</p> <p>Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo</p> <p>Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 Sez. 4x0,75mmq</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p> <p>(L) Cavo sezione 4x0.75mmq m</p>				
	Sommano euro			2.78	
	<b>A RIPORTARE</b>			2.78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			2.78	
	Spese Generali 15.00% * (2.78) euro			0.42	
	Sommano euro			3.20	
	Utili Impresa 10% * (3.20) euro			0.32	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>3.52</b>	
Nr. 46 NP.IE.08.B	<p><b>LINEA IN CAVO FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 ... G18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 Sez. 24x0,75mmq</b></p> <p>LINEA IN CAVO FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18</p> <p>Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18 con schermo a treccia di rame (se richiesto nastro ALL/PET), con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <p>DESCRIZIONE</p> <p>Cavo per energia, segnalamento e comando, isolato in PVC di qualità S18 sotto guaina di PVC di qualità R18 con schermo a treccia di rame, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5</li> <li>- Isolante in miscela di PVC di qualità S18</li> <li>- Nastro in poliestere e schermatura a treccia di fili di rame rosso.</li> <li>- Guaina esterna in miscela di PVC di qualità R18</li> </ul> <p>Colore anime</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energia (da 2 a 5 conduttori): anime colorate secondo CEI UNEL 00722 o numerate colore nero con o senza conduttore di protezione</li> <li>- Segnalamento e comando (&gt;5 anime): colore nero con numerazione progressiva secondo CEI EN 50334 con o senza conduttore di protezione</li> </ul> <p>Marcatura a inchiostro</p> <p>FS18O(H)H2R18 450/750 V (sez) Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Tensione nominale Uo/U: 300/500 V - 450/750 V</p> <p>Temperatura massima di esercizio: 70°C</p> <p>Temperatura minima di esercizio: -15°C</p> <p>Temperatura minima di posa: 0°C</p> <p>Temperatura massima di corto circuito: 160°C</p> <p>Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm2</p> <p>Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo</p> <p>Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG18OH2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 Sez. 24x0,75mmq</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>			1.81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			1.81	
	(L) Cavo sezione 24x0.75mmq m	1.000	5.01	5.01	
	Sommano euro			6.82	
	Spese Generali 15.00% * (6.82) euro			1.02	
	Sommano euro			7.84	
	Utili Impresa 10% * (7.84) euro			0.78	
	<b>TOTALE euro / m</b>			8.62	
Nr. 47 NP.IE.08.C	<p><b>LINEA IN CAVO 02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR ... G180H2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 Sez. 24x0,75mmq</b></p> <p>LINEA IN CAVO 02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR Cavo segnalamento e comando, materiale dell'isolamento del filo polietilene (PE), della guaina interna del cavo PVC, della guaina del cavo PVC.</p> <p>Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FG180H2R18 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA R18 Sez. 24x0,75mmq</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p> <p>(L) Cavo 2x0.64mmq m</p>	0.030	31.93	0.96	MDO
		0.030	28.31	0.85	MDO
		1.000	2.58	2.58	
	Sommano euro			4.39	
	Spese Generali 15.00% * (4.39) euro			0.66	
	Sommano euro			5.05	
	Utili Impresa 10% * (5.05) euro			0.51	
	<b>TOTALE euro / m</b>			5.56	
Nr. 48 NP.IE.09.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione metal ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione metallica, realizzata in lega di alluminio pressofuso EN AB 44100 secondo norme UNI EN 1676, verniciata a forno con resine epossidiche. Completa di viti in acciaio inox per il fissaggio del coperchio e per la messa a terra interna ed esterna. Continuità elettrica garantita. Grigio RAL 7035 metallizzato bucciato. Grado di protezione IP66. Dimensioni esterne 620x305xH195mm. Dotata di barra din interna con 48 morsetti unipolari per collegamento linee dati. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h</p> <p>(L) Scatola di derivazione stagna 62x30x19cm cadauno</p> <p>(L) Barra din perforata, H15mm m</p> <p>(L) Morsetto componibile DIN sez massima 4mmq, unipolare cadauno</p>	2.000	31.93	63.86	MDO
