

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
COMUNE DI VILLADOSSOLA

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

Ordinanza Commissariale n. 5/A1800A/1154 del 24.10.2025
intervento: VB_a18_1154_25_002 CUP: I88H25000190002

**RICOSTRUZIONE TRATTI DI DIFESA SPONDALE DANNEGGIATI IN
SPONDA DESTRA DEL TORRENTE OVESCA, IN LOC. MAGLIETTO**

Committente:

COMUNE DI VILLADOSSOLA
Via Marconi, 21
28844 Villadossola (VB)

Elaborato :

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E ANALISI PREZZI

ALLEGATO ALLA PERIZIA GIUSTIFICATIVA REDATTA DAL RUP. ARCH. SIMONE GIOVANNA


**Ing. Romina
Marani**

Via Maglietto 18/a
28844 Villadossola

Albo degli Ingegneri del VCO n° 282

Cell. 349 1575625 Partita IVA: 01922770035
e-mail: romy.marani@aruba.it



Parte riservata all'Ufficio Tecnico Comunale
Prot. n°

Data

MAGGIO 2026

Aggiornamenti

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
LAVORI ED OPERE COMPIUTE												
INTERVENTO 1 : Rifacimento scogliera sponda destra torrente Ovesca												
n. 1	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) <i>per ripristino della pista in alveo esistente</i> Sommano	01.P24.A10.010										
							ore	18,00	€ 111,13	€ 2.000,34	36,49%	€ 729,92
n. 2	Tubi in acciaio elettrosaldati, senza rivestimento, per condotte di acqua potabile, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi DN 800 <i>per formazione guado A nel torrente Ovesca sotto il ponte napoleonico</i> <i>per formazione guado B nel torrente Ovesca fraz. Maglietto</i> Sommano	07.P03.D05.065	6			4	ml	24,00				
			6			4	ml	24,00				
							ml	48,00	€ 280,16	€ 13.447,68	0,00%	€ 0,00
n. 3	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale ; escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. ; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere;per tubi DN 800 <i>per formazione guado A nel torrente Ovesca sotto il ponte napoleonico</i> <i>per formazione guado B nel torrente Ovesca fraz. Maglietto</i> Sommano	07.A06.F05.065	6			4	ml	24,00				
			6			4	ml	24,00				
							ml	48,00	€ 59,21	€ 2.842,08	70,20%	€ 1.995,14

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
n. 4	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato (terroso, ghiaioso e blocchi in calcestruzzo di difese preesistenti), per aprire varchi di invito, savanelle, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc. eseguito anche in acqua, con sistemazione dei materiali di risulta per imbottimento di sponda o per colmataura di depressioni, da impiegarsi esclusivamente secondo le indicazioni della DL, lo spianamento del materiale eccedente, compreso carico e scarico <i>Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 per formazione guado A nel torrente Ovesca sotto il ponte napoleonico</i> <i>per formazione guado B nel torrente Ovesca fraz. Maglietto</i> <i>per formazione tura a monte degli interventi in progetto</i> <i>per pista di avvicinamento dal guado B all'area di cantiere</i> <i>per formazione savanella per spostamento flusso Ovesca da sponda dx asponda sx</i> <i>per la preparazione all'esecuzione della difesa spondale e sottomurazione</i>	01.A01.A20.005										
			27	4	1,5	1	mc	162				
			6	4	1,5	1	mc	36				
			19	3	2,2	1	mc	125,4				
			40	4	1		mc	160				
							mc	1492,21				
	Sommano						mc	573,57				
							mc	2549,18	€ 12,16	€ 30.998,03	54,15%	€ 16.785,43
n. 5	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) <i>per disfaccimento e conseguente accatastamento dei massi che costituiscono la difesa spondale da rifare</i>	01.P24.A10.010										
	Sommano						ore	16,00	€ 111,13	€ 1.778,08	36,49%	€ 648,82
n. 6	Operaio comune, ore normali <i>per operazioni di taglio delle catene con cui sono collegati i blocchi della scogliera ammalorata</i>	01.P01.A30.005										
	Sommano						ore	10,00	€ 33,62	€ 336,20	100,00%	€ 336,20
n. 7	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili	01.P24.H60.005										
	Sommano						ore	10,00	€ 2,44	€ 24,40	0,00%	€ 0,00

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
n. 8	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP <i>per prosciugamento durante la fase di esecuzione della fondazione</i> <i>per prosciugamento durante la fase di esecuzione della SOTTOMURAZIONE</i> Sommano	01.P24.E90.020				64	ore	64				
						40	ore	40				
							ore	104	€ 7,60	€ 790,40	0,00%	€ 0,00
n. 9	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera <i>per formazione fondazione della nuova difesa spondale</i> Sommano	18.A30.A45.005	21	4	2,5		mc	210,00				
							mc	210,00	€ 112,37	€ 23.597,70	12,55%	€ 2.961,51
n. 10	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 <i>per formazione fondazione della nuova difesa spondale (25% del volume totale della fondazione)</i> Sommano	01.A04.B41.005										
			2		21		mc	42,00				
							mc	42,00	€ 144,25	€ 6.058,50	0,00%	€ 0,00
n. 11	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera <i>per rifacimento nuova difesa spondale</i> Sommano	18.A30.A35.005	21	3	3,2		mc	201,60				
							mc	201,60	€ 60,17	€ 12.130,27	20,24%	€ 2.455,17

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
n. 12	Perforazioni attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, compresa la fornitura e posa del tondino di ferro diametro 30 mm. Nel prezzo si intende compresa anche l'iniezione, fino a rifiuto del foro, di boiaccia di cemento (rapporto in peso acqua-cemento 0,4-0,5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%) per la sigillatura. <i>n. 4 fori al ml di sviluppo della scogliera con lunghezza della perforazione di 2 m (4x20 ml = 80 fori)</i>	analisi prezzi 01										
			2			80	ml	160,00				
							ml	160,00	€ 34,58	€ 5.533,39	53,48%	€ 2.959,17
n. 13	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico	01.A01.B87.020										
							mc	891,47				
							mc	891,47	€ 10,06	€ 8.968,19	38,58%	€ 3.459,93
n. 14	Operaio specializzato <i>Ore normali, per rimozione paratoia ammalorata compreso telaio</i>	01.P01.A10.005										
							ore	4,00	€ 40,55	€ 162,20	100,00%	€ 162,20
n. 15	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. <i>A lavorazione saldata per rifacimento paratoia canale derivatore interferente con la sottomurazione del muro di contenimento della strada comunale compreso telaio</i>	01.A18.A25.010										
							kg	50,00	€ 10,06	€ 503,00	38,58%	€ 194,06
n. 16	Pittura oleosintetica di fondo tipo antiruggine Al minio e cromati <i>per 2 mani di antiruggine</i>	01.P21.F10.010										
							kg	2,00	€ 3,56	€ 7,12	38,58%	€ 2,75
n. 17	Operaio specializzato <i>Ore normali, per verniciatura e posa della nuova paratoia ammalorata compresa la posa del telaio</i>	01.P01.A10.005										
							ore	8,00	€ 40,55	€ 324,40	100,00%	€ 324,40

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
INTERVENTO 2 : sottomurazione muratura di sostegno strada comunale												
n. 18	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera	18.A30.A45.005										
	per formazione berma di sottomurazione muro di contenimento stradale		14	1,2	4		mc	67,20				
	Sommano						mc	67,20	€ 112,37	€ 7.551,26	12,55%	€ 947,68
n. 19	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido. Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.	01.A04.B41.005										
	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 sottomurazione muro di contenimento stradale (40% del volume totale della sottomurazione)		2,48		14		mc	34,72				
	Sommano						mc	34,72	€ 144,25	€ 5.008,36	0,00%	€ 0,00
n. 20	Perforazioni attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, compresa la fornitura e posa del tondino di ferro diametro 30 mm. Nel prezzo si intende compresa anche l'iniezione, fino a rifiuto del foro, di boiaccia di cemento (rapporto in peso acqua-cemento 0,4-0,5), additivata con prodotti antiritiro (2-4%) per la sigillatura.	analisi prezzi 01										
	n. 4 fori al ml di sviluppo della berma con lunghezza della perforazione di 2 m (4x14 ml = 56 fori)		2			56	ml	112,00				
	Sommano						ml	112,00	€ 34,58	€ 3.873,37	53,48%	€ 2.071,42

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
n. 21	Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate <i>per sistemazione materiale in esubero e risagomatura alveo</i> Sommano	18.A30.A50.005										
							mc	2065,78	€ 5,61	€ 11.589,03	56,73%	€ 6.574,45
n. 22	Operaio specializzato <i>Ore normali, per rimozione lastre pavimentazione in pietra ammalorata</i>	01.P01.A10.005										
							ore	4,00	€ 40,55	€ 162,20	100,00%	€ 162,20
n. 23	Operaio comune, ore normali <i>Ore normali, per rimozione lastre pavimentazione in pietra ammalorata</i> Sommano	01.P01.A30.005										
							ore	4,00	€ 33,62	€ 134,48	100,00%	€ 134,48
n. 24	Serizzo Antigorio proveniente dalla zona del VCO, comuni della Valle Antigorio avente caratteristiche di ortogneiss granitoide a grana media omogenea con tessitura occhiadina. Si presenta a fondo bianco con striature nere di spessore anche millimetrico per la presenza di notevole quantità di mica biotite (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 5 Sommano	26.P03.C35.020										
			0,5	2,2		5	mq	5,50				
							mq	5,50	€ 137,91	€ 758,51	0,00%	€ 0,00
n. 25	Bocciardatura Sommano	26.P03.C35.070										
							mq	5,50	€ 17,56	€ 96,58	0,00%	€ 0,00
n. 26	Operaio specializzato <i>Ore normali, per posa delle lastre in pietra</i> Sommano	01.P01.A10.005										
							ore	8,00	€ 40,55	€ 324,40	100,00%	€ 324,40
n. 27	Operaio comune, ore normali <i>Ore normali, per posa delle lastre in pietra</i> Sommano	01.P01.A30.005										
							ore	8,00	€ 33,62	€ 268,96	100,00%	€ 268,96

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
INTERVENTO 3 : pulizia della briglia selettiva												
n. 28	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) per pulizia con estrazione del legname a monte della briglia selettiva esistente Sommano	01.P24.A10.010										
							ore	24,00	€ 111,13	€ 2.667,12	36,49%	€ 973,23
n. 29	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250 per conferimento presso le discariche autorizzate del legname estratto dalla briglia Sommano	01.P24.C60.025										
							ore	8,00	€ 102,54	€ 820,32	39,55%	€ 324,44
n. 30	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) legno (rif. codice CER 17 02 01) Sommano	29.P15.A10.005										
							ton	5,00	€ 158,44	€ 792,20	0,00%	€ 0,00
n. 31	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato (terroso, ghiaioso e blocchi in calcestruzzo di difese preesistenti), per aprire varchi di invito, savanelle, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc. eseguito anche in acqua, con sistemazione dei materiali di risulta per imbottimento di sponda o per colmataura di depressioni, da impiegarsi esclusivamente secondo le indicazioni della DL, lo spianamento del materiale eccedente, compreso carico e scarico Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 per svuotamento parziale della briglia con deposizione dei materiali per imbottimento sponda destra Sommano	01.A01.A20.005										
							mc	300,00	€ 12,16	€ 3.648,00	54,15%	€ 1.975,39
TOTALE									€ 147.196,76		€ 46.771,35	

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
ONERI DELLA SICUREZZA												
n. 32	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese Sommano	28.A05.D05.015										
							n	1,00	€ 442,22	€ 442,22		

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
n. 33	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese Sommano	28.A05.D25.005										
							n	1,00	€ 234,87	€ 234,87		
n. 34	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese, per realizzazione cancello ingresso Sommano	28.A05.E10.005										
							ml	20				
							ml	20	€ 3,70	€ 74,00		
n. 35	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Sommano	28.A20.A10.005										
							n	10,00	€ 8,15	€ 81,50		
n. 36	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio Sommano	28.A10.D15.005										
							cad	30,00	€ 12,05	€ 361,50		
n. 37	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica. Sommano	28.A10.D05.005										
							cad	3,00	€ 5,46	€ 16,38		
n. 38	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 Sommano	28.A10.D10.005										
							cad	3,00	€ 14,82	€ 44,46		

N° Ord	Indicazione dei lavori	codice prezzario regionale	dimensioni			numero	unità di misura	Quantità	Importi		Importi manodopera	
			Lunghezza	Larghezza	Altezza				Unitario	Totale	Unitario	Totale
n. 39	occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. Sommano	28.A10.D10.020										
							cad	3,00	€ 1,44	€ 4,32		
n. 40	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. Sommano	28.A20.F25.005										
							cad	1,00	€ 13,90	€ 13,90		
n. 41	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello 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 e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Sommano	28.A20.H05.015										
							cad	1,00	€ 16,12	€ 16,12		
n. 42	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... Sommano	28.A35.A05.005										
							ore	10,00	€ 36,36	€ 363,60		
Totale Oneri Sicurezza										€ 1.652,87		

ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI - Codice 01								
Perforazioni attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, compresa la fornitura e posa del tondino di ferro.								
intervento	codice prezziario regionale	dimensioni / pesi	U.M.	quantità	costo unitario	costo	Percentuale manodopera	Importo manodopera
ATTREZZATURE Martello perforatore ad aria compressa per perforazioni in roccia, comprese le attrezzature necessarie, ad esclusione dell'operatore e del compressore	18.P08.C45.005		ore	0,3	€ 6,72	€ 2,02	0%	€ 0,00
ATTREZZATURE Motocompressore per l'alimentazione di demolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera per la manovra e l'uso, per il tempo di effettivo impiego. da litri 3000	18.P08.C50.010		ore	0,3	€ 29,93	€ 8,98	0%	€ 0,00
Operaio comune, ore normali per perforazioni	01.P01.A30.005		ore	0,3	€ 33,62	€ 10,09	100%	€ 10,09
Acciaio laminato a caldo, B450A e B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata diametro 30 mm	01.P12.A05.010		kg	5,546	€ 0,89	€ 4,94	0%	€ 0,00
Operaio comune, ore normali per posa barra diametro 24 mm	01.P01.A30.005		ore	0,08	€ 33,62	€ 2,69	100%	€ 2,69
Boiacca di cemento	25.A01.C75.005		kg	0,73	€ 0,22	€ 0,16	2,34%	€ 0,004
Operaio comune, ore normali per posa boiacca	01.P01.A30.005		ore	0,17	€ 33,62	€ 5,72	100%	€ 5,72
TOTALE ANALISI PREZZI - Codice 01			ml			€ 34,58	53,48%	€ 18,49