

PBS041

1

4

S

20

30

00

0

CODICE COMMESSA

LOTTO

FASE

TITOLO

REV

CUP: H47H20001950005

Scala:

.doc


**PROVINCIA
DI BRESCIA**

Provincia di BRESCIA

**AREA TECNICA E DELL'AMBIENTE SETTORE DELLE
STRADE E DEI TRASPORTI**

SPBS 069 "CALVISANO-CARPENEDOLO" - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE AL KM 5+170 IN COMUNE DI CALVISANO (cod. manufatto BSSP069_P001)

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ALL 2 - Costi per la sicurezza

Progettista e
responsabile
integrazione
prestazioni
specialistiche:



R.U.P.

Ing. Luisa Zavanella



REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
0	EMISSIONE	Geom W. Raschiani	Ing. R. Salvadori	Ing. R. Salvadori	Maggio 2022
1	AGGIORNAMENTO PREZZI	Geom W. Raschiani	Ing. R. Salvadori	Ing. R. Salvadori	Settembre 2022

ALLEGATO "2"

Provincia di Brescia

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: SPBS 069 "CALVISANO - CARPENEDOLO" - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE P001 SUL FIUME CHIESE IN COMUNE DI CALVISANO LOCALITA' MEZZANE (cod. manufatto BSSP069_P001) CUP H47H20001950005
COMMITTENTE: Provincia di Brescia.
CANTIERE: SP BS 069 al km 5+170

CREMONA, 16/09/2022

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Geom Raschiani William)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Direttore del Settore delle Strade e dei Trasporti della Provincia di Brescia Archini Pierpaola)

	<p>Geom Raschiani William via Colletta,1 26100 Cremona (CR) Tel.: 0372805409 - Fax: 0372805400 E-Mail: w.raschiani@centropadanesrl.it</p>
---	--

PREMESSA

I prezzi utilizzati per la redazione della presente stima degli oneri della sicurezza sono basate sui seguenti listini ufficiali vigenti alla data di redazione del presente computo :

1. "PREZZIARIO REGIONALE delle OO.PP. REGIONE LOMBARDIA ed 2022 vol 2.1 - aggiornamento straordinario luglio 2022"
 - cod. NC.xx.xxx.xxxx.y ;
 - cod. 1U.xx.xxx.xxxx.y
2. "PREZZIARIO REGIONALE delle OO.PP. REGIONE LOMBARDIA ELENCO MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 NEI CANTIERI PUBBLICI addendum al prezzo regionale OO.PP."*
 - cod. CVD.xx.xxx.xxxx.y ;
3. " ANAS LISTINO PREZZI 2022 SICUREZZA (SIC.2022-REV 2 giugno 2022)"
 - cod. SIC.xx.xx.xxx.y
4. " PREZZARIO REGIONALE RER 2022 - AGGIORNAMENTO INFRANNUALE LUGLIO 2022 (Regione Emilia Romagna) (elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna - annualità.2022)"
 - parte F - SICUREZZA cod. F01.xxx.xxx.y

le eventuali integrazioni delle varie voci di costo e/o eventuali modifiche riguardanti apprestamenti e/o dispositivi di protezione individuale/collettiva NECESSARI qui non previsti dovranno essere proposte sulla scorta di tali listini o sulla scorta di analisi prezzi a firma di tecnico e validate dalla D.L. prima dell'esecuzione delle pertinenti lavorazioni

