



PROVINCIA
DI AREZZO

SETTORE VIABILITÀ E LAVORI PUBBLICI

Servizio Viabilità



**RAFFORZAMENTO CORTICALE CON RETE E/O BARRIERE PARAMASSI LUNGO
LA S.P. 310 DEL BIDENTE, A TRATTI DAL km 14+500 AL km 21+350, IN COMUNE
DI PRATOVECCHIO STIA**

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE NUM. 1

Titolo Tav.

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO COSTI DELLA SICUREZZA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Sandro D'Agostini - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547
ing. Lara Stefani - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 683
arch. Paola Andreotti - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Architetti e PPC di Belluno num. 496
dott. geol. Cosimo Martinelli - L&S ENGINEERING srl - Ordine dei Geologi della Regione Toscana, num. 1866
ing. Antonio Tenani - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 519

DATA:
APRILE 2026

RUP:
ing. Paolo Bracciali

8.02

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:
ing. Sandro D'Agostini - L&S ENGINEERING srl - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547

Codice				Liv.	WBS				Disciplina			Ambito			Rev.
2	4	1	0	V	G	0	0	S	I	C	E	C	0	1	A

Nome file: 8.02-2410VG00SICEC01_A-PSC_CostiSic

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
A	EMISSIONE	APR 26			SDA

Capogruppo:



Mandanti:

ing. Antonio Tenani
arch. Paola Andreotti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 SIC.01.02.03 0.1.a	<p>BARACCAMENTI - BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	122,45	244,90
2 SIC.01.02.03 0.1.b	<p>BARACCAMENTI - BOX IN LAMIERA - DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc.</p> <p>Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. (par.ug.=1+2)</p>	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,90	74,70
3 TOS23/1_17. N06.005.001	<p>WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile (par.ug.=2+2)</p>	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	211,12	844,48
4 TOS23/1_17. N05.002.014	<p>Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 +</p>							
	A R I P O R T A R E							1'164,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'164,08
	basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Area base					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,79	45,58
5 TOS23/1_17. N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,56	5,56
6 TOS23/1_17. N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,09	20,18
7 TOS23/1_17. P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,85	195,70
8 TOS23/1_17. P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,84	113,68
9 TOS23/1_17. N07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	33,93	3'053,70
10 SIC.04.02.00 1.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... L.2 - LATO/DIAMETRO CM 60 - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.							
	Segnale lavori in corso *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	Segnale strettoia asimmetrica *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	Segnale semaforo *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		4'598,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		4'598,48
	Segnale dare precedenza *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,98	335,68
11 SIC.04.02.00 1.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... - LATO/DIAMETRO CM 60 -- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Vedi voce n° 10 [cad 16.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				8,00		
	SOMMANO cg					8,00	4,45	35,60
12 SIC.04.02.00 5.2.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE O ... L.2 - DIAMETRO/LATO CM 60 -- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Segnale divieto sorpasso *(par.ug.=2*2,00) Segnale limite velocità *(par.ug.=2*2) Segnale via libera *(par.ug.=2*2) Segnale passaggio obbligatorio sinistra/destra *(par.ug.=2*2)	4,00 4,00 4,00 4,00				4,00 4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	26,83	429,28
13 SIC.04.02.00 5.2.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE O ... - DIAMETRO/LATO CM 60 -- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Vedi voce n° 12 [cad 16.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		5'399,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		5'399,04
	SOMMANO cad					8,00	5,69	45,52
14 SIC.04.02.01 0.1.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... O A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Pannello integrativo distanza *(par.ug.=2*2)</p>	4,00				4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	67,36	269,44
15 SIC.04.02.01 0.1.b	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... 0,25 MQ DI SUPERFICIE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Vedi voce n° 14 [m² 4.00] *(par.ug.=1/2)</p>	0,50				2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	14,29	28,58
16 SIC.04.02.01 0.2.a	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... 6 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. <p>Delineatore modulare di curva provvisoria *(par.ug.=2*2)</p> <p>Cartello attenzione mezzi d'opera *(par.ug.=2*2)</p>	4,00				4,00		
	SOMMANO m ²	4,00				4,00		
						8,00	74,69	597,52
	A R I P O R T A R E							6'340,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'340,10
17 SIC.04.02.01 0.2.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - PANNELLO AGGIUNTIVO, ... 0,90 MQ DI SUPERFICIE - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Vedi voce n° 16 [m² 8.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				4,00		
	SOMMANO m²					4,00	15,84	63,36
18 SIC.04.03.03 0.1.a	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE - DELIMITAZIONE DI ... LS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. New jersey di delimitazione tra corsia destinata alla circolazione ed area di lavoro. Area A Area B *(par.ug.=70+70)	140,00				70,00 140,00		
	SOMMANO ml					210,00	15,93	3'345,30
19 SIC.04.03.03 0.1.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE - DELIMITAZIONE DI ... ACCIAIO TIPO A MURETTO - - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti,; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Area B *(par.ug.=70+70)	140,00				140,00		
	SOMMANO ml					140,00	6,59	922,60
20 SIC.04.02.01 5.2.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE - IN MATERIALE PLASTICO - - DIMENSIONI CM 50X70 In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.							
	A R I P O R T A R E							10'671,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'671,36
	È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello multisimbolo *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,74	14,96
21 SIC.04.02.02 0	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - TABELLE LAVORI Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,51	45,02
22 SIC.03.04.06 5.a	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE - LANTERNA SEGNALETICA - - LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile. Lanterne su segnali *(par.ug.=40*(3+2))	200,00				200,00		
	SOMMANO cad					200,00	0,86	172,00
23 SIC.04.03.01 5	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE - SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sacchetti su segnaletica *(par.ug.=40*(90+60))	6000,00				6'000,00		
	SOMMANO cad					6'000,00	0,26	1'560,00
24 SIC.04.02.02 8	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE - MOVIERE Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. Gestione della viabilità per determinate attività lavorative interferenti con la circolazione *(par.ug.=2*2*10)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	28,45	1'138,00
25 TOS23/1_17. S08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro Stimata un'ora/mese di informazione per il personale operante in cantiere *(par.ug.=3*(3+2))	15,00				15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		13'601,34

