

DIVISIONE ESERCIZIO
CENTRO DI MANUTENZIONE DI UDINE

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Sede Legale: Scala dei Cappuccini, 1 - 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281 - www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

Centro di Manutenzione di Udine

OGGETTO: S.R. n°465 "della F.lla Lavardet e della Valle di San Canciano".

Lavori di somma urgenza per il ripristino funzionale della viabilità, e della officiosità idraulica del Rio Bianco, in corrispondenza del ponte lungo la S.R. n°465 "della F.lla Lavardet e della Valle di San Canciano" tra il km 18+000 ed il km 19+000 in comune di Prato Carnico (UD).

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA VIABILITÀ
LUNGO LA STRADA REGIONALE N°465 "DELLA F.LLA LAVARDET E VALLI DI SAN
CANCIANO TRA IL KM 18+000 ED IL KM 19+000 IN COMUNE DI PRATO CARNICO (UD).**

C.M. di Udine - CODICE LAVORO S.U. 04-2024

IMPORTO PRESUNTO Euro 500.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Perizia n. 1449 del 09.08.2024.

Redatto da:

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(per.ind. Cristian De Franceschi)

VISTO: IL RUP
(geom. Alessio Vidoni)


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	LAVORI (Cat 1)				
1 B1.1.005.10.G	Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante. Escavatore Peso q.li 230-270 Intervento giorno 07 Agosto 2024 Primo sgombero materiale su sedime stradale 3,00*9,000		27,00		
	SOMMANO...	ora	27,00	112,28	3'031,56
2 B1.1.005.15.D	Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata; compreso carburante e lubrificante. Pala meccanica Peso q.li 160-200 - benna mc 2,5 Intervento giorno 07 Agosto 2024 Primo sgombero materiale su sedime stradale 1,00*9,000		9,00		
	SOMMANO...	ora	9,00	92,12	829,08
3 B1.1.005.20.G	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante. Portata >30,1 t Intervento giorno 07 Agosto 2024 Primo sgombero materiale su sedime stradale 1,00*9,000		9,00		
	SOMMANO...	ora	9,00	81,53	733,77
4 10.5.WK2.17.B	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza oltre 12 fino a 16 m Zona al di sopra della strada 30,00		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	353,58	10'607,40
5 11.6.CP1.01.A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusi ... o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) Intervento su strada - sez. S1 - S5 Vedi tabulato di calcolo T1 21812,275		21'812,28		
	A R I P O R T A R E		21'812,28		15'201,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		21'812,28		15'201,81
6 11.8.CP1.15	SOMMANO... Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compresa la preparazione del piano di posa, lo scotico, stesa ... r strati non superiori a 50cm, immorsatura e profilatura dei rilevati con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Intervento su strada - sez. S1 - S5 Vedi tabulato ci calcolo T1 11344,669	m3	21'812,28	9,91	216'159,69
	SOMMANO...	m3	11'344,67		
7 10.5.CE3.01	Esecuzione di opere di sostegno di sottoscampa e di controripa a scogliere con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m³ recuperati nell'ambito del cantiere, compreso lo sc ... del cantiere, il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto. Incluso l'asporto del materiale eccedente. scogliera 1 - da conteggio allegato SCO 1 95,265 scogliera su tombotto - da conteggio allegato SCO T 2,708 scogliera 2 - da conteggio allegato SCO 2 71,729 scogliera 3 - da conteggio allegato SCO 3 71,246 scogliera 4 - da conteggio allegato SCO 4 6,120 scogliera 5 - da conteggio allegato SCO 5 140,497 scogliera sponda sx orografica a monte del ponte - da conteggio allegato SC SX 362,150 scogliera 1 traversa orizzontale in alveo - da conteggio allegato TRA 1 590,040 scogliera 2 traversa orizzontale in alveo - da conteggio allegato TRA 2 52,440 scogliera 3 traversa orizzontale in alveo - da conteggio allegato TRA3 18,700 scogliera 4 traversa orizzontale in alveo - da conteggio allegato TRA 4 40,470	m3	11'344,67	7,16	81'227,84
	SOMMANO...	m3	1'451,38	51,04	74'078,44
	A R I P O R T A R E				386'667,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				386'667,78
8 11.8.CP1.06	Movimentazione di materiale di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici di qualsiasi genere (escavatore, bulldozer per compattam ... sezione di prelievo fino alla distanza di 2 km. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte. Volumi da tabulato 10234,780		10'234,78		
	SOMMANO...	m3	10'234,78	5,06	51'787,99
9 10.5.CD1.05	Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 metri dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ... ietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Misurazione dello sviluppo effettivo della scarpata. Tratto iniziale da Prato Carnico Vedi tabulato di calcolo T3 4293,004		4'293,00		
	SOMMANO...	m2	4'293,00	3,22	13'823,46
	A R I P O R T A R E				452'279,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				452'279,23
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 2)				
10 99.1.AH2.03.A	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della reti ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese Zona ritrovo [(10,00+10,00+10,00)]*1,950 Delimitazione aree di lavoro Delimitazione aree di lavoro *140,00*1,950				
			58,50		