* sino al perdurare dello stato di emergenza sanitario COVID-19

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 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... uate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile SP 069 DIR CARPENEDOLO SP 069 DIR CALVISANO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,90	55,80
2 NC.30.300.0 020.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... one dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area SP 069 DIR CARPENEDOLO SP 069 DIR CALVISANO					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,41	86,46
3 NC.30.300.0 030.d	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da coni segnaletici o delineatori flessibili omologati ai sensi dell'art.192 del D.P.R.16 dicemSarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:- delineatori flessibili in gomma di altezza minima pari a 33 cm. SP 069		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,17	234,00
4 NC.30.400.0 010.a	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza ... mese (o frazione) di utilizzo, compresa la posa in opera e la rimozione a fine lavori, con l'ausilio di mezzi meccanici Per il 1° mese	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	26,64	319,68
5 NC.30.400.0 010.b	Nolo di barriere prefabbricate tipo New-Jersey, per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Dimensione indicativa base cm 62 e altezza cm 100, realizzate in calcestruzzo ad alta resistenza con idonea armatura: - per ogni mese o frazione successivo Per ogni mese successivo al 1° (2 mesi * 12 ml) *(par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO m					24,00	2,01	48,24
6 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Spalla lato Calvisano SP1		8,00		5,000	40,00		
	SOMMANO m²					40,00	11,15	446,00
7 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Spalla lato Calvisano SP1		8,00	1,000	3,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		1'190,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		1'190,18
	SOMMANO m²					24,00	5,68	136,32
8 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. (lung.=8+1+1)		10,00		5,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	2,53	126,50
9 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Per ogni mese successivo al 1° (2 mesi * 40,00 m2) *(par.ug.=2*40)	80,00				80,00		
	SOMMANO m²					80,00	2,30	184,00
10 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Per ogni mese successivo al 1° (2 mesi * 24,00 m2) *(par.ug.=2*24)	48,00				48,00		
	SOMMANO m²					48,00	0,58	27,84
11 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... uate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile PREAVVISO STRADA INTERROTTA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,90	111,60
12 NC.30.300.0 020.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata del ... one dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza:- per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area PREAVVISO STRADA INTERROTTA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	14,41	172,92
13 NC.30.300.0 130.a	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per ... so i costi per la consegna, la disposizione e messa in funzione, il ritiro a fine noleggio, trasporti da e per magazzino 1° GIORNO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,25	39,25
14 NC.30.300.0 130.b	Nolo di impianto sequenziale composto da: -5 proiettori a LED, classe L8H-L8M conformi alla norma UNI EN 12352 ed omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, per ... anza, necessari per garantire continua piena efficienza e funzionalità:- per ogni giorno (24 ore) successivo al primo PER OGNI GG OLTRE IL PRIMO					77,00		
	SOMMANO g					77,00	6,07	467,39
	A R I P O R T A R E							2'456,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'456,00
15 CVD.01.010. 0030.a	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale recante le informazioni o le misure comportamentali o gli obblighi da rispettare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19. C ... alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 200x300, spessore 5/10, distanza lettura max 4 metri (fornitura e posa). CARTELLI COVID19					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,85	17,70
16 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... mata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio Ufficio di cantiere Spogliatoio/mensa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	382,88	765,76
17 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello ... one della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Per ogni mese successivo al 1° (2 mesi) *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,12	400,48
18 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... arica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,37	164,37
19 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di ... i di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Per ulteriori 2 mesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,38	226,76
20 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. CANTIERE STRADALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	520,21	520,21
21 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi ... ntaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere Lato Calvisano Lato carpenedolo					80,00 80,00		
	SOMMANO m					160,00	3,15	504,00
	A R I P O R T A R E							5'055,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'055,28
22 NC.10.450.0 060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi ... lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Recinzione per ogni mese successivo al 1° (2 mesi * 160 ml) * (par.ug.=2*160)	320,00				320,00		
	SOMMANO m					320,00	0,45	144,00
23 SIC.004.006. 001.3.a	ESTINTORE Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della ... e tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,90	359,70
24 SIC.004.006. 001.3.b	ESTINTORE Classe B C E, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della ... ramite valvola di non ritorno a monte del manometro, comprese le verifiche periodiche. - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,10	104,40
25 SIC.005.001. 001.a	ASSEMBLEE Assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori. - COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE					3,00		
	SOMMANO h					3,00	33,57	100,71
26 CVD.01.030. 0010	Disinfezione di luoghi o locali chiusi al fine di ottenere una sanificazione delle superfici. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le ... izia in un cartello apposto nei locali che riporta giorno, ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. Baracca uso ufficio (2 volte/sett * 11 setti) *(par.ug.=2*11) Baracca uso spogl/mensa (2 volte/sett * 11 setti) *(par.ug.=2*11)	22,00 22,00	6,14 6,14	2,400 2,400		324,19 324,19		
	SOMMANO mq					648,38	0,94	609,48
27 CVD.01.040. 0030	Maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strat di tessuto-non-tessuto con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastic ... 'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro). MISURE ANTICONTAGIO COVID 19 *(par.ug.=11*5*8)	440,00				440,00		
	SOMMANO cad					440,00	0,57	250,80
28 CVD.01.030. 0020	Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo aziendale ottenuta mediante le oper ... detto che l'ha eseguita. Calcolato per ogni sanificazione ottenuta per disinfezione effettuata con le modalità disposte. MISURE ANTICONTAGIO COVID 19 *(par.ug.=11*3*3)	99,00				99,00		
	A R I P O R T A R E					99,00		6'624,37

