

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTOdott. ing. MARCO ZOCCHIO
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione AIL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
dott. ing. Marco Zocchio

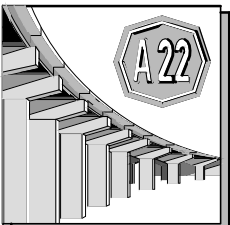

autostrada del brennero

LAVORI DI ORDINARA MANUTENZIONE DELLA
PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI
TRATTI SALTUARI DEL NASTRO AUTOSTRADALE TRA AFFI
(VR) E L'ALLACCIAMENTO CON L'AUTOSTRADA A1 (MO)

8.2

COSTO DEI LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI PER LA SICUREZZA

0	17.05.24	EMISSIONE	D.GADOTTI	R.OLIOSO	D.GADOTTI
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO: MARZO 2024			IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE:  ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI DI TRENTO Perito Industriale DANIELA GADOTTI Iscrizione Albo n. 1964		
NUMERO PROGETTO: 38/24					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
1 / 1 A.CPT.IMIG03080	LAVORI A MISURA			
	APPRESTAMENTI (allegato XV punto 4.1.1 lett. a) D.Lgs. 81/ 2008) (Cat 1)			
	OPERE PROVVISORIALI (SbCat 1)			
	Recipiente in polietilene per alimenti da 50 l, con rubinetto, per fornitura di acqua potabile.	2,000		
	SOMMANO cadauno	2,000	36,30	72,60
2 / 2 A.ELINT.04.010	BARACCAMENTI (SbCat 4)			
	Noleggio di camper o roulotte per servizi di cantiere comprensivo di 100 km al giorno	110,000		
	SOMMANO g	110,000	94,12	10'353,20
	A R I P O R T A R E			10'425,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'425,80
3 / 3 B.SIC.06.005.a	PROTEZIONE COLLETTIVA (allegato XV punto 4.1.1 lett. d) D.Lgs. 81/2008) (Cat 4) DPI (SbCat 7) Maschera di protezione delle vie aeree tipo FFP2 senza valvola fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la Manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato. Certificata CE ai sensi della UNI EN 149, o nel caso non siano provviste di marcatura CE, devono avere l'attestazione di INAIL di rispondenza alle norme vigenti ai sensi dell'art. 15 DL n.18 del 17 Marzo 2020.	40,000		
	SOMMANO cadauno	40,000	1,92	76,80
4 / 4 B.SIC.06.020.a	Occhiali semplici (dpi II cat.) protettivi forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti certificate CE ai sensi della UNI EN 166. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il DPI deve essere accompagnato dal Certificato valido di attestazione della Conformità emesso ai sensi del Regolamento UE 425/2016 da un organismo notificato.	4,000		
	SOMMANO cadauno	4,000	1,81	7,24
5 / 5 B.SIC.06.030	Dispenser di soluzioni idroalcoliche fornito e installato nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e dalle normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. Prezzo per dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrata da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	2,000		
	SOMMANO cadauno	2,000	31,01	62,02
	A R I P O R T A R E			10'571,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'571,86
6 / 6 B.SIC.06.035	Fornitura di soluzione disinfettante in gel per igienizzazione mani, prodotti classificati "Biocidi" per l'igiene umana o come PMC (Presidio Medico Chirurgico) conforme al regolamento (UE) 528/2012 e al DPR 392/1998, a base di etanolo (Alcool Etilico), ipocloruro di Sodio, Propan-2-olo (Alcool isopropilico), Perossido di Idrogeno (acqua ossigenata), ammonio quaternario e acido lattico in contenitori con tappo. Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagato a parte).	4,000		
	SOMMANO 1	4,000	7,26	29,04
	CARTELLONISTICA E SEGNALETICA (SbCat 13)			
7 / 7 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 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	20,000		
	SOMMANO cadauno	20,000	7,14	142,80
8 / 8 D.SIC.04.02.001.2.a	Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 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 garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Lato/diametro cm 90 Per il primo mese o frazione	8,000		
	SOMMANO cadauno	8,000	28,14	225,12
9 / 9 D.SIC.04.02.001.2.b	Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 lato/diam. cm 90 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 garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Lato/diam. cm 90 - per ogni mese in più o frazione			
	A R I P O R T A R E			10'968,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'968,82
10 / 10 D.SIC.04.02.005.3.a	n. 8*2,67 mesi	21,360		
	SOMMANO cad	21,360	5,97	127,52
	Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 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 garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Diametro/lato cm 90 Per il primo mese o frazione	8,000		
	SOMMANO cadauno	8,000	44,68	357,44
11 / 11 D.SIC.04.02.005.3.b	Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 diam./lato cm 90 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 garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Diam./lato cm 90 - per ogni mese in più o frazione n. 8*2,67 mesi	21,360		
	SOMMANO cad	21,360	9,47	202,28
	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. tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900	1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E	2,000		11'656,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,000		11'656,06
13 / 13 D.SC.H.30.c	tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000 tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500 SOMMANO cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'528,12	13'753,08
		9,000		
14 / 14 D.SC.H.30.d	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); - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900 tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000 tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500 SOMMANO cadauno	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1'393,54	12'541,86
		9,000		
14 / 14 D.SC.H.30.d	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. 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. tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900 tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000	5,000 7,000 8,000		
	A R I P O R T A R E	20,000		37'951,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	20,000		37'951,00
15 / 15 D.SC.H.30.e	tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500 SOMMANO cadauno	8,000 8,000 7,000 9,000 6,000 6,000 64,000	355,58	22'757,12
	Compenso fisso per la modifica da deviazione di carreggiata (2+1) a deviazione di carreggiata (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 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. tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900 tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000 tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500 SOMMANO cadauno	5,000 7,000 8,000 8,000 8,000 7,000 9,000 6,000 6,000 64,000	355,58	22'757,12
16 / 16 D.SC.H.10.b	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 Verona nord: stazione di Carpi: stazione di Campogalliano:	7,000 16,000 9,000 SOMMANO cadauno	303,83	9'722,56
	17 / 17	Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di uno svincolo di		
	A R I P O R T A R E			93'187,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			93'187,80
D.SC.H.10.d	<p>intersezione tra l'autostrada A1 o A4 e l'autostrada A22, 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.</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; - non si intende compreso il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (Defleco); - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. <p>tratto 8 sud: dal km 312+000 al km 312+730</p>	4,000		
	SOMMANO cadauno	4,000	323,21	1'292,84
18 / 18 D.SC.H.60.a	<p>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.</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 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. <p>tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900 tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000 tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500</p>	2'510,000 5'000,000 3'800,000 4'050,000 5'475,000 3'875,000 1'425,000 3'225,000 3'000,000		
	SOMMANO m	32'360,000	0,35	11'326,00
19 / 19 D.SC.H.60.c	<p>Compenso per la posa in opera di segnaletica complementare, quali 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.</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 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 			
	A R I P O R T A R E			105'806,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105'806,64
20 / 20 D.SC.H.60.d	Brennero; - la rimozione dei coni al termine delle lavorazioni. tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900 tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000 tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500	2'510,000 5'000,000 3'800,000 4'050,000 5'475,000 3'875,000 1'425,000 3'225,000 3'000,000		
	SOMMANO m	32'360,000	0,52	16'827,20
21 / 21 D.SC.H.40.a	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 klemmfix, 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 klemmfix al termine delle lavorazioni. tratto 1 sud: dal km 223+000 al km 224+000 tratto 2 sud: dal km 241+700 al km 244+900 tratto 3 sud: dal km 293+200 al km 295+000 tratto 4 sud: dal km 297+800 al km 300+000 tratto 5 sud: dal km 304+800 al km 306+700 tratto 6 sud: dal km 306+700 al km 308+900 tratto 7 sud: dal km 309+700 al km 312+000 tratto 2 nord: dal km 309+000 al km 308+000 tratto 1 nord: dal km 282+400 al km 281+500	10'040,000 30'000,000 26'600,000 28'350,000 38'325,000 23'250,000 11'400,000 16'125,000 15'000,000		
	SOMMANO m	199'090,000	0,12	23'890,80
21 / 21 D.SC.H.40.a	Compenso per la guardiana 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. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per l'esecuzione delle prestazioni (compreso il presegnalamento del personale preposto alle attività di guardiana) nel rispetto di quanto previsto nel Decreto interministeriale del 22 gennaio 2019; - la guardiana 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.	1'678,000		
	A R I P O R T A R E	1'678,000		146'524,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'678,000		146'524,64
22 / 22 D.T.10.001.b	SOMMANO h Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (20:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. Il compenso sarà applicato solo sugli articoli che prevedono la posa in opera di segnaletica verticale (D.SC.H.30.a; D.SC.H.10.b; D.SC.H.20.a; D.SC.H.60.b) 13.753,08+12.541,86+22.757,12+22.757,12+9.722,56+1.292,84+11.326,00+16.827,20+23.890,80	1'678,000 134'868,580	51,95	87'172,10
	SOMMANO %	134'868,580	10,00	13'486,86
23 / 23 D.ELINT.17.225	Compenso fisso per la posa in opera di coppia di segnali di pericolo altezza cavalcavia o linee elettriche. 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'abbattimento al termine delle lavorazioni.	8,000		
	SOMMANO cadauno	8,000	54,00	432,00
24 / 24 D.SC.H.70.b	Manutenzione di carrello adibito a segnale mobile di protezione fig. 401 del Codice della Strada. Nel compenso sono ricompresi la fornitura di energia elettrica necessaria al funzionamento e/o approvvigionamento costante o di altri sistemi di alimentazione (batterie), materiali di consumo, manutenzione e guardiania. Il prezzo si applica per le deviazioni di durata superiore alle 24h.	73,000		
	SOMMANO gg	73,000	20,92	1'527,16
25 / 25 D.SC.H.70.c	Nolo di carrello adibito a segnale mobile di protezione fig. 401 del Codice della Strada, dimensioni 200x360 cm costituito da una struttura in profilato in lega di alluminio secondo le norme CEI e da pannelli in alluminio a fasce bianche/rosse realizzate in pellicola classe 2. Completo di cassone costituito da vano con funzioni di porta oggetto e vano chiuso per alloggiamento accumulatori realizzato in alluminio estruso, impianto luminoso con freccia da 23 lampade alogene diam. 200 mm a 1/2 V e da 2 lampade blitz diam. mm 340 7.5 J 12/24 V. con dispositivo automatico e impianto comando della freccia. Da posizionarsi in corrispondenza delle cascate per la chiusura delle corsie di marcia o sorpasso o in corsia di emergenza, nonché secondo le indicazioni fornite dalla Direzioni Lavori.			
	A R I P O R T A R E			249'142,76

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: