

Comune di Pinzolo
Provincia di Trento

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA
RIPRISTINO SMOTTAMENTI SU STRADA VECCHIA PINZOLO -
MAVIGNOLA

COMMITTENTE: COMUNE DI PINZOLO

Pinzolo, 12/10/2020

IL TECNICO

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u> IMPORTO TATALE DEI LAVORI (SpCat 1) LAVORI A MISURA (Cat 1) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
1 M.05.20.004 0.005	DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE per piante di diametro fino a 20 cm Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura ed accatastamento nell' ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro fino a 20 cm Su bordi laterali della zona di frana					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	42,92	429,20
2 M.05.20.004 0.010*	DISBOSCO SU PARETI ROCCIOSE per piante di diametro oltre i 20 cm Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura ed accatastamento nell' ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm Su bordi laterali della zona di frana					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	77,56	775,60
3 M.05.20.003 0.005	TAGLIO ARBUSTI Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento nell' ambito del cantiere del materiale di risulta. Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. È altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. Su zone intreressate dai lavori con presenza di essenze arbustive					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,83	566,00
4 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 regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpare 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							
	A R I P O R T A R E							1'770,80

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							1'770,80
	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. Quantità prevista per imposta scogliere di sostegno di rampe e sarbate su strada vecchia Pinzolo - Mavignola Per sostegno piede frana su ruscello parte bassa *(par.ug.=35*1,50*1,50) Per imposta scogliera di sostegno strada 1° tratto *(par.ug.=30,00*1,50*1,50) Per imposta scogliera di sostegno strada 2° tratto *(par.ug.=40*1,50*1,50) Per imposta scogliera su terzo tratto *(par.ug.=25,00*1,50*1,50) Per posa tubazione su attraversamenti stradali del diametro di 100 cm. n. 3 attraversamenti *(par.ug.=3*5,00*(2,00+4,00)/2*2,00) Per posa tubazione su attraversamenti stradali del diametro di 50 cm. * (par.ug.=4*5,00*(1,00+2,05)/2*1,50) Per realizzazione tomboni a monte degli attraversamenti stradali n. 3 tomboni per tubo diametro 100 cm. *(par.ug.=(3,00+5,00)/2*2,00*3) Per realizzazione tomboni a monte degli attraversamenti stradali n. 4 tomboni per tubo diametro 50 cm. *(par.ug.=(2,00+3,00)/2*1,50*4) SOMMANO m³	78,75				78,75		
		67,50				67,50		
		90,00				90,00		
		56,25				56,25		
		90,00				90,00		
		45,75				45,75		
		24,00				24,00		
		15,00				15,00		
	SOMMANO m³					467,25	6,46	3'018,44
5 E.01.05.0035 .015	TUBAZIONI IN C.L.S. VIBROCOMPRESSO DN 500 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso (senza rivestimento interno in resine) non armato a sezione circolare, con incastro a bicchiere, con base di appoggio piana, per il convogliamento delle acque meteoriche e di fognatura a gravità o occasionalmente a bassa pressione, fornito con guarnizioni di tenuta conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica ed una pressione interna di 0,5 bar. Il tubo dovrà essere marcato CE, secondo la direttiva 89/106/CEE, con dichiarazione di conformità del produttore che garantisca la rispondenza del prodotto alla norma UNI EN 1916. Si richiede inoltre l'obbligo da parte del produttore di riportare e rispettare i seguenti valori minimi delle caratteristiche del prodotto: · Resistenza alla rottura classe = o >150 kN/m² · Tenuta all'acqua nessuna perdita del giunto o del tubo a 50 kPa (0.5 bar). Nel prezzo sono compresi gli onere della fornitura e posa di letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 500 mm Su n. 4 attraversamenti da rifare *(par.ug.=4*6) SOMMANO m	24,00				24,00		
	SOMMANO m					24,00	81,08	1'945,92
6 E.01.05.0036 .030	TUBI IN CALCESTRUZZO ARMATO CENTRIFUGATO DN 1000 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo armato, con gabbia elettrosaldata in acciaio Feb44K, centrifugati (senza rivestimento interno in resine) a sezione circolare, con incastro a bicchiere, per il convogliamento delle acque meteoriche e di fognatura a gravità o occasionalmente a bassa pressione, fornito con guarnizioni di tenuta incorporate conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire la tenuta idraulica ed una pressione interna minima di 0,5 bar. Il tubo dovrà essere marcato CE, secondo la direttiva 89/106/CEE, con dichiarazione di conformità del produttore che garantisca la rispondenza del prodotto alla norma UNI EN 1916. Si richiede inoltre l'obbligo da parte del produttore di riportare e rispettare i seguenti valori minimi delle caratteristiche del prodotto: · Resistenza alla rottura classe = o >150 kN/m² · Tenuta all'acqua nessuna perdita del giunto o del tubo a 50 kPa (0.5 bar). Nel prezzo sono compresi gli onere della fornitura e posa di letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm² e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel							
	A R I P O R T A R E							6'735,16

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							6'735,16
7 H.01.01.0045 .010*	rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta escluso l'onere del trasporto e della discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. DN 1000 mm 1° attraversamento dal basso 2° attraversamento dal basso SOMMANO m						179,50	0,00
						0,00		
	RIPROFILATURA SCARPATE ESISTENTI riprofilatura scarpate su frana Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte e a valle della sede stradale per tutta la lunghezza del fenomeno franoso compresa la sistemazione dei massi e trovanti rinvenuti sul posto, nell'ambito della zona interessata dall'intervento di riprofilatura, nell'alveo del ruscello formando un selciato di dimensioni adeguate allo smaltimento delle acque meteoriche, eseguita con idonei mezzi meccanici quali escavatore ed escavatore tipo ragno di potenza idonea alla realizzazioen a regola d'arte dell'intervento previsto. Si intendono compresi e compensati i seguenti oneri: scoronamento ed esportazione del cotico erboso e del terreno vegetale con accumulo provvisorio ai lati ed il suo successivo utilizzo per la ricopertura della scarpata; asportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo; accumulo del materiale a valle, su sede stradale previa realizzazione di adeguata barriera di contenimento in newjersey di cemento; estirpazione delle ceppaie ed accatastamento a valle su piazzale nei pressi del cantiere per il successivo smaltimento; la rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina. Valutato a metro quadrato di superficie sistemata escluso l'onere di asportazione dell'eventuale materiale di risulta che sarà compensato a parte. Quantità prevista su smottamento parte bassa SOMMANO m²						2,00	600,00
						300,00		
						300,00		
8 A.04.10.0010 .005	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/NON ARMATO SELE ... nglomerato cementizio non armato in blocchi fino a 0,50 m3 Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/ 2006 – parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), 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 della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), 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 nella caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. 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. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio non armato in blocchi fino a 0,50 m3 Quantità prevista per conferimento relitti di muratura e tubazioni da sostituire SOMMANO t						13,51	1'351,00
						100,00		
						100,00		
9 H.01.01.0090 .005	SCOGLIERE CON MASSI REPERITI IN CANTIERE Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e di controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m³ 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 secondo la superficie effettivamente realizzata.							
	A R I P O R T A R E							8'686,16

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							8'686,16
10 H.01.01.0090 .010*	Per sostegno piede di frana su parte bassa *(par.ug.=35,00*1,50)	52,50				52,50		
	Per sostegno piede scarpata di sostegno della strada 1° tratto *(par.ug.=32,00*1,50)	48,00				48,00		
	Per sostegno piede scarpata di sostegno della strada 2° tratto *(par.ug.=40*1,50)	60,00				60,00		
	Per sostegno in banchina 3° tratto *(par.ug.=25*2,00)	50,00				50,00		
	SOMMANO m²					210,50	36,22	7'624,31
10 H.01.01.0090 .010*	SOLO FORNITURA IN CANTIERE DI MASSI GRANITICI PER SCOGLIERE E SELCIATONI							
	Solo fornitura in cantiere di massi granitici per realizzazione di seciati e scogliere provenienti da cava, a qualsiasi distanza dal cantiere compresi oneri di trasporto, valutati a tonnellata di massi forniti in cantiere per il quantitativo strattamente all'integrazione del materiale non reperibile sul luogo dei lavori secondo le indicazioni della D.L.					150,00		
	Quantità prevista per integrazione materiale da scogliera mancante					150,00	25,00	3'750,00
11 F.02.30.0050 .005	CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA							
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scogliera, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche (secondo UNI EN 206-1 ed UNI 11104): · Classe di resistenza a compressione C 20/25 (Rck 25 N/mm²); · Classe di esposizione X0; · Diametro massimo aggregati Dmax 31,5mm; · Classe di consistenza, determinata come Classe di abbassamento al cono S3; compreso la vibratura qualora ordinata dalla D.L., l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni al fine di permettere l'esecuzione a regola d'arte delle operazioni di cementazione. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.. Per intasamento scogliere					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	143,61	1'723,32
12 F.02.30.0055 .005	SOVRAPPREZZO POMPA PER CALCESTRUZZI							
	Sovraprezzo alla voce CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per getto con l'ausilio di pompa per calcestruzzo, per la cementazione della scogliera sia in fondazione che in elevazione. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri di chiamata, e qualsiasi altro onere per consentire il corretto svolgimento delle operazioni di pompaggio:					12,00		
	Per intasamento scogliere					12,00	11,73	140,76
13 H.01.01.0155 .010*	COMPLUVIO E SELCIATONE A CORDA MOLLA CON PIETRAME RINVENUTO SUL POSTO SU SOTTOFONDO DI CLS ARMATO							
	Realizzazione di compluvio o selciatone su sottofondo di calcestruzzo armato a corda molla per regimazione acque superficiali, eseguito con pietrame rinvenuto sul posto, alla distanza di 30 metri dalla zona di intervento, posato ad opera incerta su letto di conglomerato cementizio, avente uno spessore totale non inferiore a 25 cm, dosato a 300 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte. Nel prezzo è compreso: · l'onere dell'allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni; · l'onere dello scavo e del rinfilo ad opera finita nonché della preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nelle sezioni tipo; · l'onere della provvista e della lavorazione del pietrame; · l'onere della sagomatura del piano secondo corde molle dimensionate come da progetto per l'allontanamento dell'acqua · l'onere della rabboccatura e stilatura delle fughe con malta cementizia a 300 kg di cemento tipo R325 per m³ di sabbia; · ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso l'eventuale acciaio d'armatura. con pietrame proveniente da scavi o demolizioni							
	Per realizzazione compluvi e dissipatori sugli attraversamenti stradali							
	1° compluvio dal basso *(par.ug.=15*3)	45,00				45,00		
	2° compluvio dal basso *(par.ug.=7,00*3,00)	21,00				21,00		
	3° compuvio dal basso *(par.ug.=(5,00+3,00)/2*3,00)	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		21'924,55

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					78,00		21'924,55
	4° compuvio dal basso *(par.ug.=12,00*3,00)	36,00				36,00		
	5° compluvio dal basso *(par.ug.=10,00*2,50)	25,00				25,00		
	6° compluvio dal basso *(par.ug.=9,00*2,50)	22,50				22,50		
	7° compluvio dal basso *(par.ug.=(4,00+2,00)/2*2,50)	7,50				7,50		
	8° compluvio dal basso *(par.ug.=(4,00+2,00)/2*2,50)	7,50				7,50		
	9° compluvio dal basso *(par.ug.=12,00*3,00)	36,00				36,00		
	10° compluvio dal basso *(par.ug.=(4,00+2,00)/2*3,00)	9,00				9,00		
	11° compluvio dal basso *(par.ug.=8,00*2,00)	16,00				16,00		
	12° compluvio dal basso *(par.ug.=8,00*2,00)	16,00				16,00		
	13° compluvio dal basso *(par.ug.=(4,00+2,00)/2*2,50)	7,50				7,50		
	14° compluvio dal basso *(par.ug.=(4,00+2,00)/2*2,50)	7,50				7,50		
	15° compluvio attraversamento parte alta tra pozzetti fognatura p.75 e p.76 *(par.ug.=6,00*3,00)	18,00				18,00		
	SOMMANO m²					286,50	66,17	18'957,71
14 H.01.01.0155 .020*	SELCIATONE A CORDA MOLLA CON PIETRAMME A SECCO CON MASSI REPERITI IN ALVEO Selciatone a corda molla per regimazione acque superficiali, eseguito in alveo, con l'utilizzo di adeguati mezzi meccanici, ed eseguito con pietrame rinvenuto in alveo, posato ad opera incerta, a secco. Nel prezzo è compreso: · l'onere dell'allontanamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni; · l'onere dello scavo e del rinfilanco, con materiale di scavo, 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 riparibile in alveo alla distanza massima di 30 metri, · l'onere della sagomatura del piano secondo corde molle dimensionate come da progetto per l'allontanamento dell'acqua, · ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzato utilizzando i massi rinvenuti sul posto. Per regolarizzazione fondo del ramo principale e dei rami secondari partendo dal basso 1° tratto *(par.ug.=30*3,00) 2° tratto *(par.ug.=(40,00+15,00+20,00)*3,00) 3° tratto raccolta in mezza costa *(par.ug.=30,00*2,00) 4° tratto *(par.ug.=15,00*3,00) 5° tratto *(par.ug.=10,00*2,00)	90,00 225,00 60,00 45,00 20,00				90,00 225,00 60,00 45,00 20,00		
	SOMMANO m²					440,00	25,00	11'000,00
15 D.51.30.145. 55*	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE tipo C o D su strade nei centri abitati, interpoderali, forestali Realizzazione della risagomatura o ricarica del piano in conglomerato bituminoso tipo "C" o tipo "D", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, secondo le richieste del Direttore dei Lavori compresa la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 · 1,5 per m². L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. strade nei centri abitati, interpoderali, forestali Quantità prevista per ripristino attraversamenti stradali *(par.ug.=(7*3,00*4,00*0,10)23) Quantità prevista per realizzazione cordoni di trattenuta acque superficiali *(par.ug.=60*0,40*0,15*23)	193,20 82,80				193,20 82,80		
	SOMMANO 100kg					276,00	8,92	2'461,92
16 B.2.15.27.5*	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAIONE/ROCCIA NATURALE DA CAVA, DIM. MAX 15 CM. Fornitura franco cantiere e posa in opera di ghiaione di roccia calcarea naturale da cava vagliata pezzatura max 15 cm. proveniente da cave di prestito e giudicato idoneo dalla D.L., da utilizzarsi per la realizzazione di riempimenti, sottofondo stradale e ricostruzione scarpate a monte dei opere di sostegno di qualsiasi tipo, compreso lo stendimento, il costipamento e la sistemazione in loco secondo le sezioni di progetto. Valutato a ton. di ghiaione fornito secondo le bolle di consegna del materiale. Per ricostruzione scarpate franate a bordo strada							
	A R I P O R T A R E							54'344,18

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							54'344,18
	Zona 1 - su scarpata bassa a valle del tracciolo fogantura 4 autocarri da 25 ton. *(par.ug.=25*4)	100,00				100,00		
	Zona 2 - su scarpata a valle della strada 20 autocarri da 25 ton. *(par.ug.=20*25)	500,00				500,00		
	Zona 3 - per ricostruzione banchina erosa a valle della strada 6 autocarri da 25 ton. *(par.ug.=6*25)	150,00				150,00		
	Zona 4 - per ricostruzione scarpata tra le due strade 20 autocarri da 25 ton. *(par.ug.=6*25)	150,00				150,00		
	Zona 5 - per ricostruzione banchina sopra alla nuova scogliere 5 autocarri da 25 ton. *(par.ug.=5*25)	125,00				125,00		
	SOMMANO t					1'025,00	19,80	20'295,00
17 D.05.20.0150 .005	LEGANTE STABILIZZATO della granulometria di mm 0-30 Materiale misto di natura calcarea, legante stabilizzato, composta da rocce durissime aventi struttura compatta e prive di porosità evidenti, scevro da impurità e sostanze organiche. della granulometria di mm 0-30 Per ripristino sede stradale franata					24,00		
	SOMMANO m3					24,00	25,00	600,00
18 H.01.01.0085 .005	TERRA VEGETALE PROVENIENTE DA CAVA 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. Per ripristino scarpate					60,00		
	SOMMANO m³					60,00	27,96	1'677,60
19 L.04.30.0010 .040*	GEOTESSILE ORGANICO PRESEMINATO TIPO TENAX TXFV100 Fornitura e posa in opera su rampe e scarpate ricoperte di terra vegetale di geotessile organico preseminato tipo Tenax TXFV100 o equivalente, compresa la stesa, il fissaggio temporaneo lungo il bordo con picchetti di legno e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, Valutato a mq. di materiale fornito in cantiere. Quantità stimata					700,00		
	SOMMANO m²					700,00	3,50	2'450,00
20 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 indicazione 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. Quantità prevista con canaletta doppia per raccolta acque superficiali su tracciolo passaggio fognatura *(par.ug.=6*4*2)	48,00				48,00		
	SOMMANO m					48,00	28,95	1'389,60
21 D.51.55.0110 .020	REALIZZAZIONE BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE classe di contenimento H2 Realizzazione di barriere stradali di sicurezza per bordo laterale certificata CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm.i. e dalla norma UNI EN 1317, rette o curve aventi R >= m 30,00 , con struttura in acciaio zincato e/o in acciaio Corten (secondo quanto stabilito dal progetto). Nel prezzo è da intendersi compresa la fornitura di tutti i materiali, il montaggio di tutte le componenti nonché dei dispositivi rifrangenti, elementi terminali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nel citato DM e s.m. . La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta comprendendo							
	A R I P O R T A R E							80'756,38

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							80'756,38
	convenzionalmente i gruppi terminali. classe di contenimento H2 1° tratto dal basso 2° tratto dal basso 3° tratto dal basso SOMMANO m					35,00 45,00 80,00 160,00	63,80	10'208,00
	LAVORI IN ECONOMIA (Cat 2)							
22 A.01.05.0010 .005.1	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato (Quota soggetta a ribasso) 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 Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura SOMMANO h					8,00 8,00	6,96	55,68
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
23 A.01.05.0010 .005.2	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato (Costi non soggetti a ribasso) 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 Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura SOMMANO h					8,00 8,00	30,01	240,08
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
24 A.01.05.0010 .010.1	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato (Quota soggetta a ribasso) 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 Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura SOMMANO h					8,00 8,00	6,47	51,76
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
25 A.01.05.0010 .010.2	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato (Costi non soggetti a ribasso) 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 Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura SOMMANO h					8,00 8,00	27,88	223,04
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
26 A.01.05.0010 .015.1	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune (Quota soggetta a ribasso) 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							
	A R I P O R T A R E							91'534,94

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							91'534,94
27 A.01.05.0010 .015.2	comune Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00	5,84	46,72
	SOMMANO h					8,00		
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune (Costi non soggetti a ribasso)							
	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							
	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00	25,15	201,20
	SOMMANO h					8,00		
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
28 A.02.05.0010 .020.1	ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 50 kW fino a 70 kW (Quota soggetta a ribasso)						13,16	105,28
	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 70 kW							
	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00		
	SOMMANO h					8,00		
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
	ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 50 kW fino a 70 kW (Costi non soggetti a ribasso)							
29 A.02.05.0010 .020.2	Nolo di escavatore meccanico tipo ragno in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 70 kW						56,74	453,92
	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00		
	SOMMANO h					8,00		
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW (Quota soggetta a ribasso)						18,25	146,00
	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 110 kW fino a 155 kW							
30 A.02.05.0030 .040.1	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00		
	SOMMANO h					8,00		
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW (Costi non soggetti a ribasso)							
	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 110 kW fino a 155 kW							
	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura							
31 A.02.05.0030 .040.2	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura							
	SOMMANO h							
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
	ESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 110 kW fino a 155 kW (Costi non soggetti a ribasso)							
	Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 110 kW fino a 155 kW							
	Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura							
	A R I P O R T A R E							92'488,06

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							92'488,06
32 A.02.05.0070 .030.1	155 kW Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00	78,65	629,20
	SOMMANO h					8,00		
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 90 kW fino a 120 kW (Quota soggetta a ribasso) Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 90 kW fino a 120 kW Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00	12,92	103,36
	SOMMANO h					8,00		
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
33 A.02.05.0070 .030.2	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 90 kW fino a 120 kW (Costi non soggetti a ribasso) Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 90 kW fino a 120 kW Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00	55,68	445,44
	SOMMANO h					8,00		
	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 1)							
34 A.02.10.0060 .040.1	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t (Quota soggetta a ribasso) Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 15 t fino a 18 t Quantità prevista per lavori in economia non liquidabili a misura					8,00	13,13	105,04
	SOMMANO h					8,00		
	ONERI DELLA SICUREZZA (Cat 3)							
	QUOTA ECONOMIE ED ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (SbCat 2)							
35 S.20.10.5.05	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione Servizio chimico da posizionare su tutte la aree di lavoro					1,00	214,20	214,20
	SOMMANO cad.					1,00		
	A R I P O R T A R E							93'985,30

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							93'985,30
36 S.40.10.100. 05*	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA per tutta la durata delle lavorazioni Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Valutati a numero, una sola volta, secondo le quantità iniziali messe a disposizione per far fronte alle esigenze delle diverse aree di lavoro, per tutta la durata delle lavorazioni. Quantità complessivamente messa in opera su diversi cantieri per tutta la durata delle lavorazioni, valutata una sola volta.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	23,05	46,10
37 S.40.10.65.0 5	TRANSENNE MODULARI PESANTI PER PROTEZIONE AREE LAVORO per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 1.00 m, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di transenne metalliche interamente zincate delle dimensioni di 110x200-250 cm, con struttura principale in tubolare di diametro 33 mm, barre verticali in tondino di diametro 8 mm, provviste di ganci ed attacchi per il collegamento in continuo degli elementi senza vincolo di orientamento, complete di pannelli bicolori rifrangenti e zavorrate a terra mediante sacchi di sabbia od altro idoneo sistema. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione Quantità complessiva da posizionare sulle strade di accesso al cantiere e di delimitazione delle zone di deposito materiali					30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,83	84,90
38 S.N.V.S.02	MAGGIORI ONERI PER VIGILANZA DI CANTIERE FUORI DALL'ORARIO DI LAVORO Maggiori oneri per vigilanza del cantiere ad di fuori del normale orario di lavoro e durante le giornate non lavorative per ripristinare le condizioni di sicurezza in seguito ad atti vandalici ed eventi metereologici. Valutato a corpo per tutta la durata delle lavorazioni. Per tutte le aree di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
39 S.40.20.20.5	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO cassetta completa per pronto soccorso CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Fornitura di valigetta in polipropilene antiurto con attacco a parete o per automezzo e contenente pacchetto di medicazione con la dotazione minima indicata nell'allegato 1 del D.M. 15 luglio 2003, n. 388 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale. cassetta completa per pronto soccorso Dotazione per tutte le aree di lavoro e per tutta la durata delle lavorazioni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,13	27,13
40 S.40.30.10.5	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE estintore a polvere 34A233BC da 6 kg ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Nolo di estintore portatile a							
	A R I P O R T A R E							94'263,43

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							94'263,43
41 S.90.10.080. 05	polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare in mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. estintore a polvere 34A233BC da 6 kg Dotazione per tutte le aree di lavoro e per tutta la durata delle lavorazioni SOMMANO cad KIT BASE DI SICUREZZA per singolo lavoratore/giorno KIT BASE DI SICUREZZA Fornitura di kit base di sicurezza da prevedersi per il singolo lavoratore/giorno costituito da: - numero 2 maschere facciali filtrante tipo chirurgico monouso con classe di tipo I classificate secondo norma UNI EN 14683 e marcate CE; il dispositivo sarà composto da uno strato filtrante posizionato, incollato o modellato tra gli strati di tessuto; il materiale adatto a resistere al maneggiamento e all'usura, non deve disintegrarsi, rompersi o strapparsi per il periodo di impiego previsto; inoltre i materiali che entrano in contatto con la pelle del portatore non devono causare irritazione o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute; la maschera facciale non dovrà limitare il campo visivo dell'operatore. La maschera facciale dovrà inoltre garantire le seguenti prestazioni minime: efficienza di filtrazione batterica (BFE, %) = 95; pressione differenziale (Pa/cm2) < 40; pulizia microbica (ufc/g) = 30; omologate con un'efficienza di filtrazione (capacità di catturare le sostanze dannose delle particelle che si trovano nell'aria) di almeno il 98% e per trattenere particelle fino a dimensioni di 0,6 µm; perdita di tenuta verso l'interno minore o uguale al 5%; - numero 2 paia di guanti monouso in gomma sintetica di nitrile con spessore almeno di 0,10 mm. I guanti saranno privi di polvere sulla superficie interna e dovranno garantire adeguata resistenza e protezione sul bracciale per evitare che il guanto si danneggi facilmente quando viene indossato. ATTENZIONE l'uso del dpi e da prevedersi per mantenere il distanziamento sociale tra i lavoratori della stessa ditta o di ditte diverse che operano in cantiere; ma non deve intendersi come sostituto della dotazione "standard" prevista dal D.Lgs. 81/08. - dotazione di flaconcino igienizzante per le mani da 50 ml; la soluzione idroalcolica sarà specifica per l'igienizzazione delle mani con concentrazione di etanolo (alcool etilico) compresa tra il 70% il 95%. Il prodotto deve essere dermatologicamente testato. - contenitore personale in materiale plastico lavabile e riutilizzabile per più giorni. ATTENZIONE: il dpi e da prevedersi per mantenere il distanziamento sociale tra i lavoratori della stessa ditta o di ditte diverse che operano in cantiere; ma non va a sostituire la dotazione standard prevista dal D.Lgs. 81/08. L'utilizzo della voce e da intendersi in alternativa alla previsione di impiegare dpi "singoli". In alternativa alle maschere facciali monouso possono essere utilizzate maschere facciali lavabili aventi le medesime certificazioni, fermo restando che la misurazione giornaliera avverrà considerando il valore del kit così come precedentemente definito. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la raccolta a fine utilizzo, lo stoccaggio ed il trasporto a qualsiasi distanza stradale, l'indennità di smaltimento del rifiuto (codice CER 15 02 03), in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi. Quantità complessivamente prevista SOMMANO cad					1,00	14,41	14,41
						1,00		
						200,00	2,01	402,00
						200,00		
42 S.90.20.010. 05	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI Fornitura ... izzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi. SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani con concentrazione di etanolo (alcool etilico) compresa tra il 60% l' 85%. Il prodotto deve essere dermatologicamente testato. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la raccolta differenziata dei rifiuti, lo stoccaggio ed il trasporto a qualsiasi distanza							
	A R I P O R T A R E							94'679,84

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							94'679,84
	stradale, l'indennità di smaltimento, in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi. Quantità complessivamente prevista					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,80	21,60
43 S.90.20.030. 05	SEGNALETICA PER EMERGENZA COVID-19 Nolo, per tutta la durata del cantiere. dimensione 400x600 mm SEGNALETICA PER EMERGENZA COVID-19 Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, in materiale plastico KPL di forma quadrata e/o rettangolare, con pittogrammi colorati, con indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a parete, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. dimensione 400x600 mm Quantità complessivamente prevista					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,88	19,76
44 S.90.20.040. 05	PULIZIA QUOTIDIANA E DISINFEZIONE PERIODICA PER LIMITARE ... avoro finito a regola d'arte. locale con sup. fino a 30 mq PULIZIA QUOTIDIANA E DISINFEZIONE PERIODICA PER LIMITARE IL CONTAGIO COVID-19 DI BARACCAMENTI DI CANTIERE E PARTI COMUNI Pulizia quotidiana per limitare il contagio Covid-19 dei baraccamenti di cantiere o più in generale parti comuni (ad esempio: uffici di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere). La pulizia atta a rimuovere polveri, materiale non desiderato o sporcizia da superfici, oggetti, ambienti confinati ed aree di pertinenza e di carattere quotidiano e viene svolta con l'utilizzo di prodotti detergenti. L'operazione va eseguita anche da parte del personale del cantiere informato e formato su tali operazioni e dotato di opportuni DPI sulla base delle indicazioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti detergenti idonei utilizzati. ATTENZIONE: l'operazione è da intendersi integrativa e non in sostituzione alla "ordinaria" pulizia dei baraccamenti di cantiere che rimane in capo all'impresa. Nella misurazione verranno considerati con quantità unitaria anche più monoblocchi collegati insieme fino ad una superficie massima di 30 mq. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per la disinfezione periodica dei punti di contatto normalmente presenti nei baraccamenti di cantiere e nelle parti comuni, a titolo non esaustivo le superfici di contatto oggetto di disinfezione dovranno riguardare almeno maniglie, tavoli, tastiere, pulsantieri, ecc. Tale attività di disinfezione viene svolta con l'utilizzo di ipoclorito di sodio (0,1 %) o etanolo (70%) o comunque con prodotti considerati come presidi medico chirurgici (PMC) con un tempo sufficiente di contatto con le superfici da disinfettare indicato dal produttore. La disinfezione dovrà essere effettuata periodicamente, in relazione all'effettivo utilizzo dei locali sulle parti sensibili e di contatto prolungato con le persone. E' altresì compreso l'onere per l'iscrizione sul registro di cantiere dell'avvenuta pulizia, la ventilazione naturale dei locali almeno 2/3 volte al giorno, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, l'indennità di smaltimento, il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta (codice CER 15 02 03) in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. locale con sup. fino a 30 mq Quantità complessivamente prevista					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,19	101,90
45	DISINFEZIONE DEI MEZZI E DELLE MACCHINE AD USO							
	A R I P O R T A R E							94'823,10

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							94'823,10
S.90.20.050. 05	PROMISCUO ... ni mezzo e macchina impiegata in cantiere da piu operatori DISINFEZIONE DEI MEZZI E DELLE MACCHINE AD USO PROMISCUO Disinfezione dei punti di contatto dei mezzi e delle macchine di cantiere che costituiscono ambiente “confinato e/o chiuso” impiegate quotidianamente in cantiere da piu operatori (come ad esempio cabine degli escavatori, autocarri, carrelli elevatori, pale meccaniche ad uso promiscuo). Tale attivita viene svolta con l'utilizzo di ipoclorito di sodio (0,1 %) o etanolo (70%) o comunque con prodotti considerati come presidi medico chirurgici (PMC) con un tempo sufficiente di contatto con le superfici da disinfettare indicato dal produttore. La disinfezione dovra essere effettuata periodicamente, in relazione all'effettivo utilizzo di macchine e dei mezzi sulle parti sensibili e di contatto prolungato con le persone. L'operazione puo essere eseguita anche da parte del personale del cantiere informato e formato su tali operazioni e dotato di opportuni DPI sulla base delle indicazioni contenute nelle schede di sicurezza dei prodotti utilizzati. ATTENZIONE: l'operazione e da intendersi integrativa e non in sostituzione alla “ordinaria” pulizia e/o manutenzione ordinaria dei mezzi. La misurazione verra effettuata con il conteggio dei mezzi, macchine e attrezzature effettivamente utilizzati in cantiere (nella voce non sono da considerare/conteggiare i mezzi di trasporto impiegati per accedere al cantiere, nonche le singole attrezzature in dotazione al lavoratore, come ad esempio martello, demolitore, badile ecc. la cui disinfezione rimane tra gli oneri in capo all'impresa). Inoltre la misurazione verra conteggiata per la macchina o il mezzo a giorno di utilizzo ovvero e comprensiva di piu disinfezioni eseguite durante lo stesso “giorno lavorativo” come per esempio per cambio turno dell'operatore. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per l'iscrizione sul registro di cantiere dell'avvenuta disinfezione, la ventilazione naturale dei mezzi, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta e dei dpi usa e getta il carico, lo scarico, l'indennità di smaltimento, il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta (codice CER 15 02 03) in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni giorno di effettivo utilizzo per ogni mezzo e macchina impiegata in cantiere da piu operatori Quantità complessivamente prevista *(par.ug.=10*2)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,95	119,00
46 S.90.20.090. 05	DISINFEZIONE GIORNALIERA SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE DISINFEZIONE GIORNALIERA SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE Disinfezione quotidiana del servizio igienico chimico mobile di cantiere. L'operazione va eseguita indossando gli opportuni dpi (sulla base di quanto indicato nella scheda di sicurezza dei prodotti utilizzati) al fine di evitare eventuali contagi e comprende la pulizia accurata dello spazio e di tutte le superfici interne al box prefabbricato con l'utilizzo di detergente a base di ipoclorito di sodio (o prodotto equivalente nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia). ATTENZIONE: l'operazione e da intendersi integrativa e non in sostituzione alla "ordinaria" pulizia del servizio igienico. Sono altresì compresi e compensati gli oneri per l'igienizzazione dopo ogni utilizzo con prodotto igienizzante e apposito spruzzino delle superfici di contatto (come possono essere ad esempio asse, maniglie ecc.), l'iscrizione sul registro di cantiere dell'avvenuta igienizzazione, il materiale impiegato per l'igienizzazione, l'integrazione del materiale mancante (come ad esempio soluzione igienizzante, carta igienica pre-tagliata) lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta e dei dpi usa e getta, il carico, lo scarico, l'indennità di smaltimento, il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta (codice CER 15 02 03) in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione e quindi da intendersi per la disinfezione giornaliera del singolo servizio complessiva dell'igienizzazione dopo ogni utilizzo. Quantità complessivamente prevista					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,72	154,40
	A R I P O R T A R E							95'096,50

