

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. MARCO ZOCCHIO
ISCRIZIONE ALBO N° 2799 - Sezione A

R.U.P.: dott. ing. Marco Zocchio

autostrada del brennero

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DI BARRIERE DI SICUREZZA
NEL TRATTO COMPRESO TRA
AFFI (VR) E MANTOVA NORD

02.06.00

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
Analisi prezzi
—

0	09/2023	EMISSIONE		M. SALIZZONI	I. SORAPERRA	C. COSTA
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:		REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:
DATA PROGETTO:			<div>SERVIZIO CENTRI DI SICUREZZA AUTOSTRADALE</div>	PROGETTISTA:		
SETTEMBRE 2023				<div>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO Dott. Ing. CARLO COSTA Nr. 891 INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN</div>		
NUMERO PROGETTO:						
100/23						



Autostrada del Brennero SpA
Brennerautobahn AG

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI BARRIERE DI SICUREZZA NEL
TRATTO COMPRESO TRA AFFI (VR) E MANTOVA NORD**

ANALISI PREZZI – LAVORI A MISURA



ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
1	Analisi PR.DI.30 (Listino Prezzi) CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5					
	1 - CE.0.401 - Recupero rifiuti i cui valori chimico -analitici non eccedano la colonna B 1/10	t	0,1000	20,000000	2,00	0,00
	Totale Parziale Spese Generali 15,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato	q	1,0000		2,00 0,30 0,23 2,53	0,00
	Prezzo di applicazione Euro / q 2,530000					
2	Analisi PR.G.60.b (Listino Prezzi) Rimozione di sicurvia in acciaio. Sicurvia in acciaio "tipo H2 o riqualficato".					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/60	h	0,0167	27,290000	0,46	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 3/60	h	0,0500	24,640000	1,23	100,00
	3 - SL.1.395 - NOLI FLEX ATTREZZATO PER TAGLIO DI LAMIERE 1/80	h	0,0125	1,150000	0,01	0,00
	4 - SL.1.001.g - NOLI AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500 1/50	h	0,0200	55,970000	1,12	55,15
	5 - SL.1.036.d - NOLI ESCAVATORE HP 200 (150 KW) 1/60	h	0,0167	118,760000	1,98	29,96
	6 - SL.1.415 - NOLI SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE 1/80	h	0,0125	8,020000	0,10	0,00
	7 - SL.1.400 - NOLI SMERIGLIATRICE PER METALLI COMPLETA DI ACCESSORI 1/80	h	0,0125	0,990000	0,01	0,00
	Totale Parziale Spese Generali 15,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato	m	1,0000		4,91 0,74 0,57 6,22	27,17
	Prezzo di applicazione Euro / m 6,220000					
3	Analisi PR.G.60.c (Listino Prezzi) Rimozione di sicurvia in acciaio. Sicurvia in acciaio "tipo H3s".					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/40	h	0,0250	27,290000	0,68	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 3/40	h	0,0750	24,640000	1,85	100,00
	3 - SL.1.395 - NOLI FLEX ATTREZZATO PER TAGLIO DI LAMIERE 1/30	h	0,0333	1,150000	0,04	0,00



ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
4	4 - SL.1.001.g - NOLI AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500 1/40	h	0,0250	55,970000	1,40	55,15
	5 - SL.1.036.d - NOLI ESCAVATORE HP 200 (150 KW) 1/40	h	0,0250	118,760000	2,97	29,96
	6 - SL.1.415 - NOLI SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE 1/30	h	0,0333	8,020000	0,27	0,00
	7 - SL.1.400 - NOLI SMERIGLIATRICE PER METALLI COMPLETA DI ACCESSORI 1/30	h	0,0333	0,990000	0,03	0,00
	Totale Parziale				7,24	
	Spese Generali 15,00%				1,09	
	Utile Impresa 10,00%				0,83	
	Totale analizzato	m	1,0000		9,16	27,62
	Prezzo di applicazione Euro / m 9,160000					
	Analisi PR.G.100.b (Listino Prezzi) Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante infilaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli. Fornitura.					
5	1 - CE.0.300 - Barriera stradale in Corten	kg	1,0000	2,500000	2,50	0,00
	Totale Parziale				2,50	
	Spese Generali 15,00%				0,38	
	Utile Impresa 10,00%				0,29	
	Totale analizzato	kg	1,0000		3,17	0,00
	Prezzo di applicazione Euro / kg 3,170000					
	Analisi PR.G.100.c (Listino Prezzi) Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante infilaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli. Posa.					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/5000	h	0,0016	30,910000	0,05	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 2*8/5000	h	0,0032	29,340000	0,09	100,00
	3 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1*8/5000	h	0,0016	27,290000	0,04	100,00
	4 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 1*8/5000	h	0,0016	24,640000	0,04	100,00
	5 - SL.1.001.d - NOLI AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1*10/5000	h	0,0020	71,750000	0,14	44,66
	6 - SL.1.001.a - NOLI AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1*8/5000	h	0,0016	45,410000	0,07	71,33
	7 - CE.2.40.a - MATERIALI: INERTI E LEGANTI IDRAULICI E CHIMICI - LEGNAMI MALTA REOPLASTICA 1500*,30/5000	kg	0,0900	0,750000	0,07	0,00



ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
6	Totale Parziale	kg	1,0000		0,50	51,94
	Spese Generali 15,00%				0,08	
	Utile Impresa 10,00%				0,06	
	Totale analizzato				0,64	
	Prezzo di applicazione Euro / kg 0,640000					
	Analisi PR.G.110.b (Listino Prezzi) Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Fornitura.					
7	1 - CE.0.300 - Barriera stradale in Corten	kg	1,0000	2,500000	2,50	0,00
	Totale Parziale	kg	1,0000		2,50	0,00
	Spese Generali 15,00%				0,38	
	Utile Impresa 10,00%				0,29	
	Totale analizzato				3,17	
	Prezzo di applicazione Euro / kg 3,170000					
	Analisi PR.G.110.c (Listino Prezzi) Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato. Posa.					
8	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/6000	h	0,0013	30,910000	0,04	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 2*8/6000	h	0,0027	29,340000	0,08	100,00
	3 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1*8/6000	h	0,0013	27,290000	0,04	100,00
	4 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 1*8/6000	h	0,0013	24,640000	0,03	100,00
	5 - SL.1.001.d - NOLI AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1*10/6000	h	0,0017	71,750000	0,12	44,66
	6 - SL.1.001.a - NOLI AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1*8/6000	h	0,0013	45,410000	0,06	71,33
	7 - SL.1.080.f - NOLI MARTELLO BATTIPALO AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ALL'APERTO 1*8/6000	h	0,0013	39,270000	0,05	91,37
	Totale Parziale	kg	1,0000		0,42	62,64
	Spese Generali 15,00%				0,06	
	Utile Impresa 10,00%				0,05	
	Totale analizzato				0,53	
	Prezzo di applicazione Euro / kg 0,530000					
	Analisi PR.M.230 (Listino Prezzi) Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/150	h	0,0533	30,910000	1,65	100,00



ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
9	2 - CE.0.210 - Vernici antievaporazione	kg	0,2000	18,000000	3,60	0,00
	Totale Parziale				5,25	
	Spese Generali 15,00%				0,79	
	Utile Impresa 10,00%				0,60	
	Totale analizzato	mq	1,0000		6,64	24,85
	Prezzo di applicazione Euro / mq 6,640000					
	Analisi PR.Z.01 (Listino Prezzi) RICONOSCIMENTO ONERI PER LA PREDISPOSIZIONE NEL CORDOLO DI FORI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERE DI SICUREZZA					
10	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/5	h	0,2000	29,340000	5,87	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/5	h	0,2000	27,290000	5,46	100,00
	3 - SL.3.200.1.i - TUBAZIONE IN pvc PESANTE diam. 250 mm	ml	0,2500	34,480000	8,62	0,16
	Totale Parziale				19,95	
	Spese Generali 15,00%				2,99	
	Utile Impresa 10,00%				2,29	
	Totale analizzato	Cadauno	1,0000		25,23	44,96
	Prezzo di applicazione Euro / Cadauno 25,230000					
	Analisi PR.Z.02 (Listino Prezzi) FORNITURA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."					
11	1 - CE.0.001 - Fornitura sistema A.To.S	Cadauno	1,0000	72,000000	72,00	0,00
	Totale Parziale				72,00	
	Spese Generali 15,00%				10,80	
	Utile Impresa 10,00%				8,28	
	Totale analizzato	Cadauno	1,0000		91,08	0,00
	Prezzo di applicazione Euro / Cadauno 91,080000					
	Analisi PR.Z.03 (Listino Prezzi) POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/5	h	0,2000	29,340000	5,87	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 2/5	h	0,4000	27,290000	10,92	100,00
	3 - SL.1.036.a - NOLI ESCAVATORE - FINO A 20 HP 1/5	h	0,2000	40,300000	8,06	76,59
	4 - SL.1.080.f - NOLI MARTELLLO BATTIPALO AD ARIA COMPRESSA PER IMPIEGO ALL'APERTO 1/5	h	0,2000	39,270000	7,85	91,37
	5 - SL.1.001.d - NOLI AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1/200	h	0,0050	71,750000	0,36	44,66
	Totale Parziale				33,06	
	Spese Generali 15,00%				4,96	



ANALISI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Utile Impresa 10,00% Totale analizzato	Cadauno	1,0000		3,80	72,44
					41,82	
	Prezzo di applicazione Euro / Cadauno 41,820000					