

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

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 03.05.00 | COMPUTI<br>Sommario<br>— |
|----------|--------------------------|

|                  |         |   |  |   |               |
|------------------|---------|---|--|---|---------------|
| 0                | 09/2023 | EMISSIONE   | M. SALIZZONI   | M. CLEMENTEL  | C. COSTA      |
| REVISIONE:       | DATA:   | DESCRIZIONE:  | REDAZIONE:   | VERIFICA:   | APPROVAZIONE: |
| DATA PROGETTO:   |         |  | <div>SERVIZIO<br/>CENTRI DI SICUREZZA<br/>AUTOSTRADALE</div> | PROGETTISTA:  |               |
| SETTEMBRE 2023   |         |   |  | <div>ORDINE DEGLI INGEGNERI<br/>DELLA PROV. DI BOLZANO<br/>Dott. Ing. CARLO COSTA<br/>Nr. 891<br/>INGENIEURKAMMER<br/>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**

## **SOMMARIO**



## SOMMARIO

| ARTICOLO     |                                  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO    |            |
|--------------|----------------------------------|--|-----------|-----------------|------------|------------|
| N.           | CODICE                           |  |           |                 |            |            |
| 1            | A.01.001.*                       | SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA  | mc        | 350,7600        | 3,840000   | 1.346,92   |
| 2            | A.02.001<br>A.02.001.c.*         | PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA<br>- DEI RILEVATI SENZA SOSTITUZIONE TERRENI A1/A3  | mq        | 307,6800        | 0,610000   | 187,68     |
| 3            | A.02.003<br>A.02.003.a.*         | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE<br>- AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.  | mc        | 138,6000        | 18,690000  | 2.590,43   |
| 4            | A.02.004<br>A.02.004.a           | FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE<br>- FORNITO DALL'IMPRESA  | mc        | 41,7600         | 23,850000  | 995,98     |
| 5            | A.02.007<br>A.02.007.a           | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO<br>- APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3   | mc        | 180,3600        | 1,830000   | 330,06     |
| 6            | B.01.001<br>B.01.001.a.*         | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A 2 M<br>- A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00   | mc        | 352,8000        | 8,120000   | 2.864,74   |
| 7            | B.04.001                         | CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI  | mq        | 705,3200        | 23,290000  | 16.426,90  |
| 8            | B.05.030                         | ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  | kg        | 26.808,6000     | 1,680000   | 45.038,45  |
| 9            | D.01.017<br>D.01.017.i           | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)<br>- CON BITUME MODIFICATO HARD  | mc        | 88,2000         | 217,090000 | 19.147,34  |
| 10           | D.01.036<br>D.01.036.a.*         | STRATO DI USURA DRENANTE<br>- CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM  | mqx4cm    | 1.306,2000      | 13,050000  | 17.045,91  |
| 11           | D.01.043.2<br>D.01.043.2.a       | MANO DI ANCORAGGIO O MANO DI ATTACCO<br>MANO D'ATTACCO<br>- IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA   | mq        | 2.612,4000      | 1,010000   | 2.638,52   |
| 12           | D.01.052.**                      | FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO   | m³        | 239,4000        | 53,000000  | 12.688,20  |
| 13           | D.21.05.0430.015                 | (P.A.T. D.21.05.0430.015) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C20/25  | mc        | 215,2600        | 155,800000 | 33.537,51  |
| 14           | D.21.05.0430.030                 | (P.A.T. D.21.05.0430.030) CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. RESISTENZA C30/37  | mc        | 499,8000        | 167,400000 | 83.666,52  |
| 15           | D.21.05.0440<br>D.21.05.0440.010 | (P.A.T. D.21.05.0440) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA<br>(P.A.T D.21.05.0440.010) per classe di consistenza S4   | mc        | 499,8000        | 11,580000  | 5.787,68   |
| 16           | D.21.05.0450<br>D.21.05.0450.090 | (P.A.T. D.21.05.0450) SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE<br>(P.A.T D.21.05.0450.090) per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2)  | mc        | 499,8000        | 21,430000  | 10.710,71  |
| 17           | F.01.019.1<br>F.01.019.1.a       | RIVESTIMENTO DI SCARPATE<br>MEDIANTE IDROSEMINA<br>- CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO  | mq        | 186,7200        | 1,280000   | 239,00     |
| 18           | PR.DI<br>PR.DI.10                | CONFERIMENTO DI MATERIALI DI RISULTA DA QUALIFICARSI COME RIFIUTI IN DISCARICA/IMPIANTO/ATTIVITA' DI RECUPERO O DI SMALTIMENTO AUTORIZZATO.<br>(ANAS E.08.005.17.03.02*) CONFERIMENTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO AI SENSI DEL D.LGS. 152/06 E S.M.I. DI RIFIUTI COSTITUITI DA CONGLOMERATO BITUMINOSO IN CROSTE |           |                 |            |            |
| A RIPIANTARE |                                  |  |           |                 |            | 255.242,55 |



