



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

PROGETTO:

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del sovrappasso "Interporto" della SP 235 dell'Interporto, al km 1+550 circa, nel comune di Trento.

FASE:

PERIZIA DI SOMMA URGENZA

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO

N° PROGR.

R2

SCALA

-

REVISIONE :

0

DATA REDAZIONE :

NOVEMBRE 2024

IL PROGETTISTA:

ing. Loris Michelon

VISTO! IL SOSTITUTO DIRETTORE:

ing. Antonio Castagna

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ing. Filippo Faes

VISTO! IL SOSTITUTO DIRIGENTE:

ing. Filiberto Bolego



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del sovrappasso "Interporto" della SP 235 dell'Interporto, al km 1+550 circa, nel comune di Trento

COMMITTENTE: PAT - Servizio Gestione Strade

Trento, 26/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	lavori (SpCat 1)							
1 A.01.05.0010 .005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato 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	3,00	8,00	3,000		72,00		
	SOMMANO h					72,00	40,13	2'889,36
2 A.01.05.0010 .010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato 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	2,00	8,00	3,000		48,00		
	SOMMANO h					48,00	37,24	1'787,52
3 A.02.10.0050 .010	FURGONE P.T.T. fino a 3,50 t 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		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO h					24,00	56,84	1'364,16
4 A.02.05.0070 .010	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza fino a 50 kW Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 50 kW		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO h					24,00	67,51	1'620,24
5 A.02.10.0070 .020	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di							
	A R I P O R T A R E							7'661,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'661,28
	macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'opera ... vamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t		8,00	2,000		16,00		
	SOMMANO h					16,00	99,77	1'596,32
6 D.11.05.0110 .005	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni i ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. varie		20,00	6,000	0,180	21,60		
	SOMMANO m³					21,60	24,86	536,98
7 A.04.10.0020 .005	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... ntenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Vedi voce n° 6 [m³ 21.60]	2,35				50,76		
	SOMMANO t					50,76	15,46	784,75
8 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali ponte		137,00	6,000		822,00		
	SOMMANO m²					822,00	2,26	1'857,72
9 D.11.05.0160 .010	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... ccessivo · strade fuori dai centri							
	A RIPORTARE							12'437,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O							12'437,05			
	abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... iche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali ponte Vedi voce n° 8 [m² 822.00]					9,000	7'398,00				
	SOMMANO m²						7'398,00	0,69	5'104,62		
10 D.11.05.0160 .005	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... meccaniche e successiva soffiatura con compressore. · per i primi 3 cm · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali lato interporto prima del ponte lato trento dopo il ponte SOMMANO m²		168,00 71,00	6,000 6,000		1'008,00 426,00		1'434,00	2,26	3'240,84	
11 D.11.05.0160 .010	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE · per ogni ... ccessivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... iche e successiva soffiatura con compressore. · per ogni cm successivo · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali Vedi voce n° 10 [m² 1 434.00]					1,00	1'434,00		1'434,00	0,69	989,46
12 A.04.10.0025 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce) ... iuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato bituminoso EER 17 03 02 · fresato Vedi voce n° 10 [m² 1 434.00]					2,30	0,040	131,93			
	A R I P O R T A R E						131,93			21'771,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					131,93		21'771,97
	Vedi voce n° 8 [m² 822.00]	2,30			0,120	226,87		
	SOMMANO t					358,80	8,14	2'920,63
13 NV02	RIMOZIONE, CONFERIMENTO A DISCARICA, SMALTIMENTO, ED ANALISI DI GUAINA Rimozione, conferimento a discarica, smaltimento ed analisi di guaine bituminose e/o polimeriche comprese tutte le impurità dell'asfalto. Nel prezzo si intendono compresi e compensi ... trasferta e la consegna del campione al laboratorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. viadotto sup piana viadotto risvolti cordolo trento viadotto risvolti cordolo bolzano		137,00 137,00 137,00	6,000 0,150 0,150		822,00 20,55 20,55		
	SOMMANO m2					863,10	10,00	8'631,00
14 D.11.05.0240 .005	BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA Bocciardatura della superficie della soletta in calcestruzzo al fine di asportare tutti i residui di vecchia impermeabilizzazione e per regolarizza ... e. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte. Soletta ponte		137,00	6,000		822,00		
	SOMMANO m²					822,00	13,47	11'072,34
15 NV06	RAVVIVATURA CON IDROLANCIA RAVVIVATURA CON IDROLANCIA Ravnivatura da eseguirsi a mezzo di idrolancia con pressione massima di 400 atm e/o di getti di sabbia silicea, di superfici in conglomerato cementizio a ... ificazione di massiccata stradale ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. (EP PAT D.11.05.0210.005) Soletta ponte: Vedi voce n° 14 [m² 822.00]					822,00		
	SOMMANO m²					822,00	9,25	7'603,50
