

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	Allegato "F" <span>R I P O R T O</span>			
1 / 44 B.62.75.0110.015	<div>LAVORI A MISURA</div> <div>PIAZZALE - LAVORI DA ESEGUIRE (SpCat 1) PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M. (Cat 1)</div> <div>PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55 Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti ... sario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo, a vista, IP55 Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione &gt;=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale per ogni locale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. singolo, a vista, IP55 Cat 1 - PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M. PORTICO QUADRO PIAZZA PROIETTORI A PARETE PASSAGGIO INTERRATO</div>	3,00	69,12	414,72
		3,00		
		SOMMANO cad.	6,00	
2 / 45 B.062.075.0010.200*	<div>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO</div> <div>Fornitura e posa in opera di punto PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO ALIM 220V CONTATTO 10A, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø &gt;=20 m ... llacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO Fornitura e posa in opera di punto PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO ALIM 220V CONTATTO 10A, "SERIE IP55", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø &gt;=20 mm o canaletta in PVC dellasezione &gt;=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V &gt;5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L.Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale.Il punto è riferito ad ogni frutto.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO Cat 1 - PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M. PORTICO QUADRO PIAZZA</div>	1,00	91,20	91,20
		SOMMANO cad.	1,00	
3 / 46 B.62.75.0120.130	<div>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. SPECIFICO per termostato o sonda o altro a 2 fili 2x1.5 mm²</div> <div>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in ... la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per termostato o sonda 2x1.5 mm² Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø &gt;=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione &gt;=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo FS17 o FG17 a seconda dell'ambiente, sezione &gt;=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione. Il prezzo si intende dal quadro di protezione della linea dorsale fino al punto utilizzo; inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per termostato o sonda 2x1.5 mm² Cat 1 - PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M. PUNTO SONDA CREPUSCOLARE</div>	1,00	72,12	72,12
		SOMMANO cad.	1,00	
	A R I P O R T A R E			578,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			578,04
4 / 1 B.62.06.0220.015	<b>TUBI PVC-CASSETTE-CANALI (Cat 2)</b>			
	<b>TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 25 mm (conf.20x3 m)</b> Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoest ... essario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.20x3 m) Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoestinguente, atossico in barriere tagliafiamma in caso di incendio, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm (conf.20x3 m) Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI DORSALE LUCE LOCALE QUADRO PIAZZA	10,00		
	SOMMANO m	10,00	6,57	65,70
5 / 2 B.62.06.0220.020	<b>TUBO IN PVC RIGIDO ATOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 32 mm (conf.15x3 m)</b> Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, IP40, IP55 con collante, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; pesante, rigido, liscio, autoest ... essario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 32 mm (conf.15x3 m) idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.15x3 m) Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI SPOSTAMENTI VARI IN LOCALE CONTATORI	10,00		
	SOMMANO m	10,00	8,15	81,50
6 / 3 B.62.12.0105.080	<b>CANALA IN LAMIERA ZINCATA forata, dimensioni (75x200) mm</b> Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoades ... , pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. forata, dimensioni (75x200) mm Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo per immersione UNI EN 10147 '93, tipo aperta, o tipo forata IP40 o in esecuzione chiusa IP44 con guarnizione autoadesiva, spessore 1.5 mm, priva di superfici abrasive e taglienti, completa di coperchio, curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori, conforme alle prescrizioni CEI 23-31 '97; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. forata, dimensioni (75x200) mm Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI LOCALE QUADRO PIAZZA	5,00		
	SOMMANO m	5,00	43,83	219,15
