

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**  
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI  
SERVIZIO GESTIONE STRADE  
UFFICIO MANUTENZIONE STRUTTURE E IMPIANTI

PROGETTO:

Lavori di manutenzione straordinaria del viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il risanamento strutturale del cassone metallico della prima campata, pulizia e miglioramento dell'accessibilità delle campate dalla 2 alla 7.  
CIG: B210F46EDD CUP: C47H23000070003

FASE:

PERIZIA DI SOMMA URGENZA

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI

N° PROGR.

R2

SCALA

-

REVISIONE:

0

DATA REDAZIONE:

FEBBRAIO 2025

IL PROGETTISTA:

ing. Antonio Castagna

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Lorris Michelon

Per. inf. Paolo Dallapiccola

IL DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Alfonso Dalla Torre

VISTO! IL SOSTITUTO DIRETTORE:

ing. Antonio Castagna

VISTO! IL SOSTITUTO DIRIGENTE:

ing. Filiberto Bolego



## **ELENCO PREZZI UNITARI**

**OGGETTO:** Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il risanamento strutturale del cassone metallico della prima campata, pulizia e miglioramento dell'accessibilità delle campate dalla 2 alla 7. - PERIZIA DI SOMMA URGENZA

**COMMITTENTE:** Servizio Gestione Strade - Ufficio Manutenzione Strutture e Impianti

Trento, 04/02/2025

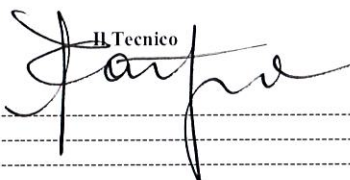
**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>LAVORI (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 A.01.05.0010 .005	<b>LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato</b> Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 03/04/2017. operaio specializzato <b>euro (trentaotto/03)</b>	h	38,03
Nr. 2 A.01.05.0010 .010	<b>LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato</b> idem c.s. ...03/04/2017. operaio qualificato <b>euro (trentacinque/29)</b>	h	35,29
Nr. 3 A.01.05.0010 .015	<b>LAVORI GENIO CIVILE operaio comune</b> idem c.s. ...03/04/2017. operaio comune <b>euro (trentauno/79)</b>	h	31,79
Nr. 4 A.02.10.0050 .010	<b>FURGONE P.T.T. fino a 3,50 t</b> Nolo di furgone in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. fino a 3,50 t <b>euro (quarantanove/12)</b>	h	49,12
Nr. 5 A.02.10.0070 .020	<b>AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t</b> Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t <b>euro (ottantaotto/31)</b>	h	88,31
Nr. 6 A.02.15.0010 .010	<b>ARGANO ELEVATORE COMPLETO portata massima 300 kg</b> Nolo di argano elevatore elettrico con motore da 1,10 kW provvisto di telaio con rotaia per lo scorrimento orizzontale, in condizioni di piena efficienza e completo di benna da 90 litri e di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, l'energia elettrica, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata massima 300 kg <b>euro (due/80)</b>	h	2,80
Nr. 7 A.02.15.0015 .010	<b>ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO portata da 3,50 t a 7,50 t</b> Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, il carburante, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t <b>euro (sette/68)</b>	h	7,68
Nr. 8 A.02.50.0020 .010	<b>SALDATRICE ELETTRICA potenza compresa tra 3,50 kW e 4,50 kW</b> Nolo di saldatrice elettrica in condizioni di piena efficienza e completa di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, gli elettrodi, l'energia elettrica, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto all'utilizzo. potenza compresa tra 3,50 kW e 4,50 kW <b>euro (sette/11)</b>	h	7,11
Nr. 9 B.39.05.0011 .020	<b>ELEMENTI METALLICI NON STRUTTURALI travature e colonne piene normalizzate con unioni saldate</b> Fornitura e posa in opera di elementi metallici per l'esecuzione di piccoli manufatti realizzati con profilati in acciaio S 235, laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Sono considerati elementi metallici, oltre alle parti principali, travature e colonne, anche tutte le parti complementari necessarie, quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, controventi, ecc. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travature e colonne piene normalizzate con unioni saldate -Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. <b>euro (sei/23)</b>	kg	6,23
Nr. 10 B.39.05.0020 .005	<b>PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO ELETTROSALDATO ZINCATO pavimenti, gradini, ecc.</b> Fornitura e posa in opera di grigliato elettrosaldato per la realizzazione di pavimenti, gradini, bocche di lupo, caditoie e manufatti vari, eseguito con semilavorato in acciaio zincato assemblato ad idonea struttura metallica valutata a parte, come da disegni esecutivi e calcoli statici, in conformità alla UNI EN 1090-1:2012 e alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Il semilavorato sarà costituito da pannelli ribordati in acciaio zincato ad orditura elettrosaldato composti da longherine portanti piatte e distanziali tondi od a quadro ritorto con maglia e sezione idonee. Nel caso di bocche di lupo, caditoie o simili, allo stesso prezzo sarà valutato l'eventuale telaio di contenimento eseguito in profili di acciaio zincato completo di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. pavimenti, gradini, ecc. -Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. <b>euro (otto/69)</b>	kg	8,69

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 NV01	<p><b>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO - PER OGNI CM</b>  <b>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO</b> Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalcati di opere d'arte (solette, travi, trasversi ecc) o su superfici verticali di pile e spalle, per il risanamento delle stesse, negli spessori prescritti dalla D.L. eseguite a mano o mediante martelli demolitori leggeri, adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture. Sono compresi nel prezzo: - il trattamento delle superfici con getto di vapore di acqua ad una pressione di 0,7-0,8 Mpa; - la spazzolatura meccanica e sabbiatura a metallo bianco dell'armatura metallica scoperta, - la depolverizzazione finale da eseguirsi con aria compressa; - il caricamento del materiale di rifiuto e il trasporto entro i 10 km di distanza dal cantiere; per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. La misurazione dello spessore medio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. -Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.  <b>PER OGNI CM ASPORTATO</b>  <b>euro (quattordici/83)</b></p>	m <sup>2</sup> /cm	14,83
Nr. 12 NV02	<p><b>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA</b>  <b>SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA</b> eseguita mediante applicazione di malta cementizia bicomponente penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici - tipo Mapefer. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.  <b>euro (quattro/14)</b></p>	m <sup>2</sup>	4,14
Nr. 13 NV03	<p><b>MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2</b>  <b>MALTE PREMISCELATE</b> fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, in uno spessore compreso tra 10 e 50 mm per strato. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 40 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 7 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 6 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 26 GPa ÷ 30 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,3 kg • m-2 • h-0,5; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1 giorno (UNI 8147) = 0,04%. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte - Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.  <b>FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2</b>  <b>euro (ottantacinque/99)</b></p>	m <sup>2</sup>	85,99
Nr. 14 NV04	<p><b>MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - SOVRAPPREZZO PER OGNI CM IN PIU'</b>  idem c.s. ...regola d'arte -Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.  <b>SOVRAPPREZZO PER OGNI CM IN PIU'</b>  <b>euro (trentotto/05)</b></p>	m <sup>2</sup> /cm	38,05
Nr. 15 NV05	<p><b>RASATURA CON MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE DA 3 MM A 6 MM</b>  <b>MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI</b> l'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto. Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e umido. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11 fornitura e posa in opera di malta cementizia, tixotropica, premiscelata, bicomponente, con fibre sintetiche e resine polimeriche per la ricostruzione e rasatura di strutture leggermente degradate in cls. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg = 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg = 25 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg = 5 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg = 3 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 14 GPa ÷ 18 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) = 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) = 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) = 0,5 kg • m-2 • h-0,5. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.  <b>euro (trentotto/09)</b></p>	m <sup>2</sup>	38,09
Nr. 16 NV06	<p><b>SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI - IN CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE</b>  <b>SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI</b> Di collegamenti strutturali esistenti in opera (sole unioni bullonate del fondo del cassone rappresentate in tav. ST101), in corrispondenza di giunti o altro, con intervento di sostituzione descritto al pt. 1 delle tav. ST104 e ST105, compreso la rimozione di quelli esistenti, la eventuale rettifica dei fori esistenti, le opere provvisorie di rinforzo, l'eventuale esecuzione di fori in nuove strutture aggiunte, con carotatrici e trapani magnetici in modo da ottenere un foro perfettamente circolare secondo la normativa vigente. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Il tutto atto a ricevere la nuova fornitura e posa di bulloni di classe 10.9 e relative rosette, il loro serraggio con chiave dinamometrica. - IN CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.  <b>euro (ventisei/34)</b></p>	cadauno	26,34