## SOMMARIO

| ARTICOLO |                        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI   | QUANTITA'      | PREZZO UNITARIO     | IMPORTO       |
|----------|------------------------|--|----------------|---------------------|---------------|
| N.       | CODICE                 |  |                |                     |               |
|          |                        | RIPORTO  |                |                     | 255.242,55    |
|          |                        | SELEZIONATE E/O FRESATO E/O FORME SIMILARI.  |                |                     |               |
| 19       | PR.DI.30               | q<br>MATERIALI DI MATRICE TERROSA - I CUI VALORI CHIMICO-ANALITICI NON ECCEDEANO I LIMITI PREVISTI DALLA TAB. 1 COLONNA B ALL. 5   | 5.506,2000     | 1,270000            | 6.992,87      |
| 20       | PR.DI.50               | q<br>(ANAS A.01.010*) SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI ED ALLE DEMOLIZIONI PER IL TRASPORTO IN IMPIANTO DI SMALTIMENTO/RECUPERO A DISTANZA (SOLA ANDATA) SUPERIORE A 50 KM DAL LUOGO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE DI RISULTA | 13.367,6400    | 2,530000            | 33.820,13     |
|          |                        | m <sup>3</sup> x km  | 47.148,0000    | 0,250000            | 11.787,00     |
| 21       | PR.G.60<br>PR.G.60.b   | Rimozione di sicurvia in acciaio.<br>Sicurvia in acciaio "tipo H2 o riqualificato".  |                |                     |               |
| 22       | PR.G.60.c              | m<br>Sicurvia in acciaio "tipo H3s".   | 24.290,0000    | 6,220000            | 151.083,80    |
|          |                        | m  | 1.900,0000     | 9,160000            | 17.404,00     |
| 23       | PR.G.100<br>PR.G.100.b | 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.<br>Fornitura.                        |                |                     |               |
| 24       | PR.G.100.c             | kg<br>Posa.  | 52.500,0000    | 3,170000            | 166.425,00    |
|          |                        | kg   | 52.500,0000    | 0,640000            | 33.600,00     |
| 25       | PR.G.110<br>PR.G.110.b | Fornitura ed installazione su terrapieno di barriera stradale di sicurezza in acciaio tipo Corten o zincato.<br>Fornitura.   |                |                     |               |
| 26       | PR.G.110.c             | kg<br>Posa.  | 2.385.900,0000 | 3,170000            | 7.563.303,00  |
| 27       | PR.M.230               | kg<br>Fornitura e applicazione di vernici antievaporazione (curing in solvente organico) per una accurata stagionatura del conglomerato cementizio   | 2.385.900,0000 | 0,530000            | 1.264.527,00  |
| 28       | PR.Z.01                | mq<br>RICONOSCIMENTO ONERI PER LA PREDISPOSIZIONE NEL CORDOLO DI FORI PER L'ALLOGGIAMENTO DELLA BARRIERE DI SICUREZZA  | 1.722,0000     | 6,640000            | 11.434,08     |
| 29       | PR.Z.02                | Cadauno<br>FORNITURA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."   | 336,0000       | 25,230000           | 8.477,28      |
| 30       | PR.Z.03                | Cadauno<br>POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO AUSILIARIO "S.C.Re.W.S."   | 8.729,0000     | 91,080000           | 795.037,32    |
|          |                        | Cadauno  | 8.729,0000     | 41,820000           | 365.046,78    |
|          | T.10.001               | ONERI PER USO DELLE TURNAZIONI E PRESTAZIONI NOTTURNE/FESTIVE NELLE LAVORAZIONI<br>SOVRAPPREZZI NOTTURNO/FESTIVO<br>SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE  |                |                     |               |
| 31       | T.10.001.f             | - RELATIVO AI LAVORI VARI  |                |                     |               |
|          |                        | %  | 1.903.122,2852 | 0,150000            | 285.468,34    |
|          |                        |  |                | IMPORTO LAVORI Euro | 10.969.649,17 |