

LA CULTURA CHE ACCOGLIE
BORGHI COMACINI IN RETE



**PNRR M1C3 - INVESTIMENTO 2.1
ATTRATTIVITA' DEI BORGHI STORICI:
“LA CULTURA CHE ACCOGLIE BORGHI
COMACINI IN RETE” CUP F99I22000130006**

3.1-LINEA DI AZIONE 1 - Intervento 10

“Manutenzione Straordinaria Immobile Veglio ex Latteria”

**PROGETTO ESECUTIVO
STIMA COSTI SICUREZZA Rev.02**

Committente:

Comune di CERANO D'INTELVI

Progettista:

Studio ZPPR - Via Provinciale, 167 Centro Valle Intelvi (Co)

Arch. Cristina Zili (CO 2035) - Per.ind. Massimiliano Peduzzi (CO 1168) -

Ing. Paolo Peduzzi (CO 2744) - Per.ind. Mattia Righetti (CO 2019) -

DATA
Marzo 2024

TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA

FIRMA DEL RUP

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	Il presente computo metrico è redatto sulla base dei listini: Regione Lombardia 2023 e DEI recupero ristrutturazione e manutenzione secondo semestre 2023 e CCIA Como giugno 2023. (0) COSTI SICUREZZA							
Nr. 1	DSR.5.05.016 Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile Sommano cad		1,00		3,000	3,000	132,26	396,78
Nr. 2	S.1.1.0.05.a Baraccamento per uso spogliatoio/ufficio/infermeria/refettorio/deposit o attrezzature e/o materiali comprensivo di basamento sollevato dal suolo e di copertura isolata contro le escursioni termiche, impianti semplici di illuminazione, prese elettriche e predisposizione agli allacciamenti necessari alla funzione, esclusi arredi e costi di gestione, comprese piccole manutenzioni connesse alle operazioni di montaggio e smontaggio: a) dimensione sino a 4920x2460 mm: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 6 mesi Sommano Cadauno		1,00			1,000	980,00	980,00
Nr. 3	S.1.2.0.10 Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2 m, posati su idonei supporti in cls, compreso montaggio in opera e successiva rimozione Sommano m		50,00			50,000	25,85	1.292,50
Nr. 4	S.1.3.0.10 Dotazione di primo soccorso: Valigetta/cassetta di pronto soccorso con contenuto a norma Sommano Cadauno		1,00			1,000	113,50	113,50
Nr. 5	S.1.6.0.15.a Fornitura e posa di cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, compresi portasegnale e piantana mobile: a) di forma triangolare o circolare							
	A R I P O R T A R E							2.782,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2.782,78
Nr. 6	S.1.6.0.15.b Fornitura e posa di cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione, compresi portasegnale e piantana mobile: b) di forma quadrata (tabelle)		10,00			10,000	52,00	520,00
Nr. 7	S.1.6.0.10.a Fornitura e posa di cartello di cantiere standard (delle dimensioni richieste dal regolamento comunale), escluso supporto da computarsi a parte, per la durata di ogni singolo cantiere: a) in lamiera		4,00			4,000	66,00	264,00
Nr. 8	S.1.6.0.10.b Fornitura e posa di cartello di cantiere standard (delle dimensioni richieste dal regolamento comunale), escluso supporto da computarsi a parte, per la durata di ogni singolo cantiere: b) in polipropilene alveolato		1,00		2,000	2,000	121,75	243,50
Nr. 9	S.1.7.0.05.a Illuminazione mobile, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lanterne a luce lampeggiante o fissa, alimentazione a batteria, a funzionamento continuo, compresa sostituzione e/o ricarica batterie: a) posa e nolo per minimo 15 giorni				2,000	2,000	31,85	63,70
Nr. 10	S.1.7.0.05.b Illuminazione mobile, : b) solo nolo per ogni giorno successivo		4,00			4,000	6,25	25,00
Nr. 11	S.1.8.0.55.a Trabattello di altezza fino a 6 m, completo ed omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1x2 m, senza ancoraggi: a) trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione		4,00		30,000	120,000	0,66	79,20
Nr. 12	S.1.8.0.55.b Trabattello di altezza fino a 6 m,: b) solo nolo per ogni mese successivo		1,00			1,000	180,00	180,00
	S o m m a n o C a d a u n o		1,00		2,000	2,000	46,00	92,00
	A R I P O R T A R E							4.250,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							4.250,18
Nr. 13	S.1.11.0.05 Puntellamento di strutture verticali, compreso sbadacchiature, controventature e disarmo ad opere ultimate per altezze fino a 4,50 m (demolizione porzioni di muratura) Sommano m ²		6,00			6,000	34,10	204,60
Nr. 14	S.1.11.0.10 Puntellamento di strutture orizzontali, compreso banchine ed attrezzature varie, disarmo ad opere ultimate per solai piani fino a 4,50 m (demolizione solaio) (realizzazione solaio) (demolizione porzioni di muratura) Sommano m ²		15,00 15,00 6,00			36,000	28,50	1.026,00
Nr. 15	S.1.10.0.05 Casco di protezione in polietilene conforme UNI EN 397 Sommano Cadauno		5,00			5,000	11,80	59,00
Nr. 16	S.1.10.0.10.a Cuffie antirumore con attacchi per elmetti conformi UNI EN 352-3 Sommano Cadauno		3,00			3,000	20,00	60,00
Nr. 17	S.1.10.0.10.d Occhiali a stanghette e ripari laterali per la protezione da getti, schizzi e/o oggetti, conformi UNI EN 166 (al paio) Sommano Cadauno		5,00			5,000	7,90	39,50
Nr. 18	S.1.10.0.10.g Mascherina monouso, classe FFP2 - UNI EN 149:2001, senza valvola, per polveri a grana medio-fine Sommano Cadauno		40,00			40,000	4,00	160,00
