

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto "Giro del Vino 50", percorso tra vigne e cantine in Piana Rotaliana

COMMITTENTE: Comunità Rotaliana-Könisberg

Trento, 29/11/2019

IL TECNICO

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>							
	A - Tratto Maso San Valentino-Faedo (Cat 1)							
1 / 3 L.07.15.0090.015	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 12 m a 16 m Abbattimento di alberi adulti, comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 12 m a 16 m Tratto Maso San Valentino - Faedo					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	277,08	1'108,32
2 / 5 L.07.15.0030.005	DECESPUGLIAMENTO DI SENTIERI Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con ø inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a discarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto Maso San Valentino - Faedo Sez. 1-14 Sez. 27-32 Sez. 37-81 Sez. 81-126 Sez. 139-146 Sez. 146-160 Sez. 160-167 Sez. 14-27 Sez. 32-37 Sez. 126-139	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	147,13 123,11 384,22 325,06 80,61 156,07 145,46 116,84 70,27 60,62	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		88,28 73,87 230,53 195,04 48,37 93,64 87,28 70,10 42,16 36,37		
	SOMMANO m²					965,64	3,69	3'563,21
3 / 8 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio qualificato Tratto Maso San Valentino - Faedo Graffiatura superficiale tratti cls					40,00		
	SOMMANO h					40,00	34,35	1'374,00
4 / 9 A.02.05.0020.030	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 20 kW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaino o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 20 kW Tratto Maso San Valentino - Faedo Ripristino sede strada Sistemazione piano calpestio rimozione rocce affioranti					40,00 32,00		
	SOMMANO h					72,00	49,75	3'582,00
5 / 10	PALIZZATA SEMPLICE altezza dell'opera almeno 45/50							
	A R I P O R T A R E							9'627,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'627,53
L.07.05.0015.005	cm Formazione di palificata semplice per protezione di versanti ripidi, mediante la posa in senso orizzontale di tronchi di larice o castagno scortecciato del diametro di 12-20 cm, per una lunghezza di 2.00/4.00 ml. La struttura verrà ancorata al terreno con piloti in ferro o legno, riempita con terreno vegetale recuperato in loco, modellata manualmente e successivamente piantumata con piantine in fitocella o a radice nuda di specie arboree o arbustive autoctone in ragione di numero 2 a metro lineare, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura del materiale, il modellamento manuale del versante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza dell'opera almeno 45/50 cm Tratto Maso San Valentino - Faedo		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	49,63	3'474,10
6 / 11	CANALETTE TRASVERSALI IN METALLO							
H.01.01.0172.005	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite conformemente alle indicazioni sulle ippovie e realizzate con travi in ferro tipo HEA 140, Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfianco con pietrame e costipazione del materiale, la saldatura di zanche o rete elettrosaldata per la stabilizzazione sul piano di posa. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia. Tratto Maso San Valentino - Faedo Sez. 14-27 Sez. 32-37 Sez. 126-139	15,00 9,00 8,00	2,00 2,00 2,00			30,00 18,00 16,00		
	SOMMANO m					64,00	28,95	1'852,80
7 / 13	SISTEMAZIONE DEL PIANO DI CALPESTIO							
L.07.05.0035.005	Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto Maso San Valentino - Faedo Sez. 1-14 Sez. 27-32 Sez. 37-81 Sez. 81-126 Sez. 139-146 Sez. 146-160 Sez. 160-167		147,13 123,11 384,22 325,06 80,61 156,07 145,46	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		220,70 184,67 576,33 487,59 120,92 234,11 218,19		
	SOMMANO m²					2'042,51	5,05	10'314,68
8 / 15	FINITURA SUPERFICIALE DEL PIANO VIABILE							
H.01.01.0080.005	Finitura superficiale del piano viabile, ottenuta mediante inghiaiatura con misto granulare calcareo stabilizzato 0-30 mm proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L. spessore finito come indicato nelle sezioni tipo, compreso l'onere di stesa, sagomatura del piano e cilindratura. Ricorrendo le condizioni di variabilità esposte nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.							
	A R I P O R T A R E							25'269,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'269,11
9 / 22 H.01.01.0115.005	Tratto Maso San Valentino - Faedo							
	Sez. 81-126		325,06	1,500	0,200	97,52		
	Sez. 139-146		80,61	1,500	0,200	24,18		
	Sez. 160-167		145,46	1,500	0,200	43,64		
	Sez. 1-14	0,30	147,13	1,500	0,200	13,24		
	Sez. 27-32	0,30	123,11	1,500	0,200	11,08		
	Sez. 37-81	0,30	384,22	1,500	0,200	34,58		
	Sez. 146-160	0,30	156,07	1,500	0,200	14,05		
	SOMMANO m³					238,29	24,91	5'935,80
	MAGRONE							
10 / 23 H.01.01.0040.005	Fornitura e posa in opera di magrone, per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte; spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi.							
	Tratto Maso San Valentino - Faedo							
	Sez. 14-27		116,84	1,500		175,26		
	Sez. 32-37		70,27	1,500		105,41		
	Sez. 126-139		60,62	1,500		90,93		
	SOMMANO m²					371,60	10,60	3'938,96
	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE							
	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con escavatore o pala meccanica fino ad una profondità di 20 cm. Nel prezzo è compresa: · la vagliatura con asportazione del materiale di diametro superiore a 20 cm e la sistemazione dello stesso, con compenso, all'interno del cantiere; · l'eliminazione ed il compenso dei piccoli dossi con il riempimento degli avvallamenti; · la sagomatura delle banchine e del piano stradale; · la costipazione con benna e cingoli del piano stradale.							
	Tratto Maso San Valentino - Faedo							
	Sez. 14-27		116,84	1,500		175,26		
11 / 26 D.11.10.0110.005	Sez. 32-37		70,27	1,500		105,41		
	Sez. 126-139		60,62	1,500		90,93		
	SOMMANO m²					371,60	1,36	505,38
	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO · fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. 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							
	A R I P O R T A R E							35'649,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'649,25
12 / 27 A.04.15.0005.010	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 fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 Tratto Maso San Valentino - Faedo Plinti pali legno per rallentamento	2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m³					0,25	61,95	15,49
	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · terra vegetale Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, 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 materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulário di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Terre e rocce CER 17 05 04 · terra vegetale Tratto Maso San Valentino - Faedo	82,68	0,25		1,800	37,21		
	SOMMANO t					37,21	11,73	436,47
13 / 28 H.01.01.0095.005	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 m ³ 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 rinfilanco 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 esposte nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata. Tratto Maso San Valentino - Faedo Sovrapprezzo oneri propri del cantiere	0,20	4,00 4,00		1,000 1,000	4,00 0,80		
	SOMMANO m²					4,80	53,24	255,55
	A R I P O R T A R E							36'356,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'356,76
14 / 29 D.11.10.0020.005	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 m ³ 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 fagatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. Tratto Maso San Valentino - Faedo					82,68		
	SOMMANO m³					82,68	6,46	534,11
15 / 30 H.01.01.0105.005	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE PROVENIENTE DA CAVA Fornitura e posa di materiale drenante a prosciugamento del piano stradale, delle rampe di monte, a tergo delle murature sia di controriva sia di sottoscarpa o reinterro tubazioni drenanti secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente da cava esterna al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato con assistenza manuale, compreso l'onere del sollevamento e lo scarico del materiale a qualsiasi altezza o profondità. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. Tratto Maso San Valentino - Faedo *(par.ug.=105,71-62,01)	43,70				43,70		
	A R I P O R T A R E					43,70		36'890,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					43,70		36'890,87
16 / 31 H.01.01.0100.005	SOMMANO m³ RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE PROVENIENTE DA CANTIERE Formazione di drenaggio a prosciugamento del piano stradale, delle rampe di monte, a tergo delle murature sia di controriva sia di sottoscarpa o reinterro tubazioni drenanti secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente dagli scavi interni al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato con assistenza manuale, compreso l'onere del sollevamento e lo scarico del materiale a qualsiasi altezza o profondità. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. Tratto Maso San Valentino - Faedo	82,68	0,75			43,70	18,79	821,12
