

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

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

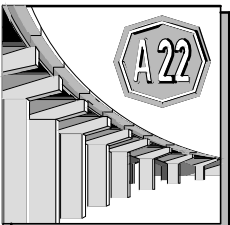
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Marco Zocchio

autostrada del brennero

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

7.2

ELENCO PREZZI
COSTI PER LA SICUREZZA

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

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

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

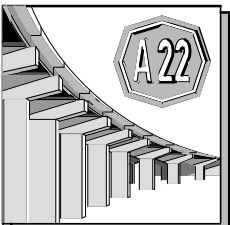
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Marco Zocchio

autostrada del brennero

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

7.2

ELENCO PREZZI
COSTI PER LA SICUREZZA

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.CPT.IMIG03080	IMPIANTI IDRAULICI - RECIPIENTE PER ACQUA POTABILE Recipiente in polietilene per alimenti da 50 l, con rubinetto, per fornitura di acqua potabile. euro (trentauno/10)	cadauno	31,10
Nr. 2 A.ELINT.01.010	ACQUISTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PORTALE PER SAGOMA LIMITE 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. euro (cinquecentodue/93)	cadauno	502,93
Nr. 3 A.ELINT.04.010	NOLEGGIO CAMPER O ROULOTTE Noleggio di camper o roulotte per servizi di cantiere comprensivo di 100 km al giorno euro (ottantasette/27)	g	87,27
Nr. 4 B.A22.1001.C19	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani (considerato 0,1 l al giorno). euro (uno/50)	0,1 l/ giorno	1,50
Nr. 5 B.A22.1002.C19	Igienizzazione quotidianadi baraccamenti e servizi igienici Igienizzazione quotidiana di baraccamenti e servizi Igienici (n. 1 h al giorno di 1 addetto) euro (trenta/99)	h	30,99
Nr. 6 B.A22.1003.C19	Detergente igienizzante per pavimenti e sanitari Detergente igienizzante per pavimenti e sanitari (considerato 0,15 l al giorno) euro (zero/23)	0,15 l/ giorno	0,23
Nr. 7 B.A22.1004.C19	Igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate Igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici, ...) Considerato 15 minuti giornalieri per due addetti. euro (quindici/50)	15 min/2 addetti/ giorno	15,50
Nr. 8 B.A22.1005.C19	Mascherine medicali tre strati monouso Mascherine medicali tre strati monouso, con elastici ad uso civile, marcata CE e prodotte secondo le direttive UNI EN 14683:2019. euro (zero/50)	cadauno	0,50
Nr. 9 B.A22.1006.C19	Guanti monouso Guanti monouso con interno impolverato in lattice bianco spessore 0,19 m/m. euro (zero/09)	Paio	0,09
Nr. 10 B.CPT.DPIG09111	Mascherine monouso FFP2 Mascherine monouso FFP2 euro (tre/75)	cadauno	3,75
Nr. 11 C.CPT.DPIG09070	Occhiali a stanghette e ripari laterali Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione da proiezione di oggetti e da getti o schizzi. euro (dodici/34)	cadauno	12,34
Nr. 12 D.CPT.CARG12010	CARTELLO SEGNALE TRIANGOLARE 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. euro (quarantasette/33)	cadauno	47,33
Nr. 13 D.CPT.CARG12030	CARTELLO SEGNALE RETTANGOLARE Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. euro (quarantanove/31)	cadauno	49,31
Nr. 14 D.CPT.CARG12070	SOSTEGNI PER CARTELLI - cavalletto Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali fino a 80 cm di lato compreso di zavorra. Fornitura. euro (dodici/45)	cadauno	12,45
Nr. 15 D.CPT.SANG04010	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso euro (sessantasette/22)	cadauna	67,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 D.CPT.SERG04010	SERVIZIO DI PERSONALE ADDESTRATO PER EMERGENZE 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 (40re/mese). euro (duecentoventi/24)	coppie	220,24
Nr. 17 D.ELINT.17.005	Compenso per lavoro notturno - sovrapprezzo 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) euro (zero/15)	per ogni euro	0,15
Nr. 18 D.ELINT.17.025	Compenso per la posa di segnaletica: Defleco 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. euro (zero/30)	m	0,30
Nr. 19 D.ELINT.17.030	Compenso per la posa di segnaletica - Klemmfix 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. 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. euro (zero/45)	m	0,45
Nr. 20 D.ELINT.17.035	Spostamento segnaletica - Klemmfix 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. euro (zero/05)	m	0,05
Nr. 21	Chiusura di uno svincolo di uscita o entrata di una stazione autostradale		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.ELINT.17.055	<p>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.</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>euro (duecentosessantauno/83)</p>	n.	261,83
Nr. 22 D.ELINT.17.105	<p><i>Compenso per deviazione testata flesso 3+1</i></p> <p>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.</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>euro (milleduecentonove/49)</p>	cadauno	1'209,49
Nr. 23 D.ELINT.17.115	<p><i>Compenso modifica segn. verticale da 3+1 a 2+1</i></p> <p>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.</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>euro (duecentonovanta/00)</p>	cadauno	290,00
Nr. 24 D.ELINT.17.125	<p><i>Compenso modifica segn. verticale da 2+1 a 3+1</i></p> <p>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.</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 		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 D.ELINT.17.135	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. euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
	<i>Guardiania di deviazione</i> 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. Il prezzo comprende e compensa: - 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. euro (cinquanta/33)	h	50,33
Nr. 26 D.ELINT.17.165	<i>Compenso per deviazione testata scambio 3+1</i> 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. euro (milletrecentonovantauno/51)	cadauno	1'391,51
	<i>Posa e rimozione segnali linee elettriche e cavalcavia</i> 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. euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 27 D.ELINT.17.225			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 D.PAT.S.40.30.10.5	IMPIANTI ANTINCENDIO - ESTINTORI 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 quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg euro (diciassette/16)	cadauno	17,16
Nr. 29 D.SIC.04.02.015.1.b	SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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 euro (sei/88)	cadauno	6,88
Nr. 30 E.CPT.NOLG01050	NOLEGGI - MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA 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. euro (centonovantacinque/96)	cadauno	195,96
Nr. 31 E.CPT.NOLG01060	NOLEGGI - MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. euro (dieci/17)	ora	10,17
Nr. 32 G.CPT.SERG10010	RIUNIONE DI COORDINAMENTO 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. euro (centoquarantanove/36) Data, 08/07/2020 Il Tecnico	cadauno	149,36

COMMITTENTE: