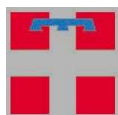


REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI



COMUNE DI BORGOSIESIA



PROGETTO ESECUTIVO

**RISTRUTTURAZIONE  
CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
DEL CENTRO SPORTIVO MILANACCIO  
CUP J8III90000I0004**

STIMA COSTI DELLA SICUREZZA

ELABORATO

**E3**

PROGETTISTA

**ERME Ing. Christian**  
fraz. Vioglio n.29 - 13834 VALDILANA (BI)  
Tel. 3381036374  
E mail [ing.christianerme@gmail.com](mailto:ing.christianerme@gmail.com)  
E-mail PEC [christian.erme@ingpec.eu](mailto:christian.erme@ingpec.eu)

DATA PROGETTO:

**DICEMBRE 2019**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 S/01	<b>Oneri vari per la sicurezza</b> Compenso a corpo relativo ad oneri indotti dall'organizzazione del cantiere ai fini della sicurezza, compresi: - mano d'opera, noli e mezzi d'opera per il controllo cantiere e viabilità, formazione accesso cantiere con chiusura, compartimentazione e delimitazione aree di lavoro in base alle esigenze dell'istituto anche con delimitazione settori intermedi in base allo svolgimento delle lavorazioni in più fasi; sistemazioni, spostamenti ed allestimenti per consentire lo svolgimento dei lavori in sicurezza secondo quanto previsto nel Piano di Sicurezza e coordinamento in fase di progettazione - mano d'opera, noli e mezzi d'opera per trabattelli interni, reti di protezione, cartellonistica di sicurezza e relative lampade crepuscolari, predisposizione di allacci alle linee di servizio con relative certificazioni di regolare esecuzione degli impianti e collaudi, D.P.I. imbragature di sicurezza, ecc. nonché tutto quanto previsto nel Piano di Sicurezza e Coordinamento in fase di progettazione - attività di coordinamento connesse al D.Lgs. 81/08 del 09/04/2008 (riunioni, vigilanza, coordinamento per l'attuazione delle misure generali di tutela, ecc.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'389,37	1'389,37
2 S/02	<b>Baraccamenti con servizi prefabbricati</b> 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 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). (articoli di riferimento 28.A05.D10.005 - 28.A05.D10.010)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	586,61	586,61
3 S/03	<b>Recinzione di cantiere con porte</b> Nolo di recinzione per tutta la durata del cantiere, realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti							
	A R I P O R T A R E							1'975,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'975,98
4 S/04	tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. (articolo di riferimento 28.A05.E10.005 - 28.A05.E10.010)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,10	205,00
	<b>Illuminazione mobile di cantiere</b> Illuminazione mobile di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna. (articolo di riferimento 28.A20.C10.005)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	5,86	29,30
5 S/05	<b>Nolo di autocarro con cestello</b> Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore. Con braccio fino all'altezza di m 18. (articolo di riferimento 01.P24.C65.005)					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	61,62	985,92
6 S/06	<b>Estintore</b> 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 9 kg. (articolo di riferimento 28.A20.H05.010)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15,35	30,70
7 S/07	<b>Segnaletica di sicurezza</b> Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. (articolo di riferimento 28.A20.A20.010)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1,36	13,60
8 S/08	<b>Parapetto anticaduta</b> Parapetto prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani							
	A R I P O R T A R E							3'240,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'240,50
	<p>ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera. (articolo di riferimento 28.A05.B15.005) (lunghezza complessiva)</p>		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	11,73	1'759,50
	T O T A L E euro							5'000,00
	Valdilana, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							