	SOMMANO m³					62,01		
						62,01	4,87	301,99
17 / 32 L.07.30.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO Fornitura e posa di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Costituito da: · montanti di sezione quadrata di 9,4x9,4 cm ed altezza pari a 115 cm, intestato superiormente con un'inclinazione di 1 cm verso l'esterno, posti ad un'interasse di 250 cm; · 1 asse corrimano piatto superiore di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm; · 2 assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm; oppure: · 3 assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm; Tutti i segnati devono essere piallati e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Le giunzioni montante · corrente saranno realizzate con almeno doppia vite in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autop perforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo quadro di lato esterno 10x10cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Tale bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla DL. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo tondo di diametro 120 cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Tale bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla DL. Nella fornitura si intende compresa tutta la bulloneria e la carpenteria necessaria all'assemblaggio del staccionata ed al collegamento di base del bicchiere e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto Maso San Valentino - Faedo Restreringimento		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	45,76	45,76
18 / 33 H.01.01.0125.005	CONGLOMERATO CLASSE XC2·XC3 PER OPERE DI FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC2·XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di fondazione di qualsiasi forma, messo in opera a qualsiasi profondità. Nel prezzo è							
	A R I P O R T A R E							38'059,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'349,20
22 / 43 H.01.01.0135.005	l'estirpazione delle ceppaie; · l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di valle Tratto Maso San Valentino - Faedo Cunetta laterale in terreno naturale Sez. 14-27 Sez. 32-37 Sez. 126-139		116,84 70,27 60,62	1,000 1,000 1,000		116,84 70,27 60,62		
	SOMMANO m²					247,73	2,00	495,46
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE PARTICOLARI DI PICCOLE DIMENSIONI							
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC1·XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere d'arte come da disegni di progetto (pozzetti, cordoli, solette, plinti, ecc.) relativo a piccole opere di qualsiasi forma, messo in opera a qualsiasi altezza o profondità. Nel prezzo è compreso: · l'onere della fornitura, del montaggio e smontaggio delle casseforme di qualsiasi tipo e forma, delle armature di sostegno delle casseforme; · l'onere della vibratura e della finitura a fratazzo delle superfici superiori; · l'onere della eventuale formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta dalla D.L., con la fornitura delle eventuali tubazioni necessarie; · l'onere dell'eventuale formazione dei giunti; · l'onere del rinfiacco compresa l'assistenza manuale per non danneggiare il manufatto. Dal prezzo è escluso: · l'onere degli scavi; · l'onere della fornitura e posa in opera dell'acciaio. Tratto Maso San Valentino - Faedo Plinti pali legno per rallentamento	2,00	0,30	0,300	0,300	0,05		
	SOMMANO m³					0,05	257,16	12,86
23 / 59 A.05.01.0005.005 *	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI 8% per difficoltà logistiche di cantiere e di accesso							
	8% per difficoltà logistiche di cantiere e di accesso Tratto Maso San Valentino - Faedo					48'857,52		
	SOMMANO %					48'857,52	8,00	3'908,60
	A R I P O R T A R E							52'766,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'766,12
	B - Tratto Castello (Cat 2)							
24 / 1 A.05.01.0005.005 *	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI 8% per difficoltà logistiche di cantiere e di accesso 8% per difficoltà logistiche di cantiere e di accesso Tratto Castello					23'312,17		
	SOMMANO %					23'312,17	8,00	1'864,97
25 / 2 L.07.15.0090.015	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 12 m a 16 m Abbattimento di alberi adulti, comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. tipo a chioma espansa, su strada, altezza da 12 m a 16 m Tratto Castello					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	277,08	277,08
