



**WeProject s.r.l.**

Management for urban development

Via Valtellina, 6  
20159 Milano  
tel +39 02 48002752  
mobile +39 3666274380  
i.bresciani@weproject.it  
www.weproject.it

P. IVA 07077100969



COMMITTENTE

**COMUNE DI CURNO**  
Provincia di Bergamo

DESCRIZIONE

**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO BLOCCO  
SPOGLIATOI A SERVIZIO DEL CENTRO  
SPORTIVO "VIVERE INSIEME"**  
Via 4 Novembre, 25/b - Curno (BG)  
Progetto esecutivo

DATA

Maggio 2021

TAV. N.

**IE.07**

CONTENUTO TAVOLA

**IMPIANTI ELETTRICI**  
Analisi Prezzi

SCALA

---

RISERVATO AGLI UFFICI

IL COMMITTENTE

Comune di Curno (BG)

I PROGETTISTI

Ing. Ilaria Bresciani  
Ing. Matteo Bertoni

Ing. Silvia Rossi  
Ing. Zeudi Bergomi  
Ing. Sergio Consolandi



		ANALISI PREZZI			
		Criteri adottati per il calcolo dei prezzi:			
		1- Listino OOPP DEI Regione Lombardia genn 21			
		2- Analisi prezzi basata per quanto non desumibile da prezziario con analisi partendo da costo di mercato delle apparecchiature interessate.		1	
		Criteri da prezziario:			
*		Spese Generali Imprese	15,0%		
*		Utile Impresa	10,0%		
*		Utile e Spese Generali Installatore	0,0%	0	
*		<b>Margine Totale di Impresa:</b>	<b>26,5%</b>		
		La ove non presenti componenti - lavorazioni nel prezziario le voci vengono formate anche mediante prezzi correnti di mercato, costi di componenti da listini detratto lo sconto installatore ed applicati spese generali e utile impresa come sopra specificato secondo indicazioni del listino prezzi in utilizzo			
		Ministero del Lavoro e P.S. - -D.D. 91/2019 - CREMONA-			
*		Installatore 5° Categoria	31,39€/h		31,39€/h
*		Installatore 4° Categoria	31,39€/h		31,39€/h
*		Installatore 3° Categoria	29,87€/h		29,87€/h
*		Installatore 2° Categoria	27,80€/h		27,80€/h
		Impiegato Installatore 5° Categoria	31,39€/h		31,39€/h
		Impiegato Installatore 4° Categoria	31,39€/h		31,39€/h
		Impiegato Installatore 3° Categoria	29,87€/h		29,87€/h
		Impiegato Installatore 2° Categoria	27,80€/h		27,80€/h
**		Assemblaggio in officina	35,00€/h		35,00€/h
		Criteri medi di Mercato:			
**		Sconto da Listino prodotti tipico	30%		
		Sconto applicato prima della gara d'Appalto	0,0%		
		Le singole voci sono composte dal costo desunto dal prezziario citato. Oltre tali voci in ciascun nuovo prezzo (XXX) possono essere presenti anche voci specifiche relative a listini di aziende e assemblaggi esterni al cantiere			
	*	Riferimento a prezziario			
	**	Riferimento a specifico listino prezzi di produttore			
		Riferimento a specifico listino prezzi di produttore			

Voce Prezziario Codice art.	Ditta	Descrizione	u.m.	N°	Prezzo Unit. €	Sc.% su listino	Prezzo Corpo €
<b>Q1</b>		<b>Quadro Sottocontatore</b>					<b>1.180,00€</b>
		<b>ANALISI PREZZI</b>					
		Riferimento a Prezziario					
1E.03.070.0 070		Quadro elettrico di distribuzione da parete, in lamiera d'acciaio verniciato, grado di protezione IP55, completo di porta in vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso di					
a		600x600	un	1	319,21€		319,21€
1E.03.030.0 260		Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 16 kA,					
i		Tetrapolare In 80A	un	0	191,85€		0,00€
j		Tetrapolare In 100A	un	0	204,60€		0,00€
k		Tetrapolare In 125A	un	0	338,60€		0,00€
l		Tetrapolare In 160A	un	1	424,58€		424,58€
1E.03.040.0 040		Blocco con sganciatori differenziali in esecuzione affiancata o sottoposta, conforme norme CEI-EN 60947-2, in scatola isolante di elevata resistenza meccanica, manovra manuale indipendente con leva frontale e segnalazione aperto/chiuso e intervento sganciatori; tensione di esercizio 400V - 50Hz esecuzione fissa con attacchi anteriori,nelle tipologie:					
b		regolabile	un	1	432,60€		432,60€
		<b>Prezzo complessivo dell'opera da prezziario:</b>					<b>1.176,39€</b>
		Installatore 5° Categoria	h	0,0	31,39€		,00€
		Installatore 4° Categoria	h	0,0	31,39€		,00€
		Installatore 3° Categoria	h	0,0	29,87€		,00€
		Installatore 2° Categoria	h	0,0	27,80€		,00€
		<b>Prezzo complessivo della m.o. da prezziario:</b>					<b>,00€</b>
		Prezzo complessivo Lordo della fornitura da prezziario:					<b>1.176,39€</b>
		<b>RIFERIMENTO A LISTINI DI AZIENDE</b>					
		<b>Prezzo complessivo netto della fornitura:</b>					<b>,00€</b>
		Assemblaggio in officina	h	0,0	35,00€		,00€
		<b>Prezzo complessivo netto m.o. assemblaggi:</b>					<b>,00€</b>
		Spese Generali Imprese				15%	,00€
		<b>Prezzo complessivo netto m.o. assemblaggi:</b>					<b>,00€</b>
		Utile e Spese Generali Installatore				0%	,00€
		Margine Totale di Impresa:				26,5%	,00€
		<b>Prezzo complessivo Lordo della fornitura a listino:</b>					<b>,00€</b>
		Prezzo complessivo della Lavorazione					1.176,39€
		Sconto applicato per riduzione base appalto					0%
		Arrotondamento					3,61€
		<b>Prezzo complessivo dell'opera (da prezziario+listino)</b>					<b>1.180,00€</b>

Voce Prezziario Codice art.	Ditta	Descrizione	u.m.	N°	Prezzo Unit. €	Sc.% su listino	Prezzo Corpo €
<b>Q2</b>		<b>Quadro Generale</b>					<b>5.570,00€</b>
		ANALISI PREZZI					
		Riferimento a Prezziario					
1E.03.070.0 140		Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP30, con porta in vetro da 400A fino a 630A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo:					
r		850 x 2000mm	un	1	592,66€		592,66€
1E.03.050.0 010		Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con leva frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie:					
g		2x32A - 2x40A	un		26,00€		0,00€
r		4x63A - 4x80A	un		56,90€		0,00€
t		4x125A	un	0	76,80€		0,00€
1E.03.050.0 030		Interruttore di manovra sezionatore rotativo di tipo scatolato conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con leva frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie:					
l		4x100A	un	0	292,42€		0,00€
m		4x160A	un	0	390,53€		0,00€
n		4x250A	un	1	742,50€		742,50€
o		4x400A	un	0	994,50€		0,00€
1E.03.030.0 310		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 AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie:					
a		1P+N 6-32A 0,03A	un	0	67,08€		0,00€
b		1P+N 6-32A 0,3A	un	0	64,05€		0,00€
c		2P+N 6-32A 0,03A	un	20	73,16€		1.463,20€
d		2P+N 6-32A 0,3A	un	0	69,85€		0,00€
e		3P+N 6-32A 0,03A	un	0	129,95€		0,00€
f		3P+N 6-32A 0,3A	un	0	123,71€		0,00€
g		4P+N 6-32A 0,03A	un	8	148,71€		1.189,68€
h		4P+N 6-32A 0,3A	un	4	141,57€		566,28€
1E.03.030.0 130		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,					
e		bipolare In 6-32A	un	0	28,95€		0,00€
f		bipolare In 40-63A	un	0	35,99€		0,00€
k		tetrapolare In 6-32A	un	0	54,03€		0,00€
l		tetrapolare In 40-63A	un	1	67,88€		67,88€
1E.03.080.0 170		Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW.	un	0	137,92€		0,00€
1E.03.080.0 180		Contatore di energia trifase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 30A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale.	un	0	354,31€		0,00€
1E.03.080.0 110		Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie:					
c		20 memorie un canale	un	2	88,15€		176,30€

1E.03.060.0 060	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie:				
a	1P 20-32A 8,5x31,5 - 10,3x38 mm	un	4	13,86€	55,44€
1E.03.060.0 070	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie:				
a	In 2÷25 A, dim. 8.5x31.5 mm, Un 400 V, potere d'interruzione 50 kA	un	8	6,10€	48,80€
1E.01.050.0 030	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 30 kA, tensione massima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie				
f	tetrapolare con modulo di segnalazione a distanza	un	1	662,64€	662,64€
1E.01.050.0 060	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistemi in corrente continua o alternata, estraibile senza interruzione dell'alimentazione, corrente nominale di scarica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di modulo NPE spinterometro 25kA (10/350) per la limitazione delle sovratensioni tra neutro e conduttore di				
d	tripolare con modulo di segnalazione a distanza	un	0	423,29€	0,00€
	<b>Prezzo complessivo dell'opera da prezziario:</b>				<b>5.565,38€</b>
	Installatore 5° Categoria	h	0,0	31,39€	,00€
	Installatore 4° Categoria	h	0,0	31,39€	,00€
	Installatore 3° Categoria	h	0,0	29,87€	,00€
	Installatore 2° Categoria	h	0,0	27,80€	,00€
	<b>Prezzo complessivo della m.o. da prezziario:</b>				<b>,00€</b>
	<b>Prezzo complessivo Lordo della fornitura da prezziario:</b>				<b>5.565,38€</b>
	<b>RIFERIMENTO A LISTINI DI AZIENDE</b>				
		n°	0		0,00€
		n°	0		0,00€
	<b>Prezzo complessivo netto della fornitura:</b>				<b>,00€</b>
	Assemblaggio in officina	h		35,00€	,00€
	<b>Prezzo complessivo netto m.o. assemblaggi:</b>				<b>,00€</b>
	Spese Generali Imprese			15,0%	,00€
	Utile Impresa			10,0%	,00€
	Utile e Spese Generali Installatore			0,0%	,00€
	Margine Totale di Impresa:			26,5%	,00€
	<b>Prezzo complessivo Lordo della fornitura a listino:</b>				<b>,00€</b>
	Prezzo complessivo della Lavorazione				5.565,38€
	Sconto applicato per riduzione base appalto				0%
	Arrotondamento				4,62€
	<b>Prezzo complessivo dell'opera (da prezziario+listino)</b>				<b>5.570,00€</b>