



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:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

N° PROGR.

R5

SCALA

REVISIONE:

0

DATA REDAZIONE:

OTTOBRE 2025

IL PROGETTISTA:

ing. Antonio Castagna

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Loris Michelon

per.ind. Paolo Dallapiccola

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
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



# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

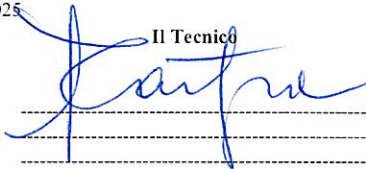
**OGGETTO:** Viadotto Montevideo al km 153+042 della S.S. 45bis della Gardesana Occidentale - somma urgenza per il rinforzo strutturale del fondo del cassone in acciaio delle campate dalla 2 alla 7 che presentano gravi fenomeni di corrosione con forte riduzione della sezione resistente - PERIZIA DI SOMMA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

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

Trento,  
07/10/2025

**IL TECNICO**  


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
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	SOMMANO h	150,00	38,03	5'704,50	4'508,84	79,040
2 A.01.05.0010 .010	<b>LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato</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 qualificato	SOMMANO h	150,00	35,29	5'293,50	4'185,04	79,060
3 A.01.05.0010 .015	<b>LAVORI GENIO CIVILE operaio comune</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 comune	SOMMANO h	150,00	31,79	4'768,50	3'769,50	79,050
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	SOMMANO h	150,00	49,12	7'368,00	4'185,02	56,800
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 macchinari, 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	SOMMANO h	127,00	88,31	11'215,37	3'817,71	34,040
6 D.21.15.0230 .005	<b>VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE</b> Verniciatura protettiva contro la carbonatazione, traspirante al passaggio del vapore, ma impermeabile all'acqua e all'anidride carbonica, a base di resine acriliche in solvente. I ... llo o spruzzo in almeno 2 mani. Nel prezzo sono comprese, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO m²	180,00	20,75	3'735,00	1'867,50	50,000
7 NV01	<b>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO - PER OGNI CM</b> DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CALCESTRUZZO Demolizione, scalpellatura e asportazione dello strato corticale di conglomerato cementizio ammalorato su intradossi di impalc ... dio dello strato asportato da effettuarsi mediante rilievo su un reticolo di metri 1,00 per lato. PER OGNI CM ASPORTATO	SOMMANO m²/cm	825,00	12,36	10'197,00	7'446,87	73,030
8 NV02	<b>PASSIVAZIONE DEI FERRI DI ARMATURA</b> 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.	SOMMANO m²	180,00	3,45	621,00	358,07	57,660
9 NV03	<b>MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2</b> MALTE PREMISCELATE fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di s ... .E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2	SOMMANO m²	180,00	71,66	12'898,80	5'969,56	46,280
10 NV04	<b>MALTE PREMISCELATE TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE SINTETICHE - SOVRAPPREZZO PER OGNI CM IN PIU'</b> MALTE PREMISCELATE fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la						
	<b>A R I P O R T A R E</b>				61'801,67	36'108,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			61'801,67	36'108,11	
11 NV05	ricostruzione di s ... E. 305/11. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOVRAPPREZZO PER OGNI CM IN PIU'  SOMMANO m²/cm	540,00	31,71	17'123,40	7'227,79	42,210
	<b>RASATURA CON MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI - SPESSORE DA 3 MM A 6 MM</b> MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI l'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto. Il prodotto dovrà essere applicato su s ... ra e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio.					
12 NV06	SOMMANO m²	180,00	31,74	5'713,20	2'985,15	52,250
	<b>SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI - IN CLASSE 10.9 UNI-EN 14399 FINO AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE</b> SOSTITUZIONE DI BULLONI ESISTENTI Di collegamenti strutturali esistenti in opera (sole unioni bullonate del fondo del cassone rappresentate in tav. ST101), in corrispondenza di giu ... AL DIAMETRO DI 30 MM COMPLETA DI N. 2 ROSETTE. Compresi oneri per lavoro in luogo confinato con limitata accessibilità.					
13 NV07	SOMMANO cadauno	15'000,00	26,34	395'100,00	215'803,62	54,620
	<b>RADDOPPIO COPRIGIUNTI G2-G3 SENZA SALDATURE</b> 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 ... nato della tipologia G2 o G3. Esclusa la saldatura tra le strisce in acciaio contigue costituenti il nuovo coprighiunto.					
14 NV08	SOMMANO cadauno	14,00	16'110,00	225'540,00	81'690,59	36,220
	<b>RADDOPPIO COPRIGIUNTI G1-G4 SENZA SALDATURE</b> 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 ... nato della tipologia G1 o G4. Esclusa la saldatura tra le strisce in acciaio contigue costituenti il nuovo coprighiunto.					
	SOMMANO cadauno	12,00	13'130,00	157'560,00	65'308,62	41,450
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			862'838,27	409'123,88	47,416
	<b>T O T A L E euro</b>			862'838,27	409'123,88	47,416
	Trento, 07/10/2025  Il Tecnico					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					