



Nella determinazione degli oneri della sicurezza, il prezzo del ponteggio multidirezionale è stato calcolato partendo da prezzo del ponteggio a struttura a telai prefabbricati desunto dal prezzario regionale FVG, incrementato di una aliquota percentuale, il cui valore è stato dedotto dalle imprese locali che operano nel settore di noleggio dei ponteggi.

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	1	<b>PIAZZALE</b>				
	99 .1.XB 1.05	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm), divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico (radiatore elettrico), dotato di una doccia, un WC, un lavabo, boiler elettrico ed accessori. Dimensioni orientative 2,4x2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.				
1	99 .1.XB 1.05.A	Prezzo primo mese 1		1,000		
			cad	1,000	553,40	553,40
2	99 .1.XB 1.05.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 6		6,000		
			cad.m ese	6,000	233,45	1.400,70
	99 .1.XB 1.08	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso ufficio riunioni realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponamento con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e termico (radiatore elettrico), dotato di scrivania, 6 sedie, mobili e accessori vari. Dimensioni orientative 2,4x6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio.				
3	99 .1.XB 1.08.A	Prezzo primo mese 1		1,000		
			cad	1,000	619,49	619,49
4	99 .1.XB 1.08.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 6		6,000		
			cad.m ese	6,000	225,78	1.354,68
					a riportare	3.928,27

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.928,27
5	99 .1.AH 2.07.A	Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.  Prezzo primo mese 50,00 * 2,00	m2	100,000 100,000	10,73	1.073,00
6	99 .1.AH 2.07.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 6 * 100,00	m <sup>2</sup> .me se	600,000 600,000	3,54	2.124,00
7	99 .1.AN 6.01.A	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.  Prezzo primo mese 50,00 * 2,00	m2	100,000 100,000	2,89	289,00
8	99 .1.AN 6.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 6 * 100	m <sup>2</sup> .me se	600,000 600,000	0,92	552,00
9	99 .1.AH 2.05.A	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle reti al telaio e lo smontaggio.  Prezzo primo mese 4,00 * 2,00	m2	8,000 8,000	9,03	72,24
10	99 .1.AH 2.05.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 6 * 8,00	m <sup>2</sup> .me se	48,000 48,000	2,97	142,56
	99.1.MH2.01	Fornitura e posa in opera di cartello con segnale stradale in lamiera d'acciaio di spessore 1 mm con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/93 n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul			a riportare	8.181,07

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.181,07
11	99.1.MH2.01.C	retro e struttura di sostegno. Formato grande <i>segnaletica di avvicinamento, posizione e fine prescrizione area baracche di cantiere</i> 7 * 2 * 5	CDM	70,000		
	S.40.10.0090	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione.		70,000	6,97	487,90
12	S.40.10.0090.00 5	per ogni mese o frazione  7 * 30	m	210,000		
	S.40.20.0020	Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.		210,000	0,60	126,00
13	S.40.20.0020.00 5	cassetta completa per pronto soccorso  1	cad.	1,000		
	99 .1.QX 1.01	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione rispondenti al D.M. 20/12/82. Adatti allo spegnimento di fuochi di Classe A, B, C, capacità minima di estinzione indicata nei sottoarticoli, completi di dichiarazione di conformità al documento di omologazione emesso da parte del M.I., rilasciato dal Costruttore, di staffa per montaggio a parete e cartello di segnalazione; compresa la		1,000	27,13	27,13
					a riportare	8.822,10

