

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A.1.5.15			
A.1.5.15.10	<p>operaio qualificato MANO D'OPERA Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. Costo orario arrotondato accertato dal locale Ufficio del Genio Civile maggiorato per la particolare ubicazione montana operaio qualificato</p>	h	35,74
	(Euro trentacinquevirgolasettantaquattro)		
A.1.5.15.15	<p>operaio comune MANO D'OPERA Nei prezzi si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonchè le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica specifica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. Costo orario arrotondato accertato dal locale Ufficio del Genio Civile maggiorato per la particolare ubicazione montana operaio comune</p>	h	32,15
	(Euro trentaduevirgolaquindici)		
H.1.1.5	Scavo di sbancamento per la formazione		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
--------	-------------	------	--------

della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di murature a secco, le rocce tenere, esclusa la roccia dura da mina o da martellone demolitore ed i trovanti di dimensioni superiori a m³ 1,000. Nel prezzo è compreso: - l'onere per l'accumulo con mezzi meccanici dei tronchi e eventuali legname tagliato sul tracciato a disposizione del privato o dell'Ente appaltante: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura delle banchine e delle rampe; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - l'onere della rifinitura a mano delle rampe di scavo e riporto mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina; - l'onere per la costruzione dei riporti previsti nelle sezioni di progetto mediante il paleggiamento trasversale e il paleggiamento longitudinale nell'ambito del cantiere del materiale di scavo. Gli oneri per la formazione dei rilevati stradali all'interno del cantiere compresi il carico e trasporto saranno ricompresi nel prezzo unitario così come eventuali oneri per carico e trasporto a scarica al di fuori del cantiere; e compreso nel prezzo altresì l'onere della profilatura delle rampe e della sagomatura della banchina come indicato nella sezione tipo; - l'onere della predisposizione dell'imposta d'appoggio per i riporti; - l'onere della sagomatura del piano viabile. l'onere per la protezione a valle di eventuali cadute sassi mediante opportuna protezione con lamiera del tipo pesante da porsi in opera contestualmente all'avanzamento dei lavori completo di supporti e puntoni per ottenere la più ampia garanzia di tenuta nella caduta o rotolamento di massi e materiali. Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

H.1.1.5.5

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro cinquevirgoladiciotto)	m ³	5,18
H.1.1.10	Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura e consistenza e brillamento di trovanti di volume superiore a m ³ 1,000 eseguito con l'uso sistematico di mine con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce "Scavo per la formazione del corpo stradale" nonché i seguenti oneri specifici:- riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla D.L. per il loro reimpiego (rilevato, cassonetto, scogliera, etc.);- disgaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Il presente prezzo sarà applicato anche per l'utilizzo di demolitore idraulico su mezzo meccanico in alternativa alle mine qualora non espressamente ordinato dalla D.L.. Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.		
H.1.1.10.5	rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee ----- (Euro ventunovirgolaventotto)	m ³	21,28
H.1.1.10.10	rocce intrusive rocce intrusive ----- (Euro ventiquattrovirgolaquarantasette)	m ³	24,47
H.1.1.15	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m ³ 1,000 eseguito, per disposizione della D.L. senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico. Con il presente prezzo si intendono compensati gli oneri previsti dalla voce "Scavo per la formazione del corpo stradale" nonché i seguenti oneri specifici: -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla D.L. per il loro reimpiego (a rilevato, cassonetto, scogliera, ecc.); - disgreggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.		
H.1.1.15.5	rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee scavo con demolitore idraulico ----- (Euro trentaseivirgolatrentanove)	m ³	36,39
H.1.1.15.10	rocce intrusive rocce intrusive ----- (Euro trentasettevirgolacinquantatre)	m ³	37,53
H.1.1.20	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con demolitore pneumatico o con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, ecc.. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce "Scavo in roccia con demolitore idraulico" oltre alla fornitura di tutti i materiali d'uso e dei mezzi meccanici necessari.		
H.1.1.20.5	rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee ----- (Euro centoduevirgolaottanta)	m ³	102,80
H.1.1.20.10	rocce intrusive ed effusive rocce intrusive ed effusive ----- (Euro centoquarantanovevirgoladieci)	m ³	149,10
H.1.1.20.15	Scavo a sezione ristretta rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee Scavo a sezione ristretta rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee ----- (Euro centoquarantunovirgolaquaranta)	m ³	141,40
H.1.1.20.20	Scavo a sezione ristretta rocce intrusive ed effusive Scavo a sezione ristretta rocce intrusive ed		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	effusive ----- (Euro centosessantacinquevirgolacinquanta)	m ³	165,50
H.1.1.25	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a cm 20, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a m ³ 0,300; compresi tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo per la formazione del corpo stradale", eseguito fino alla profondità` di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. Le armature occorrenti di qualsiasi tipo e forma sono computate a parte.		
H.1.1.25.5	eseguito a mano eseguito a mano ----- (Euro settantanovevirgolazerotto)	m ³	79,08
H.1.1.25.10	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici ----- (Euro cinquevirgolovanotadue)	m ³	5,92
H.1.1.30	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m ³ 0,300 eseguito fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico, per disposizione della D.L.. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce "Scavo di fondazione a sezione obbligata" nonché la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalle Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.).		
H.1.1.30.5	rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee rocce calcaree, dolomitiche ed arenacee ----- (Euro quarantunovirgolaottantuno)	m ³	41,81
H.1.1.30.10	rocce intrusive ed effusive		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	rocce intrusive ed effusive ----- (Euro quarantasettevirgolanovantatre)	m ³	47,93
H.1.1.32	Sovrapprezzo alle voci di scavo per la formazione di rilevati mediante apporto di materiale idoneo e approvato dalla D.L. proveniente dai volumi di scavo eccedenti quelli che devono essere utilizzati per l'esecuzione dei riporti compreso il carico e trasporto, con l'onere della realizzazione a strati successivi di spessore non superiore a 50 cm opportunamente compattati e con tutti gli altri oneri di cui alla voce "Scavo per la formazione del corpo stradale" in quanto applicabili. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.		
H.1.1.32.5	----- (Euro unovirgolasessantatré)	m ³	1,69
H.1.1.38	Demolizione delle canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche, compreso il loro carico e scarico, a qualsiasi distanza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta di qualsiasi natura, l'indennità di discarica e ogni altro costo.		
H.1.1.38.5	----- (Euro duevirgoladiciassette)	m	2,17
H.1.1.40	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.		
H.1.1.40.5			

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro unovirgolatrentuno)	m ²	1,31
H.1.1.42	Scarifica del piano stradale con fresa martellante trainata da trattrice con idonea potenza, compresa la frantumazione, la distribuzione e lo spianamento del materiale esistente. E' inoltre compresa l'eliminazione di sporgenze rocciose tramite ripetuti passaggi della macchina operatrice ed il livellamento del piano viabile alle quote di progetto come da indicazioni della Direzione Lavori. Si intende compresa nel prezzo la compattazione del piano stradale mediante successiva rullatura con rullo vibrante meccanico del peso fino a 10 t.		
H.1.1.42.5	Fresatura con profondità min. 12 cm Fresatura con profondità min. 12 cm ----- (Euro unovirgolacinquanta)	m ²	1,50
H.1.1.45	Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di metri 5 dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, esportazione 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, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - 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.		
H.1.1.45.5	----- (Euro unovirgolasessanta)	m ²	1,60
H.1.1.50	Sovrapprezzo alla voce "RIPROFILATURA SCARPATE A MONTE" per opere realizzate		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	oltre i 5 metri dal piano strada.		
H.1.1.50.5	----- (Euro unovirgolazerotre)	m ²	1,03
H.1.1.55	Riprofilatura e sistemazione delle rampe a valle della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di metri 5 dal piano strada, eseguito con mezzi meccanici mediante recupero del materiale eccedente o comunque instabile, fino ad ottenere un'inclinazione come indicata nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la formazione di nicchie d'appoggio ove sistemare il materiale di dimensioni maggiori; - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della rampa; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L.; - 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 rampe di strade esistenti.		
H.1.1.55.5	----- (Euro unovirgolaottantaquattro)	m ²	1,84
H.1.1.65	Fornitura e posa di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso:		
H.1.1.65.5	non inferiore 200 g/m ² non inferiore 200 g/m ² ----- (Euro unovirgolacinquantotto)	m ²	1,58
H.1.1.65.10	non inferiore 400 g/m ² non inferiore 400 g/m ² ----- (Euro duevirgolacinquantatre)	m ²	2,53
H.1.1.65.15	non inferiore 700 g/m ²		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	non inferiore 700 g/m ² ----- (Euro trevirgolanovantatre)	m ²	3,93
H.1.1.70	Sottofondo stradale eseguito con il materiale proveniente dagli scavi in roccia o da altri scavi nell'ambito del cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso l'onere di trasporto longitudinale all'interno del cantiere, la sua stesa e costipazione fino ad ottenere uno strato finito come indicato nella sezione tipo. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.		
H.1.1.70.5	----- (Euro duevirgolaquattordici)	m ³	2,14
H.1.1.75	Sottofondo stradale eseguito con materiale misto di adatta granulometria comunque inferiore a 10 cm proveniente da cava esterna al cantiere, compreso approvvigionamento, il carico ed il trasporto del materiale con mezzi speciali quali trattori o automezzi di piccole dimensioni atti al percorso della pista forestale esistente a partire dalla cava o deposito a valle fino al cantiere giudicato idoneo dalla D.L., compresa la stesa e la costipazione fino ad ottenere una stato finito come indicato nella sezione tipo. 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.		
H.1.1.75.5	----- (Euro dodicivirgolasettantanove)	m ³	12,79
H.1.1.80	Finitura superficiale del piano viabile, ottenuta mediante inghiaatura con misto granulare calcareo stabilizzato mm 0-30 proveniente da cava e giudicato idoneo alla D.L. spessore finito come indicato nelle sezioni tipo, compreso l'onere di stesa, sagomatura del piano e cilindratura.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.80.5	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. Nel prezzo è compreso approvvigionamento, il carico ed il trasporto del materiale con mezzi speciali quali trattori o automezzi di piccole dimensioni atti al percorso della pista forestale esistente a partire dalla cava o deposito a valle fino al cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.		
	----- m ³ (Euro ventiduevirgolasettantotto)		22,78
H.1.1.85	Fornitura e posa di terra vegetale proveniente da cave di prestito, compresa la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale, la stesa e la sua regolarizzazione anche a mano secondo le indicazioni della D.L.. 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 effettivamente fornito al cantiere.		
H.1.1.85.5	----- m ³ (Euro diciottovirgolasettantanove)		18,79
H.1.1.90	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e di controripa a scogliere con massi non gelivi di dimensione minima di m ³ 0,300 recuperati nell'ambito del 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 della provvista e del trasporto dei massi all'interno del cantiere; - l'onere per il rinfianco ed il raccordo delle rampe di scavo e di riporto; - l'onere dell'esecuzione di opere a forma particolare (pozzetti, alari, ecc.) come da disegni di progetto. La scogliera sarà misurata in opera secondo lo sviluppo del paramento realizzato.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.90.5	----- (Euro trentunovirgolaventuno)	m ²	31,21
H.1.1.95	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di m ³ 0,300 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 con mezzi speciali quali trattori o automezzi di piccole dimensioni atti al percorso della pista forestale esistente a partire dalla cava o deposito a valle fino al cantiere; - 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 in opera secondo lo sviluppo del paramento realizzato.		
H.1.1.95.5	----- (Euro quarantottovirgolazerozero)	m ²	48,00
H.1.1.100	Formazione di drenaggio a prosciugamento del piano stradale e delle rampe di monte, secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente dagli scavi interni al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato anche con assistenza manuale. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.		
H.1.1.100.5	----- (Euro trevirgolasettanta)	m ³	3,70
H.1.1.105	Fornitura e posa d materiale drenante a prosciugamento del piano stradale e delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.105.5	rampe di monte, secondo le prescrizioni di progetto, con materiale arido proveniente da cava esterna al cantiere e ritenuto idoneo dalla D.L., realizzato anche con assistenza manuale. 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.	m ³	14,85
	(Euro quattordicivirgolaottantacinque)		
H.1.1.110	Riempimento drenante a tergo delle murature sia di controriva che di sostegno. Nel prezzo è compreso: - l'onere dell'approvvigionamento all'interno del cantiere del materiale ritenuto idoneo dalla D.L.; - l'onere del sollevamento o lo scarico del materiale a qualsiasi altezza o profondità; - l'assistenza manuale. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.		
H.1.1.110.5		m ³	4,72
	(Euro quattrovirgolasettantadue)		
H.1.1.115	Fornitura e posa in opera di magrone, per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg 150 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte; spessore minimo di cm 10. 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.		
H.1.1.115.5		m ²	8,82
	(Euro ottovirgolaottantadue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.120	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte, confezionato con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfiango o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio.		
H.1.1.120.5	----- m ³ (Euro trecentocinquantavirgolasessanta)		350,60
H.1.1.125	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato con dosaggio di kg 250 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità. Nel prezzo è compreso: - l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di metri 10; - l'onere delle armature di sostegno delle casseforme; - l'onere della vibratura; - l'onere dell'eventuale formazione dei giunti. Dal prezzo è esclusa solamente la fornitura e posa in opera dell'acciaio.		
H.1.1.125.5	----- m ³ (Euro trecentosessantaquattrovirgolasessanta)		364,60
H.1.1.130	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere in elevazione, confezionato con dosaggio di kg 350 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità. Nel prezzo è compreso: - l'onere della fornitura, del montaggio e smontaggio delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di metri 10, delle armature di sostegno delle casseforme; -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.130.5	<p>l'onere della vibratura e della finitura a fratazzo delle superfici superiori; - l'onere della 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. Dal prezzo è esclusa solamente la fornitura e posa in opera dell'acciaio.</p>	m ³	375,70
H.1.1.135	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere d'arte come da disegni di progetto (pozzetti, cordoli, solette, plinti, ecc.) relativo a piccole opere confezionato con dosaggio di kg 350 di cemento tipo R325 per m³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato 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. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato.</p>		
H.1.1.135.5	<p>(Euro quattrocentocinquantanovevirgolaquaranta)</p>	m ³	459,40
H.1.1.140	<p>Formazione di paramento esterno eseguito ad opera incerta secondo le previsioni di progetto con pietrame dello spessore</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	minimo di cm 25 ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante. Nel prezzo è compreso: - l'onere della lavorazione delle facce e degli spigoli dei sassi per ottenere fugature di spessore all'incirca regolare; - il compenso per la posa in opera con lavorazione "a faccia a vista", la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia; - la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L. con mascheratura della tubazione interna al calcestruzzo; - la formazione dei giunti di dilatazione; - nonché l'onere di quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ai fini contabili, lo spessore del paramento non sarà computato nella voce "CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE",.		
H.1.1.140.5	con pietrame proveniente da scavi o demolizioni con pietrame proveniente da scavi o demolizioni ----- (Euro trentavirgolatrenta)	m ²	30,30
H.1.1.140.10	con pietrame proveniente da cave di porfido del Trentino con pietrame proveniente da cave di porfido del Trentino ----- (Euro quarantunovirgolanoventaquattro)	m ²	41,94
H.1.1.140.15	con pietrame proveniente da cave di granito con pietrame proveniente da cave di granito ----- (Euro quarantaquattrovirgolasedici)	m ²	44,16
H.1.1.140.20	con pietrame proveniente da cave di calcareo con pietrame proveniente da cave di calcareo ----- (Euro trentacinquevirgolatrentacinque)	m ²	35,35
H.1.1.145	Fornitura e posa in opera di gabbionate in filo di ferro da mm 3 a forte zincatura e doppia torsione, maglie da cm 8 x 10, riempite a mano con pietrame delle dimensioni minime di cm 15 x 15 x 15 con		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.145.5	faccia a vista in masselli squadrati posti in opera similmente ad un muretto a secco, inclusa la legatura ed i tiranti pure in filo di ferro da mm 1,8 zincato in numero sufficiente per eliminare qualsiasi deformazione dei gabbioni in opera. Nel prezzo è compreso; - l'onere della provvista del pietrame di qualsiasi provenienza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso solamente lo scavo di fondazione ed il rinfiacco ad opera finita.		
	-----	m ³	106,30
	(Euro centoseivirgolatrenta)		
H.1.1.152	Realizzazione di opere in terreno rinforzato con paramento a vista, eseguiti mediante l'inserimento di geogriglie con spaziatura conforme alle specifiche di progetto e comunque tali da garantire la stabilità interna in rapporto alle caratteristiche geometriche del rilevato, delle caratteristiche geomeccaniche del terreno, dei carichi agenti sul rilevato stesso e di eventuali sollecitazioni sismiche. Le geogriglie, di peso non inferiore a 450 grammi/mq, con marchiatura CE e resistenze massime a trazione, secondo la norma EN ISO 10319, devono essere costituite da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture. Le giunzioni tra i fili longitudinali e trasversali devono essere parte integrante della struttura della geogriglia, e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili. La geogriglia, oltre ad essere stesa orizzontalmente, deve essere risvoltata attorno alla facciata chiudendo frontalmente il materiale di riempimento. L'inclinazione della scarpata dovrà essere garantita da una griglia guida e di appoggio in rete elettrosaldata di tondino d'acciaio diametro 8 mm con maglia 15x15 cm., opportunamente sagomata, con la funzione di cassero guida, a perdere. La parte di contenimento, in cui è collocato uno strato di 30 cm di terra vegetale, è ottenuta mediante geotessile composito capace di trattenerne il terreno, strutturato		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>con aperture per aggrappare la semina. Il piano di posa dovrà essere orizzontale o salvo richiesta della D.L. in leggera contropendenza, in ogni caso sarà perfettamente costipato e rullato. Il materiale di riporto per la formazione del rilevato dovrà essere steso in strati di 25 cm ed adeguatamente costipato fino a raggiungere la densità prevista in progetto. L'idoneità dei materiali dovrà in ogni caso essere stabilita dalla D.L.. Sono inoltre compresi gli oneri per eventuale brevetto, i maggiori oneri di formazione del rilevato in conseguenza della selezione dei materiali compresa l'eventuale fornitura del materiale mancante da cava, della presenza delle armature, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nel compattamento a ridosso del paramento esterno. Nel prezzo è compreso il rinverdimento della faccia a vista con il metodo bianco - verde eventualmente ripetuto fino a dare il rinverdimento completo ed uniforme. Sono esclusi gli scavi occorrenti per la formazione del piano d'imposta da pagarsi con i relativi articoli di elenco prezzi.</p>		
H.1.1.152.5	<p>per h. minore o uguale a 3 m per h. minore o uguale a 3 m</p> <p>----- m² (Euro centoquarantunovirgolaquaranta)</p>	m ²	141,40
H.1.1.152.10	<p>per h. minore o uguale a 6 m per h. minore o uguale a 6 m</p> <p>----- m² (Euro centocinquantaquattrovirgolacinquantata)</p>	m ²	154,50
H.1.1.152.15	<p>per h. minore o uguale a 9 m per h. minore o uguale a 9 m</p> <p>----- m² (Euro centosettantaduevirgolasessanta)</p>	m ²	172,60
H.1.1.155	<p>Selciatone eseguito con pietrame posato nello spessore di cm 20-25 ad opera incerta secondo le indicazioni della D.L., posto su letto di conglomerato cementizio, dello spessore non inferiore a cm 25, dosato a kg 300 di cemento tipo R325 per m³ di inerte. Nel prezzo è compreso: - l'onere</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dell'allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni; - l'onere dello scavo e del rinfilanco 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 di ampia dimensione per l'allontanamento dell'acqua - l'onere della rabboccatura e stilatura delle fughe con malta cementizia a kg 600 di cemento tipo R325 per m ³ di sabbia; - ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso l'eventuale acciaio d'armatura.		
