

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

PROGETTO:

Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente. CIG: B60202E199 CUP: C47H24001270003

FASE:

PERIZIA DI SOMMA URGENZA

TITOLO ELABORATO:

ANALISI NUOVE VOCI DI PREZZO

N° PROGR.

R4

SCALA

REVISIONE:

0

DATA REDAZIONE:

OTTOBRE 2025

IL PROGETTISTA:

ing. Antonio Castagna

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Louis Michelon

per.ind. Paolo Dallapiccola

IL DIRETTORE DEI LAVORI E
PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:

ing. Alfonso Dalla Torre
dott. ing. ALFONSO DALLA TORRE
ISCRIZIONE ALBO N° 935

VISTO! IL DIRIGENTE - R.U.P.

ing. Sergio Deromedis





PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO:	NV01	DESCRIZIONE BREVE:	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO - PER OGNI CM
DESCRIZIONE ESTESA:	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO 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. - PER OGNI CM ASPORTATO		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE...operaio specializzato	min	6,00	0,63	demolizione	3,80
A.02.05.0140.010	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO...peso oltre 6,00 kg	min	6,00	0,07	demolizione	0,41
A.01.05.0010.015	LAVORI GENIO CIVILE...operaio comune	min	12,00	0,53	pulizia macerie	6,36
D.11.05.0210.005	RAVVIVATURA CON IDROLANCIA	mq	0,20	8,84	sabbiatura/idrolavaggio compreso operaio	1,77
A.02.05.0080.010	PALA CARICATRICE CINGOLATA...potenza fino a 50 kW	min	0,01	0,91	caricamento 15 min/15 mc = 1min/mc = 1min*0,01m/mc=0,01 min/mqxc	0,01
A.02.10.0070.030	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 33 t fino a 44 t	min	0,01	1,54	trasporto a discarica 15 min/15 mc = 1min/mc = 1min*0,01m/mc=0,01 min/mqxc	0,02
						-
						-
						12,36

a dedurre:	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1:	12,36
-----------------	-------

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2:	-
-----------------	---

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-

a sommare:	spese generali	15,000%
	utile d'impresa	10,000%

a dedurre:	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3:	-
-----------------	---

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 12,36
	arrotondamento:	0,00
	Unità di misura	m2/cm
	NUOVO PREZZO:	€ 12,36

INCIDENZE	% Man.	% Noil / Tr.	% Mat.fc
	73,03%	6,01%	0,00%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO:	NV02	DESCRIZIONE BREVE:	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA
DESCRIZIONE ESTESA:	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA 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.		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
(ANAS_B.009.02 0.2*)	PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA	mq	1,00	3,45		3,45
						-
						-
						-
						-
						-
						-

3,45

a dedurre:

	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1:

3,45

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:

	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2:

-

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a sommare:

spese generali	15,000%
utile d'impresa	10,000%

a dedurre:

	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3:

-

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 3,45
	arrotondamento:	-
	Unità di misura	m2
	NUOVO PREZZO:	€ 3,45

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	57,66%	0,00%	21,39%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI		
ARTICOLO:	NV05	DESCRIZIONE BREVE: RASATURA CON MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE DA 3 MM A 6 MM
DESCRIZIONE ESTESA:	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI 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, litotropica, 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 lisciato.	

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: **2023**

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
(ANAS_B.009.21 5.b)	RASATURA CON MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE DA 3 MM A 6 MM	mq	1,00	31,74		31,74
						-
						-
						-
						-
						-
						-

31,74

a dedurre:

	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1: **31,74**

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:

	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2: -

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a sommare:

spese generali	15,000%
utile d'impresa	10,000%

a dedurre:

	0,000%
ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3: -

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 31,74
	arrotondamento:	-
	Unità di misura	m2
	NUOVO PREZZO:	€ 31,74

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	52,25%	0,00%	26,80%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO:	NV06	DESCRIZIONE BREVE:	SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI - IN CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE
DESCRIZIONE ESTESA:	SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI 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 pl. 1 delle tav. ST104 e ST105; compreso la rimozione di quelli esistenti, la eventuale retifica dei fori esistenti, le opere provvisoria 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.		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
ANAS_B.11.014. b	SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI - IN CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE	cad	1,00	21,95		21,95
						-
						-
						-
						-
A.10.05.0010.00 5	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - AREA...20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi	%	0,200	21,95	+ 20% per luogo confinato	4,39

26,34

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1:	26,34
-----------------	-------

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2:	-
-----------------	---

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a sommare:	spese generali	15,000%
	utile d'impresa	10,000%

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3:	-
-----------------	---

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 26,34
	arrotondamento:	-
	Unità di misura	cad
	NUOVO PREZZO:	€ 26,34