		2.000	28.31	56.62	MDO
		1.000	442.03	442.03	
		0.500	3.02	1.51	
		48.000	0.81	38.88	
	<b>A RIPORTARE</b>			602.90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			602.90	
	Sommano euro			602.90	
	Spese Generali 15.00% * (602.90) euro			90.44	
	Sommano euro			693.34	
	Utili Impresa 10% * (693.34) euro			69.33	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>762.67</b>	
Nr. 49 NP.IE.10	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare a ... Ito e schema elettrico. Quadro comado Q.OP ponte di Caorle</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare a terra a doppio isolamento conforme alla norma CEI 23-51. Il quadro sara costituito da un involucro modulare componibile composto da un contenitore in vetroresina, a cui si aggiungono il telaio funzionale portapparecchi estraibile, i pannelli modulari frontali e la cornice.</p> <p>Il quadro dovrà essere costruito e cablato a regola d'arte con tutte le apparecchiature di protezione, comando, misura, ausiliari, accessori e accessori di cablaggio descritti nella documentazione allegata: schemi elettrici, particolari costruttivi e specifiche tecniche e completo di: pannelli portapparecchi e di copertura; porte; serrature; morsettiere; materiale accessorio di cablaggio; capicorda; targhette pantografate di identificazione; posa in opera; montaggio; tasca portaschemi contenente lo schema elettrico costruttivo e la certificazione del costruttore; allacciamenti delle linee in partenza ed in arrivo; minuterie varie e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e a norma.</p> <p>Il quadro dovrà essere dichiarato conforme alla norma CEI 23-51 e dotato di una targhetta di identificazione posta in posizione visibile e leggibile comprendente il tipo e numero di identificazione (lo stesso nel verbale del collaudo), il costruttore, i dati nominali di impiego del quadro e la marcatura CE ai sensi della Direttiva Bassa Tensione e compatibilità elettromagnetica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi tutti i circuiti ausiliari, i moduli PCL, gli oneri per l'allacciamento, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Come da capitolato speciale d'appalto e schema elettrico.</p> <p>Quadro comado Q.OP ponte di Caorle</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(L) Canalina passacavi 40x40mm m</p> <p>(L) Guida DIN H 7.5mm m</p> <p>(L) Morsettiere componibile, moduli bipolari, per barra DIN cadauno</p> <p>(L) Pressacavi, diametro cavo passante massimo 25m, IP66 cadauno</p> <p>(L) Pulsante 2 contatti NA, retroilluminazione LED, ritorno a molla cadauno</p> <p>(L) Pulsante 2 contatti NA, ritorno a molla cadauno</p> <p>(L) Interruttore rotativo 2 posizioni cadauno</p> <p>(L) Spia segnalazione, illuminazione led cadauno</p> <p>(L) Pulsante d'emergenza standalone, fissaggio a fondo bachelite, IP66 cadauno</p> <p>(L) Quadro metallico IP66, installazione su fondo bachelite, per installazione pulsanti/spie/interruttori, dimensioni 40x80cm cadauno</p> <p>(L) Armadio stradale doppio isolamento tipo G7-9/28/ZT o equivalente, completo di accessori, montanti, staffe di fissaggio, serratura cifrata a corpo</p> <p>(L) Fondo in bachelite, per armadio stradale (qt=0.6*1.8) mq</p> <p>(L) Minuteria ed accessori di fissaggio a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>			4'916.35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			4'916.35	
	Spese Generali 15.00% * (4 916.35) euro			737.45	
	Sommano euro			5'653.80	
	Utili Impresa 10% * (5 653.80) euro			565.38	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			6'219.18	
