

**REGIONE AUTONOMA FRIULI  
VENEZIA GIULIA**

**PROVINCIA DI UDINE**

allegato:

**S.02**

OGGETTO:

**S.U. 02-2024 – LAVORI DI SOMMA URGENZA  
PER IL RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA  
VIABILITÀ LUNGO LA S.R. 355 „DELLA VAL  
DEGANO“ TRA IL KM 39+700 ED IL KM 39+800  
IN COMUNE DI SAPPADA (UD)**

n° commessa:

--

codice archivio:

data:

**13 AGOSTO 2024**

ELABORATO:

**COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA**

Coordinatore per la progettazione ed esecuzione:

**P.I. GIOVANNI BATTISTA DE PRATO**

 Firmato digitalmente da:  
**De Prato Giovanni Battista**  
Firmato il 18/11/2024 12:25  
Seriale Certificato: 2419657  
Valido dal 08/05/2023 al 08/05/2026  
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Recapito legale:



Via Pedrada, 1 - Condominio Pit  
33025 OVARO (UD)  
tel. +39 433 456634 - fax. +39 433 67487

## Computo Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	<b>COSTI SPECIALI</b>				
1.1 99.1.AH2.03.A	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldada. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese				
	ZONA RITROVO				
	(1)x(10,00+10,00+10,00+10,00)x(1,95)	78	00		
	DELIMITAZIONE AREEA DI LAVORO STRADALE				
	(1)x(100,00)x(1,95)	195	00		
	<b>mq</b>	<b>273</b>	<b>00</b>	<b>6,30</b>	<b>1.719, 90</b>
1.2 99.1.AH2.03.B	RECINZIONE DI CANTIERE CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA E TUBI SU PLINTI PREFABBRICATI Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldada. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo				
	ZONA RITROVO				
	(3)x(10,00+10,00+10,00+10,00)x(1,95)	234	00		
	DELIMITAZIONE AREEA DI LAVORO STRADALE				
	(3)x(100,00)x(1,95)	585	00		
	<b>mq</b>	<b>819</b>	<b>00</b>	<b>1,99</b>	<b>1.629, 81</b>
1.3 99.1.AN6.01.A	RETE DI PLASTICA STAMPATA Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Per il primo mese				
	ZONA RITROVO				
	(1)x(10,00+10,00+10,00+10,00)x(1,95)	78	00		
	DELIMITAZIONE AREEA DI LAVORO STRADALE				
	(1)x(100,00)x(1,95)	195	00		
	raccordi				
	1x5,30	5	30		
	<b>mq</b>	<b>278</b>	<b>30</b>	<b>2,79</b>	<b>776, 46</b>
1.4 99.1.AN6.01.B	RETE DI PLASTICA STAMPATA Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzioni di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo				
	ZONA RITROVO				
	(3)x(10,00+10,00+10,00+10,00)x(1,95)	234	00		
	DELIMITAZIONE AREEA DI LAVORO STRADALE				
	(3)x(100,00)x(1,95)	585	00		
	raccordi				
	3x5,31	15	93		
	<b>mq</b>	<b>834</b>	<b>93</b>	<b>0,91</b>	<b>759, 79</b>
1.5	ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE				
				a riportare Euro	4.885, 96

## Computo Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				4.885,96	
99.1.AH2.05.A	METALLICA ELETTRISALDATAE RETE DI PLASTICA 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					
	ACCESSO ZONA RITROVO					
	(1)x(3,00)x(2,00)		6,00			
	<b>mq</b>		<b>6,00</b>	<b>8,91</b>	<b>53,46</b>	
1.6 99.1.AH2.05.B	ACCESSO DI CANTIERE A 1 O 2 BATTENTI CON RETE METALLICA ELETTRISALDATAE RETE DI PLASTICA 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 per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
	ACCESSO ZONA RITROVO					
	(3)x(3,00)x(2,00)		18,00			
	<b>mq</b>		<b>18,00</b>	<b>3,10</b>	<b>55,80</b>	
1.8 99.1.MH2.01.B	CARTELLO IN LAMIERA CON SEGNALE STRADALE 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. 30/04/93n. 285) e al regolamento di attuazione (D.P.R. 16/12/92 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro e struttura di sostegno. Formato normale Formato medio (4x14)		56,00			
	<b>cad/mese</b>		<b>56,00</b>	<b>4,38</b>	<b>245,28</b>	
1.9 99.1.XB1.02.A	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Box prefabbricato di dimensioni standard, adibito a spogliatoio/ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, eventuale impianto elettrico e termico. Compreso la fornitura, la posa, il montaggio, il smontaggio e la preparazione del piano di appoggio. Prezzo primo mese					
	(1)		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1,000</b>	<b>630,55</b>	<b>630,55</b>	
1.10 99.1.XB1.02.B	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIM. 2,4x5,4x2,4 m Box prefabbricato di dimensioni standard, adibito a spogliatoio/ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, eventuale impianto elettrico e termico. Compreso la fornitura, la posa, il montaggio, il smontaggio e la preparazione del piano di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
	(3)		3,00			
	<b>cad/mese</b>		<b>3,00</b>	<b>240,74</b>	<b>722,22</b>	
1.11 99.6.CV1.02.A	Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione					
<i>a riportare Euro</i>					6.593,27	

