



Oggetto: RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Collocazione: Via Madonna | Rovello Porro CO

Committente: Comune di Rovello Porro
Piazza Risorgimento 3 | Rovello Porro CO

RUP: Ing. Davide Gianni Giuseppe Lazzaroni

Progettista: Ing. Sergio Umberto Pirolò
Studio Arch3, Via Scalabrini 67 | Cermenate CO

Coordinatore
della sicurezza: Ing. Mauro Maggioni
Via Don Luigi Sturzo 3 | Cantù CO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA

Elaborato: S05

Cermenate, lì 24/03/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 NC.10.450.0 020	Cesata in pannelli di lamiera fissati a struttura metallica, compreso il montaggio, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la segnaletica, lo smontaggio. delimitazione zone di stoccaggio	1,00	15,00	1,000	2,000	30,00		
	SOMMANO m²					30,00	23,45	703,50
2 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio n° 1 blocchi bagni	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,38	164,38
3 NC.10.500.0 100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, 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, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione noleggio per i successivi 7 mesi	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,40	793,80
4 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio n° 1 baracca di cantiere	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,40	386,40
5 NC.10.500.0 200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo							
	A R I P O R T A R E							2'048,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'048,08
	mensile:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione noleggio per i successivi 7 mesi	7,00	1,00	1,000	1,000	7,00		
	SOMMANO cad					7,00	100,12	700,84
6 NC.10.500.0 500.i	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione Cartelli di cantiere grandi	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,44	42,20
7 NC.10.500.0 500.j	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 28,01 fino a 36 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Noleggio cartelli di cantiere grandi	5,00	7,00	1,000	1,000	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	1,24	43,40
8 NC.10.500.0 520.e	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 7,01 fino a 10 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione cartelli fotoluminescenti per esterno	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,24	41,20
9 NC.10.500.0 520.f	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale fotoluminescente per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori:- superficie da 7,01 fino a 10 dm² - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione noleggio cartelli fotoluminescenti per esterno	5,00	7,00	1,000	1,000	35,00		
	SOMMANO cad					35,00	1,03	36,05
10 NC.30.400.0 030.a	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per il primo mese o frazione di utilizzo Delimitazioni aree interdette	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,62	26,20
11 NC.30.400.0 030.b	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegno in ferro altezza minima cm. 100 e n. 2 correnti longitudinali in ferro diametro mm. 33/48 e lunghezza variabile collegati ai cavalletti mediante innesti, i correnti saranno verniciati colore bianco/rosso; per la delimitazione e protezione provvisoria delle zone di lavoro di cantieri stradali. Compresi trasporti da e per magazzino, montaggio e smontaggio a fine lavori: - per ogni mese o frazione successivo Delimitazioni aree interdette	10,00	7,00	1,000	1,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,80	126,00
12 SR5025	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso, ...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi							
	A R I P O R T A R E							3'063,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'063,97
13 NC.10.500.0 020	paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura							
	Nastro per delimitazioni temporanee aree	100,00	1,00	1,000	1,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,42	142,00
14 NC.10.350.0 010.a	Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio.							
	Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.							
	puntellazione solaio forometrie solai	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	53,49	267,45
15 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica.							
	Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Prospetto nord	1,00	16,20	1,000	12,250	198,45		
	SOMMANO m²					198,45	11,35	2'252,41
16 NC.10.350.0 035.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica.							
	Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	noleggio per successivo mese							
	Vedi voce n° 14 [m² 198.45]	1,00	1,00	1,000	1,000	198,45		
	SOMMANO m²					198,45	2,45	486,20
17 NC.10.350.0 035.b	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Prospetto nord	1,00	16,20	1,000	1,000	16,20		
	SOMMANO m					16,20	7,03	113,89
18 NC.10.350.0 040.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione							
	noleggio per successivo mese							
	Vedi voce n° 16 [m 16.20]	1,00	1,00	1,000	1,000	16,20		
	SOMMANO m					16,20	2,31	37,42
18 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio							
	Prospetto nord	6,00	16,20	1,000	1,000	97,20		
	A R I P O R T A R E					97,20		6'363,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					97,20		6'363,34
	SOMMANO m²					97,20	5,72	555,98
19 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione noleggio per successivo mese Vedi voce n° 18 [m² 97.20]	1,00	1,00	1,000	1,000	97,20		
	SOMMANO m²					97,20	0,59	57,35
20 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Prospetto nord	1,00	16,20	1,000	1,500	24,30		
	SOMMANO m²					24,30	8,00	194,40
21 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione noleggio per successivo mese Vedi voce n° 20 [m² 24.30]	1,00	1,00	1,000	1,000	24,30		
	SOMMANO m²					24,30	1,21	29,40
22 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno Noleggio di trabattello per opere interne	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	53,72	107,44
23 NC.10.400.0 020.b	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo Noleggio trabattello successivi giorni	30,00	2,00	1,000	1,000	60,00		
	SOMMANO giorno					60,00	2,70	162,00
24 NC.10.400.0 020.c	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:- per ogni smontaggio e rimontaggio ordinato dalla D.L. smontaggio e rimontaggio trabattello	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	51,03	510,30
25 SR5115	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 210 g, idonea per ambienti rumorosi, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 31 dB, costo di utilizzo mensile Cuffia antirumore per lavorazioni interferenti	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,06	8,24
26	Respiratore (mascherina facciale) a tre lembi, adattabile al volto con							
	A R I P O R T A R E							7'988,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'988,45
SR5128b	trapuntatura e stringinaso sul lembo superiore per la riduzione dell'appannamento degli occhiali, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP2 NR D Mascherine antipolvere per lavorazioni interferenti	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	4,63	138,90
27 SR5170a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa UNI EN 340 e UNI EN 471, costo di utilizzo mensile: gilet e bretelle: gilet in maglia di poliestere 120 g Gilet alta visibilità per lavorazioni zona transito mezzi	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,78	3,12
28 1E.01.010.00 40.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Messa a terra cantiere	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	36,29	108,87
29 1E.01.010.00 85.e	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 70 mmq Messa a terra cantiere	50,00	1,00	1,000	0,500	25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,93	148,25
30 1E.01.020.00 50	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce con collegamento a tondi 8-10 mm Messa a terra cantiere	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,09	65,45
31 SR5091d	Estintore a polvere, omologato secondo le normative vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 55A-233BC noleggio n° 2 estintori per l'intera durata del cantiere	2,00	8,00	1,000	1,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	2,91	46,56
32 MA.00.005.0 015	Operaio comune edile 1° livello Ore di manodopera per attuazione prescrizioni da Piano di Sicurezza e Coordinamenti (Pulizia, riordino spazi, assistenza mezzi ingresso ed uscita dal cantiere, attuazione procedure PSC...) *(par.ug.=8*21)	168,00	0,50	1,000	1,000	84,00		
	SOMMANO ora					84,00	32,81	2'756,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'255,64
	T O T A L E euro							11'255,64
	Data, 24/03/2023							
	A R I P O R T A R E							

Si precisa che ai costi della sicurezza indicati deve essere tolto il 10% in quanto non viene riconosciuto il 10% di utile di impresa

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con riferimento ai valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023 e Listino DEI 2022 II Semestre Recupero Ristrutturazione Manutenzione