

autostrada del brennero

ACCORDO QUADRO RELATIVO AI LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE PER IL RISANAMENTO DI OPERE D'ARTE LUNGO IL NASTRO A22

4.1

PREZZI UNITARI

Elenco prezzi unitari costi per la sicurezza

| | | | | | | |
|-------------------------------|----------|---|---------------------------------------|------------|---------------|---|
| 0 | 08/02/24 | EMISSIONE | A. Magnago | A. Magnago | C. Costa | |
| REVISIONE: | DATA: | DESCRIZIONE: | REDAZIONE: | VERIFICA: | APPROVAZIONE: | |
| DATA: MAGGIO 2023 | |  | <div>SERVIZIO PROGETTAZIONE</div> | | | IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA:  |
| NUMERO PROGETTO: 58/23 | | | | | | |

ELENCO PREZZI UNITARI PER LA SICUREZZA

OGGETTO: COSTI DELLA SICUREZZA
ACCORDO QUADRO RELATIVO AI LAVORI DI ORDINARIA
MANUTENZIONE PER IL RISANAMENTO DELLE OPERE D'ARTE
PRESENTI LUNGO L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.
Data, 12/05/2023

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 A.CPT.BARO 01 | NOLO DI BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO O UFFICIO Nolo di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevato da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni e pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffittatura, completo di impianto elettrico, idrico e fognario, termico, elettrico, dotato di armadietti a due scomparti - dim. mt 2,40x6,40x2,40 - compreso montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls di appoggio - nolo mensile. euro (trecentoquarantaotto/34) | cadauno | 348,34 |
| Nr. 2 A.CPT.BARO 03 | NOLO DI BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO-SANITARI Nolo di box di cantiere uso servizi igienico-sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni e pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffittatura, completo di impianto elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico, elettrico interni, dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori - dim. mt 2,80x5,40x2,40 - compreso montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls di appoggio - nolo mensile. euro (trecentoundici/81) | cadauno | 311,81 |
| Nr. 3 A.CPT.IMIG0 3080 | RECIPIENTE PER ACQUA POTABILE Recipiente in polietilene per alimenti da 50 l, con rubinetto, per fornitura di acqua potabile. euro (trentaquattro/41) | cadauno | 34,41 |
| Nr. 4 A.CPT.PONK 01130 | PARAPETTO IN LEGNO Parapetto normale completamente in legno, compresi fermapiede, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Compresi montaggi e smontaggi. euro (sette/69) | ml | 7,69 |
| Nr. 5 A.CPT.PONK 01140 | PARAPETTO A TUBO GIUNTO Parapetto normale con elementi a tubo/giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola, fermapiede, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. CLASSE 4a. euro (sei/01) | ml | 6,01 |
| Nr. 6 A.CPT.PROK 01210 | PROTEZIONE APERTURE - TAVOLATO IN LEGNO Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Nolo per un anno del solo materiale. CLASSE 4a. euro (otto/97) | m2 | 8,97 |
| Nr. 7 A.CPT.PROK 01211 | PROTEZIONE APERTURE - TAVOLATO IN LEGNO idem c.s. ...1.80 max. Montaggio e smontaggio in opera. euro (undici/97) | m2 | 11,97 |
| Nr. 8 A.CPT.RECG 02040 | RECINZIONE REALIZZATA CON RETE PLASTICA STAMPATA Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di mt 1,00 con altezza fino a mt 2,00 compreso montaggio in opera e successiva rimozione. euro (dieci/10) | ml | 10,10 |
| Nr. 9 A.CPT.RECG 02050 | DELIMITAZIONE DI ZONE CON TRANSENNE METALLICHE - nolo Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Nolo per un mese posa e rimozione. euro (tre/85) | ml | 3,85 |
| Nr. 10 A.CPT.RECG 02051 | DELIMITAZIONE DI ZONE CON TRANSENNE METALLICHE - posa e rimozione idem c.s. ...inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione. euro (uno/29) | ml | 1,29 |
| Nr. 11 A.CPT.RECG 05110 | CANCELLO CARRABILE IN TUBO TIPO PONTEGGIO Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, con una ripresa antiruggine, in opera, compresi pilastri metallici di sostegno. Altezza m. 2, peso indicativo 25 Kg./mq.CLASSE 4a euro (centocinquantatre/35) | ml | 153,35 |