Nr. 50 NP.IE.11	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare a ... lto e schema elettrico. Quadro comado Q.CL ponte di Caorle</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico modulare a terra a doppio isolamento conforme alla norma CEI 23-51. Il quadro sara costituito da un involucro modulare componibile composto da un contenitore in vetroresina, a cui si aggiungono il telaio funzionale portapparecchi estraibile, i pannelli modulari frontali e la cornice.</p> <p>Il quadro dovrà essere costruito e cablato a regola d'arte con tutte le apparecchiature di protezione, comando, misura, ausiliari, accessori e accessori di cablaggio descritti nella documentazione allegata: schemi elettrici, particolari costruttivi e specifiche tecniche e completo di: pannelli portapparecchi e di copertura; porte; serrature; morsettiere; materiale accessorio di cablaggio; capicorda; targhette pantografate di identificazione; posa in opera; montaggio; tasca portaschemi contenente lo schema elettrico costruttivo e la certificazione del costruttore; allacciamenti delle linee in partenza ed in arrivo; minuterie varie e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e a norma.</p> <p>Il quadro dovrà essere dichiarato conforme alla norma CEI 23-51 e dotato di una targhetta di identificazione posta in posizione visibile e leggibile comprendente il tipo e numero di identificazione (lo stesso nel verbale del collaudo), il costruttore, i dati nominali di impiego del quadro e la marcatura CE ai sensi della Direttiva Bassa Tensione e compatibilità elettromagnetica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi tutti i circuiti ausiliari, i moduli PCL, gli oneri per l'allacciamento, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Come da capitolato speciale d'appalto e schema elettrico.</p> <p>Quadro comado Q.CL ponte di Caorle</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p>(L) Armadio stradale doppio isolamento tipo G7-9/28/ZT o equivalente, completo di accessori, montanti, staffe di fissaggio, serratura cifrata a corpo</p> <p>(L) Ventilatore per quadri elettrici - 230V 302 mc/h cadauno</p> <p>(L) Protezione per ventilatori IP55 cadauno</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.10.29] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - ... cad</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.19.05] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A ... cad</p> <p>(L) Portafusibile DF223NVC cadauno</p> <p>(L) Scaricatore IA 25 230 4 cadauno</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.10.29] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - ... cad</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.19.05] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A ... cad</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.10.28] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5- ... cad</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.18.06] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In=63A, I ... cad</p> <p>(E) [VEN24-PR-A.50.10.28] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>			11'352.11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			11'352.11	
	MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5- ... cad	1.000	94.77	94.77	MT
	(E) [VEN24-PR-A.50.18.06] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P,In=63A,I ... cad	1.000	130.91	130.91	MT
	(E) [VEN24-PR-A.50.10.28] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5- ... cad	3.000	94.77	284.31	MT
	(E) [VEN24-PR-A.50.10.44] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - ... cad	6.000	84.96	509.76	MT
	(L) Processore M340 20 Ethernet CANopen cadauno	1.000	1'601.92	1'601.92	
	(L) Alimentatore M340 24 VCC 16.8W cadauno	1.000	280.09	280.09	
	(L) Rack 12 posizioni PLC cadauno	1.000	322.52	322.52	
	(L) Modulo 32 input digitali cadauno	2.000	502.10	1'004.20	
	(L) Modulo 16 uscite digitali cadauno	4.000	304.33	1'217.32	
	(L) Morsettiera a molla 20 punti cadauno	4.000	34.97	139.88	
	(L) Morsettiera a molla 40 punti cadauno	2.000	63.71	127.42	
	(L) Inverter compatto 3 kW cadauno	2.000	1'032.16	2'064.32	
	(L) Inverter compatto 1.5 kW cadauno	4.000	734.99	2'939.96	
	(L) Accessori CANopen cadauno	1.000	442.38	442.38	
	(L) Cavo CanOpen, matassa 50mt cadauno	1.000	208.72	208.72	
	(L) Schermo 12" CANopen cadauno	1.000	2'064.85	2'064.85	
	(L) Switch unmanaged 8 porte Modicon cadauno	1.000	337.73	337.73	
	(L) Contattore CA3SK 10A 24VCC cadauno	6.000	48.30	289.80	
	(L) Contattore TeSys LC1D 18A 24VCC cadauno	6.000	123.25	739.50	
	(L) Contattore CA3SK 10A 24VCC (qt=5+6) cadauno	11.000	48.30	531.30	
	(L) Trasformatore 24VCC 100VA cadauno	1.000	63.27	63.27	
	(L) Convertitore CANopen cadauno	1.000	304.77	304.77	