16 NV03	RIPRISTINO SCARICHI Ripristino di scarichi esistenti per il convogliamento delle acque di drenaggio di superficie su viadotti comprendente: a) l'eventuale foratura con carotatrice della soletta ricost ... oia metallica con betoncino fibrato successivamente alla posa dell'impermeabilizzazione. Cadauno per ogni scarico							
	A RIPORTARE							51'999,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'999,44
17 NV01	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p>CAPPA IN ASFALTO SINTETICO Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori. Il mast ... restazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.dello spessore finito non inferiore a mm 10. Impermeabilizzazione ponte: Vedi voce n° 14 [m² 822.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					2,00 <hr/> 2,00 <hr/> 822,00 <hr/> 822,00	317,00 12,35	634,00 10'151,70
18 NV07	<p>PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE con superficie oltre m² 1500 fino a m² 2500 PICCOLI LAVORI BITUMATURA · APPRONTAMENTO CANTIERE Compenso da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, ... to del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi. con superficie oltre m² 1500 fino a m² 2500 (EPPAT D.51.30.0001.020)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 <hr/> 1,00	790,00	790,00
19 D.51.30.0025 .005	<p>MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO C 65 BP 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume modificato) MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO Spruzzatura di emulsione bituminosa, come specificato nei tipi, conforme alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalt ... a del piano d'appoggio sarà compensata a parte. C 65 BP 3 emulsione bituminosa per mano d'attacco (da bitume modificato) Soletta ponte: su cappa asfaltica + su binder Vedi voce n° 17 [m² 822.00]</p> <p>Prima e dopo ponte lato interporto + lato Trento: solo uno strato sopra asfalto esistente Vedi voce n° 10 [m² 1 434.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00				1'644,00 1'434,00 <hr/> 3'078,00	1,83	5'632,74
20 D.51.30.0135 .250	<p>STRATO UNICO TIPO E · Unico E·M·c a caldo con bitume modi ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO UNICO TIPO E Realizzazione dello</p>							
	A R I P O R T A R E							69'207,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'207,88
	strato unico in conglomerato bituminoso tipo E con Dmax 31,5 mm, compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secco ... porzionali). · Unico E·M·c a caldo con bitume modificato · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm Strato Binder sul ponte		137,00	6,000	12,000	9'864,00		
	SOMMANO m²/cm					9'864,00	2,25	22'194,00
21 D.51.30.0230 .350	STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. · Usura D·M·c a ... ade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm STRATO SUPERFICIALE DI USURA TIPO D MOD. Realizzazione dello strato superficiale di usura in conglomerato bituminoso tipo D mod. con Dmax 12,5 mm, compresa la stesa e il costipamen ... porzionali). · Usura D·M·c a caldo con bitume modificato · strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali · per ogni cm ponte lato interporto lato trento		137,00	6,000	4,000	3'288,00		
			168,00	6,000	4,000	4'032,00		
			71,00	6,000	4,000	1'704,00		
	SOMMANO m²/cm					9'024,00	2,62	23'642,88
22 D.51.30.0145 .050	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Realizzazione della risagomatura o ricarica del piano in conglomerato bituminoso tipo "B" o tipo D o tipo "E", confezionato a caldo con caratt ... 'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. strade fuori dai centri abitati e ciclopedonali				300,000	300,00		
	SOMMANO 100kg					300,00	12,64	3'792,00
23 D.51.80.0020 .005	STRISCE di cm 15 per ogni iscrizione STRISCE di cm 15 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del ... lizia. I prezzi sono da intendersi indistintamente sia per il nuovo tracciamento sia per il ripasso. per ogni iscrizione		800,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	0,51	408,00
24 NV/04	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE							
	A RIPORTARE							119'244,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'244,76
	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE DEMOLIZIONE DI GIUNTO ESISTENTE Mediante l'asportazione con adeguati mezzi demolitori ad aria compressa del manufatto esistente, l'accurata puliz ... ture metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.(anas A.003.027.d) n.2 giunti lato interporto e lato trento	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	78,87	946,44
25 A.04.10.0020 .010	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... , frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) oltre al 20 % IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in g ... tenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) oltre al 20 % n.2 giunti lato interporto e lato trento * (larg.=0,70*0,18*6,00)	2,00	2,50	0,756		3,78		
	SOMMANO t					3,78	24,74	93,52
26 NV05	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato co ... ttati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 100 - (anas B.007.050.b) n.2 giunti lato interporto e lato trento	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	1'293,51	15'522,12
27 NV08	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 (barre da 1,00 m) DN 200 mm TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 (barre da 1,00 m) Fornitura di tubazioni a barre di lunghezza di m 1,00 in polipropilene SN 8 rinforzato con struttura a tre strati per c ... in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio e agli agenti atmosferici. DN 200 mm (EPPAT A.05.70.0277.036) a stima		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	35,42	708,40
	A R I P O R T A R E							136'515,24