7 / 4 B.62.09.0010.075	<b>CANALINA IN PVC, MARCHIATA dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m)</b> Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazio ... posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resistente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60 °C, reazione al fuoco classe 1, conforme alle prescrizioni CEI 23-32 '97 evarianti; tipo porta cavi e porta apparecchi, per posa a parete e/o sospesa; compreso coperchio, angoli, giunti, con idoneo sistema di aggancio, scatole di derivazione, IP40, coperchio apribile solo con attrezzo o possibilità di rinforzo con apposite traversine di contenimento cavi fino all'altezza di 2.25 m; dimensioni standard od equivalenti DIN; bianca o grigia RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI SPOSTAMENTI VARI IN LOCALE CONTATORI	3,00		
	SOMMANO m	3,00	29,18	87,54
8 / 47 B.62.15.0010.015	<b>CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (150x110x70) mm</b> Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguent ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI			
	A R I P O R T A R E			1'031,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'031,93
9 / 48 B.62.15.0010.020	<b>CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (190x140x70) mm</b> Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguent ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (190x140x70) mm idem c.s. ...d'arte. dimensioni (190x140x70) mm Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI	5,00	14,71	73,55
		SOMMANO cad. 5,00		
			23,36	116,80
		5,00		
		SOMMANO cad. 5,00		
	A R I P O R T A R E			1'222,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'222,28
10 / 11 B.62.22.0120.050	CAVI (Cat 4)			
	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 1x70 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... iti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x70 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura ad inchiostro: FG16(O)R16 ... 0.6/1 kV ..x... Cca·s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca·s3,d1,a3. Adatto adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67, “Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV”. Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similiari. Possono essere direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x70 mm² Cat 4 - CAVI DA CONTATORE MUNICIPIO A QUADRO SOTTOCONTATORE *(par.ug.=2*4)	8,00		
	SOMMANO m	8,00	14,55	116,40
11 / 37 B.62.22.0120.320	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x35 +1G35 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... n idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x35 +1G35 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 4x35 +1G35 mm² Cat 4 - CAVI DA QUADRO SOTTOCONTATORE A QUADRO PIAZZA	50,00		
	SOMMANO m	50,00	36,18	1'809,00
12 / 38 B.62.22.0120.160	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x6 +1G6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x6 +1G6 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 2x6 +1G6 mm² Cat 4 - CAVI DA Q. ILL. PUBBLICA A QUADRO PIAZZA	50,00		
	SOMMANO m	50,00	5,87	293,50
13 / 39 B.62.22.0120.300	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 4x6 +1G6 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4x6 +1G6 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 4x6 +1G6 mm² Cat 4 - CAVI QUADRI PRESE CEE	20,00		
	SOMMANO m	20,00	8,82	176,40
14 / 40 B.62.22.0120.155	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x4 +1G4 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x4 +1G4 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 2x4 +1G4 mm² Cat 4 - CAVI LINEA PRESA CEE POZZETTO 1 LINEA PRESA CEE POZZETTO 2	60,00 70,00		
	SOMMANO m	130,00	4,68	608,40
	A R I P O R T A R E			4'225,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'225,98
15 / 41 B.62.22.0120.390	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 5G1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 5G1,5 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 5G1,5 mm² Cat 4 - CAVI LUCI LOCALE QUADRO PIAZZA	30,00  SOMMANO m 30,00	10,15	304,50
16 / 42 B.62.22.0120.095	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1.5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1.5 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 2x1.5 mm² Cat 4 - CAVI SONDA CREPUSCOLARE	5,00  SOMMANO m 5,00	2,45	12,25
17 / 43 B.62.22.0120.145	CPR · CAVO POSA FISSA FG16(O)R16 · 0,6/1kV sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² Fornitura e posa in opera di cavo con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate c ... idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² idem c.s. ...d'arte. sezione 2x1,5 +1G1,5 mm² Cat 4 - CAVI LUCI RINGHIERE PALCO LUCI SCALA NORD LUCI SCALA SUD LUCI INGRESSO DA VIA ROMA SEGNAPASSO GRADINATA DX SEGNAPASSO GRADINATA SX PALI GRADINATA PROIETTORE EMERGENZA NUOVE LUCI PIAZZALE PALESTRA CAVI EXTRA PER COMPLETARE I PUNTI LUCE GIA' REALIZZATI DALL'IMPRESA CON TUBAZIONI INCASSATE	50,00 40,00 20,00 40,00 90,00 75,00 100,00 100,00 70,00 100,00  SOMMANO m 685,00	2,98	2'041,30
	A R I P O R T A R E			6'584,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'584,03
18 / 49 B.066.020.00010.065	<div>ILLUMINAZIONE ORDINARIA (Cat 15)</div> <div>APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, 2x58 W</div> <div>APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente ... attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 2x58 W</div> <div>APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione diretta, a plafoniera, stagno IP65, per impianti AD-FT, per montaggio sporgente a soffitto, a parete o su binario predisposto, sia singolo che a fila continua, composto da corpo anticorrosione, in acciaio o policarbonato autoestinguente, riflettore e testate in acciaio inox o verniciato tropicalizzato internamente ed esternamente, stampato in unico pezzo, spessore 0.6 mm, parabola con ottica semispeculare, schermo in policarbonato cl. V2 o in vetro temperato spessore 4 mm, infrangibile, non combustibile, completo di guarnizione in neoprene, apertura a cerniera, emissione diretta o asimmetrica; completo di alimentatore, reattore a basse perdite, condensatore di rifasamento, filtro antidisturbo radio-TV e tubi fluorescenti ad alta resa cromatica ed alta efficienza luminosa; possibilità di inserimento reattore elettronico e/o inverter con batterie al nickel-cadmio per l'emergenza; tipo e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in policarbonato, 2x58 W</div> <div>Cat 15 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA</div>	3,00		
		SOMMANO cad3,00	100,90	302,70
	A R I P O R T A R E			6'886,73

**COMMITTENTE:** Comune di Pomarolo (TN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'053,03
20 / 8 B.62.29.0250.130	<b>QUADRO SOTTOCONTATORE (Cat 28)</b>  <b>CENTRALINO DA PARETE · IP40 2x18 moduli, porta trasparente</b> Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori princip ... rio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x18 moduli, porta trasparente Fornitura e posa in opera di centralino a parete, IP40 in tecnoplastica Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su conduttori posteriori principali conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 50 A · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : tecnoplastica · Grado di protezione IK07 · Grado di protezione IP40 con porta piena Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: Allestimento interno: · Cablaggio interno di tipo tradizionale · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità del prodotto: · EN 50102 · IEC 529 · IEC 60439-3 · IEC 60670-24 · IEC 60695-2-11. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo-stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x18 moduli, porta trasparente Cat 28 - QUADRO SOTTOCONTATORE	1,00	87,41	87,41
		SOMMANO cad. 1,00		
21 / 9 B.62.87.0030.010	<b>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²</b> Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, m ... o necessrio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm² Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm² Cat 28 - QUADRO SOTTOCONTATORE	1,00	30,53	30,53
		SOMMANO cad. 1,00		
22 / 10 B.62.87.0005.030	<b>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE linea 12 m, 35 mm²</b> Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionab ... e ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 12 m, 35 mm² Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionabile, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. linea 12 m, 35 mm² Cat 28 - QUADRO SOTTOCONTATORE	1,00	93,28	93,28
		SOMMANO cad. 1,00		
23 / 27 B.62.38.0470.090	<b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23- ... nali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 40+63 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 10kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con	1,00		
		SOMMANO cad. 1,00		
	A R I P O R T A R E			7'264,25



COMMITTENTE: Comune di Pomarolo (TN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'971,83
26 / 5 B.62.87.0030.010	<b>QUADRO PIAZZA (Cat 29)</b>  <b>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²</b> Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, m ... o necessrio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm² Fornitura e posa in opera di collettore per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali, da montare all'interno di quadri elettrici, costituito da barra in ottone, morsetti, coperchio piombabile e supporti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessrio per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm² Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00  SOMMANO cad.	30,53	30,53
27 / 6 B.62.41.0040.050	<b>INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x125 A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato, conforme alle norme CEI 17-11 '98; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato o ... con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4x125 A Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra scatolato, conforme alle norme CEI 17-11 '98; versione fissa, attacchi anteriori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 4x125 A Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00  SOMMANO cad.	187,00	187,00
28 / 12 B.62.50.0010.010	<b>INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17.5 mm bipolare 2x16÷32 A 1md</b> Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e c ... duttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x16÷32 A 1md Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra, conforme alle norme CEI 17-11 '98, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x16÷32 A 1md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00  SOMMANO cad.	19,43	19,43
29 / 13 B.62.50.0020.090	<b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm tripolare + N 3x20 A 4md</b> Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, mor ... ttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, morsetti protetti, sezione nominale 2x10÷25 mm², a gabbia antitranciatura, con estrattore dei fusibili, questi compresi, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. tripolare + N 3x20 A 4md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00  SOMMANO cad.	36,90	36,90
30 / 14 B.62.50.0020.045	<b>PORTAFUSIBILI SEZIONABILI · 17.5 mm bipolare 2x&lt;=10 A 2md</b> Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionabili, in materiale infrangibile, isolante autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tensione di utilizzo fino a 600 V, mor ... nduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md idem c.s. ...regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00  SOMMANO cad.	19,32	19,32
	A R I P O R T A R E			8'265,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'265,01
31 / 15 B.62.50.0030.075	<b>FRUTTI MODULARI · 17.5 mm spia luminosa, 220 V, rossa</b> Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato E ... ri, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa, 220 V, rossa Fornitura e posa in opera di frutti modulari in materiale infrangibile, isolante, autoestinguente, ad elevata resistenza meccanica, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. spia luminosa, 220 V, rossa Cat 29 - QUADRO PIAZZA	4,00	13,63	54,52
		SOMMANO cad. 4,00		
32 / 16 B.62.38.0620.010	<b>INT. AUT. MAGNETO·TERMICO DIFFERENZIALE PDI 6 kA (Icn), C, classe AC · 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 6 kA, conforme alle prescrizio ... , la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, un polo protetto con neutro apribile, potere di interruzione (Icn) 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 61009-2-1 (CEI 23-45), 230 V, limitatore, curva a C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, Idn 0,03 A Cat 29 - QUADRO PIAZZA	20,00	104,48	2'089,60
		SOMMANO cad. 20,00		
33 / 17 B.62.38.0440.080	<b>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3 ... inali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 6+32 A Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione (Icn) 6kA secondo CEI EN 60898-1, conforme alle prescrizioni CEI EN 60898-1 (CEI 23-3/1), 230÷400 V, limitatore, curva C con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare; (4P) 6+32 A Cat 29 - QUADRO PIAZZA	3,00	89,54	268,62
		SOMMANO cad. 3,00		
34 / 18 B.62.38.0720.005	<b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 4P Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 2 ... solati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 23-44) e CEI EN 60947-2 (CEI 17-5), quadripolare, 415 V, ad alta e media sensibilità, istantaneo, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori dotati di idonei tubetti terminali preisolati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 25 A, Idn 0,03 A Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00	122,70	122,70
		SOMMANO cad. 1,00		
35 / 19 B.62.38.0720.010	<b>INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 4P Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A</b> Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro o blocco differenziale agganciabile, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI EN 61009-1 (CEI 2 ... solati, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A idem c.s. ...Quadripolare (4P), 40 A, Idn 0,03 A			