H.1.1.155.5	con pietrame proveniente da cava con pietrame proveniente da cava ----- m ² (Euro novantaquattrovirgolasessantadue)		94,62
H.1.1.155.10	con pietrame proveniente da scavi o demolizioni con pietrame proveniente da scavi o demolizioni ----- m ² (Euro sessantaduevirgolazerozero)		62,00
H.1.1.160	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, come da disegno della direzione lavori posto a qualsiasi altezza o profondità. Nel prezzo è compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, l'onere derivante dalla maggior difficoltà nel getto e nella vibratura dei calcestruzzi etc..		
H.1.1.160.5	tipo FeB38k tipo FeB38k ----- kg (Euro unovirgolazeronove)		1,09
H.1.1.160.10	tipo FeB44k tipo FeB44k ----- kg (Euro unovirgolazeronove)		1,09
H.1.1.165	Fornitura e posa in opera di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dimensioni ordinati dalla Direzione dei Lavori, ogni onere compreso, come alla voce " ACCIAIO IN BARRE ADERENZA MIGLIORATA ".		
H.1.1.165.5	----- (Euro unovirgoladodici)	kg	1,12
H.1.1.167	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite mediante assemblaggio di assoni di larice fornito da imprese con certificazione forestale della catena di custodia in base al sistema PEFC o equivalente, fissati da apposita ferramenta come da particolari costruttivi. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfiacco anche con pietrame e costipazione del materiale. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia.		
H.1.1.167.5	tipo normale - fianchi sez. 5x12 cm, fondo 20x4 cm con sez. interna di 12x10 cm tipo normale - fianchi sez. 5x12 cm, fondo 20x4 cm con sez. interna di 12x10 cm ----- (Euro venticinquevirgolasettantanove)	m	25,79
H.1.1.167.10	tipo pesante - fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con sez. interna di 10x10 cm tipo pesante - fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con sez. interna di 10x10 cm ----- (Euro trentaduevirgolasessantotto)	m	32,68
H.1.1.168	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite mediante assemblaggio di assoni di larice fissati da apposita ferramenta come da particolari costruttivi. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfiacco anche con pietrame e costipazione del materiale. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.168.5	Canalette in legno - fianchi sez. 5x12 cm, fondo 30x5 cm con sez. interna di 10x10 cm tipo normale - fianchi sez. 5x12 cm, fondo 20x4 cm con sez. interna di 12x10 cm ----- m (Euro ventottovirgolanovantuno)	m	28,91
H.1.1.168.10	tipo pesante - fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con sez. interna di 10x10 cm tipo pesante - fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con sez. interna di 10x10 cm ----- m (Euro trentaduevirgolaquarantasette)	m	32,47
H.1.1.170	CANALETTE TRASVERSALI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite mediante assemblaggio di assoni di larice dello spessore minimo di cm. 5 per i fianchi e di cm. 4 per il fondo, aventi sezione interna di cm. 12x10, fissati da apposita ferramenta. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfianco e costipazione del materiale. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia.		
H.1.1.170.5	Canalette in legno ----- m (Euro ventunovirgolasessantataneve)	m	21,69
H.1.1.172	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche realizzate con travi in ferro tipo HEA 140, aventi sezione interna di 12x14 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo, la posa su letto tirato a rastrello, il successivo rinfianco anche con pietrame e costipazione del materiale. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia.		
H.1.1.172.5	----- m (Euro trentaduevirgolaquarantotto)	m	32,48
H.1.1.175	Realizzazione in opera di canalette		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche con sezione di scorrimento in lamiera d'acciaio spessore minimo mm 2, sagomata e ammorsata con apposite graffe in numero sufficiente entro un massello di conglomerato cementizio gettato in opera di circa cm 50x45 dosato a kg 300 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte. Nel prezzo è compreso: - lo scavo, la preparazione del piano di posa, il rinfiacco e costipazione del materiale; - l'onere del montaggio e smontaggio delle casseforme; - l'onere della lisciatura superficiale "a cazzuola rovescia con spolvero". Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia.		
H.1.1.175.5	----- m (Euro centoduevirgolasettanta)		102,70
H.1.1.180	Formazione di cunetta alla francese delle dimensioni di almeno cm 65x30, gettata in opera con conglomerato cementizio con dosaggio di kg 250 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte confezionato con basso rapporto acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'onere dello scavo di fondazione e sua regolarizzazione, il rinfiacco dell'opera finita; - l'onere della formazione, all'interno della dimensione di cm 65x30, di cordolo di contenimento della rampa di monte, dello spessore di almeno 15 cm e dell'altezza della sezione tipo; - l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di metri 10, compresa l'eventuale ricasseratura per la formazione del cordolo di contenimento delle rampe a monte; - l'onere della formazione della pendenza trasversale fino al 20% e della lisciatura superficiale "a cazzuola rovescia con spolvero". Dal prezzo è escluso solamente l'onere della fornitura e posa dell'acciaio. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato.		