| Nr. 12 A.CPT.RECG 05120 | PORTONCINO ACCESSO PEDONALE Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2,largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq.Classe 4a euro (centocinquantatre/35) | cadauno | 153,35 |
| Nr. 13 A.ELINT.01.0 10 | 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 (quattrocentocinquantanove/93) | cadauno | 459,93 |
| Nr. 14 A.ELINT.04.0 10 | NOLEGGIO CAMPER O ROULOTTE Noleggio di camper o roulotte per servizi di cantiere comprensivo di 100 km al giorno euro (novantaquattro/12) | g | 94,12 |
| Nr. 15 A.L.001.061 | NOLO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE FINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20 NOLO DI PIATTAFORMA AEREA PER ALTEZZE FINO A M 40 E SBRACCIO SINO A M 20 Montata su autocarro idoneo dotata di sistemi di sicurezza, | | |

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>- la presentazione presso gli Enti proprietari/competenti della pratica per l'ottenimento dei nulla osta e dei permessi necessari per l'installazione del ponteggio, provvedendo alla esecuzione delle modifiche/integrazioni eventualmente richieste dagli stessi;</p> <p>- il trasporto in cantiere, lo stoccaggio, la creazione di percorsi di accesso, l'eventuale regolarizzazione del piano di appoggio, la predisposizione di un piano di montaggio e smontaggio, il montaggio a regola d'arte (con qualsiasi tipo di aggancio, escluso l'uso dei tasselli sulle travi prefabbricate) tramite squadra composta da caposquadra ed addetti, tutti dotati dei requisiti previsti dal D.Lgs. 81/08, le modifiche in corso d'opera con il rialzo/abbassamento dei piani di lavoro, lo smontaggio del ponteggio tramite squadra come sopra definita, l'allontanamento dal cantiere, il tutto anche ripetuto in più fasi e anche di notte;</p> <p>- il rilascio di un certificato di regolare montaggio, sottoscritto dal progettista e calcolatore statico del ponteggio, che attesti la rispondenza del ponteggio alle previsioni progettuali e di calcolo; tale certificato va ripetuto ad ogni modifica del ponteggio;</p> <p>- il rilascio di un certificato di collaudo statico del ponteggio, qualora espressamente richiesto dal Direttore dei Lavori o dal Coordinatore per la Sicurezza in fase progettuale e/o esecutiva;</p> <p>- la verifica a strappo dei tasselli impiegati per l'aggancio sulle strutture di calcestruzzo;</p> <p>- la messa a disposizione del ponteggio per tutta la durata del cantiere;</p> <p>- la manutenzione giornaliera con la verifica della funzionalità e la pulizia almeno giornaliera dai materiali ivi depositati;</p> <p>- tutti i maggiori oneri derivanti dalla necessità di accedere al particolare posto di lavoro e di eseguire i lavori stessi operando su ponteggi (ridotta produttività);</p> <p>- quant'altro necessario per dare il ponteggio perfettamente efficiente.</p> <p>Ponteggio a servizio del solo cordolo dell'impalcato - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione.</p> <p>Il compenso sarà valutato per una lunghezza convenzionale ottenuta dallo sviluppo lineare della zona di intervento in cui è necessario l'utilizzo del ponteggio.</p> <p>euro (centonovantauno/14)</p> | m | 191,14 |
| Nr. 21 A.SC.A.200.d | <p><i>Ponteggio a servizio del solo cordolo dell'impalcato - Noleggio.</i></p> <p>idem c.s. ...dell'impalcato - Noleggio.</p> <p>Il compenso sarà valutato per una lunghezza convenzionale ottenuta dallo sviluppo lineare della zona di intervento in cui è necessario l'utilizzo del ponteggio.</p> <p>Per ogni mese o frazione di noleggio del ponteggio.</p> <p>euro (venti/34)</p> | m x 30 gg | 20,34 |
| Nr. 22 A.SC.A.230.a | <p><i>Realizzazione di torre scala - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione</i></p> <p>Compenso per la realizzazione di torre scala in acciaio componibile, installata in adiacenza ad una pila del viadotto, composta sia da elementi di tipo modulare che fuori standard, completa in ogni sua parte per dare la struttura utilizzabile a regola d'arte. La struttura è costituita da un ponteggio zincato a caldo multi direzionale installato con partenza da terra per la realizzazione di una scala a rampa, avente dimensioni in pianta di 2,50 m x 5,20 m con pianerottoli di larghezza 110 cm e completa di gradini, corrimano e tavole fermapiedi. Sulla parte sommitale della scala verrà realizzata una passerella appesa con catene e tasselli all'intradosso del ponte per la realizzazione di un piano a circa 180 cm dall'intradosso delle travi del ponte; e come sottoponte di sicurezza verrà installata la rete di protezione anti caduta. Dal piano sbalzo verrà realizzata una torre di salita completa parapetti laterali, tavole fermapiede, botole e scale per consentire l'accesso all'estradosso del viadotto.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per:</p> <p>- la stesura del progetto costruttivo, nel rispetto delle Norme di sicurezza attualmente in vigore, firmato da un tecnico abilitato; il progetto deve comprendere tutte le tavole grafiche necessarie per la individuazione del tipo, della forma e dello schema statico della torre scala, tavole di dettaglio per gli ancoraggi ed i punti singolari, relazione illustrativa e relazione di calcolo, documentazione attestante l'accettazione dei vari componenti;</p> <p>- la presentazione presso gli Enti proprietari/competenti della pratica per l'ottenimento dei nulla osta e dei permessi necessari per l'installazione della torre scala, provvedendo alla esecuzione delle modifiche/integrazioni eventualmente richieste dagli stessi;</p> <p>- il trasporto in cantiere, lo stoccaggio, la creazione di percorsi di accesso, l'eventuale regolarizzazione del piano di appoggio, la predisposizione di un piano di montaggio e smontaggio, il montaggio a regola d'arte tramite squadra composta da caposquadra ed addetti, tutti dotati dei requisiti previsti dalla normativa vigente, lo smontaggio della torre scala tramite squadra come sopra definita, l'allontanamento dal cantiere, il tutto anche ripetuto in più fasi;</p> <p>- il rilascio di un certificato di regolare montaggio, sottoscritto dal progettista e calcolatore statico della torre scala, che attesti la rispondenza della struttura alle previsioni progettuali e di calcolo;</p> <p>- il rilascio di un certificato di collaudo statico della torre scala, qualora espressamente richiesto dal Direttore dei Lavori o dal Coordinatore per la Sicurezza in fase progettuale e/o esecutiva;</p> <p>- tutti i maggiori oneri derivanti dalla necessità di accedere al particolare posto di lavoro e di eseguire i lavori stessi (ridotta produttività);</p> <p>- quant'altro necessario per dare la torre scala perfettamente efficiente.</p> <p>Realizzazione di torre scala - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione</p> <p>A metro di altezza.</p> <p>euro (seicentotrenta/76)</p> | m | 623,76 |
| Nr. 23 A.SC.A.230.b | <p><i>Noleggio di torre scala</i></p> <p>Noleggio mensile di torre scala in acciaio componibile, installata in adiacenza ad una pila del viadotto, composta sia da elementi di tipo modulare che fuori standard, completa in ogni sua parte per dare la struttura utilizzabile a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il montaggio anche ripetuto in più fasi, i trasporti, il disfacimento anche in più fasi, con la pulizia ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta (indennità di discarica compresa), la manutenzione giornaliera, le eventuali modifiche al ponteggio in corso d'opera ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica.</p> <p>Noleggio di torre scala</p> <p>A metro di altezza.</p> <p>euro (settantatre/45)</p> | m*mese | 73,45 |
| Nr. 24 A.SC.A.240.a | <p><i>Installazione di piattaforma montacarichi - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione</i></p> <p>Compenso per l'installazione e l'uso di piattaforma di trasporto per cose e persone modello GEDA 500 Z/ZIP installata in adiacenza alla scala a rampe posizionata sulla pila del viadotto, che rispetta tutte le normative previste dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE ed è omologata per il trasporto di cose e persone con una portata di kg.500 in modalità persone e kg. 1.000 in modalità materiali; dimensioni piattaforma 160x140 cm; velocità di salita 12/24m/min., completo di n° 1 cancelli di sbarco sul piano a sbalzo della scala.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per:</p> <p>- la stesura del progetto costruttivo, nel rispetto delle Norme di sicurezza attualmente in vigore, firmato da un tecnico abilitato; il progetto deve</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | comprendere tutte le tavole grafiche necessarie per la individuazione del tipo, della forma e dello schema statico della struttura portante della piattaforma, tavole di dettaglio per gli ancoraggi, relazione illustrativa e relazione di calcolo, documentazione attestante l'accettazione dei vari componenti; - la presentazione presso gli Enti proprietari/competenti della pratica per l'ottenimento dei nulla osta e dei permessi necessari per l'installazione del ponteggio, provvedendo alla esecuzione delle modifiche/integrazioni eventualmente richieste dagli stessi; - la presentazione presso gli Enti proprietari/competenti della pratica per l'ottenimento dei nulla osta e dei permessi necessari per l'installazione della piattaforma montacarichi provvedendo alla esecuzione delle modifiche/integrazioni eventualmente richieste dagli stessi; - il trasporto in cantiere, lo stoccaggio, la creazione di percorsi di accesso, l'eventuale regolarizzazione del piano di appoggio, la predisposizione di un piano di montaggio e smontaggio, il montaggio a regola d'arte tramite squadra composta da caposquadra ed addetti, tutti dotati dei requisiti previsti dalla normativa vigente, lo smontaggio tramite squadra come sopra definita, l'allontanamento dal cantiere, il tutto anche ripetuto in più fasi; - il rilascio di un certificato di regolare montaggio, sottoscritto dal progettista e calcolatore statico della torre scala, che attesti la rispondenza della struttura alle previsioni progettuali e di calcolo; - il rilascio di un certificato di collaudo statico della torre scala, qualora espressamente richiesto dal Direttore dei Lavori o dal Coordinatore per la Sicurezza in fase progettuale e/o esecutiva; - tutti i maggiori oneri derivanti dalla necessità di accedere al particolare posto di lavoro e di eseguire i lavori stessi (ridotta produttività); - quant'altro necessario per dare la piattaforma perfettamente efficiente. Installazione di piattaforma montacarichi - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione euro (diecimilaseicentoventidue/00) | a corpo | 10'622,00 |
| Nr. 25 A.SC.A.240.b | <i>Noleggio di piattaforma montacarichi</i> Noleggio di piattaforma di trasporto per cose e persone modello GEDA 500 Z/ZP installata in adiacenza alla scala a rampe posizionata sulla pila del viadotto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, la pulizia ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta (indennità di scarica compresa), la manutenzione giornaliera, le verifiche trimestrali ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica. Noleggio di piattaforma montacarichi euro (duemiladuecentoquarantauno/14) | mese | 2'241,14 |
| Nr. 26 A.SC.A.021 0.a | <i>NOLO DI PONTEGGIO DI TIPO MODULARE. (ANAS) Per il primo mese.</i> Formazione, su piano orizzontale o inclinato, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata del cantiere, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, di piedini e basette, impalcato di lavoro corredati di fermapiEDE e mensole a sbalzo di serie per tutto lo sviluppo in pianta ed ogni due metri circa di elevazione, parapetti regolamentari, sottoponti ed impalcato con botola e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente ed idonei per essere riposizionati e riutilizzati nel caso di successivi interventi manutentivi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il montaggio anche ripetuto in più fasi, i trasporti, il disfacimento anche in più fasi, con la pulizia ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta (indennità di scarica compresa), la manutenzione giornaliera, le eventuali modifiche al ponteggio in corso d'opera ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica. E' altresì compreso il calcolo statico, il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato (carico di esercizio >=1.5 kN/m2, carico vento =2.0 kN/m2), l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. Il compenso sarà valutato sull'effettiva superficie verticale e/o orizzontale del ponteggio. Ponteggio tipo modulare - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione. Per il primo mese o frazione. euro (ventiquattro/83) | m2 | 24,83 |
| Nr. 27 A.SC.A.021 0.b | <i>NOLO DI PONTEGGIO DI TIPO MODULARE. Per ogni mese successivo o frazione.</i> idem c.s. ...ponteggio. Ponteggio tipo modulare. Nolo per ogni mese in più o frazione. euro (due/49) | m2 x 30 gg | 2,49 |
| Nr. 28 A.SC.A.0205 | <i>COMPENSO PER IL NOLO E L'USO DI PONTEGGI E ATTREZZATURE MOBILI</i> Compenso per il nolo e l'uso di piattaforme aeree, trabattelli, ponteggi e altra attrezzatura di tipo mobile (rimovibile), necessari per eseguire l'intervento di ripristino all'intradosso degli impalcato dei sovrappassi dall'interno del piano d'appoggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - la messa a disposizione dei ponteggi e dell'attrezzatura per tutta la durata del cantiere; - ogni onere per lo spostamento delle attrezzature e dei materiali, nonché l'onere per eseguire modeste quantità di lavorazioni anche in modo discontinuo e in più fasi anche di notte e con limitazioni dell'orario di lavoro diurno; - l'onere per la realizzazione, anche in più fasi, di schermatura a protezione dell'adiacente traffico stradale e non durante la realizzazione delle lavorazioni all'intradosso; compreso il trasporto in opera della schermatura, anche parzialmente o completamente assemblata, il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte, l'accatastamento durante le fasi di non utilizzo in aree individuate dall'impresa; l'intero sistema di schermatura dovrà essere corredato di progetto a firma di un tecnico abilitato; - l'onere per la protezione con posa di teli e la pulizia del piano d'appoggio, anche in più fasi, al fine di garantire la transitabilità in condizioni di sicurezza; Il compenso sarà valutato per una superficie convenzionale ottenuta dalla proiezione su un piano orizzontale della zona di intervento in cui è necessario l'utilizzo dell'attrezzatura. Tale compenso, a metroquadrato convenzionale di ponte, è inteso per tutta la durata effettiva del cantiere. euro (quarantauno/95) | m2 | 41,95 |
| Nr. 29 A.SIC.01.01. 030.a | <i>Trabattello misurato posto in opera</i> Trabattello misurato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: <ul style="list-style-type: none"> - profondità m 0,90; - larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; - portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. euro (duecentosessantanove/20) | cadauno | 269,20 |
| Nr. 30 A.SIC.01.02. 025.a | BAGNO CHIMICO PORTATILE - 1° mese Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato per il primo mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. euro (duecentoottantanove/00) | cadauno | 289,00 |
| Nr. 31 A.SIC.01.02. 025.b | BAGNO CHIMICO PORTATILE - dal primo mese in poi Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato per ogni mese in più o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. euro (settanta/30) | cadauno | 70,30 |
| Nr. 32 A.SIC.02.01. 055.b | TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA Protezione per tutta la durata del cantiere della sommità delle barre di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene colore rosso aranciato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, 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. 81/2008 e quanto altro necessario per dare la protezione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati. Diametro ferri 18-32 mm. euro (zero/50) | cadauno | 0,50 |
| Nr. 33 A.SL.1.001.o | AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) euro (centocinquanta due/20) | h | 152,20 |
| Nr. 34 A.SL.1.023 | PIATTAFORMA AEREA PIATTAFORMA AEREA Compreso operatore, carburante ed ogni altro onere euro (settanta/05) | h | 70,05 |
| Nr. 35 B.CPT.DPIG 09190 | PROTEZIONE DELL'UDITO - AURICOLARI MONOUSO Inserti auricolari malleabili monouso. Fornitura. euro (quattordici/77) | per ogni 100 | 14,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 36 B.CPT.DPIG 09420 | <i>Imbracatura di sicurezza con bretelle e cosciali, agganci ... moschettone e dissipatore di energia. Per mese. CLASSE 4a.</i> Imbracatura di sicurezza con bretelle e cosciali, aggancio doppio, fune trattenuta di lunghezza regolabile da 1 a 2 mt, fornita di doppio moschettone e dissipatore di energia. Per mese. CLASSE 4a. euro (tredici/08) | cadauno | 13,08 |
| Nr. 37 B.SIC.06.005 .a | MASCHERA DI PROTEZIONE DELLE VIE AEREE TIPO FFP2 SENZA VALVOLA 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 (zero/75) | cadauno | 0,75 |
| Nr. 38 B.SIC.06.020 .a | OCCHIALI PROTETTIVI 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/74) | cadauno | 1,74 |
| Nr. 39 B.SIC.06.030 | DISPENSER DI SOLUZIONI IDROALCOLICHE 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 (ventinove/88) | cadauno | 29,88 |
| Nr. 40 B.SIC.06.035 | SOLUZIONE DISINFETTANTE IN GEL PER IGIENIZZAZIONE MANI 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 Etílico), 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/00) | l | 7,00 |
| Nr. 41 B.SIC.06.040 .a | SANIFICAZIONE DEI LOCALI AD USO SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI INCLUSO MENSE E SPOGLIATOI 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. Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti: - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. 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. 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. Prezzo al mq, per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali escluso il wc. euro (uno/08) | m2 | 1,08 |
| Nr. 42 | SANIFICAZIONE DEL GABINETTO DI CANTIERE | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| B.SIC.06.040 .b | Sanificazione del gabinetto di cantiere 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 microrganismi patogeni. Trattamento eseguito scegliendo almeno tra i seguenti prodotti contenenti: - ipoclorito di sodio diluito al 0,1%; - etanolo al 70%; - perossido di idrogeno al 0,1%. 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. Di cui all'allegato XIII del D.Lgs 81/2008, 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. Prezzo per ciascuna sanificazione, per ciascun box modulare a uno o più locali a uso gabinetto antibagno. euro (due/84) | cadauno | 2,84 |
| Nr. 43 C.CPT.IMEG 07131 | IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI TERRA Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. euro (trentaquattro/88) | cadauno | 34,88 |
| Nr. 44 C.CPT.IMEG 07132 | IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI TERRA Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. euro (ottanta/10) | cadauno | 80,10 |
| Nr. 45 C.CPT.IMEG 07134 | IMPIANTI ELETTRICI - IMPIANTI DI TERRA Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mmq. euro (quattordici/45) | m | 14,45 |
| Nr. 46 C.CPT.IMEG 07135 | IMPIANTI ELETTRICI - VERIFICA DEL RISCHIO SCARICHE ATMOSFERICHE Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). euro (trecentotrenta/57) | cadauna | 330,57 |
| Nr. 47 C.CPT.IMEG 07139 | IMPIANTI ELETTRICI - CONTROLLO EFFICIENZA E SICUREZZA IMPIANTI Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. euro (quattrocentotrentatre/94) | cadauno | 433,94 |
| Nr. 48 C.CPT.IMIG0 3140 | IMPIANTI IDRAULICI - FOSSE DI DECANTAZIONE Fossa di decantazione per cantiere volume indicativo 5 mc tipo IMHOF in opera compreso scavo e allacciamento alla fognatura esistente. euro (duemilasettecentonovantanove/95) | cadauna | 2'799,95 |
| Nr. 49 D.CPT.IMAG 04010 | IMPIANTI ANTINCENDIO - ESTINTORI Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a. euro (quarantanove/74) | cadauno | 49,74 |
| Nr. 50 D.CPT.IMEG 01180 | IMPIANTI ELETTRICI - SEGNALAZIONI LINEE INTERRATE Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità segnalati a terra con continuità. euro (cinque/37) | ml | 5,37 |
| Nr. 51 D.CPT.IMEG 03022 | IMPIANTI ELETTRICI - ILLUMINAZIONE EMERGENZA Lampada emergenza per baraccamenti con batteria tampone, collegata a linea esistente a parete. euro (centosettanta/60) | cadauna | 170,60 |
| Nr. 52 D.CPT.IMEG 07121 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE 220 V Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN - F sez. 1 mmq, spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. Classe 2a. euro (ventiuno/79) | cadauno | 21,79 |