	A R I P O R T A R E			10'800,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'800,45
36 / 20 B.62.50.0120.005	Cat 29 - QUADRO PIAZZA	2,00	128,97	257,94
	SOMMANO cad.	2,00		
	<b>SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA · 17.5 mm monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md</b> Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazi ... iglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md Fornitura e posa in opera di scaricatore ad alta energia di scarica per scariche di origine atmosferica, da porre in entrata edificio o a valle del contatore, completo di: indicazione ottica di fuori servizio e contatti ausiliari per il telesegnalamento del fuori servizio, prova di funzionamento con tasto test ad indicazione ottica, parallelo con variatori all'ossido di zinco e scaricatori antideflagranti ad alta capacità di scarica, tempo di intervento <25 ns, basso livello di protezione e tensione di disinnescio 280 V, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00		
37 / 21 B.62.50.0310.005	SOMMANO cad.	1,00	104,02	104,02
	<b>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE · 17.5 mm sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md</b> Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 ... latura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare per comandare un circuito di illuminazione in funzione del livello di luminosità naturale, tensione di funzionamento 220 V 50 Hz, contatto di commutazione 2 A, 250 V, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022; completo di cellula fotoresistente, dispositivo per ritardo di intervento tarabile da 15÷50 secondi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5÷50 lux 2md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00		
38 / 22 B.62.50.0360.010	<b>INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO · 17.5 mm LCD giornaliero, 2 canali 4md</b> Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici mediante testi e dialogo con schermo LCD, progra ... , la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 2 canali 4md Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici mediante testi e dialogo con schermo LCD, programmi unici e ripetitivi, visualizzazione e controllo del programma, capacità di programmazione di 24 passi complessivi, possibilità di modifica temporanea dei programmi, riserva di carica di 24 ore, contatto di commutazione 10 A, 250 V, finezza di programmazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 2 canali 4md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00	263,60	263,60
	SOMMANO cad.	1,00		
	<b>INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO · 17.5 mm LCD giornaliero, 2 canali 4md</b> Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici mediante testi e dialogo con schermo LCD, progra ... , la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 2 canali 4md Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici mediante testi e dialogo con schermo LCD, programmi unici e ripetitivi, visualizzazione e controllo del programma, capacità di programmazione di 24 passi complessivi, possibilità di modifica temporanea dei programmi, riserva di carica di 24 ore, contatto di commutazione 10 A, 250 V, finezza di programmazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 2 canali 4md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	1,00		
39 / 23 B.62.44.0200.010	SOMMANO cad.	1,00	218,20	218,20
	<b>CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm 2x16 A</b> Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio rapido ad aggancio e bloccaggio su profilato da 35 mm, facile collegamento con connettori a viti pozidrive, f ... o con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x16 A Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulare, fissaggio rapido ad aggancio e bloccaggio su profilato da 35 mm, facile collegamento con connettori a viti pozidrive, fornite di base non avvitate, Ingombro ridotto: profondità di 60 mm ed una larghezza a multipli di 17,5 mm (larghezza di un modulo: 17,5 mm), impiego di materiali conformi alle più severe norme di sicurezza anti-incendio, inaccessibilità degli elementi sotto tensione ai contatti accidentali, impossibilità di false manovre, visualizzazione dello stato di funzionamento sul lato anteriore. Conforme alla norma internazionale IEC 1095 che riguarda in modo specifico i “Contattori elettromeccanici per impieghi domestici e analoghi”. Essa impone requisiti particolari che rispondono alle aspettative degli utenti nel campo della sicurezza di beni e persone nei “locali e spazi accessibili al pubblico”. La conformità a questa norma consente di ottenere, senza prove supplementari, i marchi di qualità: NF·USE, VDE, CEBEC, Adatti per il comando di tutte le utenze mono, tri o tetrafasi fino a 100 A, comando di potenza, per l'inserimento o il	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00		
