



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

**Servizio Gestione Strade**

Via Gazzoletti n. 33 - 38122 Trento

T +39 0461 497850

F +39 0461 497539

pec serv.gestionestrade@pec.provincia.tn.it@ gestione.strade@provincia.tn.itweb <http://sdi-pat.provincia.tn.it/sgs/>

Spett.le

IMPRESA EDILE F.LLI BRUNET DI BRUNET
EUGENIO & C. S.N.C.[pec: impresabrunet@pec.it](mailto:impresabrunet@pec.it)

S106/2025/3.5-17

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). La segnatura di protocollo è verificabile in alto a destra oppure nell'oggetto della PEC o nei files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo.

Oggetto: contratto di cottimo prot. n. 960957 di data 19/12/2024 avente ad oggetto: "Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile in prossimità della progressiva km 63+313 della S.S.50 del Grappa e Passo Rolle in comune di Imer (TN).

(CIG B2EEA2682D – CUP C47H23000070003) ”.

Comunicazione errore materiale

Nel contratto di cottimo stipulato digitalmente in data 19/12/2024 prot. n. 960957 relativo ai "Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile in prossimità della progressiva km 63+313 della S.S.50 del Grappa e Passo Rolle in comune di Imer (TN) - CIG B2EEA2682D", per mero errore materiale, è stato erroneamente allegato l'elenco prezzi mancante della pagina n 2 e il computo metrico mancante della pagina n. 4. Pertanto, nel contratto di cui all'oggetto, l'elenco prezzi e il computo metrico sono da intendersi sostituiti con i seguenti corretti che si allegano alla presente ferme restando ogni pattuizione e clausola ivi contenute.

Distinti saluti.

IL SOSTITUTO DIRIGENTE

- Ing. Filiberto Bolego -

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle Linee guida AgID (artt. 3 bis, c. 4 bis, e 71 D.Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).

Per presa visione mediante sottoscrizione con firma digitale della controparte:

Provincia autonoma di Trento

Sede Centrale: Piazza Dante, 15 - 38122 Trento - T +39 0461 495111 - www.provincia.tn.it - C.F. e P.IVA 00337460224

Sig. Eugenio Brunet in rappresentanza dell'Impresa IMPRESA EDILE F.LLI BRUNET DI BRUNET EUGENIO & C. S.N.C. da trasmettere via pec a: serv.gestionestrade@pec.provincia.tn.it



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE
-Settore 2b Primiero-

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA
MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE
IN PROSSIMITA' DELLA PROG.VA KM 63+313
DELLA S.S.50 'DEL GRAPPA E PASSO ROLLE'
IN COMUNE DI IMER (TN)

Codice Intervento: 24C04

- PERIZIA DI SOMMA URGENZA -

ALLEGATO N.

EA02

SCALA

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTA

ing. Marta Mores

COLLABORATORI

geom. Piero Corona

IL SOSTITUTO DIRETTORE

geom. Lucangelo D'Augusta

IL SOSTITUTO DIRIGENTE

ing. Filiberto Bolego

REV	NOME FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
2						
1						
0	01_LAVORI/2024/24C04_S.U._S.S.50_KM_63+313	OTT./2024	PERIZIA	MM/PC	LDA	FB

NOTE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato euro (quaranta/13)	h	40,13
Nr. 2 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato idem c.s. ...05/04/2023. operaio qualificato euro (trentasette/24)	h	37,24
Nr. 3 A.02.05.0010.020	ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 50 kW fino a 70 kW ESCAVATORE TIPO RAGNO Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 70 kW euro (settantanove/35)	h	79,35
Nr. 4 A.02.05.0020.030	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 20 kW MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 20 kW euro (sessanta/11)	h	60,11
Nr. 5 A.02.05.0030.040	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW 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 oltre 110 kW fino a 155 kW euro (centoventitre/82)	h	123,82
Nr. 6 A.02.05.0070.020	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW PALA CARICATRICE GOMMATA Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW euro (settantatre/43)	h	73,43
Nr. 7 A.02.10.0070.010	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. fino a 25 t euro (novantatre/83)	h	93,83
Nr. 8 A.02.10.0070.020	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t idem c.s. ...del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t euro (novantanove/77)	h	99,77
Nr. 9 A.02.10.0070.040	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autoarticolato (trattore + semirimorchio) P.T.T. fino a 56 t idem c.s. ...del mezzo. autoarticolato (trattore + semirimorchio) P.T.T. fino a 56 t euro (centotrentauno/69)	h	131,69
Nr. 10 A.02.15.0015.010	ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO portata da 3,50 t a 7,50 t ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, il carburante, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t euro (sette/81)	h	7,81
Nr. 11 A.02.50.0070.010	MOTOSEGA A SCOPPIO cilindrata oltre 41 cm³ fino a 56 cm³ MOTOSEGA A SCOPPIO Nolo di motosega con motore a scoppio accoppiato in condizioni di piena efficienza e completa di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, il carburante, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. cilindrata oltre 41 cm ³ fino a 56 cm ³ euro (cinque/24)	h	5,24
Nr. 12 A.04.20.0015.005	SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI- SABB ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI- SABBIE E GHIAIE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le attività di lavorazione e produzione aggregati o sito compatibile, con la caratterizzazione chimica in relazione alla destinazione d'uso prevista nel Piano di Utilizzo redatto in sede progettuale; in caso di mancanza di quest'ultimo, il materiale dovrà essere caratterizzato e gestito come rifiuto. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 D.11.05.0010.005	<p>materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Sabbie e ghiaie · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV euro (tre/75)</p> <p>DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in c. a. . Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento euro (cinquantasette/17)</p>	t	3,75
Nr. 14 D.11.10.0020.005	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture stradali) e muri a secco e/o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per: · apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto; · la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità; · per apertura di gallerie artificiali nonche` degli imbocchi delle gallerie naturali; · la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale; · l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc). Nel presente magistero sono compresi e compensati: · la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; · la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, compreso il trasporto a qualsiasi distanza su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego, qualora risulti recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; · la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico, trasporto e scarico a rifiuto, come successivamente indicato, esclusa la lavorazione del legname recuperabile; · il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico su aree individuate nel progetto, del materiale ritenuto recuperabile e riutilizzabile dalla D.L. ma in eccedenza al fabbisogno del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa; · il carico, trasporto e scarico ad impianto di smaltimento e/o di recupero individuato nel progetto, del materiale ritenuto non recuperabile dalla D.L. , fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori, con qualsiasi mezzo, compreso l'eventuale onere di deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Sono esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto di smaltimento e/o di recupero che saranno compensati a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. euro (otto/41)</p>	m ³	57,17
Nr. 15 D.11.15.0020.005	<p>SISTEMAZIONE IN RILEVATO · sistemazione in rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto; nel prezzo è compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o, in difetto, compensata con l'apposito prezzo. Nel prezzo è esclusa qualsiasi fornitura di materiale, ed è compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato euro (due/57)</p>	m ³	8,41
Nr. 16 D.21.05.0020.010	<p>MURATURA IN PIETRAMME E MALTA · pietrame calcareo o porfirico proveniente da cave MURATURA IN PIETRAMME E MALTA Muratura retta, curva od obliqua, di pietrame in fondazione ed elevazione, in opera con malta cementizia confezionata con kg 350 di cemento normale per ogni m³ di sabbia, di qualsiasi forma e dimensione, per spessori fino a cm 60, compreso il compenso per la lavorazione della doppia faccia vista secondo il tipo prescritto dalla Direzione dei Lavori, la formazione di eventuali fori nonché la stuccatura e la stilatura dei giunti e gli eventuali ponteggi ed impalcature. Qualora si preveda l'utilizzo di materiale porfirico, dovrà essere fornito e posato porfido proveniente da cave ubicate nella Provincia Autonoma di Trento e conforme alle caratteristiche tecniche del Marchio "Trentino Pietre" o equivalente; i prodotti devono essere sottoposti a controllo della produzione in conformità al Regolamento prodotti da costruzione (CPR305/11) ed alle norme armonizzate applicabili e non saranno accettati prodotti privi di regolare marcatura CE e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. · pietrame calcareo o porfirico proveniente da cave euro (quattrocentodie/96)</p>	m ³	402,96

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 D.51.55.0120.020	<p>REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE classe di contenimento H2 · per ponti e viadotti REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i. e dalla norma UNI EN 1317, rette o curve aventi $R \geq m 30,00$, con struttura in acciaio zincato e/o Corten (secondo quanto stabilito dal progetto). Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. . Nel prezzo sono esclusi i gruppi terminali da pagare col relativo prezzo. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 · per ponti e viadotti euro (centosettantasei/20)</p>	m	176,20
Nr. 18 F.02.30.0050.005	<p>CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scogliera, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche (secondo UNI EN 206 ed UNI 11104): · Classe di resistenza a compressione C 20/25; · Classe di esposizione X0; · Diametro massimo aggregati $D_{max} 31,5mm$; · Classe di consistenza, determinata come Classe di abbassamento al cono S3; compreso la vibratura qualora ordinato dalla D.L., l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni alfine di permettere l'esecuzione a regola d'arte delle operazioni di cementazione. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.. euro (centosessantaquattro/78)</p>	m ³	164,78
Nr. 19 F.02.30.0055.005	<p>SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Sovraprezzo alla voce CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per getto con l'ausilio di pompa per calcestruzzo, per la cementazione della scogliera sia in fondazione che in elevazione. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri di chiamata, e qualsiasi altro onere per consentire il corretto svolgimento delle operazioni di pompaggio: euro (dodici/53)</p>	m ³	12,53
Nr. 20 H.01.01.0095.005	<p>SCOGLIERE CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA SCOGLIERE CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m³ provenienti da cave esterne al cantiere. Nel prezzo è compreso: · l'onere per lo scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; · l'onere per il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto; · approvvigionamento, il carico ed il trasporto dei massi; · l'onere dell'esecuzione di opere a forma particolare (pozzetti, alari, ecc.) come da disegni di progetto. Ricorrendo le condizioni di variabilità di ogni cantiere, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione dei diversi oneri, considerando eventuali trasbordi o oneri supplementari per l'accesso al cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie del paramento effettivamente realizzato. euro (settantauno/64)</p>	m ²	71,64
Nr. 21 H.01.01.0155.005	<p>SELCIATONE A CORDA MOLLA CON PIETRAME con pietrame proveniente da cava SELCIATONE A CORDA MOLLA CON PIETRAME Selciato a corda molla per regimazione acque superficiali, eseguito con pietrame posato ad opera incerta su letto di conglomerato cementizio, per uno spessore complessivo non inferiore a 25 cm, dosato a 200 kg di cemento con classe di esposizione XC2·XC3 e classe di resistenza non inferiore a C25/30. Nel prezzo è compreso: · l'onere dell'allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni; · l'onere dello scavo e del rinfianco ad opera finita nonché della preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nelle sezioni tipo; · l'onere della provvista e della lavorazione del pietrame; · l'onere della sagomatura del piano secondo corde molle dimensionate come da progetto per l'allontanamento dell'acqua · l'onere della rabboccatura e stilaratura delle fughe con malta cementizia a 200 kg di cemento tipo 32,5 per m² di sabbia; · ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso l'eventuale acciaio d'armatura. con pietrame proveniente da cava euro (centotre/78)</p>	m ²	103,78
Nr. 22 H.01.01.0220.005	<p>SEMINA MISCUGLIO SU RAMPE SEMINA MISCUGLIO SU RAMPE Semina su rampe eseguita a mano, di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento idonee al sito ed approvate dalla D.L., compresa la prima concimazione, il primo annaffiamento, l'eventuale risemina in caso di fallanze superiori al 20% e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (zero/96)</p>	m ²	0,96
Nr. 23 S.10.43.0066.003	<p>D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 250 a 500 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quant'altro previsto dal D.M. di data 10/07/2002 e dal D.M. 22/01/2019 Individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare . Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva, che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Per le zone di lavoro è compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 250 a 500 ml euro (novecentocinquantatre/73)</p>	cad.	953,73
Nr. 24 S.20.10.0050.005	<p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO per il primo mese o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne di circa 310x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40</p>		



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
SERVIZIO GESTIONE STRADE
-Settore 2b Primiero-

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA
MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE
IN PROSSIMITA' DELLA PROG.VA KM 63+313
DELLA S.S.50 'DEL GRAPPA E PASSO ROLLE'
IN COMUNE DI IMER (TN)

Codice Intervento: 24C04

- PERIZIA DI SOMMA URGENZA -

ALLEGATO N. EA03		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO					
SCALA							
PROGETTISTA ing. Marta Mores		COLLABORATORI geom. Piero Corona		IL SOSTITUTO DIRETTORE geom. Lucangelo D'Augusta		IL SOSTITUTO DIRIGENTE ing. Filiberto Bolego	
REV	NOME FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	
2							
1							
0	01_LAVORI/2024/24C04_S.U._S.S.50_KM_63+313	OTT./2024	PERIZIA	MM/PC	LDA	FB	
NOTE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI DI SISTEMAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE IN PROSSIMITA' DEL KM 63+313 DELLA S.S. 50 (SpCat 1) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (Cat 1)							
1 / 1 A.02.10.0070.040	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autoarticolato (trattore + semirimorchio) P.T.T. fino a 56 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'opera ... e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autoarticolato (trattore + semirimorchio) P.T.T. fino a 56 t trasporto n° 2 escavatori - andata e ritorno *(par.ug.=2*2*1)	4,00				4,00		
	SOMMANO h					4,00	131,69	526,76
2 / 2 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio specializzato pulizia e disbosco *(par.ug.=8*5)	40,00				40,00		
	SOMMANO h					40,00	40,13	1'605,20
3 / 3 A.02.05.0030.040	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW 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 oltre 110 kW fino a 155 kW (par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	123,82	9'905,60
4 / 4 A.02.05.0020.030	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 20 kW MINIESCAVATORE CINGOLATO Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 20 kW (par.ug.=8*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO h					64,00	60,11	3'847,04
5 / 5 A.02.05.0070.020	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW PALA CARICATRICE GOMMATA Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	73,43	1'174,88
6 / 6 A.02.10.0070.020	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di							
	A R I P O R T A R E							17'059,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'059,48
	macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'opera ... vamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t (par.ug.=(2*8*8)+(8*5))	168,00				168,00		
	SOMMANO h					168,00	99,77	16'761,36
7 / 7 A.02.10.0070.010	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA autocarro P.T.T. fino a 25 t AUTOCARRI MEZZI D'OPERA Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'opera ... continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. autocarro P.T.T. fino a 25 t per posizionamento e rimozione new jersey					5,00		
	SOMMANO h					5,00	93,83	469,15
8 / 8 A.02.15.0015.010	ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO portata da 3,50 t a 7,50 t ALLESTIMENTO GRU PER AUTOCARRO Nolo di allestimento gru per autocarro, in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compe ... r dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. portata da 3,50 t a 7,50 t Vedi voce n° 7 [h 5.00]					5,00		
	SOMMANO h					5,00	7,81	39,05
9 / 9 A.04.20.0015.005	SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI· SABB ... ti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI· SABBIE E GHIAIE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla ... rezione Lavori. Sabbie e ghiaie · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV	604,00			1,700	1'026,80		
	SOMMANO t					1'026,80	3,75	3'850,50
10 / 15 A.02.05.0010.020	ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 50 kW fino a 70 kW ESCAVATORE TIPO RAGNO Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 70 kW (par.ug.=8*25)	200,00				200,00		
	SOMMANO h					200,00	79,35	15'870,00
11 / 16 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato LAVORI GENIO CIVILE Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023. operaio qualificato (par.ug.=8*4*5)	160,00				160,00		
	SOMMANO h					160,00	37,24	5'958,40
12 / 17	MOTOSEGA A SCOPPIO cilindrata oltre 41 cm³ fino a 56							
	A RIPORTARE							60'007,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'007,94
A.02.50.0070.010	cm³ MOTOSEGA A SCOPPIO Nolo di motosega con motore a scoppio accoppiato in condizioni di piena efficienza e completa di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensa ... trezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. cilindrata oltre 41 cm ³ fino a 56 cm ³ Vedi voce n° 16 [h 160.00] Vedi voce n° 2 [h 40.00]	0,50 0,50				80,00 20,00		
	SOMMANO h					100,00	5,24	524,00
13 / 18 D.11.05.0010.005	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consist ... ero che saranno compensati a parte; ed ogni altro onere. · eseguita con o senza uso di mine o delle mine di allentamento		12,00	0,600	1,800	12,96		
	SOMMANO m ³					12,96	57,17	740,92
14 / 19 D.11.10.0020.005	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a ... i a parte; · l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere.					400,00		
	SOMMANO m ³					400,00	8,41	3'364,00
