



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE




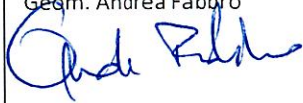

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA S.S. 421 DEI LAGHI DI MOLVENO E TENNO, AL Km. 3,150 CIRCA, NEL COMUNE DI SPORMAGGIORE



| | | | | |
|-----------------|--------------|---------------|------------|-----------|
| TITOLO | ELABORATO N. | FASE PROGETTO | TIPO ELAB. | CATEGORIA |
| COMPUTO METRICO | 04 | E | | |
| | | PARTE D'OPERA | N' PROG. | SCALA |

| | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|
| SUPPORTO TECNICO E SERVICE | DATA REDAZIONE: dicembre 2024 | COPIA N.: |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|

| | | |
|--|--|---|
| PROGETTISTA: (Responsabile del Settore 4) Dott. Ing. David Tamanini  | Visto: IL DIRETTORE DELL'UFFICIO  Dott. Ing. Italo Artico | Visto: IL SOSTITUTO DIRIGENTE (R.U.P.)  Dott. Ing. Filiberto Bolego |
|--|--|---|

| | | |
|---|--|---|
| REDATTA DA: Geom. Andrea Fabbro  | | TIMBRO  |
|---|--|---|



| | | |
|------------|--|--|
| NOME FILE: | | |
|------------|--|--|



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 A.01.05.0010 .005 | LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Tre ... ito sulla base del D.D. 12/2023 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali - dd. 05/04/2023. operaio specializzato per vari lavori non quantificabili | | | | | 16,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 16,00 | 40,13 | 642,08 |
| 2 A.02.02.0010 .005 | TRASPORTO MATERIALI INERTI, ROCCIOSI O DEMOLIZIONI OLTRE km 10 Compenso per il trasporto dei materiali inerti, rocciosi o da demol ... te i km 10 (da considerare la sola andata), valutato per ogni km o frazione. materiali inerti, lapidei o da demolizioni. totale smaltimenti | 430,00 | | | 10,000 | 4'300,00 70,79 | | |
| | SOMMANO t/km | | | | | 4'370,79 | 0,24 | 1'048,99 |
| 3 A.02.05.0030 .010 | ESCAVATORE CINGOLATO Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 60 kW per vari lavori di carico/scarico | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 79,85 | 958,20 |
| 4 A.02.10.0070 .020 | AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, i ... vamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t per vari lavori di trasporto | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 12,00 | 99,77 | 1'197,24 |
| 5 A.02.10.0080 .010 | CARRELLONE Nolo di carrellone per trasporto macchinari e/o materiali in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. carrellone trasporto macchinari (da abbinare alla voce A.2.10.70.50) per vari trasporti | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 5,00 | 8,96 | 44,80 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'891,31 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'891,31 |
| 6 A.02.15.0015 .010 | ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t per vari caricamenti | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 5,00 | 7,81 | 39,05 |
| 7 A.04.10.0016 .005 | IMP.REC. · MACERIE EDILI MISTE (laterizi, cementi, ceramiche ...) Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dal cantiere, ceramiche, calcinacci) · EER 17 01 07, EER 17 09 04 · contenuto di impurità (legname, metallo, plastica) fino al 20% da formulari | | | | | 380,54 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 380,54 | 16,39 | 6'237,05 |
| 8 A.04.10.0020 .005 | IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEMENTIZIO Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, provenienti dalle demolizioni · contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % da formulari | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 40,00 | 15,46 | 618,40 |
| 9 B.04.10.0005 .005 | MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di magrone per fondazioni in conglomerato cementizio dosato a 200 kg di cemento t ... el piano superiore, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SS 421 Km. 3,100 piano per muro | | 32,50 | 2,200 | 0,150 | 10,73 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 10,73 | 117,70 | 1'262,92 |
| 10 B.24.10.0025 .015 | FELTRO NON TESSUTO SEPARATORE PER OPERE IN TERRA E FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione, il rispetto della marcatura CE, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. peso 400 g/m ² rivestimento scarpata rivestimento tubo drenaggio | | | | | 250,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 30,16 | | |
| | | | | | | 280,16 | 2,38 | 666,78 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'715,51 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'715,51 |
| 11 D.11.05.0010 .005 | DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, es ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. - eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento muro esistente SS 421 Km. 3,100 | | 4,30 20,40 5,00 | 1,100 1,700 0,750 | 0,500 0,500 0,500 | 2,37 17,34 1,88 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 21,59 | 57,17 | 1'234,30 |
| 12 D.11.05.0031 .005 | SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE PARAMENTO IN PIETRA Sovrapprezzo alle demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c ... iego nella nuova muratura, per il resto vale quanto specificato nella voce Demolizioni di murature di qualsiasi genere . Vedi voce n° 11 [m ³ 21.59] | | | | | 21,59 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 21,59 | 22,34 | 482,32 |
| 13 D.11.05.0110 .005 | DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore de ... neri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. SS 421 Km. 3,100 | | 32,30 | 0,900 | 0,100 | 2,91 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 2,91 | 24,86 | 72,34 |
| 14 D.11.05.0150 .005 | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito sc ... ziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. - fino a cm 5,00 di spessore SS 421 Km. 3,100 *(lung.=0,90+32,30+0,90) | | 34,10 | | | 34,10 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 34,10 | 2,89 | 98,55 |
| 15 D.11.05.0150 .010 | TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito sc ... iale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. - per ogni cm oltre i cm 5,00 Vedi voce n° 14 [m 34.10] | | | | 10,000 | 341,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 341,00 | | 14'603,02 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 341,00 | | 14'603,02 |
| | SOMMANO m | | | | | 341,00 | 0,25 | 85,25 |
| 16 D.11.10.0020 .005 | SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza ... i a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fucatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. SS 421 Km. 3,100 | | 35,00 | 2,500 | 2,150 | 188,13 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 188,13 | 8,41 | 1'582,17 |
| 17 D.11.10.0120 .010 | SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a ... name e tutti gli oneri connessi per puntellare le pareti di scavo. ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 2,00 SS 421 Km. 3,100 muro tubazione SS 421 Km. 3,100 tubo drenaggio | | 35,00 25,00 | 2,500 0,800 | 0,800 0,650 | 70,00 13,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 83,00 | 17,77 | 1'474,91 |
| 18 D.21.05.0430 .040 | CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali i ... elle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C35/45 SS 421 Km. 3,100 nuovo muro di sostegno fondazione elevazione elevazione elevazione | | 32,30 4,50 19,00 8,80 | 1,800 0,450 0,450 0,450 | 0,600 2,050 2,600 2,050 | 34,88 4,15 22,23 8,12 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 69,38 | 186,20 | 12'918,56 |
| 19 D.22.05.0015 .020 | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XC4 (con Re _k >= a 40 N/mm ²) Vedi voce n° 18 [m ³ 69.38] | | | | | 69,38 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 69,38 | 24,07 | 1'669,98 |
| 20 D.21.05.0440 .010 | SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 32'333,89 |


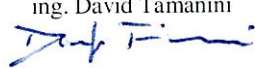


| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|----------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 32'333,89 |
| | strutturale per opere in ... iore di S3. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. per classe di consistenza S4 Vedi voce n° 18 [m³ 69.38] | | | | | 69,38 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 69,38 | 11,64 | 807,58 |
| 21 D.21.05.0710 .010 | ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in s ... piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc... - tipo B450C a stima | | | | 2700,000 | 2'700,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'700,00 | 1,75 | 4'725,00 |
| 22 D.21.05.0720 .015 | RETE D'ACCIAIO ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ord ... irezione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA . in acciaio tipo B450C SS 421 Km. 3,100 | | | | 300,000 | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 300,00 | 1,77 | 531,00 |
| 23 NP.01 | Fornitura e posa, a completamento del muro di sostegno, di cordolo sommitale in c.a. realizzato in opera o composto di elementi pr ... il taglio, lo sfrido, lo sgombero del materiale di risulta e tutto quanto necessario per dare il lavoro a regola d'arte. SS 421 Km. 3,100 | | 32,40 | | | 32,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 32,40 | 76,00 | 2'462,40 |
| 24 NP.02 | FORNITURA E POSA DI BLOCCHI PREFABBRICATI IN C.A. SOVRAPPONIBILI CON BOCCOLE DI SOLLEVAMENTO Fornitura e posa di blocchi prefabbr ... o compresi e compensati l'onere di trasporto ed il posizionamento, secondo schema, tramite idoneo mezzo di sollevamento. SS 421 Km. 3,100 nuovo muro di sostegno | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 22,00 | 318,60 | 7'009,20 |
| 25 D.21.05.0475 | RIVESTIMENTO MURATURE IN C.A. AD OPERA INCERTA Paramento retto o curvo per | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 47'869,07 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 47'869,07 |
| .020 | rivestimento di muratura in c. a., eseguito ad opera in ... tificazione dell'area estrattiva di provenienza. · spessore minimo di cm 30 con pietrame proveniente da cave di calcareo SS 421 Km. 3,100 nuovo muro di sostegno | | 0,93 4,50 19,00 8,80 | | 1,500 2,050 2,600 2,050 | 1,40 9,23 49,40 18,04 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 78,07 | 111,00 | 8'665,77 |
| 26 D.21.05.0515 .005 | CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voc ... ntuali opere provvisoria e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza fino a m. 2,00 SS 421 Km. 3,100 nuovo muro di sostegno | | 4,50 19,00 8,80 0,45 | 2,050 2,600 2,050 1,500 | 2,000 2,000 2,000 2,000 | 18,45 98,80 36,08 1,35 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 154,68 | 29,68 | 4'590,90 |
| 27 D.31.10.0010 .010 | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIVA CON ALTEZZA <= m 2,00 Formazione di strati drenante, come specificato nei tipi, nel rispet ... o eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG·R·200a Aggregato granulare riciclato drenante 31,5/200 (Dmax 200 mm) SS 421 Km. 3,100 nuovo muro di sostegno SS 421 Km. 3,100 tubo drenaggio | | 32,30 25,00 | 1,400 0,800 | 2,000 0,500 | 90,44 10,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 100,44 | 11,76 | 1'181,17 |
| 28 D.31.10.0020 .010 | DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIVA ALTEZZA FRA m 2,00 E 4,00 Formazione di strati drenante, come specificato nei tipi, nel ri ... o eseguito a regola d'arte, misurato in opera. · AG·R·200a Aggregato granulare riciclato drenante 31,5/200 (Dmax 200 mm) SS 421 Km. 3,100 nuovo muro di sostegno | | 32,30 | 1,400 | 0,150 | 6,78 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 6,78 | 16,34 | 110,79 |
| 29 D.31.10.0400 .005 | TUBI IN POLIPROPILENE PER DRENAGGI Fornitura e posa in opera di tubi in Polipropilene (PP) in base alla norma UNI EN 1852-1, con d ... | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 62'417,70 |



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 69'176,10 |
| | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | | | | | |
| 33 S.10.43.0066 .011 | D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad inter ... o in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata > 7 gg lunghezza zona di lavoro da 0 a 100 ml SS 421 Km. 3,100 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 797,73 | 797,73 |
| 34 S.40.20.0020 .005 | CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pac ... el D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso a stima per tutta la durata del cantiere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 27,95 | 27,95 |
| 35 S.40.30.0010 .005 | ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg a stima per tutta la durata del cantiere | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 15,33 | 15,33 |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | | | | | 841,01 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 70'017,11 |
| | Trento, dicembre 2024 | | | | | | | |
| | Redatta da: geom. Andrea Fabbro  | | | | | | | |
| | Il Direttore dei Lavori ing. David Tamanini  | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 70'017,11 |