			273,00		
	SOMMANO...	m2	331,50	6,30	2'088,45
11 99.1.AH2.03.B	Esecuzione di recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti di calcestruzzo prefabbricati e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissag ... ggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo Zona ritrovo 1,00*[(10,00+10,00+10,00)]*1,950 Delimitazione aree di lavoro 1,00*140,00*1,950				
			58,50		
			273,00		
	SOMMANO...	m².mes e	331,50	1,99	659,69
12 99.1.AN6.01.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 Zona ritrovo [(10,00+10,00+10,00)]*1,950				
			58,50		
	SOMMANO...	m2	58,50	2,79	163,22
13 99.1.AN6.01.B	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 [(10,00+10,00+10,00)]*1,950				
			58,50		
	SOMMANO...	m².mes e	58,50	0,91	53,24
14 99.1.AH2.05.A	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati				
	A R I P O R T A R E				455'243,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				455'243,83
15 99.1.AH2.05.B	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 *2,00*2,000	m2	4,00	8,91	35,64
	SOMMANO...		4,00		
	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 *1,00*2,00*2,000		4,00		
16 99.1.MH2.01.B	SOMMANO...	m².mes e	4,00	3,10	12,40
	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 Codice della Strada e ... iametro 60 cm, triangolari lato 90 cm, quadrati/romboidali lato 60 cm, rettangolari 60x90 cm, ottagonali larghezza 90 cm Formato medio 8,00*2,00		16,00		
	SOMMANO...		16,00		
17 99.1.XB1.02.A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e ta ... montaggio, smontaggio, pulizie, spese manutentive e di gestione, e formazione della base di appoggio. Prezzo primo mese 1,00	cad	1,00	630,55	630,55
	SOMMANO...		1,00		
	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e ta ... utentive e di gestione, e formazione della base di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 1,00*1,000		1,00		
18 99.1.XB1.02.B	SOMMANO...	cad.mes e	1,00	240,74	240,74
	A R I P O R T A R E				456'233,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				456'233,24
19 99.6.CV1.02.a	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, ... a igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Bagno chimico portatile. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese. 1,00		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	326,65	326,65
20 99.6.CV1.02.b	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, ... to e smaltimento rifiuti speciali. Bagno chimico portatile. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo. 1,00*1,000		1,00		
	SOMMANO...	cad.mese	1,00	183,52	183,52
21 99.2.QZ1.01	Applicazione di lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Sopra cartelli stradali 8,00*2,00 Nei cancelli di ingresso 2,00*[(2+2)]		16,00		
			8,00		
	SOMMANO...	cad.mese	24,00	1,79	42,96
22 99.1.AH2.08	Applicazione di transenna in scatolare metallico verniciata giallo/nero o rosso/bianco con finitura rifrangente di dimensioni 150x20 cm e gambe in lamiera metallica. 2,00*2,00		4,00		
	SOMMANO...	cad.mese	4,00	4,44	17,76
23 99.1.AQ4.01.A	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferi ... a 100 cm comprensivo di barre per serraggio. Al metro lineare. Prima posa, rimozione finale, trasporti e nolo primo mese 4,00*10,00		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	32,95	1'318,00
	A R I P O R T A R E				458'122,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				458'122,13
24 99.1.AQ4.01.B	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 1,00*4,00*10,000		40,00		
	SOMMANO...	m.mese	40,00	3,07	122,80
25 B1.1.005.10.A	Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante. Escavatore Peso q.li 80-100 Preparazione e smantellamento di piani della zona di ritrovo 24,000		24,00		
	Sistemazione piazzale per posa baracca di rilevamento della PC 24,000		24,00		
	SOMMANO...	ora	48,00	82,36	3'953,28
26 C.02.UD	Operaio II livello ambito prov. Udine Manodopera per controllo apprestamenti di sicurezza all'inizio e alla fine della giornata lavorativa (mezz'ora al mattino e mezz'ora la sera per 51 giorni lavorativi) 51,00*[(0,50+0,50)]		51,00		
	Assistenza e coordinamento della viabilità di cantiere durante il periodo di interferenza con le lavorazioni della ditta incaricata al ripristino della linea di MT interrata (dal 22.08.2024 al 29.08.2024 = 6 giorni lavorativi x 8 ore) 6,00*8,00		48,00		
	SOMMANO...	ora	99,00	37,14	3'676,86
	Parziale LAVORI A MISURA euro				465'875,07
	T O T A L E euro				465'875,07
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
	LAVORI ONERI DELLA SICUREZZA	452'279,23 13'595,84
	Totale CATEGORIE euro	465'875,07
	Data, 08/11/2024	
	Il Tecnico	
	IL DIRETTORE DEI LAVORI (per. ind. Cristian De Franceschi)	
	VISTO: IL RUP (geom. Alessio Vidoni)	
	A RIPORTARE	

Lavori di somma urgenza per il ripristino funzionale della viabilità
e della officiosità idraulica del Rio Bianco

A1	IMPORTO LAVORI	452 279,23
A2	ONERI PER LA SICUREZZA	<u>13 595,84</u>
		465 875,07

Lavori - importo lordo	452 279,23
Ribasso su lavori - 15%	<u>67 841,88</u>
Restano netti	384 437,35
Oneri per la sicurezza	<u>13 595,84</u>
Sommano in totale	398 033,19

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(per. ind. Cristian De Franceschi)



VISTO: IL RUP
(geom. Alessio Vidoni)