15 / 20 H.01.01.0095.005	SCOGLIERE CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA SCOGLIERE CON MASSI PROVENIENTI DA CAVA Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscampa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima ... ari per l'accesso al cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie del paramento effettivamente realizzato. riprisitno argine sx tra le spalle dei ponti		21,00	2,400		520,00 50,40		
	SOMMANO m ²					570,40	71,64	40'863,46
16 / 21 F.02.30.0050.005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scogliera ... uate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L..					110,00		
	SOMMANO m ³					110,00	164,78	18'125,80
17 / 22 F.02.30.0055.005	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI Sovraprezzo alla voce CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per getto con l'ausilio di pompa per calcestruzzo, per la cementazione della scogliera ... ati gli oneri di chiamata, e qualsiasi altro onere per consentire il corretto svolgimento delle							
	A RIPORTARE							123'626,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'626,12
18 / 23 H.01.01.0155.005	operazioni di pompaggio: Vedi voce n° 21 [m³ 110,00] SOMMANO m³ SELCIATONE A CORDA MOLLA CON PIETRAMI con pietrame proveniente da cava SELCIATONE A CORDA MOLLA CON PIETRAMI Selciatone a corda molla per regimazione acque superficiali, eseguito con pietrame posato ad opera incerta su letto di conglomerato cementizio ... il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso l'eventuale acciaio d'armatura. con pietrame proveniente da cava					110,00		
						110,00	12,53	1'378,30
19 / 24 D.11.15.0020.005	SISTEMAZIONE IN RILEVATO · sistemazione in rilevato SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicat ... perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato					1'000,00		
						1'000,00	103,78	103'780,00
20 / 25 H.01.01.0220.005	SEMINA MISCUGLIO SU RAMPE SEMINA MISCUGLIO SU RAMPE Semina su rampe eseguita a mano, di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento idonee al sito ed approvate ... tuale risemina in caso di fallanze superiori al 20% e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					500,00		
						500,00	2,57	1'285,00
21 / 26 D.51.55.0120.020	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE classe di contenimento H2 · per ponti e viadotti REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio ... comprendendo, convenzionalmente, anche gli eventuali gruppi terminali. classe di contenimento H2 · per ponti e viadotti		10,00			10,00		
						10,00	176,20	1'762,00
22 / 27 D.21.05.0020.010	MURATURA IN PIETRAMI E MALTA · pietrame calcareo o porfirico proveniente da cave MURATURA IN PIETRAMI E MALTA Muratura retta, curva od obliqua, di pietrame in fondazione ed elevazione, in opera con malta cementizia confezionata con kg 350 di cemento normale per ... e di specifica identificazione dell'area estrattiva di provenienza. · pietrame calcareo o porfirico proveniente da cave		12,00	0,600	1,800	12,96		
						12,96	402,96	5'222,36
	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A							
	A RIPORTARE							237'725,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237'725,78
	RIBASSO (Cat 2)							
23 / 10 S.40.30.0010.005	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE estintore a polvere 34A233BC da 6 kg ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello d ... sario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	15,33	15,33
24 / 11 S.40.20.0020.005	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO cassetta completa per pronto soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indi ... el D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	27,95	27,95
25 / 12 S.40.10.0085.005	BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATO MAXI PER PROTEZIONE AREE LAVORO per il primo mese o frazione BARRIERA NEW JERSEY PREFABBRICATO MAXI PER PROTEZIONE AREE LAVORO Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di grandi dimen ... cienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	15,95	414,70
26 / 13 S.20.10.0050.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO per il primo mese o frazione SPOGLIATOIO PREFABBRICATO 310x240x240 cm CON SERVIZIO IGIENICO Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico pref ... osizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente. per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	357,60	357,60
27 / 14 S.10.43.0066.003	D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 250 a 500 ml D.M. 10/07/2002 · TAVOLA 66 Fornitura, posa in opera, mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato, della segnaletica temporanea orizz ... in essere dell'impianto semaforico a prescindere dalla durata. · durata < 7 gg lunghezza zona di lavoro da 250 a 500 ml					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	953,73	953,73
28 / 28 SIC.01	Oneri per la sicurezza generali Oneri per la sicurezza generali comprendono gli oneri per le protezioni individuali, per la fornitura, posa in opera, mantenimento in essere, guardania e spostamenti vari per tutta ... nufatti atti ad							
	A RIPORTARE							239'495,09