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	54,62%	4,19%	20,24%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO:	NV07	DESCRIZIONE BREVE:	RADDOPPIO COPRIGIUNTI G2-G3 SENZA SALDATURE
DESCRIZIONE ESTESA:	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio S355 J2W per la realizzazione del raddoppio dell'esistente coprighiunto in corrispondenza delle unioni bullonate G2 e G3 da porsi in opera secondo le modalità e fasi previste nei disegni esecutivi. Compreso e compensato nel presente magistero: A) pulizia/smerigliatura/spazzolatura/sabbatura della superficie esposta, sia internamente che esternamente al cassone, del coprighiunto esistente; B) mano di antiruggine al fosfato di zinco sulle superfici di cui al punto A; C) la fornitura e posa di elementi in acciaio S355 J2W spessore 15 mm sagomati, cianfrinati e forati come da disegni esecutivi, sia internamente che esternamente al cassone. Compresi e compensati nella presente voce di prezzo tutti gli oneri, per dare la lavorazione compiutamente finita a regola d'arte. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. Cadauno per ogni giunto bullonato della tipologia G2 o G3. Esclusa la saldatura tra le strisce in acciaio contigue costituenti il nuovo coprighiunto.		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO F.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
B.05.000.01.4.2. A ANAS2023	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE	kg	2.084,293	3,90	ACCIAIO S355 J2W CORTEN solo materiale lavorato fornito franco cantiere = prezzo ANAS*(1-%posa in opera). Per coprighiunti in/text	8.124,06
B.05.000.05.4 ANAS2023	S355W SECONDO UNI EN 10025-5	kg	2.084,293	0,16	SOVRAPPREZZO CORTEN	333,49
A.02.10.0060.04 0	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE...P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t	h	4,000	77,28	trasporto materiali	309,12
A.01.05.0010.00 5	LAVORI GENIO CIVILE...operaio specializzato	h	120,000	38,03	Pulizia superfici mediante molatura/sabbatura, stesa 2 mani antiruggine, cianfrinatura, alesatura eventuale dei fori, e messa in opera strisce forate: 3op x8hx5gg	4.563,60
						-
						-
						-
A.10.05.0010.00 5	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - AREA...20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi	%	0,200	13.330,27	+ 20% per luogo confinato	2.666,05
						15.996,32

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1:	15.996,32
-----------------	-----------

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2:	-
-----------------	---

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
	antiruggine fosfato di zinco	lit	3,54	20,00	resa 10mq/lit, 2 mani	70,80
	materiale uso e consumo	corpo	1,00	20,00		20,00
						-

90,80

a sommare:	spese generali	15,000%
	utile d'impresa	10,000%

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3:	114,87
-----------------	--------

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 16.111,19
	arrotondamento:	- 1,19
	Unità di misura	cad
	NUOVO PREZZO:	€ 16.110,00

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	38,22%	0,77%	41,94%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO:	NV08	DESCRIZIONE BREVE:	RADDOPPIO COPRIGIUNTI G1-G4 SENZA SALDATURE
DESCRIZIONE ESTESA:	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio S355 J2W per la realizzazione del raddoppio dell'esistente coprighiunto in corrispondenza della unione bullonate G2 e G3 da porsi in opera secondo le modalità e fasi previste nei disegni esecutivi. Compreso e compensato nel presente magistero: A) pulizia/smerigliatura/spazzolatura/sabbatura della superficie esposta, sia internamente che esternamente al cassone, del coprighiunto esistente; B) mano di antiruggine al fosfato di zinco sulla superficie di cui al punto A; C) la fornitura e posa di elementi in acciaio S355 J2W spessore 15 mm sagomati, cianfrinati e forati come da disegni esecutivi, sia internamente che esternamente al cassone. Compresi e compensati nella presente voce di prezzo tutti gli oneri, per dare la lavorazione compiutamente finita a regola d'arte. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità. Cadauno per ogni giunto bullonato della tipologia G1 o G4. Esclusa la saldatura tra le strisce in acciaio contigue costituenti il nuovo coprighiunto.		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
B.05.000.01.4.2. A ANAS2023	ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE	kg	1.479,176	3,90	ACCIAIO S355 J2W CORTEN solo materiale lavorato fornito franco cantiere = prezzo ANAS(1-%posa in opera). Per coprighiunti in/est	5.765,46
B.05.000.05.4 ANAS2023	S355W SECONDO UNI EN 10025-5	kg	1.479,176	0,16	SOVRAPPREZZO CORTEN	236,67
A.02.10.0060.04 0	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE...P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t	h	4,000	77,28	trasporto materiali	309,12
A.01.05.0010.00 5	LAVORI GENIO CIVILE...operaio specializzato	h	120,000	38,03	Pulizia superfici mediante molatura/sabbatura, stesa 2 mani antiruggine, cianfrinatura, alesatura eventuale dei fori, e messa in opera strisce forate: 3op x8hx5gg	4.563,60
						-
						-
						-
A.10.05.0010.00 5	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI - AREA...20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi	%	0,200	10.874,85	+ 20% per luogo confinato	2.174,97

13.049,82

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1: 13.049,82

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2: -

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
	antiruggine fosfato di zinco	lt	2,51	20,00	resa 10mg/lt, 2 mani	50,25
	materiale uso e consumo	corpo	1,00	20,00		20,00
						-

70,25

a sommare:	spese generali	15,000%
	utile d'impresa	10,000%

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3: 88,86

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 13.138,69
	arrotondamento:	8,89
	Unità di misura	cad
	NUOVO PREZZO:	€ 13.130,00

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	41,45%	0,94%	36,49%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI			
ARTICOLO:	NV_SIC03	DESCRIZIONE BREVE:	OPERE PROVVISORIALI ESTERNO CASSONE IN AREE INTERFERENTI CON TERZI
DESCRIZIONE ESTESA:	<p>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 interdonano compresi e compensati i seguenti oneri:</p> <p>1. noleggio a caldo di piattaforma aerea o bybridge per l'allestimento/smottaggio del piano di lavoro. In alternativa: nolo a caldo della piattaforma bybridge come piano di lavoro mobile per tutta la durata del cantiere.</p> <p>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</p> <p>3. dispositivi (reti, teli, etc...) volti a proteggere i fondi sottostanti dalla caduta di materiali, sia solidi che liquidi</p> <p>4. accessi al piano di lavoro rispondente ai requisiti di cui al DLgs 81/2008 e composto da elementi certificati secondo la normativa vigente</p> <p>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</p> <p>6. gestione delle interferenze con la viabilità sottostante durante le fasi di allestimento, uso e smottaggio dei piani di lavoro (movieri)</p> <p>7. l'operatore a terra per assistenza della PLE</p> <p>8. 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.</p>		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
A.02.60.0130.010	PIATTAFORMA AEREA CON ALTEZZA FINO A m 30...al giorno	gg	3,750	541,10	nolo bybridge/piattaforma aerea	2.029,13
A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE...operaio specializzato	h	30,000	35,17	gestione interferenze/assistenza a terra PLE/ acquisizione autorizzazioni	1.055,22
S.25.10.0010.007	TELI O RETI DI PROTEZIONE PER PONTEGGI...telo antipolvere impermeabile	mq	10,000	6,02	teli protezione	60,20
A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE...operaio specializzato	h	13,846	38,03	secondo moviere (oltre a chi fa assistenza alla PLE a terra)	526,57
S.40.10.0065.005	TRANSENNE MODULARI PESANTI PER PROTEZIONE AREE DI LAVORO	m	1,538	2,88	segregazione base/area lavoro PLE	4,43
						3.675,54

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1: 3.675,54

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2: -

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a sommare:	spese generali	15,000%
	utile d'impresa	10,000%

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3: -

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 3.675,54
	arrotondamento:	- 25,54
	Unità di misura	cad
	NUOVO PREZZO:	€ 3.650,00

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	0,00%	0,00%	0,00%



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

SERVIZIO GESTIONE STRADE



OPERA:	Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente
--------	---

FOGLIO DI ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO:	NV_SIC04	DESCRIZIONE BREVE:	COMPENSO UNICO PER L'APPRESTAMENTO DELLE MISURE DI SICUREZZA IN LUOGHI CONFINATI - CAMPATE DALLA 2 ALLA 7
DESCRIZIONE ESTESA:	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 gestione delle interferenze tra lavorazioni diverse, - i DPI necessari alla protezione dei lavoratori, - 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 stazionario 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. Prezzo cadauno per apprestamenti sicurezza in n.1 campata. Per campate dalla n.2 alla n.7.		

elenco prezzi P.A.T. di riferimento: 2023

elenco prezzi di progetto

PARTE 1 - RIFERIMENTO E.P.P.A.T. O ALTRI PREZZIARI (SPESE GENERALI E UTILE D'IMPRESA COMPRESI NEL PREZZO UNITARIO)

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
A.01.05.0010.015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune	h	146,667	29,40	personale di sorveglianza, gestione operativa evacuazione, gestione accessi, gestione emergenze e interferenze	4.312,38
						-
						-
						-
						-
						4.312,38

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 1: 4.312,38

PARTE 2 - RAGGUAGLIO AI PREZZI DI CONTRATTO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
						-
						-
						-

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 2: -

PARTE 3 - RIFERIMENTO A PREZZI DI MERCATO

codice	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	commenti	importo
	nolo ventilatori compresa energia	cad	7,000	73,33		513,33
						-
						-

513,33

a sommare:	spese generali	15,000%
	utile d'impresa	10,000%

a dedurre:		0,000%
	ribasso d'asta	0,000%

totale parte 3: 649,37

QUADRO RIASSUNTIVO	totale parti da 1 a 3:	€ 4.961,75
	arrotondamento:	- 11,75
	Unità di misura	cad
	NUOVO PREZZO:	€ 4.950,00

INCIDENZE	% Man.	% Noli / Tr.	% Mat.fc
	0,00%	0,00%	0,00%