Nr. 17 NV07_NA	<p><b>INTERVENTO NA_ST103</b>  Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio S355 J2W per la realizzazione di singolo intervento NA (Nervatura Anima) come descritto nella tavola progettuale ST103 e come localizzato nella tavola progettuale ST102. Compresi e compensati nella presente voce</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 NV15_LSD	di prezzo tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il singolo intervento NA compiutamente finito a regola d'arte. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. Cadauno per ogni intervento NA. <b>euro (millecinquecentosettanta/00)</b>	cadauno	1'570,00
Nr. 19 NV16_VER	<b>INTERVENTO LSD_ST110</b> Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio S355 J2W per la realizzazione di singolo intervento LSD come descritto nella tavola progettuale ST110 e come localizzato nella tavola progettuale ST102. Compresi e compensati nella presente voce di prezzo tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il singolo intervento LSD compiutamente finito a regola d'arte. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. Cadauno per ogni intervento LSD. <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1'500,00
Nr. 20 NV17_PUL	<b>VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN CANTIERE PER MANUTENZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI</b> Verniciatura anticorrosiva in cantiere per manutenzione di strutture esistenti in acciaio rivestito o autoprotetto (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretano fluorurato, idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderata salinità e C5 aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva, aree costiere con alta salinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 molto alta (VH) maggiore di 25 anni ed eccellente resistenza alla radiazione UV. Il ciclo da applicare, compreso e compensato nella presente voce di prezzo, è il seguente: 1. idrolavaggio ad alta pressione, superiore a 80 MPa, per rimuoveresporco, grasso, unto, pitture incoerenti, aggregati di ossidi incoerenti; 2. applicazione su tutta la superficie individuata in progetto di strato di primer avente residuo solido in volume > 80%, spessore minimo >40 micron DFT; 3. applicazione su tutta la superficie individuata in progetto di pittura epossidica bicomponente del tipo surface tolerant avente residuo solido in volume > 80%, spessore minimo >120 micron DFT; 4. applicazione a pennello su spigoli, bordi, contorni dadi e bulloni, di pittura di finitura poliuretano fluorurato; 5. applicazione su tutta la superficie di pittura di finitura poliuretano fluorurato, spessore minimo >60 micron DFT, colore a scelta della DL; Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisorie per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato di superficie orizzontale del fondo del viadotto. Sono da considerarsi compresi in tale modalità di misurazione tutti i risvolti e superfici oblique/verticali comprese nella proiezione della superficie orizzontale considerata. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. <b>euro (settantacinque/00)</b>	m <sup>2</sup>	75,00
Nr. 21 NV18_RIM	<b>PULIZIA DELLE SUPERFICI METALLICHE DI PIATTI, PROFILATI E LAMIERE DAGLI STRATI DI OSSIDO</b> Lavori di pulizia delle lamiere, dei piatti e profilati costituenti le strutture metalliche, dagli strati di ossido formati sull'acciaio aggredito dalla corrosione e/o dalle soluzioni saline percolate all'interno della struttura, al fine di rendere le superfici perfettamente pulite da ogni incrostazione, da eseguirsi anche in più riprese mediante molatura e/o scalpellatura e/o pallinatura e successiva sabbatura grado SA 2.5. I giunti bullonati nonché tutte le strutture metalliche sottoposte a particolare degrado andranno dettagliatamente pulite fino alla perfetta messa in evidenza della parte integra. L'intervento dovrà essere effettuato sull'intero sviluppo superficiale metallico interno del cassone come da disposizioni della D.L. Compreso l'approvvigionamento dei materiali, il carico il trasporto a qualsiasi distanza e lo smaltimento del materiale di risulta, una energica pulizia mediante uso di aspiratori per rimuovere completamente eventuali residui di materiale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della D.L. Compresa l'assistenza per indagini strumentali e/o misurazioni secondo le disposizioni della D.L. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato di superficie orizzontale del fondo del viadotto. Sono da considerarsi compresi in tale modalità di misurazione tutti i risvolti e superfici oblique/verticali/orizzontali oggetto di ammaloramento comprese all'interno della sezione trapezia del cassone del viadotto. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. <b>euro (sessantasei/00)</b>	m <sup>2</sup>	66,00
Nr. 22 NV19	<b>RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO PASSERELLA METALLICA</b> Rimozione (anche in più fasi e a più riprese), accatastamento nell'area di cantiere, riposizionamento a fine intervento della passerella di servizio interna al cassone del ponte e di sue strutture metalliche di sostegno, al fine dell'esecuzione dei lavori. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. A metro lineare di passerella rimossa. <b>euro (sette/61)</b>	m	7,61
Nr. 23 NV20	<b>NERVATURE AGGIUNTIVE - SEZ.T RIBS</b> Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio S355 J2W per la realizzazione di nervature aventi sezione a T composite e saldate in opera al cassone del ponte come descritto e localizzato nelle tavole progettuali e secondo i dettagli tipologici e le indicazioni della DL. Compresi e compensati nella presente voce di prezzo tutti gli oneri, per dare la nervatura compiutamente finita a regola d'arte. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. A metro lineare di nervatura posata. <b>euro (quattrocentoventiquattro/00)</b>	m	424,00
Nr. 24 NV20	<b>NERVATURE AGGIUNTIVE - PIATTI 20mm</b> Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio S355 J2W per la realizzazione di nervature aventi sezione piatto sp.20mm e saldate in opera al cassone del ponte come descritto e localizzato nelle tavole progettuali e secondo i dettagli tipologici e le indicazioni della DL. Compresi e compensati nella presente voce di prezzo tutti gli oneri, per dare la nervatura compiutamente finita a regola d'arte. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. A metro lineare di nervatura posata. <b>euro (trecentoquarantacinque/00)</b>	m	345,00
Nr. 24	<b>RADDOPPIO COPRIGIUNTI G2-G3</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 NVSIC01	<p style="text-align: center;"><b>SICUREZZA - NON SOGGETTA A RIBASSO D'ASTA (SpCap 2)</b></p> <p><b>COMPENSO UNICO PER L'APPRESTAMENTO DELLE MISURE DI SICUREZZA IN LUOGHI CONFINATI</b>                      Compenso unico per la realizzazione delle misure di sicurezza per lavoro in ambienti confinati. Nel presente magistero si intendono compresi e compensati, per tutta la durata dell'intervento, i seguenti oneri per - la gestione degli accessi al luogo confinato, il nolo, il montaggio e lo smontaggio anche in più fasi all'interno del cassone di ponteggi/trabatelli/andatoie/parapetti, - la ventilazione artificiale continua e il sistema di espulsione di vapori e/o polveri, - la realizzazione dell'impianto elettrico forza e illuminazione fisso di cantiere (linea monofase campate 1-2 e trifase campate 2-7, totali 3 trasformatori sicurezza doppio isolamento-prese CEE, linea luci led, apprestamenti loc.tecnico/baracca cantiere) e la predisposizione di illuminazione di emergenza, - la certificazione a cura di tecnico abilitato degli impianti elettrici di cantiere adeguati per luogo conduttore ristretto, - la gestione delle interferze tra lavorazioni diverse, - i DPI necessari alla protezione dei lavoratori, - linea vita provvisoria e/o apprestamenti/dispositivi per prevenire la caduta dall'alto, - gli apprestamenti necessari per la gestione delle emergenze e specifiche attrezzature ed equipaggiamenti per il salvataggio, - gli apprestamenti per sistemi di comunicazione continua con personale di sicurezza stazionante all'esterno e per attivazione delle procedure di emergenza, - la presenza di personale di sorveglianza esternamente al luogo confinato, - il controllo preliminare dell'atmosfera ad ogni accesso all'area confinata e continuativo durante le lavorazioni, - l'installazione e mantenimento di cartellonistica di sicurezza, - l'installazione di indicatori luminosi, - la formazione del personale, - la redazione di piano/procedure di lavoro e di salvataggio, da consegnare alla D.L. prima dell'inizio dei lavori, - wc chimico. Prezzo cadauno per apprestamenti sicurezza in n.1 campata.  <b>euro (quattordicimilaseicento/00)</b></p>	cadauno	14'600,00
Nr. 32 NVSIC02	<p><b>OPERE PROVVISORIALI ESTERNO CASSONE - CAMPATA 1</b>                      Formazione nolo e disfacimento di piani di lavoro (fissi e/o mobili) e/o ponteggi, anche in più fasi temporali, per la sostituzione dei bulloni all'intradosso del ponte. Nel presente magistero si intendono compresi e compensati i seguenti oneri:                      1.noleggio a caldo di piattaforma aerea o bybridge per l'allestimento/smontaggio del piano di lavoro. In alternativa: nolo a caldo della piattaforma bybridge come piano di lavoro mobile per tutta la durata del cantiere.                      2.piano di lavoro fisso o mobile, rispondente ai requisiti di cui al DLgs 81/2008 calcolato a firma di tecnico abilitato e composto da elementi certificati secondo la normativa vigente                      3.dispositivi (reti, teli, etc..) volti a proteggere i fondi sottostanti dalla caduta di materiali, sia solidi che liquidi                      4.accessi al piano di lavoro rispondente ai requisiti di cui al DLgs 81/2008 e composto da elementi certificati secondo la normativa vigente                      5.oneri per l'acquisizione di autorizzazioni/ordinanze rilasciate dagli enti competenti e da eventuali privati per lavoro in quota sopra o in adiacenza a fondi di proprietà di terzi                      6.gestione delle interferenze con la viabilità sottostante durante le fasi di allestimento e smontaggio dei piani di lavoro.                      7.ogni altro onere per dare l'opera provvisoria completa e efficiente per tutta la durata del cantiere</p> <p>Cadauno per ogni giunto bullonato all'intradosso del cassone metallico del ponte.  <b>euro (duemilacentoottantasette/00)</b></p>	cadauno	2'187,00
<p>Trento, 04/02/2025</p> <div style="text-align: center;">  <p>Il Tecnico</p> </div>			