26 / 4 L.07.15.0030.005	DECESPUGLIAMENTO DI SENTIERI Decespugliamento e sramatura delle fasce laterali di sentieri o stradine, mediante asportazione degli arbusti e dei cespugli, il taglio delle piante con ø inferiore a 18 cm a 1.50 ml dalla base, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'accatastamento in loco della legna da ardere, la recisione delle fronde che intralciano il transito, il trasporto a discarica del materiale di risulta la sistemazione finale delle aree interessate mediante rimozione di pietre instabili di medie dimensioni (massimo 50 kg), l'eventuale sistemazione del terreno, la semina finale, se necessario, con miscuglio di sementi idoneo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33 Sez. 5-25 Sez. 33-37 Sez. 38-46 Sez. 46-72	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	21,41 40,87 173,33 25,75 40,42 177,97	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,500		12,85 24,52 104,00 15,45 24,25 160,17		
	SOMMANO m²					341,24	3,69	1'259,18
27 / 6 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio qualificato Tratto Castello Graffiatura superficiale tratti cls					10,00		
	SOMMANO h					10,00	34,35	343,50
28 / 7 A.02.05.0020.030	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 20 kW 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 Tratto Castello Sistemazione piano calpestio rimozione rocce affioranti					12,00		
	SOMMANO h					12,00	49,75	597,00
	A R I P O R T A R E							57'107,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'107,85
29 / 12 H.01.01.0172.005	CANALETTE TRASVERSALI IN METALLO Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite conformemente alle indicazioni sulle ippovie e realizzate con travi in ferro tipo HEA 140, Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfianco con pietrame e costipazione del materiale, la saldatura di zanche o rete elettrosaldata per la stabilizzazione sul piano di posa. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia. Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33	3,00 5,00	2,50 2,00			7,50 10,00		
	SOMMANO m					17,50	28,95	506,63
30 / 14 L.07.05.0035.005	SISTEMAZIONE DEL PIANO DI CALPESTIO Sistemazione del piano di calpestio di sentieri, passeggiate e strade forestali eseguita mediante l'asportazione di pietre che ne pregiudicano la continuità, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rastrellatura, la livellazione, la compattazione del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta o la loro sistemazione nell'ambito del cantiere in modo da integrarsi con l'ambiente circostante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tratto Castello Sez. 5-25 Sez. 33-37 Sez. 38-46 Sez. 46-72		173,33 25,75 40,42 177,97	1,500 1,500 1,500 1,500		260,00 38,63 60,63 266,96		
	SOMMANO m²					626,22	5,05	3'162,41
31 / 16 H.01.01.0100.005	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE PROVENIENTE DA CANTIERE Formazione di drenaggio a prosciugamento del piano stradale, delle rampe di monte, a tergo delle murature sia di controriva sia di sottoscarpa o reinterro tubazioni drenanti secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente dagli scavi interni al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato con assistenza manuale, compreso l'onere del sollevamento e lo scarico del materiale a qualsiasi altezza o profondità. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. Tratto Castello	20,99	0,75			15,74		
	SOMMANO m³					15,74	4,87	76,65
32 / 17 H.01.01.0105.005	RIEMPIMENTO CON MATERIALE DRENANTE PROVENIENTE DA CAVA Fornitura e posa di materiale drenante a prosciugamento del piano stradale, delle rampe di monte, a tergo delle murature sia di controriva sia di sottoscarpa o reinterro tubazioni drenanti secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente da cava esterna al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato con assistenza manuale, compreso l'onere del sollevamento e lo scarico del materiale a qualsiasi altezza o profondità. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. Tratto Castello *(par.ug.=22,08-15,74)	6,34				6,34		
	SOMMANO m³					6,34	18,79	119,13
33 / 18 L.07.05.0015.005	PALIZZATA SEMPLICE altezza dell'opera almeno 45/50 cm							
	A R I P O R T A R E							60'972,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'972,67
34 / 19 A.04.15.0005.010	Formazione di palificata semplice per protezione di versanti ripidi, mediante la posa in senso orizzontale di tronchi di larice o castagno scortecciato del diametro di 12-20 cm, per una lunghezza di 2.00/4.00 ml. La struttura verrà ancorata al terreno con piloti in ferro o legno, riempita con terreno vegetale recuperato in loco, modellata manualmente e successivamente piantumata con piantine in fitocella o a radice nuda di specie arboree o arbustive autoctone in ragione di numero 2 a metro lineare, il tutto secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura del materiale, il modellamento manuale del versante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. altezza dell'opera almeno 45/50 cm Tratto Castello		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	49,63	1'488,90
	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · terra vegetale Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, 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 materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Terre e rocce CER 17 05 04 · terra vegetale Tratto Castello	20,99	0,25		1,800	9,45		
	SOMMANO t					9,45	11,73	110,85
35 / 20 D.11.10.0020.005	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							
	A R I P O R T A R E							62'572,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'572,42
36 / 21 H.01.01.0080.005	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 fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. Tratto Castello					20,99		
	SOMMANO m³					20,99	6,46	135,60
	FINITURA SUPERFICIALE DEL PIANO VIABILE							
	Finitura superficiale del piano viabile, ottenuta mediante inghiaatura con misto granulare calcareo stabilizzato 0-30 mm proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L. spessore finito come indicato nelle sezioni tipo, compreso l'onere di stesa, sagomatura del piano e cilindratura. Ricorrendo le condizioni di variabilità esposte nella premessa ai lavori compiuti, il prezzo indicato dovrà essere variato dal progettista in funzione degli oneri propri di ogni cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. Tratto Castello							
	Sez. 38-46		40,42	1,500	0,200	12,13		
	Sez. 5-25	0,30	173,33	1,500	0,200	15,60		
37 / 24 D.11.10.0110.005	Sez. 33-37	0,30	25,75	1,500	0,200	2,32		
	Sez. 46-72	0,30	177,97	1,500	0,200	16,02		
	SOMMANO m³					46,07	24,91	1'147,60
	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA · ESEGUITO A MANO · fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento. 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							
	A R I P O R T A R E							63'855,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'855,62
	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 fugatori o cunette o altre opere simili; ed ogni altro onere. · fino alla profondità di m 1,50 Tratto Castello Plinti parapetto in legno Prossimità ponte	95,00 5,00	0,50 0,50	0,500 0,500	0,500 0,500	11,88 0,63		
	SOMMANO m³					12,51	61,95	774,99
38 / 25 H.01.01.0040.005	SCARIFICA DI MASSICCIATA STRADALE Scarificazione di massicciata stradale eseguita con escavatore o pala meccanica fino ad una profondità di 20 cm. Nel prezzo è compresa: · la vagliatura con asportazione del materiale di diametro superiore a 20 cm e la sistemazione dello stesso, con compenso, all'interno del cantiere; · l'eliminazione ed il compenso dei piccoli dossi con il riempimento degli avvallamenti; · la sagomatura delle banchine e del piano stradale; · la costipazione con benna e cingoli del piano stradale. Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33		21,41 40,87	1,500 1,500		32,12 61,31		
	SOMMANO m²					93,43	1,36	127,06
39 / 34 H.01.01.0115.005	MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone, per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte; spessore minimo di 10 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità scavi. Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33		21,41 40,87	1,500 1,500		32,12 61,31		
	SOMMANO m²					93,43	10,60	990,36
40 / 35 H.01.01.0125.005	CONGLOMERATO CLASSE XC2·XC3 PER OPERE DI FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC2·XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di fondazione di qualsiasi forma, messo in opera a qualsiasi profondità. Nel prezzo è							
	A R I P O R T A R E							65'748,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'748,03
	compreso: · l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di 10 m; · l'onere delle armature di sostegno delle casseforme; · l'onere della vibratura; · l'onere dell'eventuale formazione dei giunti, il rispetto della marcatura CE e la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33		21,41 40,87	1,500 1,500	0,150 0,150	4,82 9,20		
	SOMMANO m³					14,02	154,15	2'161,18
41 / 37 H.01.01.0165.005	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in ferro tondino FeB44K (acciaio B450C · NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli statici redatti a cura dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido, l'eventuale piegatura, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di materiali e procedure tecniche in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33		21,41 40,87	1,500 1,500	4,080 4,080	131,03 250,12		
	SOMMANO kg					381,15	0,84	320,17
42 / 39 H.01.01.0045.005	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI riprofilatura scarpate di monte Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: · l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; · l'onere per l'estirpazione delle ceppaie; · l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di monte Tratto Castello Sez. 1-5 Sez. 25-33		21,41 40,87	1,000 1,000		21,41 40,87		