## Computo Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				6.593,	27
	settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese.					
	(1)		1,000			
	<b>cad</b>		<b>1,000</b>	<b>326,65</b>	<b>326,</b>	<b>65</b>
1.12 99.6.CV1.02.B	Bagno chimico portatile Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo.					
	(3)		3,00			
	<b>cad.mese</b>		<b>3,00</b>	<b>183,52</b>	<b>550,</b>	<b>56</b>
1.13 99.2.QZ1.01	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione o gialla su appositi supporti di fissaggio e batterie cariche comprese.					
	<i>sui cartelli stradali</i>					
	(4x15)		60,00			
	<i>sul cancello d'ingresso</i>					
	(4x2)		8,00			
	<b>cad/mese</b>		<b>68,00</b>	<b>1,79</b>	<b>121,</b>	<b>72</b>
1.14 99.1.AH2.08	TRANSENNA IN SCATOLARE METALLICO Applicazione di transenna in metallico complete di segnaletica di divieto e avvertimento fissate sulla parte centrale.					
	(4x1)		4,00			
	(2x1)		2,00			
	<b>cad/mese</b>		<b>6,00</b>	<b>4,44</b>	<b>26,</b>	<b>64</b>
1.15 99.1.AX1.02	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE STRADALE TEMPORANEO CON RESTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sedestradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada e al Regolamento di esecuzione ed attuazione, 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.					
	(4)		4,00			
	<b>cad.mese</b>		<b>4,00</b>	<b>777,04</b>	<b>3.108,</b>	<b>16</b>
1.16 99.1.AQ4.01.A	NEW JERSEY IN CLS Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm comprensivo di barre per serraggio. Al metro lineare.					
<i>a riportare Euro</i>					10.727,	00

## Computo Costi della Sicurezza

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				10.727	00
	Prima posa, rimozione finale, trasporti e nolo primo mese (50,00)	50	00			
	<b>ml</b>	<b>50</b>	<b>00</b>	<b>32,95</b>	<b>1.647</b>	<b>50</b>
1.17 99.1.AQ4.01.B	NEW JERSEY IN CLS Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm comprensivo di barre per serraggio. Al metro lineare. Per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					
	(3)x(50,00)	150	00			
	<b>ml.mese</b>	<b>150</b>	<b>00</b>	<b>3,07</b>	<b>460</b>	<b>50</b>
1.18 99.1.AQ4.01.C	NEW JERSEY IN CLS Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm comprensivo di barre per serraggio. Al metro lineare. Spostamento delle barriere con ricollocazione nel cantiere					
	(50,00)	50	00			
	<b>ml</b>	<b>50</b>	<b>00</b>	<b>29,79</b>	<b>1.489</b>	<b>50</b>
1.19 99.1.AN6.03.A	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO 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 100 x 40 x 60 cm compreso il riempimento con acqua. Prima posa, rimozione finale, nolo e trasporto					
	(15,00)	15	00			
	<b>ml.mese</b>	<b>15</b>	<b>00</b>	<b>11,99</b>	<b>179</b>	<b>85</b>
1.20 99.1.AN6.03.B	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA AD ELEMENTI IN MATERIALE PLASTICO 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 100 x 40 x 60 cm compreso il riempimento con acqua. Spostamento delle barriere previo svuotamento e ricollocazione nel cantiere					
	(15,00)	15	00			
	<b>ml</b>	<b>15</b>	<b>00</b>	<b>1,63</b>	<b>24</b>	<b>45</b>
1.21 C.02.UD	Operaio II livello ambito prov. Udine					
	Manodopera per controllo apprestamenti di sicurezza all'inizio e alla fine della giornata lavorativa (un mezz'ora al mattino e mezz'ora la sera per 80 giorni lavorativi) (80x(1/2+1/2))	80	000			
	<b>ora</b>	<b>80</b>	<b>000</b>	<b>37,14</b>	<b>2.971</b>	<b>20</b>
<b>TOTALE COSTI SPECIALI</b>				<b>Euro</b>	<b>17.500</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA</b>				<b>Euro</b>	<b>17.500</b>	<b>00</b>