| Nr. 53 D.CPT.NOLG 01070 | 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 30 kw. Nolo per un mese. CLASSE 2a. euro (trecentotrenta/39) | cadauno | 330,39 |
| Nr. 54 D.CPT.NOLG 01080 | NOLEGGI - MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio. euro (dodici/41) | ora | 12,41 |
| Nr. 55 D.CPT.SANG 04010 | CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso euro (settantaquattro/40) | cadauna | 74,40 |
| Nr. 56 D.CPT.SERG | COPPIA SEMAFORI A TRE LUCI - nolo Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati, con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 ml. di cavo. Nolo | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 02070 | per un mese. CLASSE 4a. euro (settantasette/19) | cadauna | 77,19 |
| Nr. 57 D.CPT.SERG 02071 | <i>COPPIA SEMAFORI A TRE LUCI - posa e rimozione</i> idem c.s. ...di cavo. Posa e rimozione. euro (settantasette/22) | cadauna | 77,22 |
| Nr. 58 D.CPT.SERG 02072 | <i>COPPIA SEMAFORI A TRE LUCI - costo di esercizio</i> idem c.s. ...di cavo. Costo di esercizio, compresa sostituzione e ricarica batterie. euro (diciannove/04) | giorno | 19,04 |
| Nr. 59 D.CPT.SERG 04010 | <i>SERVIZIO DI PERSONALE ADDESTRATO PER EMERGENZE</i> Servizio costituito da 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). euro (duecentoquarantatre/74) | coppie | 243,74 |
| Nr. 60 D.ELINT.01.0 20 | <i>Moviere - Operaio Qualificato</i> Operaio Qualificato - moviere. euro (trenta/84) | h | 30,84 |
| Nr. 61 D.ELINT.13.2 20 | <i>Nolo di carrello adibito a segnale mobile di protezione fig. 401 del Codice della Strada</i> 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: - per ogni installazione. Il nolo comprende il carico e scarico e deposito nella zona di lavoro e le operazioni di installazione/rimozione nei luoghi di intervento. euro (sessantauno/02) | giorni | 61,02 |
| Nr. 62 D.ELINT.17.0 05 | <i>Compenso per lavoro notturno - sovrapprezzo</i> 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.13.220; D.ELINT.17.020; D.ELINT.17.025; D.ELINT.17.040; D.ELINT.17.055; DELINT.17.045; D.ELINT.17.050; D.ELINT.17.060; D.ELINT.17.065; D.ELINT.17.070; D.ELINT.17.075; D.ELINT.17.145; D.ELINT.17.165; D.ELINT.17.105; D.ELINT.17.125; D.ELINT.17.115) euro (zero/15) | per ogni euro | 0,15 |
| Nr. 63 D.ELINT.17.0 20 | <i>Compenso per la posa in opera di segnaletica complementare, quali coni in gomma</i> Compenso per la posa in opera di segnaletica complementare, quali coni in gomma, 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/26) | m | 0,26 |
| Nr. 64 D.ELINT.17.0 25 | <i>Compenso per la posa di segnaletica: Defleco</i> 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/34) | m | 0,34 |
| Nr. 65 D.ELINT.17.0 40 | <i>Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di corsia di emergenza su autostrada a 2 corsie</i> Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di corsia di emergenza 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 66 D.ELINT.17.0 55 | <p>"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 (duecentosettantasette/42)</p> <p><i>Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di uno svincolo di uscita o entrata di una stazione autostradale</i> 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. euro (duecentonovantaquattro/13)</p> | cadauno | 277,42 |
| Nr. 67 D.ELINT.17.0 60 | <p><i>Realizzazione chiusura corsia di marcia o sorpasso su autostrada a due corsie</i> 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. 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 (ottocentosessantacinque/16)</p> | n. | 294,13 |
| Nr. 68 D.ELINT.17.1 35 | <p><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 (cinquantauno/04)</p> | n. | 865,16 |
| Nr. 69 D.ELINT.17.1 45 | <p><i>Compenso per posa e rimozione di segnaletica verticale 1+1</i> Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di carreggiata su autostrada a 2 corsie (1+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 tutti gli oneri per l'installazione della segnaletica temporanea: - 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; - tutto il materiale d'usura necessario all'installazione della segnaletica (collante, batterie, segnaletica complementare, ecc.); - 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 (milleottocentoottantadue/65)</p> | h | 51,04 |
