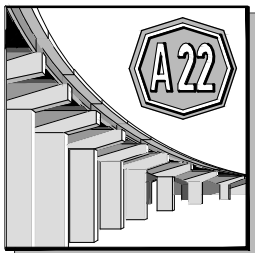
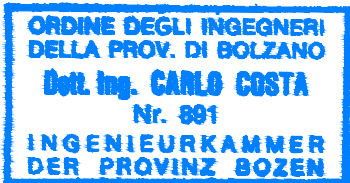


autostrada del brennero

SERVIZIO DI PULIZIA E IMBIANCATURA DELLE PARETI
DELLE GALLERIE, PULIZIA DELLE BARRIERE ANTIRUMORE,
PULIZIA E SANIFICAZIONE DELLE AREE DI SOSTA

6.2

PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI
Elenco prezzi unitari costi per la sicurezza

0	dic. 2023	EMISSIONE		M. Di Nardo	G. Andreani	C. Costa
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:		REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA: DICEMBRE 2023			<div>AREA MOBILITA'</div>		<div>IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: </div>	
NUMERO PROGETTO:						



ELENCO PREZZI - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.CPT.IMIG.03080	Recipiente in polietilene per alimenti da 50 l, con rubinetto, per fornitura di acqua potabile. (Euro trentasei/300000)	Cadauno	36,300000
A.ELINT.04.010	Noleggio di camper o roulotte per servizi di cantiere comprensivo di 100 km al giorno (Euro novantaquattro/120000)	giorno	94,120000
B.SIC.06.005.a	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. (Euro uno/920000)	Cadauno	1,920000
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. (Euro uno/810000)	Cadauno	1,810000
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. (Euro trentuno/010000)	Cadauno	31,010000
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). (Euro sette/260000)	l	7,260000



ELENCO PREZZI - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.SIC.06.040.a	<p>Sanificazione dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali incluso mense e spogliatoi fatta da ditte specializzate per sanificare ambienti chiusi mediante operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) art. 1 del Decreto Ministeriale 07/07/1997 n 274, che definisce l'attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti, mediante la distruzione o inattivazione di microorganismi patogeni.</p> <p>Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. <p>Il prezzo non comprende le operazioni connesse strettamente alla pulizia degli ambienti, in quanto riconducibili ad adempimenti di natura igienico-sanitaria obbligatori, già compresi nel prezzo a nolo dell'apprestamento compensato con altra voce di Elenco Prezzi, mentre comprende i prodotti e i DPI necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del Materiale di risulta.</p> <p>Posizionati all'interno del cantiere, ivi comprese le attrezzature in essi collocate (tavoli, sedie, ante degli armadietti, maniglie, tastiere, monitor, ecc.), ricompresi nell'allegato XIII del d.lgs. 81/2008, con la sola eccezione della sanificazione dei locali ad uso gabinetto compensata con altra voce di Elenco Prezzi, ma compresa la sanificazione del box ad uso ufficio di cantiere, da svolgersi con l'uso dei prodotti previsti per ambienti di lavoro non sanitari della Circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute.</p> <p>Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/120000)</p>	m ²	1,120000
D.8.01	<p>Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di corsia di marcia o sorpasso 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, (di proprietà dell'impresa), 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; - l'installazione del materiale per segnaletica complementare, (di proprietà dell'impresa), 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; <p>Compenso per la guardiania di deviazione su autostrada a 2 corsie:</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; - la guardiania si intende per il periodo compreso tra la fine della posa della segnaletica e l'inizio della rimozione della stessa. <p>Il prezzo di tale servizio compensa lo svolgimento delle prestazioni anche in orario notturno, dalle ore 22,00 alle ore 6,00.</p> <p>Per tale prestazione non sarà applicato il compenso notturno.</p> <p>Valutato per ogni installazione completa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleseicentodiciassette/830000)</p>	Cadauno	1.617,830000
D.8.02	<p>Compenso fisso 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 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, (di proprietà dell'impresa), 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); 		



ELENCO PREZZI - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. - l'installazione del materiale per segnaletica complementare (di proprietà dell'impresa), 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; - il collante per la posa in opera dei delineatori flessibili a lamella trapezoidale (Defleco); - l'abbattimento dei delineatori al termine delle lavorazioni. <p>Compenso per la guardiania di deviazione su autostrada a 2 corsie:</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; - la guardiania si intende per il periodo compreso tra la fine della posa della segnaletica e l'inizio della rimozione della stessa. <p>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> <p>Valutato per ogni installazione completa</p>		
	..... (Euro tremilasettecentoquarantanove/540000)	Cadauno	3.749,540000
D.8.03	<p>Compenso per la fornitura e la realizzazione di cantiere mobile su carreggiata a due corsie, per la chiusura della corsia di destra (vedi schemi nn. 66 e 69 del quaderno di procedure e sua integrazione), occorrente per il segnalamento temporaneo del cantiere secondo il Disciplinare Tecnico relativo agli schemi segnaletici Decreto 10 luglio 2002, e secondo le norme di sicurezza per l'esecuzione dei lavori sull'Autostrada in presenza di traffico, e l'integrazione di cui all'allegato n. 09.</p> <p>Valutato per ogni giornata di lavoro</p>		
	..... (Euro milleottocento/000000)	Cadauno	1.800,000000
D.8.04	<p>Compenso per la fornitura e la realizzazione della chiusura delle piazzole per la sosta di emergenza effettuata con cantiere mobile (vedi schemi n. 65 e 68 del quaderno di procedure e sua integrazione) o con cantiere fisso (vedi schema n. 3 del quaderno di procedure e sua integrazione) su carreggiata a due corsie, occorrente per il segnalamento temporaneo del cantiere secondo il Disciplinare Tecnico relativo agli schemi segnaletici Decreto 10 luglio 2002, e secondo le norme di sicurezza per l'esecuzione dei lavori sull'Autostrada in presenza di traffico, e l'integrazione di cui all'allegato n. 09.</p> <p>Valutato per ogni singola piazzola</p>		
	..... (Euro trenta/000000)	Cadauno	30,000000
D.CPT.SANG.04010	<p>Cassetta di pronto soccorso</p>		
	..... (Euro settantotto/490000)	Cadauno	78,490000
D.ELINT.17.225	<p>Compenso fisso per la posa in opera di coppia di segnali di pericolo altezza cavalcavia o linee elettriche. 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 al luogo del cantiere; - 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, 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 sessantadue/100000)	Cadauno	62,100000
D.PATS.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 quanto altro necessario per dare il mezzo</p>		



ELENCO PREZZI - COSTI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.SIC.04.02.001.2a	antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg (Euro quattordici/680000)	Cadauno	14,680000
	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 (Euro ventotto/140000)	Cadauno	28,140000
D.SIC.04.02.01.02b	Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell.cl.2 lato/diametro 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/diametro cm 90 - per ogni mese in più o frazione. (Euro cinque/970000)	Cadauno	5,970000
D.SIC.04.02.015.1b	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 sette/140000)	Cadauno	7,140000
E.CPT.NOLG.01060	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. (Euro tredici/090000)	h	13,090000
E.CPT.NOLG0.1050	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 duecentosedici/870000)	Cadauno	216,870000
G.CPT.SERG.10010	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 centosettantaquattro/370000)	Cadauno	174,370000