

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**

dott. ing. MARCO ZOCCHIO
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione A

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Marco Zocchio

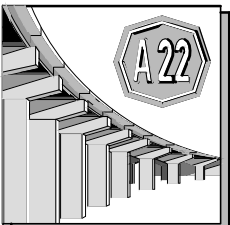
autostrada del brennero

LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE DELLA
PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI
TRATTI SALTUARI DEL NASTRO AUTOSTRADALE TRA
MANTOVA NORD E CAMPOGALLIANO

8.2

COSTO DEI LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI PER LA SICUREZZA

0	24.07.20	EMISSIONE	D.GADOTTI	R.OLIOSO	R.OLIOSO
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE:				
FEBBRAIO 2020	 <div data-bbox="845 1966 1268 2145"> <p>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO</p> <p>— • —</p> <p>dott.ing ALESSANDRO MAGNAGO ISCRIZIONE ALBO N° 1738</p> </div>				
NUMERO PROGETTO:					
06/20					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	APPRESTAMENTI (allegato XV punto 4.1.1 lett. a) D.Lgs. 81/2008)			
	(Cat 1)			
	OPERE PROVVISORIALI (SbCat 1)			
1 / 1 A.CPT.IMIG03080	Recipiente in polietilene per alimenti da 50 l, con rubinetto, per fornitura di acqua potabile.			
	(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300:	1,000		
	(2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700:	1,000		
	(3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	1,000		
	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	1,000		
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	1,000		
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	1,000		
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	1,000		
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	1,000		
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	1,000		
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	1,000		
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena:	1,000		
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero:	1,000		
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena:	1,000		
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	1,000		
	SOMMANO cadauno	14,000	31,10	435,40
2 / 2 A.ELINT.01.010	Acquisto, montaggio e smontaggio portale provvisorio per individuare la sagoma limite a protezione di linee aeree esterne sotto ai 15,00 m costituito da due elementi lignei e da una fune in fibra della larghezza dell'area di lavoro.			
		10,000		
	SOMMANO cadauno	10,000	502,93	5'029,30
	BARACCAMENTI (SbCat 4)			
3 / 3 A.ELINT.04.010	Noleggio di camper o roulotte per servizi di cantiere comprensivo di 100 km al giorno			
	(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300:	8,000		
	(2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700:	10,000		
	(3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	10,000		
	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	8,000		
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	8,000		
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	8,000		
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	10,000		
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	9,000		
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	9,000		
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	8,000		
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena:	5,000		
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero:	6,000		
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena:	6,000		
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	5,000		
	SOMMANO g	110,000	87,27	9'599,70

	A R I P O R T A R E			15'064,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'064,40
4 / 4 B.CPT.DPIG09111	PROTEZIONE COLLETTIVA (allegato XV punto 4.1.1 lett. d) D.Lgs. 81/2008) (Cat 4) DPI (SbCat 7)			
	Mascherine monouso FFP2	500,000		
	SOMMANO cadauno	500,000	3,75	1'875,00
5 / 5 B.A22.1005.C19	Mascherine medicali tre strati monouso, con elastici ad uso civile, marcata CE e prodotte secondo le direttive UNI EN 14683:2019.	1'000,000		
	SOMMANO cadauno	1'000,000	0,50	500,00
6 / 6 B.A22.1006.C19	Guanti monouso con interno impolverato in lattice bianco spessore 0,19 m/m.	220,000		
	SOMMANO Paio	220,000	0,09	19,80
7 / 7 C.CPT.DPIG09070	Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione da proiezione di oggetti e da getti o schizzi.	30,000		
	SOMMANO cadauno	30,000	12,34	370,20
8 / 8 B.A22.1001.C19	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani (considerato 0,1 l al giorno).	110,000		
	SOMMANO 0,1 l/giorno	110,000	1,50	165,00
9 / 9 B.A22.1002.C19	Igienizzazione quotidiana di baraccamenti e servizi Igienici (n. 1 h al giorno di 1 addetto)	110,000		
	SOMMANO h	110,000	30,99	3'408,90
10 / 10 B.A22.1003.C19	Detergente igienizzante per pavimenti e sanitari (considerato 0,15 l al giorno)	110,000		
	SOMMANO 0,15 l/giorno	110,000	0,23	25,30
11 / 11 B.A22.1004.C19	Igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici, ...) Considerato 15 minuti giornalieri per due addetti.	110,000		
	SOMMANO 15 min/2 addetti/giorno	110,000	15,50	1'705,00
	CARTELLONISTICA E SEGNALETICA (SbCat 13)			
12 / 12 D.SIC.04.02.015.1.b	Cartello 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			
	A R I P O R T A R E			23'133,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			23'133,60
13 / 13 D.CPT.CARG12010	funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. 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. Dimensioni max cm 50x70 (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno	96,000	6,88	660,48
14 / 14 D.CPT.CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato triangolare e/o circolare, lato o diametro fino a 60 cm. Fornitura e posa. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno	96,000	47,33	4'543,68
15 / 15 D.CPT.CARG12070	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno	76,000	49,31	3'747,56
	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali fino a 80 cm di lato compreso di zavorra. Fornitura. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	14,000 14,000 14,000		
	A R I P O R T A R E	42,000		32'085,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	42,000		32'085,32
16 / 16 D.ELINT.17.055	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	14,000		
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	14,000		
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	14,000		
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	14,000		
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	14,000		
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	14,000		
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	14,000		
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena:	8,000		
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero:	8,000		
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena:	8,000		
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	8,000		
	SOMMANO cadauno	172,000	12,45	2'141,40
16 / 16 D.ELINT.17.055	Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di uno svincolo di uscita o entrata di una stazione autostradale su autostrada a 2 corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il prelievo, il carico, il trasporto e la restituzione del materiale dal magazzino della Società di riferimento; - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale, luminosa e complementare, (fornito dal Committente), nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco); - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	4,000 5,000 5,000 4,000		
	SOMMANO n.	18,000	261,83	4'712,94
17 / 17 D.ELINT.17.165	Compenso fisso per la realizzazione della carreggiata oggetto dei lavori (scambio) di deviazione di carreggiata con il mantenimento di due corsie per senso di marcia (3+1) su autostrada a 2 corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il prelievo, il carico, il trasporto e la restituzione del materiale dal magazzino della Società di riferimento; - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale, luminosa e complementare, (fornito dal Committente), nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - l'apertura dei sistemi di chiusura varchi amovibili per lo scambio e il rientro dalla deviazione di carreggiata; la chiusura di tali sistemi al termine delle lavorazioni; - non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco); - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E	7,000		38'939,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	7,000		38'939,66
18 / 18 D.ELINT.17.105	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	1,000	1'391,51	13'915,10
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	1,000		
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	1,000		
	SOMMANO cadauno	10,000		
	Compenso fisso per la realizzazione della carreggiata non oggetto dei lavori (doppio flusso) di deviazione di carreggiata con il mantenimento di due corsie per senso di marcia (3+1) su autostrada a 2 corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero.			
	Il prezzo comprende e compensa:			
	- gli oneri per il prelievo, il carico, il trasporto e la restituzione del materiale dal magazzino della Società di riferimento;			
	- gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2019;			
	- l'installazione del materiale per segnaletica verticale, luminosa e complementare, (fornito dal Committente), nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero;			
	- non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco);			
19 / 19 D.ELINT.17.115	- l'abbattimento al termine delle lavorazioni.		1'209,49	12'094,90
	(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300:	1,000		
	(2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700:	1,000		
	(3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	1,000		
	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	1,000		
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	1,000		
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	1,000		
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	1,000		
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	1,000		
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	1,000		
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	1,000		
	SOMMANO cadauno	10,000		
19 / 19 D.ELINT.17.115	Compenso fisso per la modifica da deviazione di carreggiata con il mantenimento di due corsie per senso di marcia (3+1) mediante a deviazione del traffico sulla carreggiata opposta adibita al doppio senso di circolazione (2+1) su autostrada a due corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero.		1'209,49	12'094,90
	Il prezzo comprende e compensa:			
	- gli oneri per il prelievo, il carico, il trasporto e la restituzione del materiale dal magazzino della Società di riferimento;			
	- gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2019;			
	- l'installazione del materiale per segnaletica verticale, luminosa e complementare, (fornito dal Committente), nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero;			
	- non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco);			
	- l'abbattimento al termine delle lavorazioni.			
	(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300:	7,000		
	(2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700:	9,000		
	(3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	9,000		
	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	7,000	78,000	64'949,66
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	7,000		
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	7,000		
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	9,000		
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	8,000		
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	8,000		
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	7,000		
	A R I P O R T A R E	78,000		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I			
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O	78,000		64'949,66		
20 / 20 D.ELINT.17.125	SOMMANO cadauno	78,000	290,00	22'620,00		
	Compenso fisso per la modifica da deviazione di carreggiata con il mantenimento di due corsie per senso di marcia (2+1) mediante a deviazione del traffico sulla carreggiata opposta adibita al doppio senso di circolazione (3+1) su autostrada a due corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il prelievo, il carico, il trasporto e la restituzione del materiale dal magazzino della Società di riferimento; - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale, luminosa e complementare, (fornito dal Committente), nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco); - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	7,000 9,000 9,000 7,000 7,000 7,000 9,000 8,000 8,000 7,000				
	SOMMANO cadauno	78,000	290,00	22'620,00		
	21 / 21 D.ELINT.17.025	Compenso per la posa in opera di segnaletica complementare, quali delineatori flessibili a lamella trapezoidale, per la realizzazione di deviazione di carreggiata su autostrada a 2 corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica complementare (fornito dal Committente), delineatori mobili a lamella trapezoidale, nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco); - l'abbattimento dei delineatori al termine delle lavorazioni. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	3'300,000 4'675,000 5'100,000 3'850,000 5'150,000 3'675,000 1'500,000 3'800,000 3'300,000 3'550,000			
		SOMMANO m	37'900,000	0,30	11'370,00	
		22 / 22	Compenso per la posa in opera di segnaletica complementare, quali			
			A R I P O R T A R E			121'559,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			121'559,66
D.ELINT.17.030	delineatori mobili klemmfix modello leitboy o similari, per la realizzazione di chiusura di corsia su autostrada a 2 corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica complementare (fornito dal Committente), quali coni in gomma, nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - la rimozione dei coni al termine delle lavorazioni. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	1'000,000 2'900,000 2'600,000 2'100,000 2'100,000 900,000 2'400,000 1'600,000 1'200,000 1'100,000		
	SOMMANO m	17'900,000	0,45	8'055,00
23 / 23 D.ELINT.17.035	Compenso per lo spostamento di segnaletica complementare quali delineatori mobili klemmfix da una corsia autostradale nello spartitraffico all'interno di una deviazione di carreggiata con il mantenimento di due corsie per senso di marcia (3+1), come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica complementare (fornito dal Committente), quali coni in gomma, nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - la rimozione dei coni al termine delle lavorazioni. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	7'000,000 26'100,000 23'400,000 14'700,000 14'700,000 6'300,000 14'400,000 9'600,000 9'600,000 7'700,000		
	SOMMANO m	133'500,000	0,05	6'675,00
24 / 24 D.ELINT.17.005	Compenso da applicarsi agli articoli d'elenco prezzi per compensare lo svolgimento delle lavorazioni eseguite in orario notturno, dalle ore 22,00 alle ore 6,00. Il compenso sarà applicato solo sugli articoli che prevedono la posa in opera di segnaletica verticale (artt. D.ELINT.17.040; D.ELINT.17.055; D.ELINT.17.045; D.ELINT.17.050; D.ELINT.17.060; D.ELINT.17.065; D.ELINT.17.070; D.ELINT.17.145; D.ELINT.17.165; D.ELINT.17.105; D.ELINT.17.125; D.ELINT.17.115; D.ELINT.17.135)	75'962,940		
	SOMMANO per ogni euro	75'962,940	0,15	11'394,44
	A R I P O R T A R E			147'684,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			147'684,10