H.1.1.180.5	----- m ³		413,90

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrocentotredicivirgolannovanta)		
H.1.1.185	Fornitura e posa in opera di rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene o poliestere:		
H.1.1.185.5	resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5 cm resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5 cm	m ²	2,67
	(Euro duevirgolasessantasette)		
H.1.1.185.10	resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5 cm resistenza a trazione non inferiore a 500 N/5 cm	m ²	3,16
	(Euro trevirgolasedici)		
H.1.1.190	Fornitura e posa in opera di tubi forati in lamiera di acciaio ondulata e zincata a caldo per drenaggi, del diametro interno variabile, aventi almeno 55 fori per metro, completi di tutti gli organi di giunzione (fasce, bulloni, dadi, rivetti, ganci, etc). Nel prezzo è compreso: - l'onere per il livellamento del piano di posa secondo le pendenze di progetto; - l'onere del taglio e dello sfrido; - l'onere dell'assistenza manuale durante il reinterro per non danneggiare il manufatto. Dal prezzo è escluso solamente l'onere degli scavi e dei reinterri.		
H.1.1.190.5		kg	2,56
	(Euro duevirgolacinquantasei)		
H.1.1.195	Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata e zincata di qualsiasi forma e dimensione; completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.). Nel prezzo è compreso: - l'onere per il livellamento del piano di posa; - l'onere dell'assistenza manuale durante il reinterro per non danneggiare il manufatto. Dal prezzo è escluso solamente l'onere degli scavi.		
H.1.1.195.5	ad elementi incastrati ad elementi incastrati		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro duevirgolaventotto)	kg	2,28
H.1.1.195.10	a piastre multiple bullonate a piastre multiple bullonate ----- (Euro duevirgolacinquantaquattro)	kg	2,54
H.1.1.200	Fornitura e posa di tubi di cemento rotocompressi con giunto a maschio e femmina. Nel prezzo è compreso: - l'onere per il livellamento del piano di posa; - l'onere della sigillatura con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R325 per m ³ di sabbia; - l'onere del reinterro con tutte le cautele per non danneggiare il manufatto compresa l'assistenza manuale. Dal prezzo è escluso solamente: - l'onere degli scavi; - l'eventuale onere della platea e del rinfiacco in conglomerato cementizio.		
H.1.1.200.5	del diametro di cm 60 del diametro di cm 60 ----- (Euro quarantavirgolatrentotto)	m	40,38
H.1.1.200.10	del diametro di cm 80 del diametro di cm 80 ----- (Euro sessantaquattrovirgolatredici)	m	64,13
H.1.1.200.15	del diametro di cm 100 del diametro di cm 100 ----- (Euro ottantasettevirgolaquarantasette)	m	87,47
H.1.1.200.20	del diametro di cm 120 del diametro di cm 120 ----- (Euro centotrentottovirgolasessanta)	m	138,60
H.1.1.205	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo è compreso: - l'onere per il livellamento del piano di posa; - l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L.; - l'onere del reinterro con tutte le cautele per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	non danneggiare il manufatto compresa l'assistenza manuale. Dal prezzo è escluso solamente: - l'onere degli scavi; - l'eventuale onere della platea e del rinfianco in conglomerato cementizio.		
H.1.1.205.5	per diametro interno di cm 60 per diametro interno di cm 60 ----- (Euro cinquantatrevirgolovanovantasei)	m	53,96
H.1.1.205.10	per diametro interno di cm 80 per diametro interno di cm 80 ----- (Euro ottantaduevirgolaventiquattro)	m	82,24
H.1.1.205.15	per diametro interno di cm 100 per diametro interno di cm 100 ----- (Euro centodieci virgoladiecì)	m	110,10
H.1.1.205.20	per diametro interno di cm 120 per diametro interno di cm 120 ----- (Euro centosessantacinquevirgolasettanta)	m	165,70
H.1.1.210	Fornitura e posa in opera di tubi drenanti in pvc, serie pesante, completi di giunti e pezzi speciali. Nel prezzo è compreso: - l'onere per il livellamento del piano di posa; - l'onere della fornitura e posa di anello di giunzione; - l'onere del taglio e dello sfrido; - l'onere del reinterro con tutte le cautele per non danneggiare il manufatto compresa l'assistenza manuale. Dal prezzo è escluso solamente l'onere degli scavi.		
H.1.1.210.5	tubi in pvc del diametro di 140 mm tubi in pvc del diametro di 140 mm ----- (Euro diecivirgolovanovantacinque)	m	10,95
H.1.1.210.10	tubi in pvc del diametro di 160 mm tubi in pvc del diametro di 160 mm ----- (Euro dodicivirgolaquarantacinque)	m	12,45
H.1.1.210.15	tubi in pvc del diametro di 200 mm tubi in pvc del diametro di 200 mm ----- (Euro diciassettevirgolazeronove)	m	17,09

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.215	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo a forma di embrice, di tipo pesante, posti secondo la massima pendenza lungo le scarpate stradali o delle pendici del terreno preventivamente disposto su piani di stabilità. Nel prezzo è compreso: - l'onere dello scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette; - l'onere della posa dal basso con ancoraggio dall'embrice di base; - l'onere del rinfilanco e del pareggiamento del piano della scarpata o della pendice.		
H.1.1.215.5	elementi correnti elementi correnti	----- m	25,68
	(Euro venticinquevirgolasessantotto)		
H.1.1.215.10	elemento di imbocco elemento di imbocco	----- cad.	45,49
	(Euro quarantacinquevirgolaquarantanove)		
H.1.1.220	Fornitura e semina di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di grammi/m ² 40 nonché concimazione con grammi/m ² 30 di concime. Nel prezzo è compreso: - l'onere della risemina delle fallanze.		