	A R I P O R T A R E			11'644,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'644,21
40 / 24 B.62.56.0030.020	disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori con rotore in c.circuito (AC3) oppure per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza tipo resistivo quali riscaldamento, illuminazione, condizionamento, ecc (AC7-a), la corrente di impiego si riferisce al comando di carichi resistivi. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x16 A Cat 29 - QUADRO PIAZZA	12,00	28,18	338,16
	SOMMANO cad.	12,00		
		1,00	263,80	263,80
	SOMMANO cad.	1,00		
41 / 25 B.62.56.0090.005	<b>CONTATORE · 17.5 mm trifase, 220÷400 V , &gt;80 A 6md</b> Fornitura e posa in opera di contatore elettronico a 640 impulsi, per installazione su quadro, completo di TA ed eventuale commutatore del rapporto di trasformazione, tipo a scatto ... la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 220÷400 V , >80 A 6md Fornitura e posa in opera di contatore elettronico a 640 impulsi, per installazione su quadro, completo di TA ed eventuale commutatore del rapporto di trasformazione, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. trifase, 220÷400 V , >80 A 6md Cat 29 - QUADRO PIAZZA	3,00	34,34	103,02
	SOMMANO cad.	3,00		
42 / 26 B.62.29.0280.035	<b>TRASFORMATORE DI CORRENTE · TA 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1</b> Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente a barra passante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte ... duttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1 Fornitura e posa in opera di trasformatore di corrente a barra passante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 50/5÷150/5, 3 VA, cl.1 Cat 29 - QUADRO PIAZZA	3,00	34,34	103,02
	SOMMANO cad.	3,00		
42 / 26 B.62.29.0280.035	<b>QUADRO IN LAMIERA DIMENSIONI MODULARI · IP44 Dimensioni HxLxP 1650x600x260 mm</b> Fornitura e posa in opera di quadro a parete monoblocco, IP44 in lamiera trattata. Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre po ... o necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni HxLxP 1650x600x260 mm Fornitura e posa in opera di quadro a parete monoblocco, IP44 in lamiera trattata. Caratteristiche del prodotto: · Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale [In] 630 A a 40 °C conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 25 kA (1 s) conforme a IEC 61439-2 · Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 53 kA conforme a IEC 61439-2 · Frequenza di rete 50/60 Hz · Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata · Possibilità di associazione lato-lato e uno sull'altro · Grado di protezione IK10 con porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 · Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata · Grado di protezione IP55 con porta con vetro · Classe di isolamento Classe I · Dimensioni indicative: Profondità 260· Larghezza 600 · Altezza modulare in base a specifica considerando pannelli nodulari con altezza minina 200 mm Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: · Staffe per ancoraggio a muro · Telaio interno · Piastra di fondo · Pannelli frontali per componentistica normalizzata · Pannelli frontali ciechi o porta strumenti Allestimento interno: · Morsettiere ripartitrici per cablaggio primario · Cablaggio interno di tipo tradizionale · Sezione cavi di cablaggio monte e valle del componente in funzione della portata: < 10 A = sezione conduttore 1.5 mmq < 16 A = sezione conduttore 2.5 mmq < 20 A = sezione conduttore 4 mmq < 32 A = sezione conduttore 6 mmq < 50 A = sezione conduttore 10 mmq < 63 A = sezione conduttore 16 mmq < 80 A = sezione conduttore 25 mmq < 125 A = sezione conduttore 50 mmq >125 A = bandelle flessibili o sbarre di sezione calcolata · Alternativa: cablaggio costruttore di tipo semplificato mediante l'uso di ripartitori per apparecchi modulari (per i cablaggi a valle del componente attenersi alle indicazioni sezioni cavo del cablaggio tradizionale) · Canaline asolate verticali e orizzontali ( sopra e sotto componente) per il contenimento dei cablaggi · Morsetti affiancabili da barra Din con sezioni minime di un livello di sezione superiore a quella del conduttore ad esso collegato · Barra equipotenziale in rame elettrolitico su supporti, con fori prefilettati Norme e conformità del prodotto: · IEC 62208 · IEC 61439-2 · IEC 61439-1 · Robustezza meccanica Test sismici : 2G conforme a IEC 60068-2-57. La messa in opera comprende, l'allacciamento alle linee in arrivo e delle linee in partenza realizzato utilizzando gli appositi terminali a pressione preisolati, ad installazione ultimata dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità del quadro, la quale dovrà corrispondere ai dati indicati nella targa di identificazione, posta sul quadro stesso. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente			