25 / 25 D.ELINT.17.135	<p>Compenso per la guardiania di deviazione su autostrada a 2 corsie, come da schemi allegati facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alle attività di guardiania) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto interministeriale del 22 gennaio 2019; - la guardiania della segnaletica verticale, di quella luminosa e di quella complementare per tutta la durata dell'installazione; - gli oneri per il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale, di quella luminosa e di quella complementare per tutta la durata dell'installazione; - gli oneri per il mantenimento e sostituzione delle batterie necessarie al funzionamento in efficienza della segnaletica luminosa; - non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (defleco); - Il prezzo sarà applicato per il periodo compreso tra la fine della posa della segnaletica e l'inizio della rimozione della stessa. - Il prezzo di tale servizio compensa lo svolgimento delle prestazioni anche in orario notturno, dalle ore 22,00 alle ore 6,00. Per tale prestazione non sarà applicato il compenso notturno. <p>(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: 154,000 (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: 202,000 (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: 202,000 (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: 154,000 (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: 154,000 (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: 154,000 (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: 202,000 (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: 178,000 (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: 178,000 (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900: 154,000 Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena: 40,000 Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero: 50,000 Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena: 50,000 Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero: 40,000</p>			
	SOMMANO h	1'912,000	50,33	96'230,96
26 / 26 D.ELINT.17.225	<p>Compenso fisso per la posa in opera di coppia di segnali di pericolo altezza cavalcavia o linee elettriche.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per il prelievo, il carico, il trasporto e la restituzione del materiale dal magazzino della Società di riferimento; - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alla posa) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto Interministeriale del 22 gennaio 2019; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale, luminosa e complementare, (fornito dal Committente), nella quantità e modalità prevista dal "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. 	40,000		
	SOMMANO cadauno	40,000	54,00	2'160,00
	ESTINTORI (SbCat 14)			
27 / 27 D.PAT.S.40.30.10.5	<p>Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, 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. 81 09.04.2008 aggiornato con le successive modifiche e</p>			
	A R I P O R T A R E			246'075,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			246'075,06	
28 / 28 D.CPT.SERG04010	quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg				
	(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300:	6,000			
	(2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700:	6,000			
	(3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	6,000			
	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	6,000			
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	6,000			
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	6,000			
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	6,000			
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	6,000			
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	6,000			
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	6,000			
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena:	6,000			
	Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero:	6,000			
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena:	6,000			
	Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	6,000			
	SOMMANO cadauno	84,000	17,16	1'441,44	
	GESTIONE EMERGENZE (SbCat 16)				
	Servizio costituito da n. 2 persone addestrate a gestire le emergenze e le attrezzature necessarie. Verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo al mese (4ore/mese).				
	(1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300:	1,000			
	(2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700:	1,000			
	(3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500:	1,000			
	(4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000:	1,000			
	(5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200:	1,000			
	(5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400:	1,000			
	(4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700:	1,000			
	(3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200:	1,000			
	(2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000:	1,000			
	(1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900:	1,000			
Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena:	1,000				
Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero:	1,000				
Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena:	1,000				
Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	1,000				
SOMMANO coppie	14,000	220,24	3'083,36		
	----- -----				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			250'599,86
29 / 29 E.CPT.NOLG01050	PROCEDURE (allegato XV punto 4.1.1 lett. e) D.Lgs. 81/2008) (Cat 5) NOLI E TRASPORTI (SbCat 24) Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese. CLASSE 2a. n. 2 motogeneratori*4 mesi	<div>8,000</div> <hr/> <div>SOMMANO cadauno 8,000</div>	195,96	1'567,68
30 / 30 E.CPT.NOLG01060	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. (1S) carr. sud dal km 276+400 al km 277+300: (2S) carr. sud dal km 277+900 al km 280+700: (3S) carr. sud dal km 288+000 al km 290+500: (4S) carr. sud dal km 295+000 al km 297+000: (5S) carr. sud dal km 301+200 al km 303+200: (5N) carr. nord dal km 305+200 al km 304+400: (4N) carr. nord dal km 296+000 al km 293+700: (3N) carr. nord dal km 297+700 al km 292+200: (2N) carr. nord dal km 290+200 al km 289+000: (1N) carr. nord dal km 287+000 al km 285+900: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Modena: Stazione di Pegognaga - entrata direzione Brennero: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Modena: Stazione di Pegognaga - uscita provenienza Brennero:	<div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>10,000</div> <div>5,000</div> <div>5,000</div> <div>5,000</div> <div>5,000</div> <div>SOMMANO ora 120,000</div>	10,17	1'220,40
	A R I P O R T A R E			253'387,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			253'387,94
31 / 31 G.CPT.SERG10010	COORDINAMENTO USO COMUNE (allegato XV punto 4.1.1 lett. g) D.Lgs. 81/2008) (Cat 7) COORDINAMENTO (SbCat 27)			
	31 / 31 G.CPT.SERG10010	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo per ogni riunione.		
		14,000		
	SOMMANO cadauno	14,000	149,36	2'091,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro			255'478,98
	T O T A L E euro			255'478,98
	A R I P O R T A R E			