H.1.1.220.5		----- m ²	0,55
	(Euro zerovirgolacinquantacinque)		
H.1.1.225	Fornitura e semina di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di grammi/m ² 40 eseguita con attrezzature a pressione abbinata a concimazione organica. Nel prezzo è compreso: - l'onere della fornitura del concime organico, il suo trasporto; - l'onere della risemina delle fallanze.		
H.1.1.225.5		----- m ²	0,75
	(Euro zerovirgolasettantacinque)		
H.1.1.230	Fornitura e semina di miscuglio di specie		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.230.5	erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di grammi/m2 40 eseguita con attrezzature a pressione con l'impiego di collanti. Nel prezzo è compreso: - l'onere della fornitura del collante in ragione minima di grammi/m2 100; - l'onere della fornitura di fertilizzanti chimici ed organici in ragione minima di grammi/m2 100; - l'onere della fornitura di eventuali additivi e di quant'altro necessario secondo le esperienze o i brevetti utilizzati; - l'approvvigionamento dell'acqua necessaria; - l'onere della risemina delle fallanze.		
	----- m ² (Euro unovirgolaventisette)		1,27
H.1.1.235	Fornitura e semina di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di grammi/m2 40 eseguita con il sistema denominato "nero verde". Nel prezzo è compreso: - l'onere della fornitura e stesa a mano della paglia in ragione minima di grammi/m2 250; - l'onere del fissaggio con picchetti e filo di ferro in numero e sviluppo sufficiente; in alternativa l'onere del fissaggio con rete a maglie; - l'onere della fornitura dell'emulsione bituminosa al 40% in ragione minima di grammi/m2 80; - l'onere della fornitura di concime in ragione minima di grammi/m2 30; - l'onere della risemina delle fallanze.		
H.1.1.235.5	----- m ² (Euro duevirgolaquattordici)		2,14
H.1.1.238	Rivestimento di scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, mediante stesura di biotessile biodegradabile in juta, a maglia aperta di minimo 1x1cm e teso non inferiore a 250gr/mq. Nel prezzo è compreso: - la posa del biotessile tale da garantire la continuità mediante sormonti laterali di almeno 10cm - il fissaggio dello stesso mediante interro in testa ed al piede - l'onere dell'ancoraggio con picchettature con staffe o picchetti in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.238.5	ferro acciaioso piegati a u - l'onere della posa in opera di talee di specie idonea di lunghezza min. 50 cm in quantità e qualità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad avvenuto accrescimento del cotico erboso. Dal prezzo è solamente esclusa la semina che andrà computata con relativa voce.		
	-----	m ²	6,21
	(Euro seivirgolaventuno)		
H.1.1.240	Rinsaldamento di scarpate con formazione di viminata viva e sua predisposizione per successivo recupero a vegetazione erbacea. Nel prezzo è compreso: - la fornitura e messa in opera di paletti in legno di castagno o altre specie (lunghezza m 0,80 diametro cm 6-10) infissi per m 0,60, alla distanza di m 1,00, alternati con talee di salice od ontano od altre specie idonee (lunghezza m 0,50, diametro cm 4) infissi per m 0,30, alla distanza di m 0,35, compreso l'intreccio con verghe verdi di salice, ontano od altre specie idonee di lunghezza variabile per una altezza di cm 25, di cui 10 entro terra, previo scavo di solchetto; - l'onere della chiusura ed del costipamento manuale del solchetto; - l'onere del risarcimento delle fallanze. Computata a metro lineare di viminata eseguita.		
H.1.1.240.5	-----	m	17,00
	(Euro diciassettevirgolazerozero)		
H.1.1.245	Fornitura e messa in opera di fascinate formate con fascine di virgulti di salice, ontano od altre specie idonee, aventi diametro di circa cm 25 e lunghezza variabile da m 1,00 a 3,00. Nel prezzo è compreso : - lo scavo, sia orizzontale al fine di trattenere le acque, sia secondo le pendenze definite dal progetto al fine di garantirne il deflusso, effettuato a mano della profondità di cm 40; - la fornitura e messa in opera di paletti in legno della lunghezza di m 0,80 infissi nel terreno per almeno cm 50 e del filo di ferro necessario		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.245.5	per ancorare le fascine; - la fornitura di numero 5 talee di specie idonee per metro da risarcire fino a completo attecchimento; - l'onere della ricopertura delle fascine con il materiale di scavo. Computato a metro lineare di fascinata eseguita.	m	23,40
	(Euro ventitrevirgolaquaranta)		
H.1.1.253	Fornitura e posa in opera di parapetto stradale in tondo di legno fornito da imprese con certificazione forestale della catena di custodia in base al sistema PEFC o equivalente, con altezza fuori terra di circa cm 110 con montanti di diametro di circa cm 16 ad interasse di metri 2, con due correnti in legno tondo del diametro di circa cm 16. Nel prezzo è compreso: - l'onere della ferramenta e della chioderia; - l'onere del montaggio e dello sfrido. Nel prezzo è escluso: - l'onere della formazione dello scavo di fondazione e del successivo rinfianco, oppure l'onere del foro nella testa della muratura e suo intasamento; - l'onere della eventuale formazione del dado di fondazione in conglomerato cementizio. Computato a metro lineare di parapetto eseguito.	m	45,09
H.1.1.253.5		m	45,09
	(Euro quarantacinquevirgolazeronove)		
H.1.1.255	Fornitura e posa in opera di parapetto stradale in tondo di legno con altezza fuori terra di circa cm 110 con montanti di diametro di circa cm 16 ad interasse di metri 2, con due correnti in legno tondo del diametro di circa cm 16. Nel prezzo è compreso: - l'onere della ferramenta e della chioderia; - l'onere del montaggio e dello sfrido. Nel prezzo è escluso: - l'onere della formazione dello scavo di fondazione e del successivo rinfianco, oppure l'onere del foro nella testa della muratura e suo intasamento; - l'onere della eventuale formazione del dado di fondazione in conglomerato cementizio. Computato a metro lineare di parapetto eseguito.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.255.5	----- m (Euro quarantaquattrovirgolanovanta)		44,90
H.1.1.257	Realizzazione di sistema stabilizzante del piano stradale con calce idraulica naturale opportunamente miscelato con il materiale della sede stradale stessa da eseguire come segue: - scarifica del piano stradale con fresa martellante trainata da trattrice con idonea potenza, compresa la frantumazione e la distribuzione del materiale esistente, compresa l'eliminazione di sporgenze rocciose tramite ripetuti passaggi della macchina operatrice; - stesa con specifici spanditori della calce idraulica naturale, sulla superficie da trattare precedentemente fresata, in quantitativi non inferiori a 10 kg/mq; - miscelazione della calce e del terreno da trattare tramite doppia fresatura, per uno spessore giudicato idoneo alla D.L. come indicato nelle sezioni tipo compreso l'apporto d'acqua tale a garantire una corretta reazione pozzolanica; - passate almeno 3 ore dalla miscelazione si procederà al livellamento del piano viabile alle quote di progetto come da indicazioni della D.L. e compattazione del piano stradale mediante successiva rullatura con rullo vibrante meccanico del peso non inferiore a t 18 per garantire la densità richiesta. Dal prezzo è esclusa l'eventuale fornitura del materiale mancante da computare con relativa voce. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate.		