	A R I P O R T A R E			12'349,19

**COMMITTENTE:** Comune di Pomarolo (TN)



**COMMITTENTE:** Comune di Pomarolo (TN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'297,97
46 / 33 B.62.68.0050.005	<b>QUADRI PRESE CEE E PRESE CEE VOLANTI (Cat 31)</b>			
	<b>PRESE CEE 17 MOBILI, IP67 2P+Tx16 A 230 V</b> Fornitura e posa in opera di prese CEE 17 mobili, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione c ... o necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V			
	Fornitura e posa in opera di prese CEE 17 mobili, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento, passacavo e dispositivo di ritenuta; diritte, inclinate o sporgenti a scelta della D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V Cat 31 - QUADRI PRESE CEE E PRESE CEE VOLANTI PRESA IN POZZETTO SU CAVO PREDISPOSTO	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	11,49	22,98
47 / 34 B.62.68.0260.005	<b>PRESE INTERBLOCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP44 2P+Tx16 A 230 V</b> Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ... o necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V			
	Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP44, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2P+Tx16 A 230 V Cat 31 - QUADRI PRESE CEE E PRESE CEE VOLANTI QUADRI PRESE	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	30,65	61,30
48 / 35 B.62.68.0260.015	<b>PRESE INTERBLOCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP44 3P+Tx16 A 400 V</b> Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ... o necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3P+Tx16 A 400 V			
	idem c.s. ...regola d'arte. 3P+Tx16 A 400 V Cat 31 - QUADRI PRESE CEE E PRESE CEE VOLANTI QUADRI PRESE	4,00		
	SOMMANO cad.	4,00	35,88	143,52
49 / 36 B.62.68.0450.015	<b>QUADRETTO BASE PER PRESE CEE 17 base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16-32 A e trafo</b> Fornitura e posa in opera di quadretto base di distribuzione per prese CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle ... tro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16-32 A e trafo			
	Fornitura e posa in opera di quadretto base di distribuzione per prese CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP65, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. base moduli con cassette di smistamento per 3 prese 16-32 A e trafo Cat 31 - QUADRI PRESE CEE E PRESE CEE VOLANTI	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	35,99	71,98
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			15'597,75



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			15'597,75
	<b>CORPI ILLUMINANTI ESTERNI (Cat 32)</b>			
50 / 50 ILL Rif. 01	<b>Corpo illuminante ad incasso Rif. 01</b> Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso, struttura in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox, vetro diffusore di sicurezza; finitura graffite. Protezi ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso, struttura in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox, vetro diffusore di sicurezza; finitura graffite. Protezione IP 65; Corpo completo di alimentatore. Fonte luminosa led 7W 3000°K Dimensioni 50 x 320 x 75 mm Rif. 01  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI INCASSI RINGHIERE PALCO	7,00		
	SOMMANO cad.	7,00	390,00	2'730,00
51 / 51 ILL Rif. 02	<b>Corpo illuminante ad incasso Rif. 02</b> Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso; struttura in vetro sabbiato; IP 68; fascio diffuso. Fornito cablato con 20cm di cavo neoprene. Collegamento in serie ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso; struttura in vetro sabbiato; IP 68; fascio diffuso. Fornito cablato con 20cm di cavo neoprene. Collegamento in serie Potenza:3W; ----- Colore Led: -Bianco freddo 5000K; -Blu; -Verde; -Rosso; -Bianco caldo 3000K; ----- Cassaforma inclusa. - nr 14,00 Dimensioni faretto: Ø 45 h 30mm Dimensione cassaforma: 105x105x62mm Rif.02  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI INCASSI GRADINI ANFITEATRO	21,00		
	SOMMANO cad.	21,00	125,00	2'625,00
52 / 52 ILL Rif. 03	<b>Corpo illuminante ad incasso Rif. 03</b> Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso: struttura in alluminio verniciato, finitura colore antracite. Grado di protezione IP66; controcassa da murare tipo "5 ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da incasso: struttura in alluminio verniciato, finitura colore antracite.			
	A R I P O R T A R E			20'952,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			20'952,75