Nr. 19	S.1.9.0.05 Passerella, comunque realizzata, comprese le opere di puntellamento e i parapetti di protezione verso i lati aperti su scavi o dislivelli, o per delimitazione aree o zone di lavoro per demolizione porzione di solaio rimozione vespaio rifacimento vespaio Sommano m ²		5,00 4,00 4,00	1,00 1,00 1,00		13,000	37,60	488,80
Nr. 20	S.1.8.0.25.a Parapetto normale, per piani di sbarco, di altezza 1 m, in metallo, compresi fermapiede in legno, eventuali controventi, fissaggi alle strutture anche con morsetti, resistenza alla spinta di 120 kg/m: a) montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese							
	A R I P O R T A R E							6.288,08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.288,08
Nr. 21	Demolizione porzione solaio Realizzazione porzione solaio Posa di lucernari Sommano m		5,00 5,00 50,00			60,000	12,00	720,00
	DSR.5.41.199 Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio moviere per operazioni di carico/scarico a bordo strada Sommano ora		40,00			40,000	37,95	1.518,00
Nr. 22	S.1.2.0.40.a Coni in plastica colorata di altezza indicativa di 50 cm, posati a distanza non superiore a 2 m, per segnalazione di lavori: a) trasporto, posa in opera, successiva rimozione, per tratta fino a 100 m o frazione e nolo fino a 1 mese per operazioni di carico/scarico a bordo strada Sommano 100 m		1,00			1,000	91,40	91,40
	Nr. 23 1S.00.010.0010 Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Riunione 1 (interferenza tra esecuzione opere impiantistiche e formazione accesso disabili) Riunione 2 (interferenza tra pavimenti al sottotetto e demolizioni/rimozioni al piano terra) Riunioni 3, 4 e 5 (interferenze tra opere al sottotetto ed al piano terra) Riunioni 6, 7 e 8 (interferenze tra opere al piano terra ed al piano seminterrato) Riunione 9 (interferenza tra opere impiantistiche al piano primo sottostrada) Sommano cad		3,00 2,00 4,00 3,00 2,00			28,000	46,76	1.309,28
	A R I P O R T A R E							9.926,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							9.926,76
Nr. 24	NC.10.500.0060 Partizioni, sbarramenti provvisori realizzati con teli di polietilene su telai in tavole di abete o similari, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. Delimitazione interna verso zone non oggetto di intervento Sommano m²		30,00			30,000	6,37	191,10
Nr. 25	S.1.5.0.05.a Estintore portatile antincendio approvato D.M. 7 gennaio 2005, conforme PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche semestrali (a) a polvere secca da 9 kg per fuochi di classe d'incendio A-B-C, capacità estinguente fino a 55A - 233B - C, noleggio e utilizzo fino ad 1 anno o frazione Sommano Cadauno		1,00			1,000	51,35	51,35
Nr. 26	S.1.8.0.70 Cordino di posizionamento in corda di poliammide, senza moschettone, diametro 12 mm per posizionamento e rimozione parapetti in copertura Sommano Cadauno		3,00			3,000	17,00	51,00
Nr. 27	S.1.8.0.80 Moschettone con chiusura automatica, conforme UNI EN 362) per posizionamento e rimozione parapetti in copertura Sommano Cadauno		3,00			3,000	12,00	36,00
Nr. 28	S.1.10.0.45.c Imbracatura anticaduta: c) con attacco dorsale, sternale e cintura di posizionamento, conforme UNI EN 361 e UNI EN 358 per posizionamento e rimozione parapetti in copertura Sommano Cadauno		3,00			3,000	90,50	271,50
Nr. 29	DA1.5.03.022.a Ponteggio a telaio con altezze anche oltre i 20 m prodotto da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguito con l'impiego di tubi di Ø48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata da contabilizzarsi a parte; valutato a mq di proiezione verticale della facciata:							
	A R I P O R T A R E							10.527,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							10.527,71
Nr. 30	[A15022a] montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicendamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Sommano mq		50,00			50,000	13,75	687,50
Nr. 31	DA1.5.03.022.c Ponteggio a telaio : [A15022c] smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Sommano mq		50,00			50,000	5,76	288,00
Nr. 32	DA1.5.03.025.a Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiEDE e scale di collegamento, valutato a mq di proiezione verticale della facciata: [A15025a] per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Sommano mq		50,00			50,000	3,84	192,00
Nr. 33	S.1.8.0.10 Protezione di ponte di facciata applicata su ponteggio esistente, eseguita una sola volta con teli di materia plastica o similari permeabili al vento, compresi accessori di fissaggio, approntamento, mantenimento in efficienza per un periodo massimo di 1 anno, disfacimento ed allontanamento dei materiali Sommano m²		50,00			50,000	3,50	175,00
	NC.10.400.0010 Nolo di ponteggi o piani di lavoro interni approntati con cavalletti e tavole in legno o metallo, per altezze fino a 4 m, compresi montaggio, smontaggio, chioderia, sfridi legnami, movimentazione nel cantiere, ecc., perfettamente rispondenti a tutte le norme di sicurezza vigenti. Misurazione: in pianta. Sommano m²		50,00			50,000	6,99	349,50
	Parziale (0) COSTI SICUREZZA							12.219,71
	L'importo totale è pari a Euro 12.219,71 (diconsi Euro dodicimila duecentodiciannove/71) ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							12.219,71
	A R I P O R T A R E							12.219,71

RIEPILOGO

0	COSTI SICUREZZA	12.219,71	100,000%
	TOTALE	12.219,71	