	(L) Resistenza frenatura inverter cadauno	2.000	297.68	595.36	
	(L) Cavo unipolare H07V-K 6mmq cadauno	30.000	2.41	72.30	
	(L) Cavo unipolare H07V-K 0.75mmq cadauno	100.000	0.40	40.00	
	(L) Ponte radio 8 I/O - DRF-8B cadauno	1.000	580.00	580.00	
	(L) Morsettiere portafusibili per guida DIN - protezione linee in/out PLC cadauno	96.000	2.60	249.60	
	Sommano euro			28'589.07	
	Spese Generali 15.00% * (28 589.07) euro			4'288.36	
	Sommano euro			32'877.43	
	Utili Impresa 10% * (32 877.43) euro			3'287.74	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>36'165.17</b>	
Nr. 51 NP.IE.12	<b>Modifica di quadro elettrico esistente Q.SM ponte di Caor ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Modifica di quadro elettrico esistente Q.SM ponte di Caorle, con rimozione di input esistente a onde radio + telecomando per attivazione funzione "Tutorosso" e cablaggio input a linea di progetto partente da quadro Q.CL. Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h	4.000	31.93	127.72	MDO
	(E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h	4.000	28.31	113.24	MDO
	(L) Minuteria e accessori a corpo	1.000	20.00	20.00	
	Sommano euro			260.96	
	Spese Generali 15.00% * (260.96) euro			39.14	
	Sommano euro			300.10	
	Utili Impresa 10% * (300.10) euro			30.01	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			330.11	
Nr. 52 NP.IE.13	<p><b>Modifica di quadro elettrico esistente di controllo impia ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b>  Modifica di quadro elettrico esistente di controllo impianto semaforico slave lato sud canale, con inserimento di magnetotermico 10A 1F+N, curva C, per alimentazione barriera stradale motorizzata SUD.  Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h  (E) [VEN24-RU.04.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h  (E) [VEN24-PR-A.50.07.14] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore automatico magn ... cad  (L) Minuteria e accessori a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 15.00% * (329.70) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (379.16) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>	 4.000 4.000  2.000 1.000	 31.93 28.31  34.37 20.00	 127.72 113.24  68.74 20.00	 MDO MDO  MT
	Sommano euro			329.70	
	Spese Generali 15.00% * (329.70) euro			49.46	
	Sommano euro			379.16	
	Utili Impresa 10% * (379.16) euro			37.92	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>417.08</b>	
Nr. 53 NP.IE.14	<p><b>Programmazione software logica PLC per automazione ponte ... nstallata e messa in funzione secondo la regola dell'arte.</b>  Programmazione software logica PLC per automazione ponte girevole di Caorle. Compresa licenza software dedicata all'impianto. La programmazione dovrà essere testata e validata prima della messa in funzione del ponte per impedire danneggiamenti accidentali dell'opera realizzata. Copia della programmazione sarà rilasciata alla committenza per archiviazione e futuro ripristino in caso di guasto al controllore logico. Ogni onere incluso per dare l'opera installata e messa in funzione secondo la regola dell'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h  (L) Licenza Ecosxtruxure 1 nodo, 1 utente, digitale cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 15.00% * (10 899.64) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (12 534.59) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>	 160.000 1.000	 31.93 5'790.84	 5'108.80 5'790.84	 MDO
	Sommano euro			10'899.64	
	Spese Generali 15.00% * (10 899.64) euro			1'634.95	
	Sommano euro			12'534.59	
	Utili Impresa 10% * (12 534.59) euro			1'253.46	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>13'788.05</b>	