H.1.1.257.5	----- m ² (Euro cinquevirgolacinquantasette)		5,57
H.1.1.260	Fornitura e posa in opera di pavimentazione della sede stradale eseguita con soletta in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento tipo R325 per m ³ di inerte confezionato con basso rapporto		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.260.5	acqua/cemento con inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, nello spessore minimo di cm 20 o come diversamente indicato dalle sezioni tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere della livellazione e preparazione del piano di posa; - l'onere delle casseforme con andamento retto o curvo per raggio maggiore di metri 10; - l'onere della vibratura; - l'onere dell'eventuale formazione dei giunti; - l'onere della formazione delle canalette trasversali della sezione di circa cm 10x12; - l'onere del rinfiacco. Dal prezzo è escluso: - l'onere degli eventuali scavi di sbancamento e/o di scarifica; - l'onere della fornitura e posa in opera della rete d'acciaio elettrosaldata e dell'eventuale armatura metallica secondo progetto. Computato a metro cubo realizzato.	m ³	373,80
H.1.1.265	Fornitura e posa in opera di pavimentazione della sede stradale eseguita in ciottoli oblungi di dimensione in altezza compresa fra cm 14 e cm 18 posati su letto di sabbia dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo è compreso: - l'onere della livellazione e preparazione del piano di posa; - l'onere della formazione di cordonate di contenimento eseguite con ciottoli o pietrame di dimensioni maggiori posti su letto di calcestruzzo; - l'onere del rinfiacco esterno in calcestruzzo; - l'onere dell'intasamento con sabbia, bagnatura, vibratura e battitura dell'acciottolato con idoneo macchinario; - l'onere della sagomatura dell'acciottolato secondo corde molle di ampia dimensione per lo sgrondo trasversale delle acque meteoriche; - l'onere del rinfiacco esterno con materiale proveniente dagli scavi. Dal prezzo è escluso: - l'onere degli eventuali scavi di sbancamento e/o di scarifica. Computato a metro quadrato di opera finita.	m ²	64,98

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantaquattrovirgolanovantotto)		
H.1.1.270	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino eseguito con smolleri dello spessore minimo di cm 3 e della lunghezza minima cm 10 con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in vista e testate ricavate a spacco, posati a coltello per filari paralleli a spessore costante su sottofondo, dello spessore di almeno cm 6, eseguito in sabbia di granulometria idonea. Nel prezzo è compreso: - l'onere della livellazione e preparazione del piano di posa; - l'onere dell'intasamento con sabbia, bagnatura, vibratura e battitura della pavimentazione con idoneo macchinario; - l'eventuale onere della sagomatura della pavimentazione secondo corde molle di ampia dimensione per lo sgrondo trasversale delle acque meteoriche; - l'onere della formazione dei cordoli di contenimento; - l'onere del rinfianco esterno con materiale proveniente dagli scavi. Dal prezzo è escluso: - l'onere degli eventuali scavi di sbancamento e/o di scarifica. Computato a metro quadrato di opera finita.		
H.1.1.270.5	----- m ² (Euro settantatrevirgolaventisette)		73,27
H.1.1.273	Costruzione opere di consolidamento tipo "arce" o "bragheri" in legname fornito da imprese con certificazione forestale della catena di custodia in base al sistema PEFC o equivalente, adottando la seguente tecnica costruttiva e come da progetto: - scavo di fondazione eseguito con ragno meccanico, comprensivo di eventuale carico del materiale di risulta, il suo paleggio all'interno del cantiere nonchè la sistemazione provvisoria per parziale riutilizzo nella fase di riempimento; - realizzazione del manufatto con inclinazione del paramento a vista pari circa al 20% ed inclinazione delle "uce" interne minima del 20%. Disposizione ed ancoraggio dei singoli elementi incrociati con profondità variabile e comunque non inferiore a metri 2,5, utilizzando tondo in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.273.5	<p>larice scortecciato di Ø variabile da 25 a 30 cm, l'appoggio incrociato dei singoli elementi avverrà realizzando dei modesti incavi con fissaggio tramite chiodi e cambre in tondino di ferro ad aderenza migliorata del diametro di 10-12 mm. E' opportuno che l'utilizzo dei chiodi sia preceduto dalle foratura del legname utilizzando un trapano elettrico;</p> <p>- riempimento progressivo od in unica soluzione dell'opera recuperando il materiale residuo dello scavo di fondazione e quello riportato dall'esterno proveniente dal modellamento delle rampe di raccordo, disponendo nel contempo in corrispondenza delle "piane" una serie di piante radicate a radice nuda nella quantità di 3 - 4 per metro lineare assortite tra le seguenti specie: maggiociondolo, sambuco montano, ontano bianco, sorbo, betulla, acero. Valutata a metro quadrato di paramento a vista.</p>	m ²	193,70
H.1.1.275	<p>Costruzione opere di consolidamento tipo "arce" o "bragheri" in legname, adottando la seguente tecnica costruttiva e come da progetto:</p> <p>- scavo di fondazione eseguito con ragno meccanico, comprensivo di eventuale carico del materiale di risulta, il suo paleggio all'interno del cantiere nonchè la sistemazione provvisoria per parziale riutilizzo nella fase di riempimento;</p> <p>- realizzazione del manufatto con inclinazione del paramento a vista pari circa al 20% ed inclinazione delle "uce" interne minima del 20%. Disposizione ed ancoraggio dei singoli elementi incrociati con profondità variabile e comunque non inferiore a metri 2,5, utilizzando tondo in larice scortecciato di Ø variabile da 25 a 30 cm, l'appoggio incrociato dei singoli elementi avverrà realizzando dei modesti incavi con fissaggio tramite chiodi e cambre in tondino di ferro ad aderenza migliorata del diametro di 10-12 mm. E' opportuno che l'utilizzo dei chiodi sia preceduto dalle</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	foratura del legname utilizzando un trapano elettrico; - riempimento progressivo od in unica soluzione dell'opera recuperando il materiale residuo dello scavo di fondazione e quello riportato dall'esterno proveniente dal modellamento delle rampe di raccordo, disponendo nel contempo in corrispondenza delle "piane" una serie di piante radicate a radice nuda nella quantità di 3 - 4 per metro lineare assortite tra le seguenti specie: maggiociondolo, sambuco montano, ontano bianco, sorbo, betulla, acero. Valutata a metro quadrato di paramento a vista.		