| Nr. 70 D.ELINT.17.2 25 | <p><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 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 (cinquantaquattro/00)</p> | cadauno | 1'882,65 |
| Nr. 71 D.ELINT.17.2 30 | <p><i>Fornitura di un segnale di pericolo altezza cavalcavia o ... edato di una coppia di batterie 6V 50Ah per funzionamento.</i> Fornitura di un segnale di pericolo altezza cavalcavia o linee elettriche, dimensioni cm 90x135, costruito in vetroresina, dello spessore di 38/10, tagliati a misura con raggio laser, e rifiniti sulla parte anteriore con idoneo primer, atto a ricevere la posa in opera della pellicola retroriflettente di</p> | n. | 54,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | "classe 2 - livello prestazionale superiore", corrispondenti a quelli già definiti a altissima risposta luminosa, con un coefficiente di retroriflessione minimo iniziale RA non inferiore ai valori riportati nel prospetto 5 della norma UNI 11480:2016. Il supporto del segnale stradale dovrà essere un cavalletto per segnaletica temporanea, costruito in lega di alluminio 6060, cerniere e bulloneria in acciaio inox, dimensioni cm 50x155, peso indicativo kg. 5. Tale cartellonistica stradale dovrà essere corredata da una lampada luminosa a led per segnaletica temporanea rispondente alla normativa UNI EN 12352 classe L8L, il tutto dovrà essere corredata di una coppia di batterie 6V 50Ah per funzionamento. euro (trecentoquaranta/82) | n. | 340,82 |
| Nr. 72 D.SIC.04.01. 001.c | <i>Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente a base solvente per strisce continue e discontinue da cm 25</i> Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente di qualsiasi colore premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto per strisce continue e discontinue da cm 25 di colore giallo. euro (zero/60) | m | 0,60 |
| Nr. 73 D.SIC.04.01. 005.a | <i>Cancellazione di segnaletica orizzontale con impiego di attrezzatura abrasiva per strisce continue e discontinue</i> Cancellazione di segnaletica orizzontale con impiego di attrezzatura abrasiva per strisce continue e discontinue compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato per strisce continue e discontinue. euro (uno/80) | m | 1,80 |
| Nr. 74 D.SIC.04.02. 01.02.a | <i>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</i> Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 lato/diam. cm 90 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a 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. 90 cm - per il primo mese o frazione euro (ventisette/12) | cad | 27,12 |
| Nr. 75 D.SIC.04.02. 01.02.b | <i>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</i> Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 lato/diam. cm 90 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a 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 euro (cinque/75) | cad | 5,75 |
| Nr. 76 D.SIC.04.02. 015.1.b | <i>SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE</i> Segnaletica da cantiere edile 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. 77 D.SIC.04.02. 05.03.a | <i>SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</i> Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 diam./lato cm 90 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a 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 il primo mese o frazione euro (quarantatre/06) | cad | 43,06 |
| Nr. 78 D.SIC.04.02. 05.03.b | <i>SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</i> idem c.s. ... - per ogni mese in più o frazione euro (nove/13) | cad | 9,13 |
| Nr. 79 D.SIC.04.02. 10.01.a | <i>PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER MESE O FRAZIONE</i> Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio 25/10 fino a 0,25 mq di superficie sciolato e rinforzato, finitura con smalto | | |

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.'ACCORDO QUADRO MANUTENZIONE OPERE 2023 REV 2.dcf' (Z:\Piani di Sicurezza\XX XX PSC ACCORDO QUADRO PONTI E VIADOTTI)