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							95'096,50
47 S.90.20.100. 05	VERIFICA DELLA TEMPERATURA CORPOREA VERIFICA DELLA TEMPERATURA CORPOREA Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo, ma non dei dati rilevati, in quanto sensibili. Il controllo della temperatura dovrà essere effettuato con termometro a infrarossi a distanza (senza contatto) adatto a misurare la temperatura del corpo umano, dotato di schermo LCD di facile lettura con retroilluminazione chiara, con avviso a luce rossa quando la temperatura misurata è superiore a 37,4°C (o con altra strumentazione equivalente) da personale opportunamente individuato e dovrà essere eseguito nei confronti di qualsiasi operatore che intenda accedere cantiere. La misurazione avverrà puntando il termometro sulla fronte a una distanza di 3/5 cm; la tolleranza massima di precisione nella misurazione sarà di 0,2°C e la misurazione rapida dovrà fornire risposta in un tempo inferiore al secondo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di messa a disposizione del termometro e l'onere per la misurazione, ma anche l'esecuzione di eventuali seconde prove a supporto della prima misurazione. ATTENZIONE: per quantificare l'effettivo utilizzo in cantiere sarà considerato il solo personale effettivamente iscritto sul registro di cantiere. Quantità complessivamente prevista SOMMANO cad					60,00	1,18	70,80
						60,00		
48 S.90.30.020. 05	KIT INTEGRATIVO CASSETTA PRONTO SOCCORSO Integrazione all ... izzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi. KIT INTEGRATIVO CASSETTA PRONTO SOCCORSO Integrazione alla cassetta di pronto soccorso con la fornitura di kit integrativo da prevedersi per il singolo cantiere costituito da: - maschera facciale filtrante antipolvere anatomica usa e getta monouso, con classe di protezione FFP2 senza filtro certificata ai sensi di quanto previsto dal D.lgs. n. 475/1992, classificata secondo norma UNI EN 149:2009 e marcata CE; la maschera facciale dovrà quindi riportare etichetta con dicitura "maschera filtrante antipolvere EN 149, anno di produzione, classificazione"; sarà costituita da materiale adatto a resistere al maneggiamento e all'usura per il periodo di impiego previsto; i materiali che entrano in contatto con la pelle del portatore non dovranno causare irritazione o qualsiasi altro effetto nocivo per la salute; la maschera facciale non dovrà limitare il campo visivo dell'operatore e dovrà garantire una sufficiente tecnologia filtrante, essendo dotata di strato di carbone attivo, in modo da mantenere la resistenza respiratoria bassa (inspirazione: 0,7 per 30 l/min e 2,4 per 95 l/min; espirazione 3,0 per 160 l/min) e da non ostacolare la normale respirazione. In particolare dovrà garantire queste prestazioni: protezione da polveri, fumo e aerosol solidi e liquidi dannosi per la salute; omologate con un'efficienza di filtrazione (capacità di catturare le sostanze dannose delle particelle che si trovano nell'aria) di almeno il 94% e per trattenere particelle fino a dimensioni di 0,6 µm; perdita di tenuta verso l'interno minore o uguale a 11%. La maschera facciale filtrante antipolvere usa e getta dovrà essere contenuta in idoneo imballaggio in modo da non essere "contaminata" prima dell'uso; - guanti di protezione contro prodotti chimici e/o microorganismi, con spessore: 0,46 mm. I guanti saranno classificati secondo norma UNI EN ISO 374 e marcata CE; guanti leggeri ed elasticizzati con polsini rinforzati, molto resistenti alla rottura; ricoperti da polvere vegetale ad alta biocompatibilità, esenti da rischi di allergia al lattice; - occhiali protettivi, conformi alla norma EN 166 con classe ottica 1; gli occhiali saranno costituiti da lente antigraffio, avvolgente e trasparente, antiabbagliamento da luce solare, e astine flessibili in silicone; le resistenze meccaniche della lente e della montatura dovranno appartenere alla classe S.; o in alternativa facciale da utilizzare come scudo di sicurezza per proteggere viso e occhi, conforme alle norme EN 166 e EN 168. La visiera sarà composta da un rivestimento antiappannamento, antistatico e antiabbagliamento su entrambi i lati dell'obiettivo per mantenere una visibilità chiara e nitida, e da elastico regolabile per meglio adattarsi alla circonferenza del capo. Realizzata in plexiglass con spessore 1 mm termoformato a caldo delle dimensioni indicative 32x22 cm. NON sostituisce l'uso della maschera facciale. - tuta protettiva monouso contro prodotti chimici e/o microorganismi, in film laminato in PE con cerniera e cappuccio, con elastico ai polsi, alle caviglie, alla vita e sulla circonferenza del viso, microporosa e comprensiva di copri scarpe. La tuta sarà classificata secondo norma UNI EN 14126 e marcata CE,							
	A R I P O R T A R E							95'167,30

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							95'167,30
	dovra riportare etichetta con dicitura che attesti la conformità alla norma citata. Tutti i dispositivi precedentemente individuati dovranno essere contenuti in idoneo imballaggio in modo da non essere “contaminati” prima dell’uso. Nel prezzo si intende compreso e compensato l’onere per la raccolta a fine utilizzo, lo stoccaggio ed il trasporto a qualsiasi distanza stradale, l’indennità di smaltimento del rifiuto (codice CER 15 02 03), in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi. con occhiali Quantità complessivamente prevista					1,00	24,73	24,73
	SOMMANO cl					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	IMPORTO TATALE DEI LAVORI Riepilogo SUPER CATEGORIE Total e SUPER CATEGORIE euro	95'192,03
		95'192,03
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]