

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
1	SMANTELLAMENTI										
			FORNITURA E POSA IN OPERA DI:								
	1E.02.070.0050.a	1.1	Pulizia e rimozione impianti esistenti								
		1.2	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro Generale a		60	m	1,03	61,80	79,61%	0,00%	0,00%
	1E.02.070.0050.b	1.3	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):- da Quadro secondario fino		500	m	1,30	650,00	79,23%	0,00%	0,00%
	1E.02.070.0060	1.4	Rimozione di quadro elettrico in BT		2	cad	25,41	50,82	79,06%	0,00%	0,00%
	1E.02.070.0010	1.5	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.		100	cad	10,03	1.003,00	79,06%	0,00%	0,00%
	1E.02.070.0020	1.6	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.		40	cad	5,75	230,00	79,13%	0,00%	0,00%
TOTALE IN OPERA PUNTO 1								€ 1.995,62			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
<b>2</b> <b>MESSA A TERRA</b>											
			<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</b>								
	1E.02.040.0015.f	2.1 2.2	<u>Impianto di dispersione</u> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 10 mm <sup>2</sup>	Collegamento ad impianto disperdente esistente	40	m	2,26	90,40	29,20%	49,56%	0,00%
	1E.01.040.0100	2.3	Piastra equipotenziale in cassetta da incasso, in acciaio zincato galvanicamente, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 conduttore con sezione fino a 16 mm <sup>2</sup> e 6 conduttori fino a 10 mm <sup>2</sup>		6	cad	58,95	353,70	52,13%	26,92%	0,00%
<b>TOTALE IN OPERA PUNTO 2</b>								<b>€ 444,10</b>			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
<b>3 DORSALI E VIE CAVO</b>											
			FORNITURA E POSA IN OPERA DI:								
	1E.02.040.0015.f	3.1	da QG a QPT								
		3.2	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 10 mm <sup>2</sup>	4(1x10)+T	60	m	2,26	135,60	29,20%	49,56%	0,00%
	1E.02.010.0020.e	3.3	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm		15	m	13,75	206,25	47,85%	31,20%	0,00%
	1E.02.010.0050.l	3.4	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 40mm		5	m	15,47	77,35	42,53%	36,52%	0,00%
	1E.02.040.0015.f	3.5	da QG a QP1								
		3.6	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 10 mm <sup>2</sup>	4(1x10)+T	80	m	2,26	180,80	29,20%	49,56%	0,00%
	1E.02.010.0020.e	3.7	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm		20	m	13,75	275,00	47,85%	31,20%	0,00%
	1E.02.010.0050.l	3.8	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore a IP65 a norme CEI-EN 50086-1-2-3 e marchio IMQ, completa di raccordi e accessori - diam. 40mm		5	m	15,47	77,35	42,53%	36,52%	0,00%
<b>TOTALE IN OPERA PUNTO 3</b>								<b>€ 952,35</b>			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzo regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
4	QUADRI ELETTRICI										
			FORNITURA E POSA IN OPERA DI:								
		4.1	Modifiche QG								
1E.03.030.0030.k		4.2	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA. tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	Partenza quadro QPT	1	cad	64,26	64,26	10,24%	68,81%	0,00%
1E.03.030.0360.f		4.3	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A	Partenza quadro QPT	1	cad	174,75	174,75	8,79%	70,26%	0,00%
1E.03.030.0030.k		4.4	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA. tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	Partenza quadro QP1	1	cad	64,26	64,26	10,24%	68,81%	0,00%
1E.03.030.0360.f		4.5	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 1 A	Partenza quadro QP1	1	cad	174,75	174,75	8,79%	70,26%	0,00%
1E.03.030.0030.k		4.6	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA. tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A	Partenza Unità Esterna	1	cad	64,26	64,26	10,24%	68,81%	0,00%
1E.03.030.0350.j		4.7	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,3÷0,5 A	Partenza Unità Esterna	1	cad	111,21	111,21	13,81%	65,24%	0,00%
1E.03.070.0020.b		4.8	QE QPT (Piano Terra)								
		4.9	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 60x80x80 mm	Carpenteria	1	cad	425,85	425,85	10,31%	68,74%	0,00%
1E.03.050.0010.r		4.10	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V	Generale	1	cad	60,29	60,29	25,48%	53,57%	0,00%
1E.03.060.0060.g		4.11	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	Presenza tensione	1	cad	33,37	33,37	46,03%	33,02%	0,00%
1E.03.060.0070.b		4.12	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm. Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Presenza tensione	3	cad	6,44	19,32	68,17%	10,87%	0,00%
1E.03.080.0250		4.13	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2,5 mA, in vari colori.	Presenza tensione	3	cad	19,46	58,38	45,12%	33,92%	0,00%
1E.03.030.0310.a		4.14	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Terra	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
1E.03.030.0310.a		4.15	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
1E.03.030.0310.b		4.16	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Lavatrice 1	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta'	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.03.030.0310.b	4..17	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Lavatrice 2	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..18	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Asciugatrice	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..19	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Sist. Supervisione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..20	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Unita' interne	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..21	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Lavastroviglie	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..22	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	C.to Luce	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..23	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..24	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Emergenza	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..25	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..26	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Luce Notturna	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.080.0110.b	4..27	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 42 memorie - 1 canale	Luce Notturna	1	cad	115,52	115,52	19,01%	60,04%	0,00%
	1E.03.080.0040.d	4..28	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA	Luce Notturna	1	cad	45,67	45,67	38,45%	40,60%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..29	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Luci Scale	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.080.0070.I	4..30	Relè passo-passo, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 2 contatti NA	Luci Scale	1	cad	38,71	38,71	39,68%	39,37%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.03.060.0060.b	4..31	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..32	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Emergenza	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..33	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..34	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Ausiliari 230V	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..35	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Ausiliari 230V Domotica	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..36	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Proiettore	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..37	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Riserva	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	1E.03.030.0310.b	4..38	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A	Riserva	1	cad	90,68	90,68	6,05%	73,00%	0,00%
	NP-03a	4..39	Sistema domotico per gestione utenze piano terra da installare all'interno del quadro QPT. Sistema tipo ABB free@home o similari	SISTEMA DOMOTICO	1	cad	848,90	848,90	15,31%	66,95%	0,00%
	1E.03.070.0020.d	4..40	QE QP1 (Piano Primo)								
		4..41	Quadro elettrico di distribuzione da incasso, in lamiera verniciato grado di protezione IP30 con porta di vetro fino a 160 A preassemblato completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio comprese morsettiere in opera del tipo: - 600x1200 mm	Carpenteria	1	cad	558,11	558,11	7,87%	71,18%	0,00%
	1E.03.050.0010.r	4..42	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V	Generale	1	cad	60,29	60,29	25,48%	53,57%	0,00%
	1E.03.060.0060.g	4..43	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 20÷32A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm	Presenza tensione	1	cad	33,37	33,37	46,03%	33,02%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..44	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Presenza tensione	3	cad	6,44	19,32	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.080.0250	4..45	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 230V, assorbimento 2.5 mA, in vari colori.	Presenza tensione	3	cad	19,46	58,38	45,12%	33,92%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..46	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Ausiliari 230V Domotica	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.03.030.0310.a	4..47	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Riserva	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..48	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Riserva	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..49	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Primo Appartamento 1	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..50	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	C.to Luce Appartamento 1	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..51	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 1	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..52	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Emergenza Appartamento 1	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..53	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 1	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..54	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..55	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Primo Appartamento 2	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..56	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	C.to Luce Appartamento 2	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..57	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 2	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..58	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Emergenza Appartamento 2	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..59	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 2	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..60	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.03.030.0310.a	4..61	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Primo Appartamento 3	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..62	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	C.to Luce Appartamento 3	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..63	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 3	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..64	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Emergenza Appartamento 3	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..65	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 3	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..66	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..67	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Primo Appartamento 4	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..68	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	C.to Luce Appartamento 4	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..69	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 4	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..70	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Emergenza Appartamento 4	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..71	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza Appartamento 4	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..72	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..73	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Primo Appartamento 5	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..74	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	C.to Luce Appartamento 5	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.03.060.0060.b	4..75	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..76	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Appartamento 5	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..77	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..78	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Appartamento 5 Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..79	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	FM Piano Primo Parti Comuni	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..80	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	C.to Luce Parti Comuni	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..81	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.060.0070.b	4..82	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA	Parti Comuni	1	cad	6,44	6,44	68,17%	10,87%	0,00%
	1E.03.060.0060.b	4..83	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 1P, 50 A, dim. 14x51 mm	Emergenza	1	cad	17,15	17,15	51,20%	27,87%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..84	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Parti Comuni Piano Induzione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..85	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Sistema di supervisione	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	1E.03.030.0310.a	4..86	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A	Unità Interne	1	cad	95,03	95,03	5,78%	73,27%	0,00%
	NP-03b	4..87	Sistema domotico per gestione utenze piano primo da installare all'interno del quadro QP1. Sistema tipo ABB free@home o similari	SISTEMA DOMOTICO	1	cad	5.064,86	5.064,86	10,26%	70,94%	0,00%

TOTALE IN OPERA PUNTO 4

€ 12.069,37

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
5	PIANO TERRA										
			<u>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</u>								
	1E.02.020.0010.h	5.1	<u>Locale Comune e Accoglienza</u>								
		5.2	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	2	cad	10,01	20,02	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5.3	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	100	m	1,18	118,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5.4	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	100	m	1,05	105,00	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5.5	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	5	cad	47,54	237,70	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	5.6	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	5	cad	17,13	85,65	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	5.7	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	5	cad	18,06	90,30	48,62%	30,45%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	5.8	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Piano Induzione - tubazione	10	m	3,45	34,50	63,48%	15,65%	0,00%
	1E.02.040.0015.d	5.9	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 4 mm <sup>2</sup>	Piano Induzione - cavo	30	m	1,35	40,50	48,89%	30,37%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	5.10	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Lavastoviglie - tubazione	10	m	3,45	34,50	63,48%	15,65%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	5.11	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45	6	cad	28,08	168,48	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	5.12	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	2	cad	14,10	28,20	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	5.13	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	20	m	3,01	60,20	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	5.14	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	20	m	2,73	54,60	47,99%	31,14%	0,00%
	NP-01c	5.15	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione 1558 Brick Art 420622-00 o similare	Corpo illuminante	5	cad	197,73	988,65	8,22%	72,55%	0,00%
	NP-01f	5.16	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	4	cad	253,29	1.013,16	6,42%	73,98%	0,00%
	NP-01b	5.17	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia: - con flusso medio 300 lumen (tipo Linerav Art. LS1311 o similare).	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5.18	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una presa di corrente	Collegamento Punto luce	9	cad	18,67	168,03	58,76%	20,30%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.b	5..19	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	Comando	4	cad	65,44	261,76	40,25%	38,80%	0,00%
	1E.02.060.0015.c	5..20	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce invertito	Comando	2	cad	97,89	195,78	40,36%	38,69%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..21	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Proiettore	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.c	5..22	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce invertito	predisposizione AF	1	cad	97,89	97,89	40,36%	38,69%	0,00%
	1E.02.060.0090	5..23	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..24	<u>Ingresso</u>								
		5..25	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17	Luce	30	m	1,05	31,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01c	5..26	450/750 V sezione nominale - 1.5 mm <sup>2</sup> Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione 1558 Brick Art 420692-00 o similare	Corpo illuminante	4	cad	197,73	790,92	8,22%	72,55%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..27	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	4	cad	18,67	74,68	58,76%	20,30%	0,00%

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

**VIA MADONNA, ROVELLO PORRO**

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.tà	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.b	5..28	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	Comando	1	cad	65,44	65,44	40,25%	38,80%	0,00%
	1E.05.020.0070.b	5..29	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	Pulsante campanello ingresso	1	cad	8,27	8,27	26,48%	52,60%	0,00%
	1E.05.020.0010.r	5..30	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante con targa portanome illuminabile 1P NA 10A - 250V	Pulsante campanello ingresso	1	cad	9,25	9,25	35,57%	43,46%	0,00%
	1E.05.020.0010.s	5..31	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	Pulsante campanello ingresso	2	cad	3,36	6,72	65,18%	13,69%	0,00%
	1E.05.020.0080.a	5..32	Placche autoportanti con portello per installazione su scatole rettangolari da incasso, IP55, con: - 3 posti	Pulsante campanello ingresso	1	cad	6,97	6,97	31,42%	47,63%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	5..33	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Pulsante campanello ingresso - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.02.060.0090	5..34	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.020.0010.h	5..35 5..36	<u>Disimpegno 9</u> Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	2	cad	10,01	20,02	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5..37	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..38	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..39	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o incasso 2x16 A + T, quota di derivazione 0,20	Prese	2	cad	47,54	95,08	36,94%	42,11%	0,00%
	NP-01a	5..40	Apparecchio illuminante a led per illuminazione di sicurezza e segnalazione vie di esodo, avente grado di protezione IP65, apparecchio autonomo con autodiagnosi, autonomia 1 ora, completa di pittogramma a bandiera visibilità 22m (EN 1838) e scatola da incasso (LINERGY s.r.l. LYRA EVO LV1301 1H SE/SA ENERGY TEST) completa di Pittogramma conforme a UNI EN ISO 7010 o similare	Corpo illuminante (US)	1	cad	235,32	235,32	6,91%	73,59%	0,00%
	NP-01b	5..41	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia:	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	NP-01d	5..42	- con flusso medio 300 lumen (tipo I inerav Art. I S1311 o similare). Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1450 lm, potenza totale apparecchio: 14 W, CCT 3000 K CRI >90, efficienza luminosa 98 lm/W Dimensioni: Altezza 50 mm Diametro 192 mm.	Corpo illuminante	4	cad	58,38	233,52	27,83%	57,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..43	Tipo Disano illuminazione Eco lex 2 Art 22173712-39 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	6	cad	18,67	112,02	58,76%	20,30%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.b	5..44	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	Comando	2	cad	65,44	130,88	40,25%	38,80%	0,00%
	1E.02.060.0015.c	5..45	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce invertito	Comando	2	cad	97,89	195,78	40,36%	38,69%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	5..46	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45 (AP)	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	5..47	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	5..48	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio: - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	20	m	3,01	60,20	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	5..49	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	20	m	2,73	54,60	47,99%	31,14%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5..50 5..51	<u>Disimpegno 7</u> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..52	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	5..53	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..54	Tipo Disegno illuminazione 746 Ohm 20 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una canalizzazione esistente	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.a	5..55	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	Comando	1	cad	48,77	48,77	45,03%	34,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..56	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipolare 16/16 A + T, grado di sicurezza 20	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

**VIA MADONNA, ROVELLO PORRO**

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.tà	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
		5..57	<u>Bagno Z</u>								
	1E.02.040.0015.c	5..58	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm²	FM	20	m	1,18	23,60	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..59	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm²	Luce	20	m	1,05	21,00	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	5..60	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W. CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..61	Tipo Disano illuminazione 746 Ohm 2 o Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una linea di derivazione	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.a	5..62	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	Comando	1	cad	48,77	48,77	45,03%	34,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..63	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o tipo 20A e 16A a T, presa di corrente 20A	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5..64	<u>Ufficio Operatori</u>								
		5..65	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..66	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01f	5..67	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	4	cad	253,29	1.013,16	6,42%	73,98%	0,00%
	NP-01b	5..68	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia: - con flusso medio 300 lumen (tipo I inerov Art. I S1311 o similare).	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..69	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	5	cad	18,67	93,35	58,76%	20,30%	0,00%



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.b	5..70	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	Comando	4	cad	65,44	261,76	40,25%	38,80%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..71	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	47,54	142,62	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	5..72	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	17,13	51,39	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	5..73	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	18,06	54,18	48,62%	30,45%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	5..74	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero.- Categoria 6	Prese RJ45	6	cad	28,08	168,48	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	5..75	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	2	cad	14,10	28,20	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	5..76	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	20	m	3,01	60,20	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	5..77	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	20	m	2,73	54,60	47,99%	31,14%	0,00%
	1E.05.020.0070.b	5..78	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	Ronzatore	1	cad	8,27	8,27	26,48%	52,60%	0,00%
	1E.05.020.0050.e	5..79	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - ronzatore 230V - 50Hz, 8VA	Ronzatore	1	cad	13,04	13,04	25,23%	53,76%	0,00%
	1E.05.020.0010.s	5..80	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	Ronzatore	2	cad	3,36	6,72	65,18%	13,69%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	5..81	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Ronzatore - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.02.060.0090	5..82	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	5..83	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5..84 5..85	<u>Lavanderia e Deposito Comune</u> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..86	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01f	5..87	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	2	cad	253,29	506,58	6,42%	73,98%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta'	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.g	5..88	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	2	cad	18,67	37,34	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.a	5..89	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	Comando	1	cad	48,77	48,77	45,03%	34,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..90	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	5..91	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	17,13	51,39	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	5..92	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	1	cad	18,06	18,06	48,62%	30,45%	0,00%
	1E.02.060.0090	5..93	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5..94	<u>Bagno 6</u>								
		5..95	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	20	m	1,18	23,60	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..96	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	20	m	1,05	21,00	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	5..97	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..98	Tubo Neon illuminazione 746 Ohm 20 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.a	5..99	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	Comando	1	cad	48,77	48,77	45,03%	34,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..100	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.020.0010.h	5..101 5..102	Disimpegno 8 Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	2	cad	10,01	20,02	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	5..103	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	20	m	1,18	23,60	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..104	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	20	m	1,05	21,00	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01d	5..105	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1450 lm, potenza totale apparecchio: 14 W, CCT 3000 K CRI >90, efficienza luminosa 98 lm/W Dimensioni: Altezza 50 mm Diametro 192 mm.	Corpo illuminante	2	cad	58,38	116,76	27,83%	57,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..106	Tirino Disano illuminazione Fcn Lex 2 Art 22173712-39 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	2	cad	18,67	37,34	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.b	5..107	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	Comando	2	cad	65,44	130,88	40,25%	38,80%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..108	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.020.0010.h	5..109 5..110	Ripostiglio 1 Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	2	cad	10,01	20,02	43,86%	35,16%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.040.0015.c	5..111	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm²	FM	20	m	1,18	23,60	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..112	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm²	Luce	20	m	1,05	21,00	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	5..113	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..114	Tubo Diacono illuminazione 746 Ohm 20 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi designazione	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..115	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di protezione 2.2	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	5..116	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	1	cad	18,06	18,06	48,62%	30,45%	0,00%
	1E.02.060.0015.a	5..117	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	Comando	1	cad	48,77	48,77	45,03%	34,04%	0,00%
	1E.07.050.0060.a	5..118	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 24 unità rack - 600x600mm	Rack dati	1	cad	641,83	641,83	3,42%	75,63%	0,00%
	1E.07.050.0090.b	5..119	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di golfari M10	Rack dati	2	cad	16,07	32,14	27,32%	51,71%	0,00%
	1E.07.050.0090.f	5..120	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di montanti x armadio 42 unità di cablaggio	Rack dati	1	cad	203,43	203,43	10,79%	68,26%	0,00%
	1E.07.050.0180.b	5..121	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19"- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa	Rack dati	1	cad	197,59	197,59	6,67%	72,39%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	5..122	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Tubazioni vuote a rack dati per predisposizioni	50	m	3,45	172,50	63,48%	15,65%	0,00%
	NP-03d	5..123	Apparecchio per la messa in servizio e l'utilizzo del sistema domotico tipo ABB free@home. Alimentatore da muro incluso. Memorizzazione di programmi temporali con orari fissi o legati ad alba e tramonto. Simulazione di presenza e logiche. Messa in servizio e utilizzo tramite app o interfaccia web: non necessita di alcun software per la programmazione. Messa in servizio tramite WLAN generata dal dispositivo stesso. Montaggio a parete.	System access (Domotica)	1	cad	547,96	547,96	5,93%	74,36%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	5..124	Tubo ABB Art. SAD/S 2 o similare Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	tubazione System access	30	m	3,01	90,30	72,76%	6,31%	0,00%
		5..125	<u>Scale</u>								

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.040.0015.c	5..126	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	5..127	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	100	m	1,05	105,00	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01c	5..128	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione 1458 Brick Art 420692-00 o similare	Corpo illuminante	4	cad	197,73	790,92	8,22%	72,55%	0,00%
	NP-01a	5..129	Apparecchio illuminante a led per illuminazione di sicurezza e segnalazione vie di esodo, avente grado di protezione IP65, apparecchio autonomo con autodiagnosi, autonomia 1 ora, completa di pittogramma a bandiera visibilità 22m (EN 1838) e scatola da incasso (LINERGY s.r.l. LYRA EVO LV1301 1H SE/SA ENERGY TEST) completa di Pittogramma conforme a UNI EN ISO 7010 o similare	Corpo illuminante (US)	2	cad	235,32	470,64	6,91%	73,59%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	5..130	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una canalizzazione esistente	Collegamento Punto luce	6	cad	18,67	112,02	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.d	5..131	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	Comando	1	cad	58,94	58,94	33,51%	45,54%	0,00%
	1E.02.060.0015.e	5..132	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - pulsante in parallelo per comando di punto luce esistente	Comando	3	cad	38,46	115,38	51,35%	27,69%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	5..133	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o presa 16/16 A + T, modulo di sicurezza C.O.	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	NP-03c	5..134 5..135	Cavo BUS Domotica Cavo sistema BUS 100m tipo ABB free@home o similari	Cavo BUS	1	cad	236,14	236,14	13,76%	68,18%	0,00%
TOTALE IN OPERA PUNTO 5								€ 15.090,66			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
<b>6 PIANO PRIMO</b>											
			<u>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</u>								
		6.1	<b>APPARTAMENTO 1</b>								
		6.2	Camera 1								
	1E.02.020.0010.h	6.3	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	3	cad	10,01	30,03	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6.4	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6.5	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01f	6.6	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	2	cad	253,29	506,58	6,42%	73,98%	0,00%
	NP-01d	6.7	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1450 lm, potenza totale apparecchio: 14 W, CCT 3000 K CRI >90, efficienza luminosa 98 lm/W Dimensioni: Altezza 50 mm Diametro 192 mm.	Corpo illuminante	2	cad	58,38	116,76	27,83%	57,04%	0,00%
	NP-01b	6.8	Tipo Disano illuminazione For Lay 2 Art 22173712-30 o similare. Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia: - con flusso medio 300 lumen (tipo I inerov Art. I S1311 o similare).	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6.9	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi designazione	Collegamento Punto luce	5	cad	18,67	93,35	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6.10	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	3	cad	226,43	679,29	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6.11	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	4	cad	47,54	190,16	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	6.12	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL grado di sicurezza 2.2	Prese	4	cad	17,13	68,52	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	6.13	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	18,06	54,18	48,62%	30,45%	0,00%
	NP-02b	6.14	Punto Presa ricarica USB doppio, completo di copristasto della serie civile indicata in calce. Da installare in scatoletta 503 completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e fili tipo FS17 o FG17 2,5mmq	Presa USB	1	cad	135,25	135,25	8,01%	72,72%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	6.15	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	6.16	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	6.17	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	6.18	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	10	m	2,73	27,30	47,99%	31,14%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0090	6..19	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	Piano a induzione	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..20	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	Piano a induzione	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..21	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..22	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..23	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TVCC	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..24	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa elettrica zona letto per installazione letto medicale	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..25	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario che dal letto collega al bagno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..26	<u>Disimpegno 1</u>								
		6..27	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..28	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..29	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..30	Tipo Disegno illuminazione 746 Ohm 20 A 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola di derivazione.	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..31	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	1	cad	226,43	226,43	3,59%	76,21%	0,00%

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

**VIA MADONNA, ROVELLO PORRO**

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.tà	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.i	6..32	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o 16x25 A + T, o 2x25 A + T, o 2x16 A + T, o 2x10 A + T, o 2x6 A + T, o 2x4 A + T, o 2x2 A + T, o 2x1 A + T, o 2x0,5 A + T, o 2x0,25 A + T, o 2x0,125 A + T, o 2x0,0625 A + T, o 2x0,03125 A + T, o 2x0,015625 A + T, o 2x0,0078125 A + T, o 2x0,00390625 A + T, o 2x0,001953125 A + T, o 2x0,0009765625 A + T, o 2x0,00048828125 A + T, o 2x0,000244140625 A + T, o 2x0,0001220703125 A + T, o 2x0,00006103515625 A + T, o 2x0,000030517578125 A + T, o 2x0,0000152587890625 A + T, o 2x0,00000762939453125 A + T, o 2x0,000003814697265625 A + T, o 2x0,0000019073486328125 A + T, o 2x0,00000095367431640625 A + T, o 2x0,000000476837158203125 A + T, o 2x0,0000002384185791015625 A + T, o 2x0,00000011920928955078125 A + T, o 2x0,000000059604644775390625 A + T, o 2x0,0000000298023223876953125 A + T, o 2x0,00000001490116119384765625 A + T, o 2x0,000000007450580596923828125 A + T, o 2x0,0000000037252902984619140625 A + T, o 2x0,00000000186264514923095703125 A + T, o 2x0,000000000931322574615478515625 A + T, o 2x0,0000000004656612873077392578125 A + T, o 2x0,00000000023283064365386962890625 A + T, o 2x0,000000000116415321826934814453125 A + T, o 2x0,0000000000582076609134674072265625 A + T, o 2x0,00000000002910383045673370361328125 A + T, o 2x0,000000000014551915228366851806640625 A + T, o 2x0,0000000000072759576141834259033203125 A + T, o 2x0,00000000000363797880709171295166015625 A + T, o 2x0,000000000001818989403545856475830078125 A + T, o 2x0,0000000000009094947017729282379150390625 A + T, o 2x0,00000000000045474735088646411895751953125 A + T, o 2x0,000000000000227373675443232059478759765625 A + T, o 2x0,0000000000001136868377216160297393798828125 A + T, o 2x0,00000000000005684341886080801486968994140625 A + T, o 2x0,000000000000028421709430404007434844970703125 A + T, o 2x0,0000000000000142108547152020037174224853515625 A + T, o 2x0,00000000000000710542735760100185871124267578125 A + T, o 2x0,0000000000000035527136788005009293556213384375 A + T, o 2x0,00000000000000177635683940025046467781066921875 A + T, o 2x0,000000000000000888178419700125232338905334609375 A + T, o 2x0,0000000000000004440892098500626161694526673046875 A + T, o 2x0,00000000000000022204460492503130808472633365234375 A + T, o 2x0,000000000000000111022302462515654042363166826171875 A + T, o 2x0,0000000000000000555111512312578270211815833430859375 A + T, o 2x0,00000000000000002775557561562891351059079166715296875 A + T, o 2x0,000000000000000013877787807814456755295395833576484375 A + T, o 2x0,0000000000000000069388939039072283776476979167882421875 A + T, o 2x0,00000000000000000346944695195361418882384895839412109375 A + T, o 2x0,000000000000000001734723475976807094411924479197060546875 A + T, o 2x0,0000000000000000008673617379884035472059622395985302734375 A + T, o 2x0,00000000000000000043368086899420177360298111979926513671875 A + T, o 2x0,000000000000000000216840434497100886801490559899632568359375 A + T, o 2x0,0000000000000000001084202172485504434007452799498162841796875 A + T, o 2x0,00000000000000000005421010862427522170037263997490814208984375 A + T, o 2x0,000000000000000000027105054312137610850186319987454071044921875 A + T, o 2x0,0000000000000000000135525271560688054250931599937270355224609375 A + T, o 2x0,00000000000000000000677626357803440271254657999686351776123046875 A + T, o 2x0,00000000000000000000338813178901720135627328999843175888115234375 A + T, o 2x0,0000000000000000000016940658945086006781366449992158794440576171875 A + T, o 2x0,00000000000000000000084703294725430033906832249996078972202880859375 A + T, o 2x0,000000000000000000000423516473627150169534161249980394861014404296875 A + T, o 2x0,0000000000000000000002117582368135750597670806249940197305072021484375 A + T, o 2x0,00000000000000000000010587911840678752988354031249700986525360107421875 A + T, o 2x0,000000000000000000000052939559203393764941770156248504932626800537109375 A + T, o 2x0,0000000000000000000000264697796016968824708850781242524663134002685546875 A + T, o 2x0,00000000000000000000001323488980084844123544253906211262331670013427734375 A + T, o 2x0,00000000000000000000000661744490042422061772126953105811	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..33	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa miscelatore a fotocellula	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0075.a	6..34	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	Segnalazione/optica e pulsante tacitazione allarme	1	cad	158,61	158,61	41,52%	37,53%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..35 6..36	Bagno 1 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2 5 mm²	FM	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..37	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1 5 mm²	Luce	30	m	1,05	31,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..38	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..39	Tubo Disano illuminazione 746 Ohm 2 0 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una presa di corrente	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..40	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o 16x25 A + T, o 2x25 A + T, o 2x16 A + T, o 2x10 A + T, o 2x6 A + T, o 2x4 A + T, o 2x2 A + T, o 2x1 A + T, o 2x0,5 A + T, o 2x0,25 A + T, o 2x0,125 A + T, o 2x0,0625 A + T, o 2x0,03125 A + T, o 2x0,015625 A + T, o 2x0,0078125 A + T, o 2x0,00390625 A + T, o 2x0,001953125 A + T, o 2x0,0009765625 A + T, o 2x0,00048828125 A + T, o 2x0,000244140625 A + T, o 2x0,0001220703125 A + T, o 2x0,00006103515625 A + T, o 2x0,000030517578125 A + T, o 2x0,0000152587890625 A + T, o 2x0,00000762939453125 A + T, o 2x0,000003814697265625 A + T, o 2x0,0000019073486328125 A + T, o 2x0,00000095367431640625 A + T, o 2x0,000000476837158203125 A + T, o 2x0,0000002384185791015625 A + T, o 2x0,00000011920928955078125 A + T, o 2x0,000000059604644775390625 A + T, o 2x0,0000000298023223876953125 A + T, o 2x0,00000001490116119384765625 A + T, o 2x0,000000007450580596923828125 A + T, o 2x0,0000000037252902984619140625 A + T, o 2x0,00000000186264514923095703125 A + T, o 2x0,000000000931322574615478515625 A + T, o 2x0,0000000004656612873077392578125 A + T, o 2x0,00000000023283064365386962890625 A + T, o 2x0,000000000116415321826934814453125 A + T, o 2x0,0000000000582076609134674072265625 A + T, o 2x0,00000000002910383045673370361328125 A + T, o 2x0,000000000014551915228366851806640625 A + T, o 2x0,0000000000072759576141834259033203125 A + T, o 2x0,00000000000363797880709171295166015625 A + T, o 2x0,000000000001818989403545856475830078125 A + T, o 2x0,0000000000009094947017729282379150390625 A + T, o 2x0,00000000000045474735088646411895751953125 A + T, o 2x0,000000000000227373675443232059478759765625 A + T, o 2x0,0000000000001136868377216160297393798828125 A + T, o 2x0,00000000000005684341886080801486968994140625 A + T, o 2x0,000000000000028421709430404007434844970703125 A + T, o 2x0,0000000000000142108547152020037174224853515625 A + T, o 2x0,00000000000000710542735760100185871124267578125 A + T, o 2x0,0000000000000035527136788005009293556213384375 A + T, o 2x0,00000000000000177635683940025046467781066921875 A + T, o 2x0,000000000000000888178419700125232338905334609375 A + T, o 2x0,0000000000000004440892098500626161694526673046875 A + T, o 2x0,00000000000000022204460492503130808472633365234375 A + T, o 2x0,000000000000000111022302462515654042363166826171875 A + T, o 2x0,0000000000000000555111512312578270211815833430859375 A + T, o 2x0,00000000000000002775557561562891351059079166715296875 A + T, o 2x0,000000000000000013877787807814456755295395833576484375 A + T, o 2x0,0000000000000000069388939039072283776476979167882421875 A + T, o 2x0,00000000000000000346944695195361418882384895839412109375 A + T, o 2x0,000000000000000001734723475976807094411924479197060546875 A + T, o 2x0,0000000000000000008673617379884035472059622395985302734375 A + T, o 2x0,00000000000000000043368086899420177360298111979926513671875 A + T, o 2x0,000000000000000000216840434497100886801490559899632568359375 A + T, o 2x0,0000000000000000001084202172485504434007452799498162841796875 A + T, o 2x0,00000000000000000005421010862427522170037263997490814208984375 A + T, o 2x0,000000000000000000027105054312137610850186319987454071044921875 A + T, o 2x0,0000000000000000000135525271560688054250931599937270355224609375 A + T, o 2x0,00000000000000000000677626357803440271254657999686351776123046875 A + T, o 2x0,00000000000000000000338813178901720135627328999843175888115234375 A + T, o 2x0,0000000000000000000016940658945086006781366449992158794440576171875 A + T, o 2x0,00000000000000000000084703294725430033906832249996078972202880859375 A + T, o 2x0,000000000000000000000423516473627150169534161249980394861014404296875 A + T, o 2x0,0000000000000000000002117582368135750597670806249940197305072021484375 A + T, o 2x0,00000000000000000000010587911840678752988354031249700986525360107421875 A + T, o 2x0,000000000000000000000052939559203393764941770156248504932626800537109375 A + T, o 2x0,0000000000000000000000264697796016968824708850781242524663134002685546875 A + T, o 2x0,00000000000000000000001323488980084844123544253906211262331670013427734375 A + T, o 2x0,00000000000000000000000661744490042422061772126953105811	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.05.020.0010.q	6..41	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	Pulsante a tirante bagno	1	cad	9,45	9,45	34,81%	44,23%	0,00%
	1E.05.020.0010.s	6..42	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	Pulsante a tirante bagno	2	cad	3,36	6,72	65,18%	13,69%	0,00%
	1E.05.020.0070.b	6..43	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	Pulsante a tirante bagno	1	cad	8,27	8,27	26,48%	52,60%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	6..44	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Pulsante a tirante bagno	20	m	3,45	69,00	63,48%	15,65%	0,00%



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.040.0015.b	6..45	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Pulsante a tirante bagno	40	m	1,05	42,00	62,86%	16,19%	0,00%
		6..46	<b>APPARTAMENTO 2</b>								
		6..47	<b>Camera 2</b>								
	1E.02.020.0010.h	6..48	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 382x152x70 mm	Cassetta incassata	3	cad	10,01	30,03	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..49	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..50	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01f	6..51	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	2	cad	253,29	506,58	6,42%	73,98%	0,00%
	NP-01b	6..52	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia:	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..53	- con flusso medio 300 lumen (tipo I inerav Art. I S1311 o similare). Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola esistente	Collegamento Punto luce	3	cad	18,67	56,01	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..54	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	2	cad	226,43	452,86	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..55	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	47,54	142,62	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	6..56	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. arado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	17,13	51,39	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	6..57	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	2	cad	18,06	36,12	48,62%	30,45%	0,00%
	NP-02b	6..58	Punto Presa ricarica USB doppio, completo di copritasto della serie civile indicata in calce. Da installare in scatolaletta 503 completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e fili tipo FS17 o FG17 2,5mmq	Presa USB	1	cad	135,25	135,25	8,01%	72,72%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	6..59	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	6..60	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	6..61	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	6..62	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	10	m	2,73	27,30	47,99%	31,14%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0090	6..63	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	Piano a induzione	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..64	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	Piano a induzione	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..65	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..66	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..67	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TVCC	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..68	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa elettrica zona letto per installazione letto medicale	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..69	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario che dal letto collega al bagno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..70 6..71	<u>Disimpegno 2</u> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..72	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..73	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..74	Tipo Disegno illuminazione 746 Ohm 2.0 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola da incasso.	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..75	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	1	cad	226,43	226,43	3,59%	76,21%	0,00%



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.i	6..76	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o 16x16 A + T, tipo di derivazione C2	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..77	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa miscelatore a fotocellula	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0075.a	6..78	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	Segnalazione/ottica e pulsante tacitazione allarme	1	cad	158,61	158,61	41,52%	37,53%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..79 6..80	Bagno 2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm²	FM	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..81	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm²	Luce	30	m	1,05	31,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..82	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..83	Tipo Disano illuminazione 746 Ohm 20 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola di derivazione	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..84	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o 16x16 A + T, tipo di derivazione C2	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.05.020.0010.q	6..85	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	Pulsante a tirante bagno	1	cad	9,45	9,45	34,81%	44,23%	0,00%
	1E.05.020.0010.s	6..86	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	Pulsante a tirante bagno	2	cad	3,36	6,72	65,18%	13,69%	0,00%
	1E.05.020.0070.b	6..87	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	Pulsante a tirante bagno	1	cad	8,27	8,27	26,48%	52,60%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	6..88	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Pulsante a tirante bagno	20	m	3,45	69,00	63,48%	15,65%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.040.0015.b	6..89	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Pulsante a tirante bagno	40	m	1,05	42,00	62,86%	16,19%	0,00%
		6..90	<b>APPARTAMENTO 3</b> <b>Camera 3</b>								
		6..91									
	1E.02.020.0010.h	6..92	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 382x152x70 mm	Cassetta incassata	3	cad	10,01	30,03	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..93	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..94	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01f	6..95	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	3	cad	253,29	759,87	6,42%	73,98%	0,00%
	NP-01b	6..96	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia:	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..97	- con flusso medio 300 lumen (tipo I inerav Art. I S1311 o similare). Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola da incasso	Collegamento Punto luce	4	cad	18,67	74,68	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..98	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	3	cad	226,43	679,29	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..99	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	4	cad	47,54	190,16	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	6..100	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	4	cad	17,13	68,52	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	6..101	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	18,06	54,18	48,62%	30,45%	0,00%
	NP-02b	6..102	Punto Presa ricarica USB doppio, completo di copritasto della serie civile indicata in calce. Da installare in scatolaletta 503 completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e fili tipo FS17 o FG17 2,5mmq	Presa USB	1	cad	135,25	135,25	8,01%	72,72%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	6..103	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	6..104	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	6..105	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	6..106	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	10	m	2,73	27,30	47,99%	31,14%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0090	6..107	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	Piano a induzione	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..108	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	Piano a induzione	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..109	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..110	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..111	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TVCC	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..112	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa elettrica zona letto per installazione letto medicale	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..113	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario che dal letto collega al bagno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..114	<u>Disimpegno 3</u>								
		6..115	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..116	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01d	6..117	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1450 lm, potenza totale apparecchio: 14 W, CCT 3000 K CRI >90, efficienza luminosa 98 lm/W Dimensioni: Altezza 50 mm Diametro 192 mm.	Corpo illuminante	1	cad	58,38	58,38	27,83%	57,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..118	Tipo Disegno illuminazione For. L. ex 2 Art 22173712-30 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola da incasso.	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..119	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	1	cad	226,43	226,43	3,59%	76,21%	0,00%

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

**VIA MADONNA, ROVELLO PORRO**

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

[illegible]

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.040.0015.b	6..133	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Pulsante a tirante bagno	40	m	1,05	42,00	62,86%	16,19%	0,00%
		6..134	<b>APPARTAMENTO 4</b>								
		6..135	<b>Camera 4</b>								
	1E.02.020.0010.h	6..136	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 382x152x70 mm	Cassetta incassata	3	cad	10,01	30,03	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..137	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..138	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01c	6..139	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione 1558 Brick Art 420622-00 o similare	Corpo illuminante	3	cad	197,73	593,19	8,22%	72,55%	0,00%
	NP-01b	6..140	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia: - con flusso medio 300 lumen (tipo I inerav Art. I S1311 o similare).	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..141	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola da incasso	Collegamento Punto luce	4	cad	18,67	74,68	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..142	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	2	cad	226,43	452,86	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..143	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	4	cad	47,54	190,16	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	6..144	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	4	cad	17,13	68,52	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	6..145	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	18,06	54,18	48,62%	30,45%	0,00%
	NP-02b	6..146	Punto Presa ricarica USB doppio, completo di copritasto della serie civile indicata in calce. Da installare in scatolaletta 503 completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e fili tipo FS17 o FG17 2,5mmq	Presa USB	1	cad	135,25	135,25	8,01%	72,72%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	6..147	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	6..148	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	6..149	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	6..150	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	10	m	2,73	27,30	47,99%	31,14%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0090	6..151	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	Piano a induzione	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..152	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	Piano a induzione	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..153	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..154	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..155	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TVCC	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..156	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa elettrica zona letto per installazione letto medicale	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..157	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario che dal letto collega al disimpegno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..158	<u>Disimpegno 4</u>								
		6..159	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..160	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01c	6..161	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione 155R Brick Art 420622-00 o similare	Corpo illuminante	1	cad	197,73	197,73	8,22%	72,55%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..162	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola di derivazione	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..163	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	2	cad	226,43	452,86	3,59%	76,21%	0,00%



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

**VIA MADONNA, ROVELLO PORRO**

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.tà	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.i	6..164	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o binaio 2x16 A + T, scala di sicurezza 2x2	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..165	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa miscelatore a fotocellula	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0075.a	6..166	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	Segnalazione/optica e pulsante tacitazione allarme	1	cad	158,61	158,61	41,52%	37,53%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..167	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario che dal disimpegno collega al bagno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..168 6..169	<u>Bagno 4</u> Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm²	FM	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..170	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm²	Luce	30	m	1,05	31,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..171	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..172	Tipo Disegno illuminazione 746 Ohm 2 A Art 112626.000 n similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una presa di corrente.	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..173	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o binaio 2x16 A + T, scala di sicurezza 2x2	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.05.020.0010.q	6..174	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	Pulsante a tirante bagno	1	cad	9,45	9,45	34,81%	44,23%	0,00%
	1E.05.020.0010.s	6..175	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - coprifuoro a 1 posto	Pulsante a tirante bagno	2	cad	3,36	6,72	65,18%	13,69%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.05.020.0070.b	6..176	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	Pulsante a tirante bagno	1	cad	8,27	8,27	26,48%	52,60%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	6..177	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Pulsante a tirante bagno	20	m	3,45	69,00	63,48%	15,65%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..178	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Pulsante a tirante bagno	40	m	1,05	42,00	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..179	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario in bagno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
		6..180	<b>APPARTAMENTO 5</b>								
		6..181	<b>Camera 5</b>								
	1E.02.020.0010.h	6..182	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 382x152x70 mm	Cassetta incassata	3	cad	10,01	30,03	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..183	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..184	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01f	6..185	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio estruso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 2784 lm, potenza totale apparecchio: 41 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 71 mm Larghezza 97 mm Lunghezza 935 mm. Tipo Fosnova Art. 22183810-00 o similare	Corpo illuminante	2	cad	253,29	506,58	6,42%	73,98%	0,00%
	NP-01b	6..186	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia: - con flusso medio 300 lumen (tipo I inerav Art. I S1311 o similare).	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..187	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una parete di destinazione	Collegamento Punto luce	3	cad	18,67	56,01	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..188	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	2	cad	226,43	452,86	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..189	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	47,54	142,62	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	6..190	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	3	cad	17,13	51,39	51,26%	27,79%	0,00%
	1E.02.060.0040.b	6..191	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	2	cad	18,06	36,12	48,62%	30,45%	0,00%
	NP-02b	6..192	Punto Presa ricarica USB doppio, completo di copritasto della serie civile indicata in calce. Da installare in scatoletta 503 completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e fili tipo FS17 o FG17 2,5mmq	Presa USB	1	cad	135,25	135,25	8,01%	72,72%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	6..193	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	6..194	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.010.0010.b	6..195	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	10	m	3,01	30,10	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	6..196	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	10	m	2,73	27,30	47,99%	31,14%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..197	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	Piano a induzione	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..198	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	Piano a induzione	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..199	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..200	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TV	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..201	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione TVCC	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..202	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa elettrica zona letto per installazione letto medicale	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..203	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per sollevatore (binario che dal letto collega al bagno)	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..204	<u>Disimpegno 5</u>								
		6..205	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2,5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..206	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1,5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..207	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..208	Tipo Disano illuminazione 746 Ohm 2 0 Art 112626-00 o similare Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	NP-02a	6..209	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	2	cad	226,43	452,86	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..210	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..211	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione per presa miscelatore a fotocellula	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.060.0075.a	6..212	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)	Segnalazione/optica e pulsante tacitazione allarme	1	cad	158,61	158,61	41,52%	37,53%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..213	Bagno 5	FM	30	m	1,18	35,40	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..214	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 2.5 mm²	Luce	30	m	1,05	31,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01c	6..215	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V. sezione nominale: - 1.5 mm²	Corpo illuminante	1	cad	197,73	197,73	8,22%	72,55%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..216	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione 1558 Brink Art 120622-00 o similare	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..217	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una	Comando Domotico	1	cad	226,43	226,43	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..218	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
		6..219	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o								

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0090	6..220	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.05.020.0010.q	6..221	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	Pulsante a tirante bagno	1	cad	9,45	9,45	34,81%	44,23%	0,00%
	1E.05.020.0010.s	6..222	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	Pulsante a tirante bagno	2	cad	3,36	6,72	65,18%	13,69%	0,00%
	1E.05.020.0070.b	6..223	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: - combinazione di 4 posti allineati	Pulsante a tirante bagno	1	cad	8,27	8,27	26,48%	52,60%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	6..224	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Pulsante a tirante bagno	20	m	3,45	69,00	63,48%	15,65%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..225	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Pulsante a tirante bagno	40	m	1,05	42,00	62,86%	16,19%	0,00%
		6..226	<b>PARTI COMUNI</b>								
		6..227	<b>Disimpegno 6</b>								
	1E.02.020.0010.h	6..228	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	4	cad	10,01	40,04	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..229	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm²	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..230	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm²	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01a	6..231	Apparecchio illuminante a led per illuminazione di sicurezza e segnalazione vie di esodo, avente grado di protezione IP65, apparecchio autonomo con autodiagnosi, autonomia 1 ora, completa di pittogramma a bandiera visibilità 22m (EN 1838) e scatola da incasso (LINERGY s.r.l. LYRA EVO LV1301 1H SE/SA ENERGY TEST) completa di Pittogramma conforme a UNI EN ISO 7010 o similare	Corpo illuminante (US)	1	cad	235,32	235,32	6,91%	73,59%	0,00%
	NP-01b	6..232	Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Nella tipologia: - con flusso medio 300 lumen (fino a 1 inerv Art. I S1311 o similare).	Corpo illuminante (EM)	1	cad	280,11	280,11	5,80%	74,46%	0,00%
	NP-01d	6..233	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1450 lm, potenza totale apparecchio: 14 W, CCT 3000 K CRI >90, efficienza luminosa 98 lm/W Dimensioni: Altezza 50 mm Diametro 192 mm. Tipo Disano illuminazione Fco Ley 2 Art 22173712,39 o similare	Corpo illuminante	5	cad	58,38	291,90	27,83%	57,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..234	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una scatola da incasso	Collegamento Punto luce	7	cad	18,67	130,69	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..235	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	6	cad	226,43	1.358,58	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..236	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o presa 2x16 A + T, grado di protezione 22	Prese	1	cad	47,54	47,54	36,94%	42,11%	0,00%
	1E.02.060.0040.c	6..237	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL. grado di sicurezza 2.2	Prese	1	cad	17,13	17,13	51,26%	27,79%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0040.b	6..238	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2	Prese	1	cad	18,06	18,06	48,62%	30,45%	0,00%
	1E.07.020.0020.b	6..239	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: Categoria 6	Prese RJ45 (AP)	1	cad	28,08	28,08	25,04%	54,02%	0,00%
	1E.07.040.0020	6..240	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Prese RJ45	1	cad	14,10	14,10	62,27%	16,81%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	6..241	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Prese RJ45 - tubazione	20	m	3,01	60,20	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.07.010.0050.d	6..242	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH. Categoria 6	Prese RJ45 - cavo	20	m	2,73	54,60	47,99%	31,14%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..243	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	2	cad	24,51	49,02	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.13.040.0160.u	6..244	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a led. Completo di buzzer per segnalazione acustica.	Segnalazione ottico/acustico allarme	5	cad	22,97	114,85	19,11%	59,95%	0,00%
	1E.02.010.0010.c	6..245	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm	Segnalazione ottico/acustico allarme	75	m	3,45	258,75	63,48%	15,65%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..246	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup>	Segnalazione ottico/acustico allarme	150	m	1,05	157,50	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.020.0010.h	6..247 6..248	Ripostiglio 2 Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	1	cad	10,01	10,01	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..249	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm <sup>2</sup>	FM	10	m	1,18	11,80	55,93%	22,88%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	6..250	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup>	Luce	10	m	1,05	10,50	62,86%	16,19%	0,00%
	NP-01e	6..251	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in policarbonato infrangibile, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1444 lm, potenza totale apparecchio: 15 W, CCT 3000 K CRI=83, efficienza luminosa 96 lm/W Dimensioni: Altezza 55 mm Diametro 220 mm.	Corpo illuminante	1	cad	40,88	40,88	39,75%	47,63%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..252	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una cassetta di derivazione	Collegamento Punto luce	1	cad	18,67	18,67	58,76%	20,30%	0,00%
	NP-02a	6..253	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	1	cad	226,43	226,43	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.020.0010.h	6..254 6..255	Area Condivisione Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm	Cassetta incassata	2	cad	10,01	20,02	43,86%	35,16%	0,00%
	1E.02.040.0015.c	6..256	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 2.5 mm <sup>2</sup>	FM	50	m	1,18	59,00	55,93%	22,88%	0,00%

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.040.0015.b	6..257	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup>	Luce	50	m	1,05	52,50	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.060.0015.i	6..258	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o <del>bisogna di un altro tipo di presa di corrente</del>	Prese	2	cad	47,54	95,08	36,94%	42,11%	0,00%
	NP-01c	6..259	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 730 lm, potenza totale apparecchio: 10 W, CCT 3000 K CRI 80, efficienza luminosa 73 lm/W Dimensioni: Altezza 113 mm Larghezza 125 mm Lunghezza 270 mm. Tipo Disano illuminazione <del>1558 Brick Art 420692-00 o similare</del>	Corpo illuminante	2	cad	197,73	395,46	8,22%	72,55%	0,00%
	NP-01d	6..260	Apparecchio illuminante per illuminazione ordinaria, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa: LED, flusso luminoso uscente: 1450 lm, potenza totale apparecchio: 14 W, CCT 3000 K CRI >90, efficienza luminosa 98 lm/W Dimensioni: Altezza 50 mm Diametro 192 mm. <del>Tipo Disano illuminazione Free Lex 2 Art 22173712-39 o similare</del>	Corpo illuminante	5	cad	58,38	291,90	27,83%	57,04%	0,00%
	1E.02.060.0015.g	6..261	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una <del>canalizzazione esistente</del>	Collegamento Punto luce	7	cad	18,67	130,69	58,76%	20,30%	0,00%
	1E.02.060.0015.b	6..262	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce deviato	Comando	2	cad	65,44	130,88	40,25%	38,80%	0,00%
	NP-02a	6..263	Punto di comando Luce completo di scatola da incasso 504E, Supporto, n° 4 Pulsanti, Falsi poli estetici, Placca di rifinitura, completa di quota tubo corrugato ø20mm sotto traccia e cavi BUS per interfacciamento sistema domotico.	Comando Domotico	1	cad	226,43	226,43	3,59%	76,21%	0,00%
	1E.02.060.0090	6..264	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	predisposizione AF	1	cad	24,51	24,51	44,76%	34,27%	0,00%
	NP-03c	6..265 6..266	<u>Cavo BUS Domotica</u> Cavo sistema BUS 100m tipo ABB free@home o similari	Cavo BUS	3	cad	236,14	708,42	13,76%	68,18%	0,00%
TOTALE IN OPERA PUNTO 6								€ 22.701,96			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta'	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
<b>7 PROGRAMMAZIONE DOMOTICA</b>											
	1E.09.150.0030.a	7.1 7.2	<p><u>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</u></p> <p><u>Programmazione Domotica</u>            Programmazione e messa in servizio di programma di gestione e supervisione per sistemi di sicurezza relativo agli articoli 1E.09.060.0010 - 1E.09.060.0020, la programmazione comprende: la rappresentazione grafica suddivisa in mappe, di cui una planimetria generale dell'edificio, planimetrie di piano e planimetrie di aree particolari; la suddivisione di piano dovrà tenere in considerazione la densità delle icone nell'area e assegnazione spazi in modo che le planimetrie ed il posizionamento degli apparati siano facilmente intellegibili all'operatore; icone di tipo interattivo, la cui grafica cambi secondo lo stato dell'apparato (funzionante, guasto, allarmato, escluso, ecc.). La configurazione sarà comunque da concordarsi con la Direzione Lavori. L'attività di messa in servizio sarà comprensiva di verifica della comunicazione tra il server del sistema di supervisione e tutte le centrali di controllo e apparati in campo, dalla verifica del buon funzionamento del sistema di supervisione, tramite una simulazione del cambio di stato delle icone, da svolgersi alla presenza di un rappresentante della committenza. Programmazione e messa in servizio del software (per punti su intendono tutti gli apparati attivi degli impianti di sicurezza: antincendio, antintrusione, tvcc, controllo accessi). Punti: - fino a 100 punti</p>		1	cad	3.060,43	3.060,43	45,90%	33,15%	0,00%
<b>TOTALE IN OPERA PUNTO 7</b>								<b>€ 3.060,43</b>			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
8	ELETTRICO DEL MECCANICO										
			<u>FORNITURA E POSA IN OPERA DI:</u>								
	1E.03.050.0040.f	8.1	<u>Unità Esterna - Parete</u>								
		8.2	Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per montaggio su portella o coperchio di cassetta, in contenitore plastico, nelle finizioni: - 4P. In 32 A	Sezionatore bordo macchina	1	cad	46,53	46,53	47,20%	31,85%	0,00%
	1E.02.020.0020.e	8.3	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm		1	cad	31,27	31,27	28,08%	50,98%	0,00%
	1E.02.040.0065.d	8.4	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 n 6/1 kV sezione nominale: - 5x6 mm <sup>2</sup>	Cavo Alimentazione	15	m	7,90	118,50	22,28%	56,71%	0,00%
	1E.02.040.0250.a	8.5	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliesteri + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-3R tipo FR20HH2R nelle sezioni: - 2x1.5 mm <sup>2</sup>	Cavo segnale	15	m	2,26	33,90	38,94%	39,82%	0,00%
	1E.02.020.0020.c	8.6	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm		1	cad	14,83	14,83	59,20%	19,82%	0,00%
	1E.02.010.0020.e	8.7	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm		15	m	13,75	206,25	47,85%	31,20%	0,00%
	1E.02.040.0250.a	8.8	<u>Intero Edificio</u>								
		8.9	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliesteri + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-3R tipo FR20HH2R nelle sezioni: - 2x1.5 mm <sup>2</sup>	Cavo segnale montante	300	m	2,26	678,00	38,94%	39,82%	0,00%
	1E.02.060.0015.m	8.10	<u>n° 6 Unità Interne - Parete - PIANO TERRA</u>								
		8.11	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	Sezionatore bordo macchina	6	cad	84,30	505,80	23,43%	55,62%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	8.12	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup>	Cavo Alimentazione	180	m	1,05	189,00	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.040.0250.a	8.13	Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliesteri + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-3R tipo FR20HH2R nelle sezioni: - 2x1.5 mm <sup>2</sup>	Cavo segnale	180	m	2,26	406,80	38,94%	39,82%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	8.14	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Tubazione	60	m	3,01	180,60	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.12.060.0020	8.15	<u>n° 2 Termostato ambiente - PIANO TERRA</u>								
		8.16	Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento ±10 - ±25 °C		2	cad	111,91	223,82	9,80%	69,25%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	8.17	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Tubazione	20	m	3,01	60,20	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	8.18	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup>	Cavo Alimentazione	60	m	1,05	63,00	62,86%	16,19%	0,00%
		8.19	<u>n° 6 Unità Interne - Parete - PIANO PRIMO</u>								



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

### VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	1E.02.060.0015.m	8..20	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente di tipo normale o interbloccata 2x16 A + T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore magnetotermico unipolare + neutro 16 A	Sezionatore bordo macchina	6	cad	84,30	505,80	23,43%	55,62%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	8..21	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17	Cavo Alimentazione	180	m	1,05	189,00	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.040.0250.a	8..22	450/750 V. sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup> Cavo multipolare schermato 450/750V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliesteri + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-3R tipo FR20HH2R nelle sezioni: - 2x1.5 mm <sup>2</sup>	Cavo segnale	180	m	2,26	406,80	38,94%	39,82%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	8..23	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Tubazione	60	m	3,01	180,60	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.12.060.0020	8..24 8..25	n° 6 Termostato ambiente - PIANO PRIMO Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento ±10 - ±35 °C		6	cad	111,91	671,46	9,80%	69,25%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	8..26	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	Tubazione	60	m	3,01	180,60	72,76%	6,31%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	8..27	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17	Cavo Alimentazione	180	m	1,05	189,00	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.060.0090	8..28 8..29	Allaccio elettrico per Appartamenti elettrovalvole 230Vac di zona nel collettore Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.		5	cad	24,51	122,55	44,76%	34,27%	0,00%
	1E.02.040.0015.b	8..30	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17		225	m	1,05	236,25	62,86%	16,19%	0,00%
	1E.02.010.0010.b	8..31	450/750 V. sezione nominale: - 1.5 mm <sup>2</sup> Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm		75	m	3,01	225,75	72,76%	6,31%	0,00%
TOTALE IN OPERA PUNTO 8								€ 5.666,31			



# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
<b>9 DOCUMENTAZIONE</b>											
			AL TERMINE DEI LAVORI DOVRANNO ESSERE RILASCIATE LE SEGUENTI DOCUMENTAZIONI:								
-		9.1	Documentazione								
-		9.2	Dichiarazione di conformità in n° 3 copie firmate in originale, redatta utilizzando la modulistica di cui al DM n.37/08 completo di tutti gli allegati previsti, rilascio disegni costruttivi e documentazione AS-BUILT, manuale di uso e manutenzione, certificati di collaudo degli impianti elettrici e speciali con verbali delle prove di funzionamento e prove strumentali effettuate								
-		9.3	- Relazione con verifiche obbligatorie di 1° impianto secondo CEI applicabile e di pertinenza								
-		9.4	- Schemi, planimetrie, dettagli e particolari costruttivi, compreso verifica interferenze con altri impianti da sviluppare e sottoporre all'approvazione della direzione lavori.								
-		9.5	- Aggiornamento in As built del documento progettuale								
	MA.00.080.0020	9.6	Per eseguire questa attività vengono messe a disposizione ore e/o materiali come segue:								
		9.7	ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI - Aiutante di concetto al tecnico abilitato		40	ora	33,94	1.357,60	79,05%	0,00%	0,00%
<b>TOTALE IN OPERA PUNTO</b>								<b>€ 1.357,60</b>			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta'	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
<b>RIEPILOGO PREZZI</b>											
1			SMANTELLAMENTI					1.995,62			
2			MESSA A TERRA					444,10			
3			DORSALI E VIE CAVO					952,35			
4			QUADRI ELETTRICI					12.069,37			
5			PIANO TERRA					15.090,66			
6			PIANO PRIMO					22.701,96			
7			PROGRAMMAZIONE DOMOTICA					3.060,43			
8			ELETTRICO DEL MECCANICO					5.666,31			
9			DOCUMENTAZIONE					1.357,60			
<b>IMPORTO TOTALE IN EURO (iva e oneri per la sicurezza esclusi)</b>								(a) <b>63.338,40</b>	27,21%	52,79%	0,00%
99	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)</b>										
99.1	<p>Oneri per la sicurezza (riferimento all'allegato XV del d.lgs. 81/2008, ove prevista la redazione del PSC ai sensi del Titolo IV, Capo I, comma 4.1.1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-) degli apprestamenti previsti nel PSC;</li> <li>-) delle misure preventive e protettive e dei Dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;</li> <li>-) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (dove necessari);</li> <li>-) dei mezzi e servizi di protezione collettiva;</li> <li>-) delle procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;</li> <li>-) degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;</li> <li>-) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.</li> </ul>										
<b>IMPORTO TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA</b>								(b) <b>1.900,15</b>			
<b>IMPORTO TOTALE IN EURO (iva esclusa)</b>								(a+b) <b>65.238,55</b>			
<b>CALCOLO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA</b>							(Pari a: 27,21% di (a)	<b>17.231,24</b>			

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE CASA ALBERGO OPERA PIA CARCANO

VIA MADONNA, ROVELLO PORRO

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto sulla base del progetto definitivo/esecutivo, con a riferimenti i valori e le descrizioni relative alle lavorazioni contenute nel Prezzario regionale delle opere pubbliche Regione Lombardia 2023

Par.	COD PREZZIARIO	Nr.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Commento	Q.ta'	U.M.	Prezzo unit. in opera	Prezzo Totale in opera	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
EG ESCLUSIONI GENERALI											
		EG.1	Se non specificato diversamente, sono esclusi dal presente capitolato:								
-		EG.2	Iva e oneri fiscali in genere								
-		EG.2	Sono esclusi dal computo scavi, reinterri, pozzetti, ripristino pavimentazione originale e tutte le opere murarie in genere								
-		EG.3	Sono escluse tutte le opere non di competenza dell'impresa incaricata (muratore, imbianchino, fabbro, controsoffitto, cartongessi, idraulico, aeraulico, informatico, ecc), salvo le opere espressamente indicate nel computo								
-		EG.3	Sono escluse tutte le opere di demolizione, smantellamento impianti esistenti, messa in sicurezza dell'area, ecc								
NO NOTE GENERALI											
-		NO.1	Note:								
		NO.2	(*) Controllo visivo del componente, finalizzato ad individuare eventuali difetti o malfunzionamenti. -Apertura dell'involucro e/o del contenitore -Controllo visivo colorazioni e sezione conduttori -Verifica presenza conduttore di protezione -Controllo visivo grado di protezione IP e stato generale di conservazione del componente -Identificazione del servizio svolto e/o del circuito applicando una o più etichette adesive con sigla e descrizione -Segnalazione alla DL degli eventuali difetti riscontrati -Richiusura e rimessa in funzione dell'apparecchio (oppure messa fuori tensione definitiva qualora i difetti riscontrati ne compromettano la sua								
		NO.3	SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, LE ATTREZZATURE NECESSARIE PER LA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI E/O L'INSTALLAZIONE DEGLI IMPIANTI DEVONO ESSERE COMPRESSE NEL PREZZO DELL'OFFERTA								
-		NO.4	Il presente computo metrico serve per facilitare la lettura del progetto; è obbligo dell'offerente verificare la congruità delle quantità e delle tipologie previste; le eventuali variazioni vanno segnalate in fase d'offerta. Fare riferimento alla relazione tecnica e ai relativi allegati (disegni, schemi, dettami, ecc)								