H.1.1.275.5	----- m ² (Euro centonovantaduevirgolanovanta)		192,90
H.1.1.280	Attenuazione visiva delle pareti scavate in roccia mediante la fornitura ed il trattamento della superficie con specifica soluzione acquosa di sali minerali non tossici che in reazione con le sostanze presenti nella roccia favoriscono il naturale processo di invecchiamento della stessa. Compreso l'utilizzo dei macchinari ed attrezzature necessarie, nonchè tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte, come da indicazioni della D.L. Il prodotto per il trattamento dovrà essere approvato dalla D.L. prima dell'inizio dei lavori.		
H.1.1.280.5	----- m ² (Euro quattrovirgolatrentadue)		4,32
H.1.1.283	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza con altezza minima fuori terra di 70cm, prodotta con materiali di pregio in misto metallo-legno omologata ai sensi di legge di classe N2 corredata da Crash Test effettuati in centri autorizzati, composta da elementi in legno di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi lignei dovranno essere forniti da imprese con certificazione forestale della catena di custodia in base al sistema PEFC o equivalente e dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature, ed essere impregnate in autoclave, utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP tipo "corten". Nel prezzo è compreso: - l'onere della lavorazione di infissione o ancoraggio - l'onere della fornitura e posa della viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, dei distanziatori e/o le piastre di continuità se previste, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
H.1.1.283.5	bordo laterale bordo laterale ----- (Euro novantavirgoladodici)	m	90,12
H.1.1.285	<p>Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza con altezza minima fuori terra di 70cm, prodotta con materiali di pregio in misto metallo-legno omologata ai sensi di legge di classe N2 corredata da Crash Test effettuati in centri autorizzati, composta da elementi in legno di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. La barriera dovrà essere costituita da: Fasce di protezione costituite da elementi in legno ed in acciaio, opportunamente accoppiati e resi solidali; Montanti in acciaio, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno; Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Gli elementi lignei dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature, ed essere impregnate in autoclave, utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355JOWP tipo "corten". Nel prezzo è compreso: - l'onere della lavorazione di infissione o ancoraggio - l'onere della fornitura e posa della viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, dei distanziatori e/o le piastre di continuità se previste, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
H.1.1.285.5	bordo laterale bordo laterale ----- (Euro ottantanovevirgolasessantaquattro)	m	89,64
H.1.1.288	Sovraprezzo alla voce "BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA IN LEGNO CERTIFICATO ED ACCIAIO" per fornitura e posa di corrimano pedonale, con funzione esclusiva di parapetto pedonale, posizionato con il bordo superiore a 110 cm dalla sede stradale, realizzato in tondo di legno fornito da imprese con certificazione forestale della catena di custodia in base al sistema PEFC o equivalente, del diametro minimo di 12 cm. Il corrimano dovrà essere ancorato direttamente sul montante in acciaio della barriera stradale.		
H.1.1.288.5	----- (Euro tredicivirgolaundici)	m	13,11
H.1.1.290	Sovraprezzo alla voce "BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO" per fornitura e posa di corrimano pedonale, con funzione esclusiva di parapetto pedonale, posizionato con il bordo superiore a 110 cm dalla sede stradale, realizzato in tondo di legno del diametro		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.1.1.290.5	minimo di 12 cm. Il corrimano dovrà essere ancorato direttamente sul montante in acciaio della barriera stradale.		
	----- m (Euro tredicivirgolazerasette)		13,07
H.1.1.295	Realizzazione di muretto di contenimento fino ad un'altezza di 1 m, eseguito ad opera incerta con pietrame di diverse dimensioni reperito in loco, montato ed incrociato a secco, a giunti sfalsati senza ausilio di malta di calce, realizzato utilizzando blocchi di maggiori dimensioni per la fondazione e minori per l'elevazione. Nel prezzo è compreso: - l'onere per lo scavo di fondazione nche a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'onere della provvista e del trasporto a mano del pietrame all'interno del cantiere; - l'onere della lavorazione delle facce e degli spigoli delle pietre per ridurre le fugature; - il compenso per la posa del pietrame inclinato verso l'interno, per ridurre i rischi dello scivolamento; - la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L.; - l'onere dell'approvvigionamento in cantiere e della posa a tergo della muratura di materiale drenante ritenuto idoneo dalla D.L.; nonché l'onere di quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il muro sarà misurato in opera secondo lo sviluppo del paramento realizzato.		
H.1.1.295.5	----- m ² (Euro cinquantottovirgolasessantotto)		58,68

STUDIO TECNICO Geom. SILVIO STEFANI
Via Nazionale, 16 - Tel. 0461/769139
38055 GRIGNO (TN)

Completamento Strada Forestale a Grignerebbe
IL COMMITTENTE: C O M U N E D I G R I G N O
23/11/2009

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
--------	-------------	------	--------

GRIGNO, 23/11/2009

IL PROGETTISTA