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.822,10
14	99 .1.QX 1.01.C	manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 12 - Capacità di estinzione 55 A-233B-C 2 * 7	cad.m ese	14,000 14,000	6,63	92,82
15	SIC.01.07.062	Fossa di raccolta (compreso scavo) e decantazione di lavorazione a tenuta. Volume indicativo 5mc. 1	cad	1,000 1,000	860,27	860,27
		<b>TOTALE PIAZZALE</b>				<b>9.775,19</b>
16	2 99 .1.AX 1.02	<b>VIABILITA'</b> Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92, con restringimento della carreggiata, costituito da cartello con segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici, lampade a luce gialla lampeggiante e impianto semaforico mobile per cantieri fino a 200 m.  <i>rif. tav 66 d.m. 10/07/2002</i> 5	cad.m ese	5,000 5,000	748,34	3.741,70
	99 .1.AH 2.01	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete metallica ai tubi, lo smontaggio ed il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.				
17	99 .1.AH 2.01.A	Prezzo primo mese  <i>restringimento verso monte</i> 65 * 2,00 <i>restringimento verso valle</i> 45 * 2,00	m2	130,000 90,000 220,000	7,92	1.742,40
18	99 .1.AH 2.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo			a riportare	15.259,29

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	15.259,29
		2 * 130 2 * 90		260,000 180,000		
	99 .1.AN 6.01	Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.	m <sup>2</sup> .me se	440,000	1,30	572,00
19	99 .1.AN 6.01.A	Prezzo primo mese  65 * 2,00 45 * 2,00	m2	130,000 90,000 220,000	2,89	635,80
20	99 .1.AN 6.01.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo  2 * 130 2 * 90	m <sup>2</sup> .me se	260,000 180,000 440,000	0,92	404,80
	99 .1.AH 2.07	Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione.				
21	99 .1.AH 2.07.A	Prezzo primo mese  <i>chiusura parcheggio</i> 6,00 * 2,00	m2	12,000 12,000	10,73	128,76
22	99 .1.AH 2.07.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo  <i>chiusura parcheggio</i> 6 * 6,00 * 2,00	m <sup>2</sup> .me se	72,000 72,000	3,54	254,88
	S.40.10.0090	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
					a riportare	17.255,53

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	17.255,53
23	S.40.10.0090.00 5	Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per ogni mese o frazione 5 * 65	m	325,000 325,000	0,60	195,00
24	99 .1.AN 6.04.B	Applicazione di coni rifrangenti in PVC di colore bianco/rosso con strisce rifrangenti.  Altezza 50 cm <i>percorso pedonale tra cantiere e baracche</i> 7 * 30	cad.m ese	210,000 210,000	0,94	197,40
25	99 .1.AN 6.03	Applicazione di elementi per formazione di barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene colore bianco e rosso, con fori per riempimento e svuotamento e connettori per la disposizione in serie, di dimensioni 200x40x60 cm compreso il riempimento con acqua.  <i>lungo restringimento carreggiata, punti particolari</i> 5 * 10,00	cad.m ese	50,000 50,000	11,49	574,50
26	99.2.QZ1.01	Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione.  <i>lungo il restringimento di carreggiata</i> 5 * 15	CDM	75,000 75,000	1,70	127,50
	71.2.VV4.01	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.				
27	71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm <i>restringimento carreggiata, linea gialla</i> 4 * 80,00	m	320,000 320,000	0,66	211,20
		<b>TOTALE VIABILITA'</b>				<b>8.785,94</b>
					a riportare	18.561,13



N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	18.561,13
	3	<b>LAVORAZIONI</b>				
	B1.1.010.10	Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio di altezza variabile; compreso carburante e lubrificante.				
28	B1.1.010.10.C	Gru montata su autocarro Portata 15,1-30 t <i>scarico e carico materiali e mezzi in alveo</i> 2 * 8	H	16,000 16,000	65,94	1.055,04
	B1.1.005.10	ESCAVATORE				
29	B1.1.005.10.A	Escavatore Peso q.li 80-100 <i>preparazione area e piani di appoggio impalcati</i> 2 * 8	H	16,000 16,000	64,33	1.029,28
	99 .3.AH 2.15	Esecuzione di ponteggio costituito da struttura a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede, di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il montaggio e lo smontaggio.				
30	99 .3.AH 2.15.A	Prezzo primo mese  <i>lato Ampezzo (sovrapprezzo 35% ponteggio multidirezionale)</i> 1,35 * 23,00 * (10,00+2,00) <i>sovrapprezzo piano di lavoro, adeguamento impalcato all'inclinazione del muro</i> 1,35*0,5 * 23,00 * 10,00 <i>lato Sauris (sovrapprezzo 35% ponteggio multidirezionale)</i> 1,35 * 12,00 * (6,00+2,00) <i>sovrapprezzo piano di lavoro, adeguamento impalcato all'inclinazione del muro</i> 1,35*0,5 * 12,00 * 6,00 <i>lato valle e lato monte ponte varco (sovrapprezzo 200% ponteggio multidirezionale)</i> 2 * 2 * 8,00 * 4,00 <i>sotto ponte per interventi su spalle</i> 2 * 6 * 6	m2	372,600 155,250 129,600 48,600 128,000 72,000 906,050	14,15	12.820,61
31	99 .3.AH 2.15.B	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo				
					a riportare	33.466,06

