

autostrada del brennero

ACCORDO QUADRO RELATIVO AI LAVORI DI ORDINARIA MANUTENZIONE PER IL RISANAMENTO DI OPERE D'ARTE LUNGO IL NASTRO A22

4.2

PREZZI UNITARI

Analisi Prezzi – Lavori

0	08/02/24	EMISSIONE	E. Pedrotti	M. Morgante	C. Costa	
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:	
DATA: MAGGIO 2023			<div>SERVIZIO PROGETTAZIONE</div>			IL DIRETTORE TECNICO GENERALE E PROGETTISTA: 
NUMERO PROGETTO: 58/23						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
1	Analisi PA.A.70.b (Base) Fornitura e stesa di strato di congl. bituminoso (tipo Splittmastixasphalt) con caratteristiche antiskid Spessore 4 cm.					
	1 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 1/420	h	0,0024	24,64	0,06	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/420	h	0,0024	29,34	0,07	100,00
	3 - SL.1.181 - IMPIANTO DI DOSAGGIO E BETONAGGIO DA 60 MC/H 1/420	h	0,0024	141,68	0,34	58,20
	4 - SL.1.030.c - PALA CARICATRICE GOMMATA ARTICOLATA DA 200 HP (150 KW) 1/420	h	0,0024	87,10	0,21	36,39
	5 - SL.1.191 - SPAZZOLATRICE MECCANICA 1/10000	h	0,0001	38,64		76,72
	6 - SL.1.003.a - AUTOCARRO DI PORTATA SUPERIORE A Q.LI 200 3/420	h	0,0071	78,62	0,56	39,79
	7 - SL.1.201 - GRUPPO DI STESA PER CONGLOMERATI BITUMINOSI (VIBROFINITRICE + 2 RULLI) 1/420	h	0,0024	271,50	0,65	69,90
	8 - SL.1.200 - SPRUZZATRICE DI LEGANTI BITUMINOSI 1/420	h	0,0024	70,64	0,17	86,09
	9 - CE.4.1.c - LEGANTI BITUMINOSI BITUME MODIFICATO HARD 2300*,04*,02	kg	1,8400	0,82	1,51	0,00
	10 - SL.3.397.a - TAPPETO DI USURA IN CALCESTRUZZO BITUMINOSO DRENANTE - CON BITUME HARD 1,2*,04	mc	0,0480	155,27	7,45	5,25
	Totale Parziale				11,02	
	Spese Generali 15,00%				1,65	
	Utile Impresa 10,00%				1,27	
	Totale analizzato	mq x 4 cm	1,000		13,94	11,61
	Prezzo di applicazione Euro / mq x 4 cm 13,94					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
2	Analisi PR.F.30.b (Base)					
	Fornitura e posa in opera di elementi in acciaio inossidabile					
	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di acciaio inossidabile.					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/300	h	0,0267	30,91	0,83	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1*8/300	h	0,0267	29,34	0,78	100,00
	3 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 2*8/300	h	0,0533	27,29	1,45	100,00
	4 - SL.1.001.d - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1*8/300	h	0,0267	71,75	1,92	44,66
	5 - CE.3.16.d - LAMIERA IN ACCIAIO INOX	kg	1,0000	6,00	6,00	0,00
	Totale Parziale				10,98	
	Spese Generali 15,00%				1,65	
	Utile Impresa 10,00%				1,26	
	Totale analizzato	kg	1,000		13,89	28,20
	Prezzo di applicazione					
	Euro / kg 13,89					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
3	Analisi PR.G.60.g (Base) Rimozione di sicurvia in acciaio. Sicurvia in acciaio "tipo H4b".					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/30	h	0,0333	27,29	0,91	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 3/30	h	0,1000	24,64	2,46	100,00
	3 - SL.1.395 - FLEX ATTREZZATO PER TAGLIO DI LAMIERE 1/20	h	0,0500	1,15	0,06	0,00
	4 - SL.1.001.g - AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500 1/40	h	0,0250	55,97	1,40	55,15
	5 - SL.1.036.d - ESCAVATORE HP 200 (150 KW) 1/40	h	0,0250	118,76	2,97	29,96
	6 - SL.1.415 - SISTEMA DI CAROTAGGIO A DIAMANTE 1/20	h	0,0500	8,02	0,40	0,00
	7 - SL.1.400 - SMERIGLIATRICE PER METALLI COMPLETA DI ACCESSORI 1/10	h	0,1000	0,99	0,10	0,00
	Totale Parziale				8,30	
	Spese Generali 15,00%				1,25	
	Utile Impresa 10,00%				0,96	
	Totale analizzato	m	1,00		10,51	47,88
	Prezzo di applicazione Euro / m 10,51					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
4	Analisi PR.G.100.a (Base) Fornitura ed installazione su manufatto di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato, mediante infillaggio dei montanti in fori predisposti nei cordoli. Fornitura e posa.					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/5000	h	0,0016	30,91	0,05	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 2*8/5000	h	0,0032	29,34	0,09	100,00
	3 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1*8/5000	h	0,0016	27,29	0,04	100,00
	4 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 1*8/5000	h	0,0016	24,64	0,04	100,00
	5 - SL.1.001.d - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1*10/5000	h	0,0020	71,75	0,14	44,66
	6 - SL.1.001.a - AUTOCARRO AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1*8/5000	h	0,0016	45,41	0,07	71,33
	7 - CE.2.40.a - MALTA REOPLASTICA 1500*,30/5000	kg	0,0900	0,75	0,07	0,00
	8 - CE.0.300 - Barriera stradale in Corten - Produzione giornaliera media prevista 5000kg	kg	1,0000	2,50	2,50	0,00
	Totale Parziale				3,00	
	Spese Generali 15,00%				0,45	
	Utile Impresa 10,00%				0,35	
Prezzo di applicazione					3,80	8,75
Euro / kg 3,80						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
5	Analisi PR.I.300.a (Base)					
	Fornitura e posa in opera di sistema di drenaggio delle acque meteoriche di ponti e viadotti realizzato con tubi in GFK (fibre di vetro centrifugate) e relativi accessori (riduzioni, collari, connettori, staffe, curve. ecc.).					
	Del diametro di 150 mm.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO)	h	0,1200	29,34	3,52	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO)	h	0,1200	27,29	3,27	100,00
	3 - CE.0.700.* - Tubazione in GFK	m	1,0000	22,15	22,15	0,00
	4 - CE.0.706 - Giunto rapido per tubi GFK - DN 150 1/6	Cadauno	0,1667	31,42	5,24	0,00
	5 - CE.0.715 - Set ancoraggio per tubi GFK - DN 150 1/2,5	Cadauno	0,4000	58,72	23,49	0,00
	6 - CE.0.725 - Elemento terminale tubi GFK - DN 150 1/20	Cadauno	0,0500	87,20	4,36	0,00
	7 - CE.0.755 - Set ispezione tubi GFK - DN 150 1/45	Cadauno	0,0222	175,70	3,90	0,00
	8 - CE.0.745 - Giunto dilatazione tubi GFK - DN 150 1/50	Cadauno	0,0200	158,10	3,16	0,00
	9 - SL.1.036.b - ESCAVATORE ESCAVATORE DA HP 90 (70 KW)	h	0,0100	78,32	0,78	41,53
	10 - SL.1.001.m - AUTOCARRO AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15	h	0,0100	79,80	0,80	38,70
	Totale Parziale				70,67	
	Spese Generali 15,00%				10,60	
	Utile Impresa 10,00%				8,13	
	Totale analizzato	m	1,00		89,40	8,30
Prezzo di applicazione						
Euro / m 89,40						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
6	Analisi PR.M.40 (Base)					
	Ravvivatura delle superfici di strutture in conglomerato cementizio da eseguirsi a mezzo di getti in pressione di microsfere in acciaio.					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/20	h	0,0500	27,29	1,36	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/20	h	0,0500	29,34	1,47	100,00
	3 - SL.1.001.d - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1/20	h	0,0500	71,75	3,59	44,66
	4 - SL.1.194.a - SABBIA TRICE PNEUMATICA 1/20	h	0,0500	32,07	1,60	89,85
	5 - CE.7.8 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA ACQUA	mc	0,2000	8,00	1,60	0,00
	6 - CE.27.17.09.04a - CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIO	t	0,3000	6,00	1,80	0,00
	Totale Parziale				11,42	
	Spese Generali 15,00%				1,71	
	Utile Impresa 10,00%				1,31	
	Totale analizzato	mq	1,00		14,44	40,66
Prezzo di applicazione						
Euro / mq 14,44						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
7	Analisi PR.M.50 (Base)					
	Sabbiatura a metallo bianco dei ferri d'armatura affioranti dopo i trattamenti di bocciardatura, raschiatura ed idrodemolizione delle strutture in conglomerato cementizio.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/50	h	0,0200	29,34	0,59	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/50	h	0,0200	27,29	0,55	100,00
	3 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA 1/50	h	0,0200	14,20	0,28	50,08
	4 - SL.1.001.d - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI 1/50	h	0,0200	71,75	1,44	44,66
	5 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) 1/50	h	0,0200	29,43	0,59	26,09
	6 - CE.2.01.c - SABBIA MONOGRANULARE	Kg	2,0000	0,04	0,08	0,00
	Totale Parziale				3,53	
	Spese Generali 15,00%				0,53	
	Utile Impresa 10,00%				0,41	
	Totale analizzato	mq	1,00		4,47	46,47
	Prezzo di applicazione					
	Euro / mq 4,47					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
8	Analisi PR.M.60 (Base) Trattamento anticorrosivo dei tondini di acciaio, da eseguirsi immediatamente dopo la sabbiatura a metallo bianco, mediante applicazione a pennello di boiacca bicomponente modificata con polimeri contenente un inibitore di corrosione a base organica.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1*6/200	h	0,0300	29,34	0,88	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 1*6/200	h	0,0300	24,64	0,74	100,00
	3 - CE.2.40.f - MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE	kg	0,5000	1,10	0,55	0,00
	Totale Parziale				2,17	
	Spese Generali 15,00%				0,33	
	Utile Impresa 10,00%				0,25	
	Totale analizzato	mq	1,00		2,75	58,91
	Prezzo di applicazione Euro / mq 2,75					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
9	Analisi PR.M.70.a (Base) Demolizione corticale di piccole porzioni di elementi strutturali in conglomerato cementizio (cordoli ,solette, travate, pile e spalle) di viadotti e di ponti. Fino ad una profondità max di 30 mm.					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1/200	h	0,0050	30,91	0,15	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/200	h	0,0050	27,29	0,14	100,00
	3 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 1/200	h	0,0050	24,64	0,12	100,00
	4 - SL.1.080.b - MARTELLO DEMOLITORE DA APPLICARE A MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA - PER ARIA RESA FINO A 3000 L/MIN 1/20	h	0,0500	1,23	0,06	0,00
	5 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) 1/400	h	0,0025	29,43	0,07	26,09
	6 - SL.1.001.c - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 41 A Q.LI 60 1/500	h	0,0020	57,61	0,12	55,02
	7 - SL.1.193 - MACCHINA PER GETTO DI VAPORE A PRESSIONE 1 MPA 1/500	h	0,0020	40,05	0,08	74,02
	8 - SL.1.191 - SPAZZOLATRICE MECCANICA 1/500	h	0,0020	38,64	0,08	76,72
	Totale Parziale				0,82	
	Spese Generali 15,00%				0,12	
	Utile Impresa 10,00%				0,09	
	Totale analizzato	dmc	1,000		1,03	59,70
	Prezzo di applicazione Euro / dmc 1,03					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
10	Analisi PR.M.200.a (Base) Perforazioni di strutture in conglomerato cementizio anche armato su impalcati, pile e spalle di opere d'arte e/o su manufatti diversi. Per fori di diametro < 50 mm, eseguiti con trapani a percussione e/o rotazione.					
	1 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 1*8/1700	h	0,0047	24,64	0,12	100,00
	2 - SL.1.195.a - MACCHINA CAROTATRICE DIAMETRO FINO A MM 160 1*8/1700	h	0,0047	27,86	0,13	88,76
					0,25	
					0,04	
					0,03	
	Totale Parziale					
	Spese Generali 15,00%					
	Utile Impresa 10,00%					
	Totale analizzato	cm	1,00		0,32	73,56
	Prezzo di applicazione Euro / cm 0,32					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
11	Analisi PR.M.200.b (Base) Perforazioni di strutture in conglomerato cementizio anche armato su impalcati, pile e spalle di opere d'arte e/o su manufatti diversi. Per fori di diametro > 50 mm, eseguiti con carotatrici speciali con corone diamantate.					
	1 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) 1*8/500	h	0,0160	24,64	0,39	100,00
	2 - SL.1.195.a - MACCHINA CAROTATRICE DIAMETRO FINO A MM 160 1*8/500	h	0,0160	27,86	0,45	88,76
	3 - CE.0.1000 - Oneri - Maggiorazione materiali o trasporto 0,45*30,00000000000000%	%			0,14	0,00
					0,98	
					0,15	
					0,11	
	Totale Parziale Spese Generali 15,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato	cm	1,00		1,24	63,66
	Prezzo di applicazione Euro / cm 1,24					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
12	Analisi PR.M.220 (Base)					
	Saturazione con acqua delle superfici, da protrarre per un periodo di almeno 12 ore prima dell'applicazione del getto del materiale d'apporto					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/100	h	0,0100	27,29	0,27	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 1/100	h	0,0100	24,64	0,25	100,00
	3 - SL.1.001.c - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 41 A Q.LI 60 1/100	h	0,0100	57,61	0,58	55,02
	4 - CE.7.8 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA ACQUA	mc	0,2000	8,00	1,60	0,00
	Totale Parziale				2,70	
	Spese Generali 15,00%				0,41	
	Utile Impresa 10,00%				0,31	
	Totale analizzato	mq	1,00		3,42	24,54
	Prezzo di applicazione					
	Euro / mq 3,42					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
13	Analisi PR.M.230 (Base)					
	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	30,91	1,65	100,00
	2 - CE.0.210 - Vernici antievaporazione Resa vernice 0.2 kg/mq	kg	0,2000	18,00	3,60	0,00
	Totale Parziale				5,25	
	Spese Generali 15,00%				0,79	
	Utile Impresa 10,00%				0,60	
	Totale analizzato	mq	1,00		6,64	24,85
	Prezzo di applicazione Euro / mq 6,64					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
14	Analisi PR.M.300.a (Base)					
	Fornitura e posa di calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato.					
	Calcestruzzo confezionato con legante espansivo predosato e premiscelato.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 10/60	h	0,1667	29,34	4,89	100,00
	2 - CE.0.01 - Calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato C40/50	mc	1,0000	378,00	378,00	0,00
	3 - SL.1.055.a - POMPA PER CALCESTRUZZI PER IMPIEGO ALL'APERTO 10/60	h	0,1667	47,50	7,92	63,11
	4 - CE.0.01 - Calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato C40/50	mc	-0,0500	378,00	-18,90	0,00
	Totale Parziale				371,91	
	Spese Generali 15,00%				55,79	
	Utile Impresa 10,00%				42,77	
	Totale analizzato	m ³	1,000		470,47	2,10
	Prezzo di applicazione					
	Euro / m³ 470,47					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
15	Analisi PR.M.380 (Base)					
	Fornitura e posa in opera, in fori di ancoraggio preventivamente praticati in strutture in conglomerato cementizio di resina bicomponente in uretano meta-acrilato o di resina epossidica bicomponente.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1/10	h	0,1000	29,34	2,93	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 1/10	h	0,1000	24,64	2,46	100,00
	3 - SL.3.042.a - CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE - PER DIAMETRO DI MM 25	Cadauno	2,0000	12,15	24,30	9,08
	4 - SL.1.001.a - AUTOCARRO AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1/5	h	0,2000	45,41	9,08	71,33
	5 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) 1/5	h	0,2000	29,43	5,89	26,09
	Totale Parziale				44,66	
	Spese Generali 15,00%				6,70	
	Utile Impresa 10,00%				5,14	
	Totale analizzato	dmc	1,000		56,50	27,63
	Prezzo di applicazione Euro / dmc 56,50					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
16	Analisi PR.M.620 (Base) Perforazione di strutture in conglomerato cementizio armato, per l'iniezione di guaine di cavi di precompressione e/o per l'iniezione di fessure e/o di vespai interni, mediante l'esecuzione di un foro-guida del diametro di 18-25 mm.					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 8/100	h	0,0800	27,29	2,18	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 8/100	h	0,0800	24,64	1,97	100,00
	3 - SL.1.080.C - MARTELLO COMBINATO 8/100	h	0,0800	0,85	0,07	13,71
	4 - SL.1.380 - ATTREZZATURA COMPOSTA DA APPARECCHIATURA ELETTROMAGNETICA O AD ULTRASUONI 8/100	h	0,0800	5,24	0,42	0,00
	Totale Parziale				4,64	
	Spese Generali 15,00%				0,70	
	Utile Impresa 10,00%				0,53	
	Totale analizzato	cm	1,00		5,87	70,86
	Prezzo di applicazione Euro / cm 5,87					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
17	Analisi PR.M.630 (Base) Fornitura, posa in opera e sigillatura con stucco epossidico, in corrispondenza degli appositi fori praticati nelle strutture, di tubetti-valvola.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 4/50	h	0,0800	29,34	2,35	100,00
	2 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 4/50	h	0,0800	24,64	1,97	100,00
	3 - CE.6.46 - STUCCO EPOSSIDICO	kg	1,0000	13,32	13,32	0,00
	4 - CE.0.1000 - Oneri - Maggiorazione materiali o trasporto 13,32*5,000000000000000%	%			0,67	0,00
	Percentuale incidenza degli sfridi e della pulizia del supporto prima e dopo la posa dello stucco epossidico pari al 5% del costo di fornitura dello stesso.					
					18,31	
					2,75	
					2,11	
	Totale Parziale				23,17	
	Spese Generali 15,00%					
	Utile Impresa 10,00%					
	Totale analizzato	Cadauno	1,00			18,64
	Prezzo di applicazione Euro / Cadauno 23,17					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
18	Analisi PR.M.660 (Base)					
	Fornitura a piè d'opera di sistema epossidico, costituito unicamente da resina bicomponente					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/8	h	0,1250	27,29	3,41	100,00
	2 - SL.1.001.a - AUTOCARRO AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1/40	h	0,0250	45,41	1,14	71,33
	3 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) 1/40	h	0,0250	29,43	0,74	26,09
	4 - CE.2.21 - ADESIVO EPOSSIDICO	kg	1,0000	13,44	13,44	0,00
	5 - CE.7.8 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA ACQUA 2/1000	mc	0,0020	8,00	0,02	0,00
					18,75	
					2,81	
					2,16	
	Totale Parziale				18,75	
	Spese Generali 15,00%				2,81	
	Utile Impresa 10,00%				2,16	
	Totale analizzato	kg	1,000		23,72	18,62
	Prezzo di applicazione					
	Euro / kg 23,72					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
19	Analisi PR.M.710 (Base) Rivestimento protettivo di calcestruzzi armati mediante malta polimerica.					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1*8/900	h	0,0089	29,34	0,26	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1*8/900	h	0,0089	27,29	0,24	100,00
	3 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 1*8/900	h	0,0089	24,64	0,22	100,00
	4 - CE.7.1 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA GASOLIO	lt	0,2200	1,50	0,33	0,00
	5 - CE.0.201 - Primer a base acrilica	kg	0,7000	14,20	9,94	0,00
	6 - CE.0.202 - Sistema polimerico bicomponente	kg	4,4000	13,50	59,40	0,00
	7 - CE.2.150 - ABRASIVO PER SABBIAIATURA (QUARZO, GARNET)	kg	20,0000	0,53	10,60	0,00
	8 - SL.1.001.g - AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500 1*8/900	h	0,0089	55,97	0,50	55,15
	9 - SL.1.194.b - IDROSABBIATRICE PROFESSIONALE COMPLETA DI ACCESSORI 1*8/900	h	0,0089	46,35	0,41	62,17
	10 - PR.DI.20 - CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC. 1/900*24/1,1/1,13 Produzione giornaliera 900mq	q	0,0215	2,53	0,05	0,00
	Totale Parziale				81,95	
	Spese Generali 15,00%				12,29	
	Utile Impresa 10,00%				9,42	
	Totale analizzato	mq	1,00		103,66	1,21
	Prezzo di applicazione Euro / mq 103,66					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
20	Analisi PR.M.1010 (Base)					
	Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su viadotti					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*4/10	h	0,4000	30,91	12,36	100,00
	2 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 1*8/10	h	0,8000	29,34	23,47	100,00
	3 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 1*8/10	h	0,8000	24,64	19,71	100,00
	4 - SL.1.195.a - MACCHINA CAROTATRICE DIAMETRO FINO A MM 160 1*4/10	h	0,4000	27,86	11,14	88,76
	5 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA 1*4/10	h	0,4000	65,78	26,31	48,71
	6 - B.05.040.b.* - TONDINO IN ACCIAIO INOX - PER ACCIAIO AISI 316L 9,5/1,1/1,13	kg	7,6428	10,94	83,61	2,87
	7 - SL.1.195.a - MACCHINA CAROTATRICE DIAMETRO FINO A MM 160 1*8/10	h	0,8000	27,86	22,29	88,76
	8 - CE.6.46 - STUCCO EPOSSIDICO 1,73*1,5	kg	2,5950	13,32	34,57	0,00
	9 - CE.17.007 - CALCESTRUZZO PREDOSATO E MARCATO CE FIBRORINFORZATO 2,1*3	kg	6,3000	0,29	1,83	0,00
	10 - CE.2.40.m - MALTA COLABILE RESISTENTE A TRAZIONE 2,2*1,5	kg	3,3000	1,20	3,96	0,00
	Totale Parziale				239,25	
	Spese Generali 15,00%				35,89	
	Utile Impresa 10,00%				27,51	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		302,65	33,18
Prezzo di applicazione						
Euro / Cadauno 302,65						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
21	Analisi PR.M.1200 (Base)					
	Fornitura, posa in opera e tesatura di cavi esterni di precompressione.					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/400	h	0,0200	30,91	0,62	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 2*8/400	h	0,0400	27,29	1,09	100,00
	3 - CE.1.04 - MANOALE (ALL'APERTO) 2*8/400	h	0,0400	24,64	0,99	100,00
	4 - SL.1.001.g - AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500 1*8/400	h	0,0200	55,97	1,12	55,15
	5 - SL.3.037 - TREFOLO PER TIRANTI IN ACC. ARM. FP(1)K > 1570 MPA DA 100 MMQ	ml	4,0000	3,12	12,48	2,06
	6 - CE.0.1000 - Oneri - Maggiorazione materiali o trasporto 12,48*10,00000000000000%	%			1,25	0,00
	Totale Parziale				17,55	
	Spese Generali 15,00%				2,63	
	Utile Impresa 10,00%				2,02	
	Totale analizzato	kg	1,000		22,20	16,10
	Prezzo di applicazione Euro / kg 22,20					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
22	Analisi PR.M.1210 (Base)					
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per ancoraggio-deviazione cavi di precompressione esterna.					
	1 - CE.1.01 - CAPO SQUADRA (ALL'APERTO) 1*8/250	h	0,0320	30,91	0,99	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 2*8/250	h	0,0640	27,29	1,75	100,00
	3 - SL.1.001.g - AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500 1*8/250	h	0,0320	55,97	1,79	55,15
	4 - SL.1.094 - MOTOSALDATRICE MECCANICA 1*8/250	h	0,0320	30,85	0,99	93,62
	5 - CE.3.05.b - PROFILATI IN ACCIAIO S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA	kg	1,0000	1,25	1,25	0,00
	Totale Parziale				6,77	
	Spese Generali 15,00%				1,02	
	Utile Impresa 10,00%				0,78	
	Totale analizzato	kg	1,000		8,57	54,31
	Prezzo di applicazione					
	Euro / kg 8,57					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
23	Analisi PR.Z.02 (Base)					
	Fornitura e posa in opera di inibitore di corrosione a doppia azione					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 1/25	h	0,0400	27,29	1,09	100,00
	2 - SL.1.001.a - AUTOCARRO AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI 1/35	h	0,0286	45,41	1,30	71,33
	3 - OFF.MAT.02 - (da offerta) Inibitore di corrosione migrante	lt	0,5000	98,83	49,42	0,00
	Totale Parziale				51,81	
	Spese Generali 15,00%				7,77	
	Utile Impresa 10,00%				5,96	
	Totale analizzato	mq	1,00		65,54	3,08
	Prezzo di applicazione Euro / mq 65,54					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
24	Analisi PR.Z.03 (Base)					
	Manutenzione apparecchi di appoggio					
	1 - B.09.170.1.a - CICLI DI VERNICIATURA - CICLO "M1" 1,007365*3/1,265	mq	2,3890	34,76	83,04	42,45
	2 - B.09.170.2.a - SABBIAIATURA IN CANTIERE DELLE SUPERFICI METALLICHE - SABBIAIATURA A SECCO 1,007375*3/1,265	mq	2,3890	14,65	35,00	46,11
	3 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 50/60	h	0,8333	27,29	22,74	100,00
	4 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 50/60	h	0,8333	29,34	24,45	100,00
	Totale Parziale Spese Generali 15,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato				165,23 24,78 19,00 209,01	
	Prezzo di applicazione Euro / Cadauno 209,01	Cadauno	1,00			47,16



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
25	Analisi PR.Z.04 (Base)					
	Fresatura di pavimentazione in calcestruzzo - sp. 6 cm					
	1 - B.09.210 - FRESATURA DI IMPALCATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	mq	6,0000	1,50	9,00	16,01
	Totale Parziale				9,00	
	Spese Generali 15,00%				1,35	
	Utile Impresa 10,00%				1,04	
	Totale analizzato	mq	1,00		11,39	12,65
	Prezzo di applicazione					
	Euro / mq 11,39					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
26	Analisi PR.Z.05 (Base)					
	Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata, colabile fibrorinforzata - sp. 6 cm					
	1 - B.09.220.4 - MALTE PREMISCELATE COLABILE RINFORZATA CON FIBRE IN ACCIAIO 1/1,265*1000*0,05	dmc	39,5257	3,52	139,13	18,55
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 15/60	h	0,2500	27,29	6,82	100,00
	Totale Parziale Spese Generali 15,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato	mq	1,00		145,95 21,89 16,78 184,62	17,67
	Prezzo di applicazione Euro / mq 184,62					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo
l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
27	Analisi PR.Z.06 (Base)					
	Impianto di cantiere per fresatura in galleria					
	1 - OFF.LAV.00 - (da offerta) Trasporto e impianto di fresatura in galleria	Cadauno	1,0000	6.000,00	6.000,00	20,00
	Totale Parziale Spese Generali 15,00% Utile Impresa 10,00% Totale analizzato				6.000,00 900,00 690,00	
	Prezzo di applicazione Euro / Cadauno 7.590,00	Cadauno	1,00		7.590,00	15,81



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
28	Analisi PR.Z.07 (Base)					
	Fresatura meccanica ed asportazione di calcestruzzo in galleria					
	1 - OFF.LAV.01 - (da offerta) Scarifica di rivestimento di galleria in calcestruzzo e aspirazione del materiale di risulta	mc	1,0000	684,00	684,00	20,00
	Totale Parziale				684,00	
	Spese Generali 15,00%				102,60	
	Utile Impresa 10,00%				78,66	
	Totale analizzato	mc	1,000		865,26	15,81
	Prezzo di applicazione					
	Euro / mc 865,26					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
29	Analisi PR.Z.08 (Base)					
	Fornitura e posa in opera di pannelli in geocomposito drenante					
	1 - CE.1.12 - OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 4gg*8h/100mq 4*8/100	h	0,3200	32,27	10,33	100,00
	2 - CE.1.13 - OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 4gg*8h/100mq 4*8/100	h	0,3200	30,02	9,61	100,00
	3 - CE.1.14 - MANOALE (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 4gg*8h/100mq 4*8/100	h	0,3200	27,10	8,67	100,00
	4 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA - 4gg*8h/100mq 4*8/100	h	0,3200	65,78	21,05	48,71
	5 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) - 4gg*8h/100mq 2*8/100	h	0,1600	29,43	4,71	26,09
	6 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA - 4gg*8h/100mq 2*8/100	h	0,1600	14,20	2,27	50,08
	7 - OFF.MAT.01 - (da offerta) Pannello geocomposito per il drenaggio e l'impermeabilizzazione di gallerie	mq	1,0000	6,65	6,65	0,00
	8 - CE.3.54.f - BULLONI E BARRE FILETTATE - Tasselli	kg	0,4000	8,90	3,56	0,00
	9 - SL.1.001.a - AUTOCARRO AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI - trasporto in cantiere 2/100	h	0,0200	45,41	0,91	71,33
	10 - CE.3.21.a - - IN ACCIAIO INOX AISI 316L	kg	0,2000	6,52	1,30	0,00
	Totale Parziale				69,06	
	Spese Generali 15,00%				10,36	
	Utile Impresa 10,00%				7,94	
	Totale analizzato	mq	1,00		87,36	47,94
Prezzo di applicazione						
Euro / mq 87,36						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
30	Analisi PR.Z.09 (Base) Fornitura e posa di rete elettrosaldata e connettori					
	1 - CE.1.12 - OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 2*1gg*8h/150mq - perforazioni 2*8/120	h	0,1333	32,27	4,30	100,00
	2 - CE.1.13 - OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 2*1gg*8h/150mq - resina+connettore 2*8/120	h	0,1333	30,02	4,00	100,00
	3 - CE.1.14 - MANOVALE (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 2*1gg*8h/150mq - posa reti 4*8/100	h	0,3200	27,10	8,67	100,00
	4 - SL.3.042.a - CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE - PER DIAMETRO DI MM 25 - 4 fori/mq L=15 cm - cartuccia da 0.33lt	Cadauno	0,0606	12,15	0,74	9,08
	5 - CE.3.21.c - - TONDINO B450A, B450C - Rete diam 6 (15x15)cm	kg	2,9600	1,05	3,11	0,00
	6 - CE.3.21.c - - TONDINO B450A, B450C - sovrapprezzo per calandratura reti 2,96/100*18	kg	0,5328	1,05	0,56	0,00
	7 - PR.DI.20 - CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. (ANAS E.08.005.17.01.01*) MACERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ANCHE ARMATO, IN PEZZATURA INFERIORE O UGUALE A 0.20 MC. - materiale interno foro 4*1/4*3,1415*(0,012^2)*24	q	0,0109	2,53	0,03	0,00
	8 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA - 1gg*8h/150mq 8/50	h	0,1600	65,78	10,52	48,71
	9 - CE.3.07 - TONDINO ACCIAIO TIPO B450C COMPRESO EXTRADIAMETRO 70/100	kg	0,7000	0,98	0,69	0,00
	10 - SL.1.080.b - MARTELLO DEMOLITORE DA APPLICARE A MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA - PER ARIA RESA FINO A 3000 L/MIN 2,609*8/50	h	0,4174	1,23	0,51	0,00
	Totale Parziale				33,13	
	Spese Generali 15,00%				4,97	
	Utile Impresa 10,00%				3,81	
	Totale analizzato	mq	1,00		41,91	52,88
	Prezzo di applicazione					
	Euro / mq 41,91					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
31	Analisi PR.Z.10 (Base)					
	Realizzazione di iniezioni di resina mono e bi-componenti					
	1 - OFF.LAV.04 - (da offerta) Realizzazione di iniezioni di resina poliuretanica mono e/o bicomponente strutturale	ml	1,0000	210,00	210,00	20,00
	2 - OFF.MAT.03 - (da offerta) Resina per iniezioni di sigillatura delle venute d'acqua in galleria	kg	1,5000	10,25	15,38	0,00
	Totale Parziale				225,38	
	Spese Generali 15,00%				33,81	
	Utile Impresa 10,00%				25,92	
	Totale analizzato	m	1,00		285,11	14,73
	Prezzo di applicazione					
	Euro / m 285,11					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
32	Analisi PR.Z.11 (Base)					
	Fornitura e posa in opera di malta proiettata					
	1 - CE.1.11 - CAPO SQUADRA (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	34,00	0,06	100,00
	2 - CE.1.12 - OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	32,27	0,06	100,00
	3 - CE.1.13 - OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	30,02	0,06	100,00
	4 - CE.1.14 - MANOVALE (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	27,10	0,05	100,00
	5 - SL.1.055.b - - POMPA PER CALCESTRUZZI PER IMPIEGO IN GALLERIA - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	53,89	0,10	65,77
	6 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	29,43	0,06	26,09
	7 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	65,78	0,12	48,71
	8 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA - 1*8h/(150mq*0.07m*1000dmc) 1*20/(150*0,07*1000)	h	0,0019	14,20	0,03	50,08
	9 - OFF.MAT.06 - (da offerta) Malta proiettata di classe R4 2000/1000	kg	2,0000	0,50	1,00	0,00
	10 - OFF.MAT.06 - (da offerta) Malta proiettata di classe R4 - sfrido 10% 0,1*2000/1000	kg	0,2000	0,50	0,10	0,00
	11 - CE.7.1 - CARBURANTI - LUBRIFICANTI - ACQUA GASOLIO 1/150	lt	0,0067	1,50	0,01	0,00
	Totale Parziale				1,65	
	Spese Generali 15,00%				0,25	
	Utile Impresa 10,00%				0,19	
	Totale analizzato	dmc	1,000		2,09	18,42
Prezzo di applicazione						
Euro / dmc 2,09						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
33	Analisi PR.Z.12 (Base) Sistema di verniciatura di piedritti e volte di gallerie con pittura di fondo acrilica e successiva finitura eposi-silossanica					
	1 - SL.1.250 - Impianto robotizzato per verniciature in galleria - 2h/1000mq 2/1000	h	0,0020	313,76	0,63	10,73
	2 - SL.1.001.d - AUTOCARRO O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 151 A 180 Q.LI - 2h/1000mq 2/1000	h	0,0020	71,75	0,14	44,66
	3 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA - 1h/1000mq 1/1000	h	0,0010	65,78	0,07	48,71
	4 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) - 2h/1000mq 2/1000	h	0,0020	29,34	0,06	100,00
	5 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) - 2h/1000mq 2/1000	h	0,0020	24,64	0,05	100,00
	6 - CE.30.010 - VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA - 1lt/12mq 1/12	lt	0,0833	103,57	8,63	0,00
	7 - CE.30.005.a - VERNICE ACRILICA - PER GALLERIE - 1lt/5mq 1/1,65	lt	0,6061	8,32	5,04	0,00
	Totale Parziale				14,62	
	Spese Generali 15,00%				2,19	
	Utile Impresa 10,00%				1,68	
	Totale analizzato	mq	1,00		18,49	1,48
	Prezzo di applicazione Euro / mq 18,49					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
34	Analisi PR.Z.13 (Base)					
	Onere di pulizia e riordino in galleria prima della riapertura al traffico					
	1 - CE.1.13 - OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) 2*4	h	8,0000	30,02	240,16	100,00
	2 - CE.1.14 - MANOALE (OPERE MURARIE IN GALLERIA) 2*4	h	8,0000	27,10	216,80	100,00
	3 - SL.1.001.m - AUTOCARRO AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15	h	4,0000	79,80	319,20	38,70
	4 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA	h	2,0000	65,78	131,56	48,71
	5 - SL.1.030.a - PALA CARICATRICE DA HP 70 (55 KW)	h	4,0000	53,71	214,84	59,13
	6 - SL.1.475 - SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5	h	8,0000	60,69	485,52	0,00
	Totale Parziale				1.608,08	
	Spese Generali 15,00%				241,21	
	Utile Impresa 10,00%				184,93	
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		2.034,22	37,93
	Prezzo di applicazione					
	Euro / Cadauno 2.034,22					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
35	Analisi PR.Z.14 (Base)					
	Impermeabilizzazione di giunti di conci in galleria a mezzo di fresatura, posa bandella in hypalon con due profili in inox laterali					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 10/(3*24)	h	0,1389	29,34	4,08	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 10/(3*24)	h	0,1389	27,29	3,79	100,00
	3 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA 10/(3*24)	h	0,1389	65,78	9,14	48,71
	4 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA 10/(3*24)	h	0,1389	14,20	1,97	50,08
	5 - OFF.MAT.09 - (da offerta) Manto impermeabile sintetico in Hypalon	m	1,0000	17,71	17,71	0,00
	6 - CE.2.21 - ADESIVO EPOSSIDICO	kg	1,0000	13,44	13,44	0,00
	Totale Parziale				50,13	
	Spese Generali 15,00%				7,52	
	Utile Impresa 10,00%				5,77	
	Totale analizzato	m	1,00		63,42	20,98
	Prezzo di applicazione					
	Euro / m 63,42					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
36	Analisi PR.Z.15 (Base)					
	Fornitura e posa in opera di membrana polimerica					
	1 - CE.1.1.11 - CAPO SQUADRA (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 1gg*8h/250mq 8*1/300	h	0,0267	34,00	0,91	100,00
	2 - CE.1.1.12 - OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 1gg*8h/250mq 8*1/300	h	0,0267	32,27	0,86	100,00
	3 - CE.1.1.13 - OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 2*1gg*8h/250mq 2*8*1/300	h	0,0533	30,02	1,60	100,00
	4 - CE.1.1.14 - MANOVALE (OPERE MURARIE IN GALLERIA) - 2*1gg*8h/250mq 2*8*1/300	h	0,0533	27,10	1,44	100,00
	5 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw) - 1gg*8h/250mq 1*6/300	h	0,0200	29,43	0,59	26,09
	6 - SL.1.055.b - - POMPA PER CALCESTRUZZI PER IMPIEGO IN GALLERIA - 1gg*8h/250mq 1*6/300	h	0,0200	53,89	1,08	65,77
	7 - SL.1.174.b* - SPRUZZATRICE PER CALCESTRUZZO IN SOTTERRANEO - 1gg*8h/250mq 1*6/300	h	0,0200	66,39	1,33	0,00
	8 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA - 1gg*8h/250mq 2/300	h	0,0067	65,78	0,44	48,71
	9 - SL.1.001.a - AUTOCARRO AUTOCARRO O FURGONE DELLA PORTATA FINO A 15 Q.LI - 1gg*8h/250mq 1/300	h	0,0033	45,41	0,15	71,33
	10 - SL.1.001.m - AUTOCARRO AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE PORTATA FINO A MC 15 - 1gg*8h/250mq 1/300	h	0,0033	79,80	0,26	38,70
	11 - OFF.MAT.05 - (da offerta) Membrana polimerica per l'impermeabilizzazione di gallerie - 4kg/mq	kg	3,5000	8,00	28,00	0,00
	Totale Parziale				36,66	
	Spese Generali 15,00%				5,50	
	Utile Impresa 10,00%				4,22	
	Totale analizzato	mq	1,00		46,38	13,14
Prezzo di applicazione						
Euro / mq 46,38						



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
37	Analisi PR.Z.16 (Base)					
	Esecuzione di battitura e disgaggio manuale anche con l'ausilio di martelli demolitori					
	1 - CE.1.12 - OPERAIO SPECIALIZZATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA)	h	8,0000	32,27	258,16	100,00
	2 - CE.1.13 - OPERAIO QUALIFICATO (OPERE MURARIE IN GALLERIA)	h	8,0000	30,02	240,16	100,00
	3 - SL.1.023 - PIATTAFORMA AEREA	h	8,0000	65,78	526,24	48,71
	4 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA	h	8,0000	14,20	113,60	50,08
	5 - SL.1.070 - MOTOCOMPRESSORE COMPLETO DI MOTORE DA HP 90 (65 kw)	h	8,0000	29,43	235,44	26,09
	6 - SL.1.080.b - MARTELLO DEMOLITORE DA APPLICARE A MOTOCOMPRESSORE PER LA PRODUZIONE DI ARIA COMPRESSA - PER ARIA RESA FINO A 3000 L/MIN	h	8,0000	1,23	9,84	0,00
	7 - SL.1.475 - SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5 1/2	h	0,5000	60,69	30,35	0,00
	Totale Parziale				1.413,79	
	Spese Generali 15,00%				212,07	
	Utile Impresa 10,00%				162,59	
	Totale analizzato	giorno	1,00		1.788,45	48,81
	Prezzo di applicazione					
	Euro / giorno 1.788,45					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
38	Analisi PR.Z.17 (Base)					
	Fornitura e posa in opera del rivestimento riflettente in galleria					
	1 - OFF.LAV.07 - (da offerta) Fornitura e posa di rivestimento riflettente in galleria	mq	1,0000	438,00	438,00	20,00
	Totale Parziale				438,00	
	Spese Generali 15,00%				65,70	
	Utile Impresa 10,00%				50,37	
	Totale analizzato	mq	1,00		554,07	15,81
	Prezzo di applicazione					
	Euro / mq 554,07					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
39	Analisi PR.Z.18 (Base)					
	Calcestruzzo "reoplastico" a ritiro compensato SCC					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 3*1/1000	h	0,0030	29,34	0,09	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 3*1/1000	h	0,0030	27,29	0,08	100,00
	3 - CE.0.02 - Calcestruzzo reoplastico fibrorinforzato C45/55 a basso modulo elastico 1/1000	mc	0,0010	500,00	0,50	0,00
	4 - SL.1.055.a - POMPA PER CALCESTRUZZI PER IMPIEGO ALL'APERTO 3*1/1000	h	0,0030	47,50	0,14	63,11
	5 - SL.1.175.a - VIBRATORE AD AGO PER IMPIEGO ALL'APERTO (MAGG. PER C.A.) 3*1/1000	h	0,0030	33,72	0,10	91,20
	Totale Parziale				0,91	
	Spese Generali 15,00%				0,14	
	Utile Impresa 10,00%				0,11	
	Totale analizzato	dmc	1,000		1,16	30,13
	Prezzo di applicazione Euro / dmc 1,16					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
40	Analisi PR.Z.20 (Base)					
	Rimozione e smaltimento di scarichi su viadotti					
	1 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 2*10/60	h	0,3333	27,29	9,10	100,00
	2 - SL.1.001.o - AUTOCARRO AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) 10/60	h	0,1667	154,72	25,79	38,92
	3 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA 10/60	h	0,1667	14,20	2,37	50,08
	4 - SL.1.400 - SMERIGLIATRICE PER METALLI COMPLETA DI ACCESSORI 10/60	h	0,1667	0,99	0,17	0,00
	5 - PR.DI.63 - CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. (ANAS E.08.005.17.02.03*) PLASTICA	q	0,0500	7,59	0,38	0,00
					37,81	
					5,67	
					4,35	
	Totale Parziale				47,83	42,49
	Spese Generali 15,00%					
	Utile Impresa 10,00%					
	Totale analizzato	Cadauno	1,00			
	Prezzo di applicazione					
	Euro / Cadauno 47,83					



Autostrada del Brennero S.p.a.

Via Berlino 10

38121 - Trento

Accordo quadro relativo ai lavori di ordinaria manutenzione per il risanamento delle opere d'arte presenti lungo l'Autostrada del Brennero

n. 58/23

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
41	Analisi PR.Z.21 (Base)					
	Rimoziome e posa in opera di tubazioni in GFK					
	1 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) 15/60	h	0,2500	29,34	7,34	100,00
	2 - CE.1.03 - OPERAIO QUALIFICATO (ALL'APERTO) 15/60	h	0,2500	27,29	6,82	100,00
	3 - SL.1.001.o - AUTOCARRO AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) 15/60	h	0,2500	154,72	38,68	38,92
	4 - SL.1.071.b - GRUPPO ELETTROGENO GRUPPO ELETTROGENO DA 11 KVA FINO A 25 KVA 15/60	h	0,2500	14,20	3,55	50,08
	5 - SL.1.400 - SMERIGLIATRICE PER METALLI COMPLETA DI ACCESSORI 15/60	h	0,2500	0,99	0,25	0,00
	6 - PR.DI.63 - CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO. (ANAS E.08.005.17.02.03*) PLASTICA	q	0,0500	7,59	0,38	0,00
	Totale Parziale				57,02	
	Spese Generali 15,00%				8,55	
	Utile Impresa 10,00%				6,56	
	Totale analizzato	ml	1,00		72,13	42,97
Prezzo di applicazione						
Euro / ml 72,13						