	SOMMANO m²					62,28	1,71	106,50
43 / 41 H.01.01.0045.010	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI riprofilatura scarpate di valle Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di 5 m dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, asportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: · l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; · l'onere per l'estirpazione delle ceppaie; · l'onere della rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva							
	A R I P O R T A R E							68'335,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'335,88
44 / 42 H.01.01.0135.005	semina. Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. riprofilatura scarpate di valle Tratto Castello Cunetta laterale in terreno naturale Sez. 1-5 Sez. 25-33		21,41 40,87	1,000 1,000		21,41 40,87		
	SOMMANO m²					62,28	2,00	124,56
	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE PARTICOLARI DI PICCOLE DIMENSIONI							
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC1·XC2 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere d'arte come da disegni di progetto (pozzetti, cordoli, solette, plinti, ecc.) relativo a piccole opere di qualsiasi forma, messo in opera a qualsiasi altezza o profondità. Nel prezzo è compreso: · l'onere della fornitura, del montaggio e smontaggio delle casseforme di qualsiasi tipo e forma, delle armature di sostegno delle casseforme; · l'onere della vibratura e della finitura a fratazzo delle superfici superiori; · l'onere della eventuale formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta dalla D.L., con la fornitura delle eventuali tubazioni necessarie; · l'onere dell'eventuale formazione dei giunti; · l'onere del rinfiacco compresa l'assistenza manuale per non danneggiare il manufatto. Dal prezzo è escluso: · l'onere degli scavi; · l'onere della fornitura e posa in opera dell'acciaio. Tratto Castello Sez. 38-67 Prossimità ponte	95,00 5,00	0,30 0,30	0,300 0,300	0,300 0,300	2,57 0,14		
	SOMMANO m³					2,71	257,16	696,90
45 / 44 L.07.30.0005.005	PARAPETTO IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO Fornitura e posa di staccionata il legno di larice locale della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2. Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). Costituito da: · montanti di sezione quadrata di 9,4x9,4 cm ed altezza pari a 115 cm, intestato superiormente con un inclinazione di 1 cm verso l'esterno, posti ad un interasse di 250 cm; · 1 asse corrimano patta superiore di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm; · 2 assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm; oppure: · 3 assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm; Tutti i segnati devono essere piallati e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Le giunzioni montante · corrente saranno realizzate con almeno doppia vite in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autopерforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo quadro di lato esterno 10x10cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Tale bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla DL. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo tondo di diametro 120 cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Tale bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla DL. Nella fornitura si intende compresa tutta la bulloneria e la carpenteria necessaria all'assemblaggio del staccionata ed al collegamento di base del							
	A R I P O R T A R E							69'157,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'943,26
	C - Segnaletica percorsi (Cat 3)							
46 / 45 A.01.05.0010.005	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio specializzato Posa segnaletica e cartellonistica					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,97	887,28
47 / 46 A.01.05.0010.010	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio qualificato Posa segnaletica e cartellonistica					24,00		
	SOMMANO h					24,00	34,35	824,40
48 / 47 A.01.05.0010.015	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio comune Posa segnaletica e cartellonistica					24,00		
	SOMMANO h					24,00	30,99	743,76
49 / 48 D.05.60.1010.055	SEGNALI DI PERICOLO Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo Segnali di pericolo come da fig. II 1 a fig. II 35 del D.P.R. 16/12/92 n° 495 (escluse figg. II 10 e 11), in alluminio con pellicola: Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo Segnaletica restringimento tratto San Valentino					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	27,04	54,08
