

SPAZIO PER ENTE:

N. RILASCIO	DATA	OGGETTO
1	20.07.2022	EMISSIONE

CITTA' METROPOLITANA di TORINO

COMUNE di VIGONE

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DI LOCALI POLIFUNZIONALI

VICOLO ARNALDI DI BALME N° 1

ELABORATO:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

INCARICO: 8849

FILE:
8849_...._elt1_CME

COMMITTENTE:
COMUNE DI VIGONE
Piazza Palazzo Civico n° 18 - VIGONE (TO)

TAVOLA: -

SCALA: -

PROGETTISTA:
PAOLO MARCHISONE
Perito Elettrotecnico e Termotecnico

SIGILLO PROFESSIONALE:



ETA PROGETTI STUDIO ASSOCIATO

P.zza del Gesù n° 4 - 12035 RACCONIGI (CN)

P.IVA/C.F. 02554410049

Tel. 0172 83450 - 0172 244623 - Fax 0172 244623

WEB www.studioetaprogetti.it - Email info@studioetaprogetti.it - PEC studioetaprogetti@pec.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	n.	Lu	La	H	Peso	Tot	Prezzo	Importo	%Manodopera	Manodopera
IMPIANTO ELETTRICO													
Regionale	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.											
	06.A09.A03.010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	1					1,00	20,53 €	20,53 €	43,80%	8,99 €
Regionale	06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.											
	06.A09.A02.030	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	2					2,00	67,83 €	135,66 €	18,50%	25,10 €
Regionale	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.A01.005	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A	cad	2					2,00	17,57 €	35,14 €	46,94%	16,49 €
	06.A07.A01.010	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	3					3,00	17,58 €	52,74 €	46,90%	24,74 €
	06.A07.A01.025	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	3					3,00	21,90 €	65,70 €	37,66%	24,74 €
Regionale	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.A02.010	F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	1					1,00	25,29 €	25,29 €	32,61%	8,25 €
	06.A07.A02.025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	2					2,00	31,97 €	63,94 €	25,80%	16,50 €
	06.A07.A02.055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	7					7,00	57,78 €	404,46 €	22,22%	89,87 €
	06.A07.A02.060	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	2					2,00	80,19 €	160,38 €	17,14%	27,49 €
Regionale	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.A04.075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1					1,00	104,52 €	104,52 €	13,15%	13,74 €
Regionale	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.B01.010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	3					3,00	42,69 €	128,07 €	5,34%	6,84 €
	06.A07.B01.080	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	1					1,00	93,38 €	93,38 €	4,42%	4,13 €
Regionale	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.C01.085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	2					2,00	50,13 €	100,26 €	27,42%	27,49 €
Regionale	06.A07.E01	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.E01.010	F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	6					6,00	11,21 €	67,26 €	61,30%	41,23 €
Regionale	06.A07.D01	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.											
	06.A07.D01.010	F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad	1					1,00	20,56 €	20,56 €	17,79%	3,66 €

	Preziario	Codice	Descrizione	U.m.	n.	Lu	La	H	Peso	Tot	Prezzo	Importo	%Manodopera	Manodopera
Regionale	06.A09.M07	06.A09.M07.005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	1					1,00	60,78 €	60,78 €	19,00%	11,55 €
Regionale	06.P31.E01	06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	3					3,00	13,95 €	41,85 €	0,00%	0,00 €
Regionale	06.A31.H04	06.A31.H04.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	3					3,00	8,25 €	24,75 €	100,00%	24,75 €
Regionale	06.P31.A01	06.P31.A01.010	Corde di rame corda di rame da 35 mm²	m		15				15,00	1,95 €	29,25 €	0,00%	0,00 €
Regionale	06.A31.H03	06.A31.H03.705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²	m		15				15,00	1,84 €	27,60 €	100,00%	27,60 €
Regionale	06.A10.B04	06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m		10				10,00	7,34 €	73,40 €	53,84%	39,52 €
Regionale	06.P01.E04	06.P01.E04.030	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k quadripolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 16	m		10				10,00	9,83 €	98,30 €	0,00%	0,00 €
Regionale	06.P01.E05	06.P01.E05.030	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16	m		6				6,00	12,41 €	74,46 €	0,00%	0,00 €
Regionale	06.A13.F01	06.A13.F01.010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	5					5,00	128,14 €	640,70 €	74,16%	475,14 €
Regionale	06.A13.F03	06.A13.F03.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	2					2,00	161,01 €	322,02 €	71,95%	231,69 €
Regionale	06.A13.F04	06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	2					2,00	142,11 €	284,22 €	68,11%	193,58 €
Regionale	06.A13.F05		F.o. di comandi a relè successivi al primo											

	Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	n.	Lu	La	H	Peso	Tot	Prezzo	Importo	%Manodopera	Manodopera
		06.A13.F05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	4					4,00	65,61 €	262,44 €	71,30%	187,12 €
Regionale		06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.											
		06.A13.F02.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	16					16,00	29,81 €	476,96 €	61,38%	292,76 €
Regionale		06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.											
		06.A13.A01.100	F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	1					1,00	64,81 €	64,81 €	3,52%	2,28 €
Regionale		06.P26.A25	Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismaticizzato o microprismaticizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata>= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, Temperatura di colore 4.000 K.											
		06.P26.A25.005	efficienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 2.600 ÷ 2.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 18 W	cad	5					5,00	101,92 €	509,60 €	0,00%	0,00 €
		06.P26.A25.010	efficienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 3.600 ÷ 4.700 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 36 W	cad	1					1,00	133,27 €	133,27 €	0,00%	0,00 €
Regionale		06.P26.A65	Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W.											
		06.P26.A70.030	600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF	cad	4					4,00	90,99 €	363,96 €	0,00%	0,00 €
Regionale		06.P26.A70	Pannello LED per posa a plafone diretto a soffitto, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W.											
		06.P26.A70.030	600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF	cad	15					15,00	127,21 €	1.908,15 €	0,00%	0,00 €
Regionale		06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.											
		06.A24.T01.765	P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	25					25,00	6,32 €	158,00 €	94,39%	149,14 €
Regionale		06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.											
		06.A25.B05.005	F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cad	6					6,00	94,88 €	569,28 €	22,70%	129,23 €
Regionale		06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo											
		06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	17					17,00	110,95 €	1.886,15 €	69,22%	1.305,59 €
Regionale		06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.											
		06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	5					5,00	4,24 €	21,20 €	48,65%	10,31 €
		06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	13					13,00	6,51 €	84,63 €	31,65%	26,79 €

	Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	n.	Lu	La	H	Peso	Tot	Prezzo	Importo	%Manodopera	Manodopera
Regionale	06.A13.A04	06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	4					4,00	15,04 €	60,16 €	27,41%	16,49 €
Regionale	06.A14.A03	06.A14.A03.005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	7					7,00	68,63 €	480,41 €	16,70%	80,23 €
		06.A14.A03.015	F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	7					7,00	78,19 €	547,33 €	14,66%	80,24 €
Regionale	06.A14.A05	06.A14.A05.010	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	cad	7					7,00	27,47 €	192,29 €	16,71%	32,13 €
Regionale	06.A10.B01	06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m		200				200,00	1,55 €	310,00 €	68,13%	211,20 €
Regionale	06.A01.A03	06.A01.A03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m		60				60,00	1,86 €	111,60 €	61,93%	69,11 €
		06.A01.A03.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m		30				30,00	2,45 €	73,50 €	53,76%	39,51 €
		06.A01.A03.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m		30				30,00	3,34 €	100,20 €	47,79%	47,89 €
Regionale	06.A01.A05	06.A01.A05.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 4	m		120				90,00	5,05 €	454,50 €	42,48%	193,07 €
Regionale	06.A15.E02	06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	1					1,00	126,99 €	126,99 €	44,07%	55,96 €
Regionale	06.A08.A08.005	06.A08.A08.005	F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di termostato regolabile	cad	4					4,00	181,47 €	725,88 €	3,79%	27,51 €
Totale capitolo												12.776,53 €	33,65%	4.299,66 €
Per la redazione del presente computo sono stati adottati i seguenti prezziari: Prezziario Regione Piemonte 2022														

PREZZI UNITARI

	Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	Prezzo
IMPIANTO ELETTRICO					
Regionale	06.A01.A03		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	06.A01.A03.010		F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,86 €
	06.A01.A03.015		F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,45 €
	06.A01.A03.020		F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,34 €
Regionale	06.A01.A05		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
	06.A01.A05.020		F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 4	m	5,05 €
Regionale	06.A07.A01		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.A01.005		F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A	cad	17,57 €
	06.A07.A01.010		F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	17,58 €
	06.A07.A01.025		F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	21,90 €
Regionale	06.A07.A02		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.A02.010		F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	25,29 €
	06.A07.A02.025		F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	31,97 €
	06.A07.A02.055		F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	57,78 €
	06.A07.A02.060		F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	80,19 €
Regionale	06.A07.A04		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.A04.075		F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	104,52 €
Regionale	06.A07.B01		F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.B01.010		F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	42,69 €
	06.A07.B01.080		F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	93,38 €
Regionale	06.A07.C01		F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.C01.085		F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	50,13 €
Regionale	06.A07.D01		F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.D01.010		F.O. di sganciatore a lancio di corrente	cad	20,56 €
Regionale	06.A07.E01		F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici.		
	06.A07.E01.010		F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	cad	11,21 €
Regionale	06.A08.A08.005		F.O. Fornitura in opera di Termostato con sonda separata, con 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 220 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.		
	06.A08.A08.005		F.O. di termostato regolabile	cad	181,47 €

	Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	Prezzo
Regionale	06.A09.A02		F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
		06.A09.A02.030	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli	cad	67,83 €
Regionale	06.A09.A03		F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.		
		06.A09.A03.010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	20,53 €
Regionale	06.A09.M07		F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza		
		06.A09.M07.005	F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	60,78 €
Regionale	06.A10.B01		F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestinguento, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).		
		06.A10.B01.015	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm	m	1,55 €
Regionale	06.A10.B04		F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
		06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	7,34 €
Regionale	06.A13.A01		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
		06.A13.A01.100	F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A	cad	64,81 €
Regionale	06.A13.A02		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.		
		06.A13.A02.010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	4,24 €
		06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,51 €
Regionale	06.A13.A04		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.		
		06.A13.A04.035	F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	15,04 €
Regionale	06.A13.F01		F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.		
		06.A13.F01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	128,14 €
Regionale	06.A13.F02		F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
		06.A13.F02.005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	29,81 €
Regionale	06.A13.F03		F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		
		06.A13.F03.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	161,01 €
Regionale	06.A13.F04		F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.		
		06.A13.F04.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	cad	142,11 €
Regionale	06.A13.F05		F.o. di comandi a relè successivi al primo		
		06.A13.F05.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo	cad	65,61 €
Regionale	06.A13.H01		F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo		
		06.A13.H01.010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	110,95 €

	Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	Prezzo
Regionale	06.A14.A03		F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari		
	06.A14.A03.005		F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	68,63 €
	06.A14.A03.015		F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h	cad	78,19 €
Regionale	06.A14.A05		F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori		
	06.A14.A05.010		F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	cad	27,47 €
Regionale	06.A15.E02		F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V		
	06.A15.E02.005		F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	126,99 €
Regionale	06.A24.T01		P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.		
	06.A24.T01.765		P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga	cad	6,32 €
Regionale	06.A25.B05		Plafoniere di emergenza a LED.		
	06.A25.B05.005		F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva	cad	94,88 €
Regionale	06.A31.H03		P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro		
	06.A31.H03.705		P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	1,84 €
Regionale	06.A31.H04		P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.		
	06.A31.H04.710		P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m	cad	8,25 €
Regionale	06.P01.E04		Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k quadripolare		
	06.P01.E04.030		cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 4 x 16	m	9,83 €
Regionale	06.P01.E05		Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G16, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG16OR16 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37, CPR UE305/11 o cavi similari tipo 1n vv-k pentapolare		
	06.P01.E05.030		cavo tipo FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 16	m	12,41 €
Regionale	06.P26.A25		Plafoniera con posa a soffitto o a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio verniciata, diffusore in plastica prismaticizzato o microprismaticizzato, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, controllo del flusso luminoso ON/OFF, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80. Temperatura di colore 4.000 K.		
	06.P26.A25.005		efficienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 2.600 ÷ 2.900 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 18 W	cad	101,92 €
	06.P26.A25.010		efficienza luminosa > 110; per flusso compreso nel campo 3.600 ÷ 4.700 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a: 36 W	cad	133,27 €
Regionale	06.P26.A65		Pannello LED per posa ad incasso in appoggio in controsoffitto a lastre, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di molle in acciaio in acciaio per installazione in controsoffitto; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.550 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W.		
	06.P26.A70.030		600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF	cad	90,99 €
Regionale	06.P26.A70		Pannello LED per posa a plafone diretto a soffitto, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W		
	06.P26.A70.030		600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF	cad	127,21 €
Regionale	06.P31.A01		Corde di rame		

	Prezziario	Codice	Descrizione	U.m.	Prezzo
		06.P31.A01.010	corda di rame da 35 mm ²	m	1,95 €
Regionale		06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco		
		06.P31.E01.010	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m	cad	13,95 €
<p>Per la redazione del presente computo sono stati adottati i seguenti prezziari: Prezziario Regione Piemonte 2022</p>					