Nr. 54 NP.IE.20	<p><b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, installazi ... lto e schema elettrico. Quadro comado Q.SF ponte di Caorle</b>  Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, installazione a parete, doppio isolamento conforme alla norma CEI 23-51. Il quadro sarà costituito da un involucro in vetroresina.  Il quadro dovrà essere costruito e cablato a regola d'arte con tutte le apparecchiature di protezione, comando, misura, ausiliari, accessori e accessori di cablaggio descritti nella documentazione allegata: schemi</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>elettrici, particolari costruttivi e specifiche tecniche e completo di: pannelli portapparecchi; porte; serrature; morsettiere; materiale accessorio di cablaggio; capicorda; targhette pantografate di identificazione; posa in opera; montaggio; tasca portaschemi contenente lo schema elettrico costruttivo e la certificazione del costruttore; allacciamenti delle linee in partenza ed in arrivo; minuterie varie e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante e a norma.</p> <p>Il quadro dovrà essere dichiarato conforme alla norma CEI 23-51 e dotato di una targhetta di identificazione posta in posizione visibile e leggibile comprendente il tipo e numero di identificazione (lo stesso nel verbale del collaudo), il costruttore, i dati nominali di impiego del quadro e la marcatura CE ai sensi della Direttiva Bassa Tensione e compatibilità elettromagnetica.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi tutti i circuiti ausiliari, i moduli per ponte radio, gli oneri per l'allacciamento, i supporti di fissaggio e le guide porta apparecchiatura, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Come da capitolato speciale d'appalto e schema elettrico. Quadro comando Q.SF ponte di Caorle</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.02.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.02.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (E) [VEN24-PR-A.50.10.23] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - ... cad (E) [VEN24-PR-A.50.47.05] CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 600 x ... a corpo (L) Contattore CA3SK 10A 24VCC cadauno (L) Ponte radio 8 I/O - DRF-8B cadauno</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 969.85) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 265.33) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p>	<p>10.000 2.000 2.000 1.000 6.000 1.000</p>	<p>31.93 28.31 37.78 648.57 48.30 580.00</p>	<p>319.30 56.62 75.56 648.57 289.80 580.00</p> <p>1'969.85 295.48</p> <p>2'265.33 226.53</p> <p>2'491.86</p>	<p>MDO MDO MT MT</p>
Nr. 55 NP.IE.22	<p><b>Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica 3 colori ... r dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</b> Fornitura e posa in opera di lanterna semaforica 3 colori, installazione su parete verticale, dimensioni: H385 x 108 x 148 mm. Sorgente luminosa LED, alimentazione 230Vac 50Hz o 60 Hz. Struttura in metallo verniciato. Grado di protezione IP65, peso 1.1 Kg, range di funzionamento da -25°C a +55°C.</p> <p>Ogni onere ed accessorio incluso per dare l'opera posata e messa in funzione a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [VEN24-RU.01.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [VEN24-RU.01.03.a] OPERAIO QUALIFICATO h (L) Lanterna semaforica 3 LED a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (385.82) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (443.69) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cadauno</b></p>	<p>1.000 1.000 1.000</p>	<p>31.67 29.38 324.77</p>	<p>31.67 29.38 324.77</p> <p>385.82 57.87</p> <p>443.69 44.37</p> <p>488.06</p>	<p>MDO MDO</p>
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 56 NP.IE.23	<p><b>Rilascio di certificazione d'impianto. L'appaltatore dvra ... 17 del 27 gennaio 2010, co rilascio certificati relativi.</b></p> <p>Rilascio di certificazione d'impianto. L'appaltatore dvra realizzare progetto costruttivo da sottomettere alla DL previo inizio della realizzazione dello stesso per approvazione. L'impianto elettrico di attuazione del ponte rotante dovrà essere realizzato e marchiato CE seguendo la "Direttiva Macchine" D. Lgs. 17 del 27 gennaio 2010, co rilascio certificati relativi.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [VEN24-RU.04.02.a] OPERAIO SPECIALIZZATO h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4 789.50) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utli Impresa 10% * (5 507.93) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / a corpo</b></p> <p>Data, _____</p>	150.000	31.93	<hr/> 4'789.50 <hr/> 4'789.50 718.43 <hr/> 5'507.93 550.79 <hr/> 6'058.72 <hr/>	MDO
	A RIPORTARE				