50 / 49 D.05.60.0010.005	SOSTEGNI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro mm 60 e spess. mm 3 Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, aventi le lunghezze come indicato all' ordine. del diametro mm 60 e spess. mm 3 Segnaletica restringimento tratto San Valentino	85,00 2,00			3,300 3,300	280,50 6,60		
	SOMMANO m					287,10	4,87	1'398,18
51 / 50 D.05.60.3030.005	SEGNALI DI DIREZIONE URBANI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali di direzione urbani come fig. II 248 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza); all' atto dell' ordine verranno indicati i dati da inserire nel segnale. Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	48,91	48,91
52 / 51 D.05.60.3030.010	SEGNALI DI DIREZIONE URBANI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo Segnali di direzione urbani come fig. II 248 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza); all'							
	A R I P O R T A R E							81'899,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'899,87
53 / 52 D.05.60.3040.005	atto dell' ordine verranno indicati i dati da inserire nel segnale. Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	36,54	219,24
	SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali di direzione extraurbani come fig. II 249 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	89,76	89,76
54 / 53 D.05.60.3040.010	SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo Segnali di direzione extraurbani come fig. II 249 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	59,67	59,67
	SEGNALI DI DIREZIONE EXTRAURBANI Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo Segnali di direzione extraurbani come fig. II 249 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato piccolo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	59,67	59,67
55 / 54 D.05.60.3630.010	SEGNALI DI CONFERMA con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnali di conferma di cui all' artt. 132 da fig. II 285 a fig. II 289 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio aventi dimensioni, simbologie, diciture e classe di pellicola come sarà indicato all' ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	81,00	0,50		0,300	12,15		
	SOMMANO m²					12,15	168,50	2'047,28
	SEGNALE DI ITINERARIO, INIZIO E FINE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale di itinerario extraurbano, di inizio e fine del centro abitato, della provincia o della regione di cui all' artt. 130 e 131 da fig. II 272 a fig II 276 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio aventi dimensioni, simbologie, diciture e classe di pellicola come sarà indicato all' ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	168,50	505,50
56 / 55 D.05.60.3600.010	SEGNALE DI ITINERARIO, INIZIO E FINE con pellicola classe 2 (alta rifrangenza) Segnale di itinerario extraurbano, di inizio e fine del centro abitato, della provincia o della regione di cui all' artt. 130 e 131 da fig. II 272 a fig II 276 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio aventi dimensioni, simbologie, diciture e classe di pellicola come sarà indicato all' ordine. con pellicola classe 2 (alta rifrangenza)	1,00	2,00		1,500	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	168,50	505,50
	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali ottagonali di STOP come fig. II 37 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	85,45	85,45
57 / 56 D.05.60.1530.005	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali ottagonali di STOP come fig. II 37 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	85,45	85,45
	SEGNALI OTTAGONALI DI STOP Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale Segnali ottagonali di STOP come fig. II 37 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, in alluminio con pellicola classe 2 (alta rifrangenza). Classe 2 (alta rifrangenza) · di formato normale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	85,45	85,45
58 / 57 D.51.85.0010.010	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							84'906,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'906,77
59 / 58 D.51.85.0020.005	l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi. delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 SOMMANO cad. MONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI TUBOLARI per ciascun segnale Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione. per ciascun segnale SOMMANO cad. Parziale LAVORI A MISURA euro T O T A L E euro					85,00	65,79	5'592,15
						85,00		
							13,60	476,00
						35,00		
						35,00		
								90'974,92
								90'974,92
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	A - Tratto Maso San Valentino-Faedo	52'766,12
002	B - Tratto Castello	25'177,14
003	C - Segnaletica percorsi	13'031,66
	Totale CATEGORIE euro	90'974,92
	Trento, 29/11/2019 Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	