

autostrada del brennero

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

5.1

STIMA DEI LAVORI

Costi per la sicurezza

0	08/02/24	EMISSIONE	A. Magnago	A. Magnago	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						

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	80,000		24'299,11
	Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	170,000		
	SOMMANO m	250,000	191,14	47'785,00
5 / 55 A.S.C.A.200.d	Ponteggio a servizio del solo cordolo dell'impalcato - Noleggio. Compenso per la realizzazione e l'uso di ponteggio di tipo sospeso, sia di tipo modulare che fuori standard, sia ad elementi predefiniti che a tubi e giunti e/o a cavalletti, compl ... lla zona di intervento in cui è necessario l'utilizzo del ponteggio. Per ogni mese o frazione di noleggio del ponteggio. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1	48,000 32,000		
	A R I P O R T A R E	80,000		72'084,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	80,000		72'084,11
6 / 56 A.SC.A.230.a	Viadotto Gries 2	170,000		
	Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon)			
	Viadotto Belprato (Novale)			
	Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena)			
	Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma)			
	Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi)			
	Viadotto Torcolo 2			
	Viadotto Castelfinestra (1 e 2)			
	Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone			
	Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner			
	Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8			
	Viadotto Tisana - cordoli			
	Viadotto Tisana - soletta			
	Viadotto Tisana - giunti			
	Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi			
	Galleria Cardano canna nord			
	Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero			
	Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000			
	Opere Varie	250,000	20,34	5'085,00
	Galleria Tusch canna nord e sud			
SOMMANO m x 30 gg				
Realizzazione di torre scala - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione Compenso per la realizzazione di torre scala in acciaio componibile, installata in adiacenza ad una pila del viadotto, composta sia da elementi di tipo modulare che fuori standard, ... nte efficiente. Realizzazione di torre scala - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione A metro di altezza. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti	20,000			
				10,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	50,000		77'169,11
7 / 57 A.S.C.A.230.b	Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud			
	SOMMANO m	50,000	623,76	31'188,00
	Noleggio di torre scala Noleggio mensile di torre scala in acciaio componibile, installata in adiacenza ad una pila del viadotto, composta sia da elementi di tipo modulare che fuori standard, completa in ... e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica. Noleggio di torre scala A metro di altezza. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 - Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	20,000 10,000		
	SOMMANO m*mese	50,000	73,45	3'672,50
8 / 58 A.S.C.A.240.a	Installazione di piattaforma montacarichi - Trasporto A/R, montaggio, smontaggio e movimentazione Compenso per l'installazione e l'uso di piattaforma di trasporto per cose e persone modello GEDA 500 Z/ZP installata in adiacenza alla scala a rampe posizionata sulla pila del viad ...			
	A R I P O R T A R E			112'029,61

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,000		143'895,61
10 / 64 A.SL.1.001.o	Ponte Medres 3			
	Ponte sul rio Val Secca			
	Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521			
	Ponte Funes 1 (Ponte Tiso)			
	Viadotto Funes 2 (Ponte Funes)			
	Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon)			
	Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A			
	Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D			
	Viadotto Angria 1			
	Viadotto Angria 2			
	Viadotto Angria 3			
	Viadotto Gries 1			
	Viadotto Gries 2			
	Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon)			
	Viadotto Belprato (Novale)			
	Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena)			
	Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma)			
	Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi)			
	Viadotto Torcolo 2			
	Viadotto Castelfinestra (1 e 2)			
	Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone			
	Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner			
	Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8			
	Viadotto Tisana - cordoli	1,000		
	Viadotto Tisana - soletta			
	Viadotto Tisana - giunti			
	Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi			
	Galleria Cardano canna nord			
	Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero			
	Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000			
	Opere Varie			
	Galleria Tusch canna nord e sud			
	SOMMANO mese	3,000	2'241,14	6'723,42
	AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE)			
	AUTOCARRO DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE)			
	Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3)			
	Viadotto Medres 2 - 1 trave			
	Viadotto Ponticolo 1			
	Semiviadotto Ponticolo 1-2	150,000		
	Semiviadotto Ponticolo 3			
	Viadotto Ponticolo 4-5	300,000		
	Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6			
	Viadotto e semiviadotto Lurches 1			
	Ponte Campo Trens	150,000		
	Ponte Medres 1	100,000		
	Ponte Medres 2	100,000		
	Ponte Medres 2 - giunti			
	Ponte Medres 3	100,000		
	Ponte sul rio Val Secca			
	Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521			
	Ponte Funes 1 (Ponte Tiso)	100,000		
	Viadotto Funes 2 (Ponte Funes)	100,000		
	Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon)			
	Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A			
	Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D			
	Viadotto Angria 1			
	Viadotto Angria 2			
	Viadotto Angria 3			
	Viadotto Gries 1	100,000		
	Viadotto Gries 2	100,000		
	Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon)	200,000		
	Viadotto Belprato (Novale)			
	Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena)			
	Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma)			
	Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi)	100,000		
	A R I P O R T A R E	1'600,000		150'619,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'600,000		150'619,03
	Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	100,000 200,000		
	SOMMANO h	1'900,000	152,20	289'180,00
11 / 65 A.SL.1.023	PIATTAFORMA AEREA PIATTAFORMA AEREA Compreso operatore, carburante ed ogni altro onere Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 - Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	200,000 50,000 150,000 50,000 100,000 50,000 150,000 50,000 50,000 50,000 150,000 150,000 50,000 50,000 100,000 100,000 100,000 300,000 150,000 300,000 100,000 100,000 150,000 150,000 150,000 150,000 200,000 200,000 200,000 150,000 300,000 150,000		
	SOMMANO h	3'850,000	70,05	269'692,50
	A R I P O R T A R E			709'491,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			709'491,53
12 / 6 A.CPT.RECG02040	RECINZIONE REALIZZATA CON RETE PLASTICA STAMPATA Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di mt 1,00 con altezza fino a mt 2,00 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	880,000		
	SOMMANO ml	880,000	10,10	8'888,00
13 / 7 A.CPT.RECG02050	DELIMITAZIONE DI ZONE CON TRANSENNE METALLICHE - nolo Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Nolo per un mese posa e rimozione. SEGREGAZIONE AREE SEGREGAZIONE AREE	430,000 20,000		
	SOMMANO ml	450,000	3,85	1'732,50
14 / 8 A.CPT.RECG02051	DELIMITAZIONE DI ZONE CON TRANSENNE METALLICHE - posa e rimozione Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione. SEGREGAZIONE AREE	440,000		
	SOMMANO ml	440,000	1,29	567,60
15 / 9 A.CPT.RECG05110	CANCELLO CARRABILE IN TUBO TIPO PONTEGGIO Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, con una ripresa antiruggine, in opera, compresi pilastri metallici di sostegno. Altezza m. 2, peso indicativo 25 Kg./mq.CLASSE 4a COMPLESSO LOGISTICO DI APPOGGIO	67,500		
	SOMMANO ml	67,500	153,35	10'351,13
16 / 10 A.CPT.RECG05120	PORTONCINO ACCESSO PEDONALE Portoncino per l'accesso pedonale con telaio metallico saldato e rivestito con rete metallica o lamiera grecata, dato in opera con una ripresa antiruggine, compreso controtelaio metallico alt.m.2,largh.m.1 peso indicativo kg. 25/mq.Classe 4a COMPLESSO LOGISTICO CARRABILE	27,000		
	SOMMANO cadauno	27,000	153,35	4'140,45
17 / 63 A.ELINT.01.010	ACQUISTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PORTALE PER SAGOMA LIMITE Acquisto, montaggio e smontaggio portale provvisorio per individuare la sagoma limite a protezione di linee aeree esterne sotto ai 15,00 m costituito da due elementi lignei e da una fune in fibra della larghezza dell'area di lavoro.	15,000		
	SOMMANO cadauno	15,000	459,93	6'898,95
18 / 11 A.CPT.BAR001	NOLO DI BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO O UFFICIO Nolo di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevato da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannell ... - dim. mt 2,40x6,40x2,40 - compreso montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls di appoggio - nolo mensile. COMPLESSO LOGISTICO DI APPOGGIO COMPLESSO LOGISTICO DI APPOGGIO	27,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	28,000	348,34	9'753,52
19 / 12	NOLO DI BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO-SANITARI			
	A R I P O R T A R E			751'823,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			751'823,68
A.CPT.BAR003	Nolo di box di cantiere uso servizi igienico-sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponat ... - dim. mt 2,80x5,40x2,40 - compreso montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls di appoggio - nolo mensile. COMPLESSO LOGISTICO DI APPOGGIO COMPLESSO LOGISTICO DI APPOGGIO	27,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	28,000	311,81	8'730,68
20 / 13 A.SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE - I° mese Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. COMPLESSI LOGISTICI DI ADERENZA	44,000		
	SOMMANO cadauno	44,000	289,00	12'716,00
21 / 14 A.SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE - dal primo mese in poi Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Il ... per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. COMPLESSI LOGISTICI DI ADERENZA	1,000		
	SOMMANO cadauno	1,000	70,30	70,30
22 / 67 A.ELINT.04.010	NOLEGGIO CAMPER O ROULOTTE Noleggio di camper o roulotte per servizi di cantiere comprensivo di 100 km al giorno	165,000		
	SOMMANO g	165,000	94,12	15'529,80
23 / 15 A.SIC.02.01.055.b	TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA Protezione per tutta la durata del cantiere della sommità delle barre di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene ... n efficienza per tutta la durata del cantiere. Saranno misurati il numero dei tappi impiegati. Diametro ferri 18-32 mm.	17'600,000		
	SOMMANO cadauno	17'600,000	0,50	8'800,00
24 / 16 A.CPT.PONK01140	PARAPETTO A TUBO GIUNTO Parapetto normale con elementi a tubo/giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola, fermapiEDE, fissaggio alle strutture. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. CLASSE 4a.	3'800,000		
	SOMMANO ml	3'800,000	6,01	22'838,00
25 / 17 A.CPT.PROK01210	PROTEZIONE APERTURE - TAVOLATO IN LEGNO Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Nolo per un anno del solo materiale. CLASSE 4a.	440,000		
	SOMMANO m2	440,000	8,97	3'946,80
26 / 18 A.CPT.PROK01211	PROTEZIONE APERTURE - TAVOLATO IN LEGNO Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. Montaggio e smontaggio in opera.	440,000		
	A R I P O R T A R E	440,000		824'455,26

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'064'495,49
45 / 2 A.ELINT.01.010	APPRESTAMENTI (allegato XV punto 4.1.1 lett. a) D.Lgs. 81/2008) (Cat 1) ACQUISTO, MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PORTALE PER SAGOMA LIMITE Acquisto, montaggio e smontaggio portale provvisorio per individuare la sagoma limite a protezione di linee aeree esterne sotto ai 15,00 m costituito da due elementi lignei e da una fune in fibra della larghezza dell'area di lavoro.	15,000		
	SOMMANO cadauno	15,000	459,93	6'898,95
46 / 3 A.SC.A.20.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY. Nolo di barriera per un mese Compenso per l'utilizzo di barriera tipo New Jersey del tipo sia centrale che laterale costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato, certificata, completa ... mese. Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo New Jersey. Classe 4a. Nolo per un mese. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 - Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	100,000 120,000		
	SOMMANO m x 30 gg	620,000	4,12	2'554,40
47 / 4 A.SC.A.20.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY. Posa e rimozione			
	A R I P O R T A R E			1'073'948,84

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'090'713,64
49 / 32 D.ELINT.17.060	PROTEZIONE COLLETTIVA (allegato XV punto 4.1.1 lett. d) D.Lgs. 81/2008) (Cat 4) Realizzazione chiusura corsia di marcia o sorpasso su autostrada a due corsie Compenso fisso per la realizzazione di chiusura di corsia di marcia o sorpasso su autostrada a 2 corsie, come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi s ... osa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	15,000 15,000 30,000 15,000 10,000 10,000 5,000 10,000 10,000 10,000 3,000 3,000 3,000 10,000 10,000 20,000 3,000 3,000 10,000 10,000 20,000 15,000 30,000 15,000 30,000		
	SOMMANO n.	310,000	865,16	268'199,60
50 / 33 D.ELINT.17.135	Guardiania di deviazione Compenso per la guardiania di deviazione su autostrada a 2 corsie, come da schemi allegati facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici per la posa e rimozione del ... i anche in orario notturno, dalle ore 22,00 alle ore 6,00. Per tale prestazione non sarà applicato il compenso notturno. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6	150,000 150,000 300,000		
	A R I P O R T A R E	600,000		1'358'913,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	600,000		1'358'913,24
	Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2 Viadotto Angria 3 Viadotto Gries 1 Viadotto Gries 2 Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon) Viadotto Belprato (Novale) Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena) Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma) Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi) Viadotto Torcolo 2 Viadotto Castelfinestra (1 e 2) Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8 Viadotto Tisana - cordoli Viadotto Tisana - soletta Viadotto Tisana - giunti Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi Galleria Cardano canna nord Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000 Opere Varie Galleria Tusch canna nord e sud	150,000 100,000 100,000 50,000 100,000 100,000 100,000 30,000 30,000 30,000 100,000 100,000 200,000 30,000 30,000 100,000 100,000 200,000 150,000 200,000 150,000 100,000 150,000 150,000 300,000 150,000		
	SOMMANO h	3'650,000	51,04	186'296,00
51 / 34 D.ELINT.17.145	Compenso per posa e rimozione di segnaletica verticale 1+1 Compenso fisso per la realizzazione di deviazione di carreggiata su autostrada a 2 corsie (1+1), come da schema allegato facente parte del "Quaderno di procedure e schemi segnaletici ... osa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - l'abbattimento al termine delle lavorazioni. Viadotto Ceves 1 - 2 travi (T8-I2 ; T8-I3) Viadotto Medres 2 - 1 trave Viadotto Ponticolo 1 Semiviadotto Ponticolo 1-2 Semiviadotto Ponticolo 3 Viadotto Ponticolo 4-5 Viadotto e semiviadotto Ponticolo 6 Viadotto e semiviadotto Lurches 1 Ponte Campo Trens Ponte Medres 1 Ponte Medres 2 Ponte Medres 2 - giunti Ponte Medres 3 Ponte sul rio Val Secca Opera n° 43 – Ponte obliquo L=9.50, km 27,521 Ponte Funes 1 (Ponte Tiso) Viadotto Funes 2 (Ponte Funes) Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon) Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D Viadotto Angria 1 Viadotto Angria 2			
	A R I P O R T A R E			1'545'209,24

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	130,000		1'603'960,79
	Viadotto Funes 3 (Viadotto Gudon)			
	Opera n° 87 Viadotto pista F-E-A	3,000		
	Opera n° 88 Viadotto pista A-B-D	3,000		
	Viadotto Angria 1	3,000		
	Viadotto Angria 2	2,000		
	Viadotto Angria 3	3,000		
	Viadotto Gries 1	10,000		
	Viadotto Gries 2	10,000		
	Viadotto Agnello 1 (Villandro) e Agnello 2 (Lajon)	20,000		
	Viadotto Belprato (Novale)			
	Viadotto Gardena 2 (Ponte Gardena)	3,000		
	Viadotto Gardena 3 (Viadotto Colma)	3,000		
	Viadotto Torcolo 1 (Viadotto Siusi)	10,000		
	Viadotto Torcolo 2	10,000		
	Viadotto Castelfinestra (1 e 2)	20,000		
	Opera n° 127 Ponte su Rio Griesbaner pista BZ-Bressanone			
	Opera n° 128 Ponte su Rio Griesbaner			
	Opera n° 305 bis Sottopasso ANAS n°8			
	Viadotto Tisana - cordoli			
	Viadotto Tisana - soletta			
	Viadotto Tisana - giunti	20,000		
	Opera n° 273 Sovrappasso per la S.P. Calmasino Ronchi	15,000		
	Galleria Cardano canna nord			
	Interventi vari sulle gallerie tra Trento e Brennero			
	Stazione di Bressanone Nord progressiva km 38+000			
	Opere Varie	30,000		
	Galleria Tusch canna nord e sud			
	SOMMANO giorni	295,000	61,02	18'000,90
55 / 38 D.ELINT.17.005	Compenso per lavoro notturno - sovrapprezzo Compenso da applicarsi agli articoli d'elenco prezzi per compensare lo svolgimento delle lavorazioni eseguite in orario notturno, dalle ore 22,00 alle ore 6,00. Il compenso sarà ap17.065; D.ELINT.17.070; D.ELINT.17.075; D.ELINT.17.145; D.ELINT.17.165; D.ELINT.17.105; D.ELINT.17.125; D.ELINT.17.115) D.ELINT.17.060 D.ELINT.17.145 D.ELINT.17.020 D.ELINT.17.025 D.ELINT.13.220	268'199,600 50'831,550 3'432,000 4'488,000 18'000,900		
	SOMMANO per ogni euro	344'952,050	0,15	51'742,81
56 / 39 D.SIC.04.01.001.c	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente a base solvente per strisce continue e discontinue da cm 25 Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... avoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto per strisce continue e discontinue da cm 25 di colore giallo.	4'500,000		
	SOMMANO m	4'500,000	0,60	2'700,00
57 / 40 D.SIC.04.01.005.a	Cancellazione di segnaletica orizzontale con impiego di attrezzatura abrasiva per strisce continue e discontinue Cancellazione di segnaletica orizzontale con impiego di attrezzatura abrasiva per strisce continue e discontinue compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche ... compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato per strisce continue e discontinue.	4'500,000		
	SOMMANO m	4'500,000	1,80	8'100,00
	A R I P O R T A R E			1'684'504,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'684'504,50
58 / 42 D.SIC.04.02.01.02.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 lato/diam. cm 90 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, ... e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Lato/diam. 90 cm - per il primo mese o frazione PISTE + VIABILITA SOTTOPASSI AREE LOGISTICHE AREE LOGISTICHE	80,000 54,000 2,000 SOMMANO cad 136,000	27,12	3'688,32
59 / 43 D.SIC.04.02.05.03.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 90 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE Segnale circolare o romboidale in lamiera di alluminio 25/10 pell. cl. 2 diam./lato cm 90 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, i ... e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Diam./lato cm 90 - per il primo mese o frazione PISTE + VIABILITA SOTTOPASSI AREE LOGISTICHE AREE LOGISTICHE	80,000 54,000 2,000 SOMMANO cad 136,000	43,06	5'856,16
60 / 44 D.SIC.04.02.10.01.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE - PER MESE O FRAZIONE Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio 25/10 fino a 0,25 mq di superficie scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella ... enza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. Fino a 0,25 mq di superficie - per il primo mese o frazione PISTE + VIABILITA SOTTOPASSI AREE LOGISTICHE AREE LOGISTICHE	20,000 13,500 0,500 SOMMANO m² 34,000	64,91	2'206,94
61 / 60 D.ELINT.17.225	Posa e rimozione segnali linee elettriche e cavalcavia Compenso fisso per la posa in opera di coppia di segnali di pericolo altezza cavalcavia o linee elettriche. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il prelievo, il carico, ... osa e rimozione della segnaletica temporanea" di Autostrada del Brennero; - l'abbattimento al termine delle lavorazioni.	30,000 SOMMANO n. 30,000	54,00	1'620,00
62 / 61 D.ELINT.17.230	Fornitura di un segnale di pericolo altezza cavalcavia o ... edato di una coppia di batterie 6V 50Ah per funzionamento. Fornitura di un segnale di pericolo altezza cavalcavia o linee elettriche, dimensioni cm 90x135, costruito in vetroresina, dello spessore di 38/10, tagliati a misura con raggio las ... normativa UNI EN 12352 classe L8L, il tutto dovrà essere corredato di una coppia di batterie 6V 50Ah per funzionamento.	30,000 SOMMANO n. 30,000	340,82	10'224,60
63 / 62 D.ELINT.01.020	Moviere - Operaio Qualificato Operaio Qualificato - moviere. PISTE + VIABILITA SOTTOPASSI	250,000 SOMMANO h 250,000	30,84	7'710,00
	A R I P O R T A R E			1'715'810,52

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.

COMMITTENTE: Autostrada del Brennero S.p.A.