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	33.466,06
		<i>lato Ampezzo (sovrapprezzo 5% ponteggio multidirezionale)</i> 1,05 * 4 * 23,00 * (10,00+2,00) <i>sovrapprezzo per piano di lavoro, adeguamento all'inclinazione del muro</i> 1,05*0,5 * 4 * 23,00 * 10,00		1.159,200		
		<i>lato Sauris (sovrapprezzo 5% per ponteggio multidirezionale)</i> 1,05 * 4 * 12,00 * (6,00+2,00) <i>sovrapprezzo per piano di lavoro, adeguamento all'inclinazione del muro</i> 1,05*0,5 * 4 * 12,00 * 6,00		483,000		
		<i>lato valle e lato monte ponte (sovrapprezzo 5% ponteggio multidirezionale)</i> 1,05 * 2*4 * 8,00 * 4,00		403,200		
				151,200		
				268,800		
			m <sup>2</sup> .me se	2.465,400	4,98	12.277,69
	SIC.01.01.013	Ponteggio da costruzione sospeso all'intradosso dell'impalcato tramite catene, composto da travi reticolari o struttura a tubi innocenti e morsetti e tavolato metallico/ligneo, atto a sopportare carichi di lavoro di 3KN/mq, utile alla creazione di un piano di lavoro posto a 2,00m dall'intradosso della campata, con parapetti laterali e un sistema a trabatello per campata. Sono compresi: -il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescrittivi Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; -la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio; -tutti i materiali necessari all'installazione, quali ancoraggi, resine, tasselli ecc; -il sottoponte in rete anticaduta; sono esclusi eventuali teli di contenimento acqua e/o detriti. Gi apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.				
32	SIC.01.01.013.a	Prezzo primo mese <i>impalcato ponte in c.a.</i> 7,00 * 5,00		35,000		
			m <sup>2</sup>	35,000	84,00	2.940,00
33	SIC.01.01.013.b	Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo <i>impalcato ponte in c.a.</i> 2 * 35,00		70,000		
			m <sup>2</sup> .me se	70,000	4,00	280,00
	99.3.JN6.01	Fornitura e posa in opera di rete di sicurezza per lavori di prefabbricazione di dimensioni 10x10 m, in maglia di nylon				
					a riportare	48.963,75

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	48.963,75
34	99.3.JN6.01.A	da 3 cm di lato e treccia da 3 mm, completa di fune perimetrale da 18 mm, ancorata ai pilastri con cavi metallici e con cravatte metalliche. Compreso il montaggio e lo smontaggio.  Prezzo primo mese <i>tratto alto impalcature</i> (23,00+8,00+12,00) * 4				
			m2	172,000		
				172,000	3,99	686,28
35	99.3.JN6.01.B	Prezzo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo <i>tratto alto impalcature</i> 4 * (23,00+8,00+12,00) * 4				
			M2M	688,000		
				688,000	2,34	1.609,92
<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>						<b>32.698,82</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>51.259,95</b>

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<b>1 - PIAZZALE</b>				
		<b>TOTALE PIAZZALE</b>				<b>9.775,19</b>
		<b>2 - VIABILITA'</b>				
		<b>TOTALE VIABILITA'</b>				<b>8.785,94</b>
		<b>3 - LAVORAZIONI</b>				
		<b>TOTALE LAVORAZIONI</b>				<b>32.698,82</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>51.259,95</b>