53 / 53 ILL Rif. 04A	Grado di protezione IP66; controcassa da murare tipo "503" inclusa. Led alimentati direttamente a 230V. Sorgente luminosa a led 3.6W inclusa. ----- Finitura: - vetro bianco; - vetro grigio; - vetro antracite; ----- Temperatura di colore: - 3000°K; Dimensioni: 110x75x h 50mm Rif. 03  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI INCASSI VIALETTO INGRESSO VIA ROMA INCASSI SCALE VERSO INTERRATO	5,00 8,00  SOMMANO cad. 13,00	85,00	1'105,00
	<b>Proiettore led a parete - Emergenza - Fascio simmetrico Rif. 04A</b> Fornitura e posa in opera di  Proiettore led a parete; Corpo Alluminio estruso; schermo in PM MA; Tappi tecnopolimero; Corpo: Grigio anodizzato • Tappi: RAL 7035. Fonte Lumino ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di  Proiettore led a parete; Corpo Alluminio estruso; schermo in PM MA; Tappi tecnopolimero; Corpo: Grigio anodizzato • Tappi: RAL 7035. Fonte Luminosa led 34W luce calda 3000°K fascio simmetrico C80 Copro completo di kit emergenza autonomo (1h) (10W 1400Lm), Dimensioni: 390x416x112mm Rif. 04A  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI LUCE EMERGENZA PIAZZALE	1,00  SOMMANO cad. 1,00		
	<b>Proiettore led a parete - Emergenza - Fascio stretto Rif. 05</b> Fornitura e posa in opera di  Proiettore led a parete; Corpo Alluminio estruso; schermo in PM MA; Tappi tecnopolimero; Corpo: Grigio anodizzato • Tappi: RAL 7035. Fonte Lumino ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di  Proiettore led a parete; Corpo Alluminio estruso; schermo in PM MA; Tappi tecnopolimero; Corpo: Grigio anodizzato • Tappi: RAL 7035. Fonte Luminosa led 34W luce calda 3000°K fascio Stretto 30°. Copro completo di kit emergenza autonomo (1h) (10W 1400Lm), Dimensioni: 390x416x112mm Rif. 05  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI			
	A R I P O R T A R E			22'822,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22'822,75
55 / 55 ILL Rif. A	LUCE EMERGENZA PIAZZALE	1,00		
	SOMMANO cad.	1,00	765,00	765,00
	<b>Lampione a LED su palo Rif. A</b> Fornitura e posa in opera di  Lampione a LED su palo; corpo lampada in pressofusione di alluminio; ottica asimmetrica; codolo fisso; Paio Cilindrico in acciaio verniciato; vern ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di  Lampione a LED su palo; corpo lampada in pressofusione di alluminio; ottica asimmetrica; codolo fisso; Paio Cilindrico in acciaio verniciato; verniciatura a polveri di poliestere previa passivazione. Corpo illumináte con vetro temperato di sicurezza IP66. Apertura e chiusura con viti di sicurezza. Altezza punto luce 4m. Driver dimmerabile programmabile per una dimmerazione STAND ALONE (punto-punto) Con riduzione della potenza e orari da definire Classe di isolamento II Colore antracite DB703 Corpo in classe A secondo la L.p. n° 16 dei 03/10/07, Guaina terno restringente alla base dei palo esclusa. Scaricatore escluso. Con le seguenti ottiche: Ottica a 3AP07-Satine 400mA, warm white (3000K), 51.3W assorbiti.  Rif. A  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI PALI ANFITEATRO	2,00		
	SOMMANO cad.	2,00	1'640,00	3'280,00
56 / 56 ILL Rif. CW	<b>Lampione a led a parete Rif. CW</b> Fornitura e posa in opera di  Lampione a led a parete; corpo lampada in pressofusione di alluminio; ottica asimmetrica; codolo fisso; Palo Cilindrico in acciaio verniciato; ver ... ione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di  Lampione a led a parete; corpo lampada in pressofusione di alluminio; ottica asimmetrica; codolo fisso; Palo Cilindrico in acciaio verniciato; verniciatura a polveri di poliestere previa passivazione. Corpo illuminate con vetro temperato di sicurezza 1P66. Apertura e chiusura con viti di sicurezza. Altezza punto luce 3-7m. Driver dimmerabile programmabile per una dimmerazione STAND ALONE (punto-punto) con riduzione della potenza e orari da definire. Classe di isolamento II. Colore antracite DB703. Corpo in classe A secondo la L.p. no 16 del 03/10/07. Guaina termo restringente alla base del palo esclusa. Scaricatore escluso. Con le seguenti ottiche: Ottica a 2*AP07-Satine, 400mA, warm white (300(1K), 37.2W assorbiti. Rif. CW  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavetti di alimentazione e di sospensione, attacchi, tige, l'allacciamento a punto predisposto ed ogni altro onere per dare il			
	A R I P O R T A R E			26'867,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'867,75
	lavoro finito a regola d'arte.		850,00	7'650,00
	Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI			
	PROIETTORI A PARETE CORTILE SCUOLA	5,00		
	PROIETTORE A PARETE EDIFICIO CENTRO GIOVANI	1,00		
	PROIETTORI A PARETE PASSAGGIO INTERRATO	3,00		
	SOMMANO cad.	9,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro			
	T O T A L E   euro			

COMMITTENTE: Comune di Pomarolo (TN) [POMAROLO3' (D:\ALTECH\Lavori - TeknoLogich\Comune di Pomarolo - Teatro all aperto\PRIMUS\3) v.1/56]