

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	Allegato "F"	R I P O R T O		
LAVORI A MISURA				
PIAZZALE - LAVORI DA ESEGUIRE (SpCat 1)				
PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M. (Cat 1)				
1 / 44 B.62.75.0110.015	<p>PUNTO LUCE singolo, a vista, IP55</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=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</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o tubo in PVC rigido marchiato pesante, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato 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</p> <p>Cat 1 - PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M.</p> <p>PORTICO QUADRO PIAZZA</p> <p>PROIETTORI A PARETE PASSAGGIO INTERRATO</p>		3,00 3,00	
		SOMMANO cad.	6,00	69,12
2 / 45 B.062.075.0010.200*	<p>PUNTO COMANDO, SERIE IP55, CON SCATOLA DERIVAZIONE ...PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO</p> <p>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 >=20 m ... llacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO</p> <p>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 >=20 mm o canaletta in PVC dellasezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori tipo H07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato 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 policarbonato 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 >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antialentamento, 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.</p> <p>PUNTO RIVELATORE PRESENZA PERSONA DA ESTERNO</p> <p>Cat 1 - PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M.</p> <p>PORTICO QUADRO PIAZZA</p>		1,00	91,20
		SOMMANO cad.	1,00	91,20
3 / 46 B.62.75.0120.130	<p>PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. SPECIFICO per termostato o sonda o altro a 2 fili 2x1.5 mm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=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</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione con forza motrice completo di: tubo in PVC, marchiato, pesante, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo H07V-K, cavo FS17 o FG17 a seconda dell'ambiente, sezione >=1.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato 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</p> <p>Cat 1 - PUNTI UTILIZZO IMPIANTO LUCE-F.M.</p> <p>PUNTO SONDA CREPUSCOLARE</p>		1,00	72,12
		SOMMANO cad.	1,00	72,12
				578,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			578,04	
4 / 1 B.62.06.0220.015	<p style="text-align: center;">TUBI PVC-CASSETTE-CANALI (Cat 2)</p> <p>TUBO IN PVC RIGIDO ATLOSSICO, PESANTE, (IP55) 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, 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)</p> <p>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)</p> <p>Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI DORSALE LUCE LOCALE QUADRO PIAZZA</p>	10,00	10,00	6,57	65,70
5 / 2 B.62.06.0220.020	<p style="text-align: center;">TUBO IN PVC RIGIDO ATLOSSICO, PESANTE, (IP55) Ø 32 mm (conf.15x3 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, 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)</p> <p>idem c.s. ...d'arte. Ø 32 mm (conf.15x3 m)</p> <p>Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI SPOSTAMENTI VARI IN LOCALE CONTATORI</p>	10,00	10,00	8,15	81,50
6 / 3 B.62.12.0105.080	<p style="text-align: center;">CANALA IN LAMIERA ZINCATA forata, dimensioni (75x200) mm Fornitura e posa in opera di canala 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 ... , pezzi speciali, supporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. forata, dimensioni (75x200) mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canala 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</p> <p>Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI LOCALE QUADRO PIAZZA</p>	5,00	5,00	43,83	219,15
7 / 4 B.62.09.0010.075	<p style="text-align: center;">CANALINA IN PVC, MARCHIATA dimensioni (100x60) mm (conf.10x2 m) Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resitente 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)</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalina in PVC rigido, marchiata, autoestinguente, resitente 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 varianti; 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)</p> <p>Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI SPOSTAMENTI VARI IN LOCALE CONTATORI</p>	3,00	3,00	29,18	87,54
8 / 47 B.62.15.0010.015	<p style="text-align: center;">CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 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 ... posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x70) mm</p> <p>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</p> <p>Cat 2 - TUBI PVC-CASSETTE-CANALI</p>	1031,93			
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'222,28
10 / 11 B.62.22.0120.050	<p style="text-align: center;">CAVI (Cat 4)</p> <p>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 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 similari. 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: sigillatura 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</p> <p>Cat 4 - CAVI</p> <p>DA CONTATORE MUNICIPIO A QUADRO SOTTOCONTATORE *(par.ug.=2*4)</p>			
		SOMMANO m	8,00	14,55
		SOMMANO m	8,00	116,40
11 / 37 B.62.22.0120.320	<p>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 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 similari. 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: sigillatura 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 4x35 +1G35 mm²</p> <p>idem c.s. ...d'arte. sezione 4x35 +1G35 mm²</p> <p>Cat 4 - CAVI</p> <p>DA QUADRO SOTTOCONTATORE A QUADRO PIAZZA</p>			
		SOMMANO m	50,00	36,18
		SOMMANO m	50,00	1'809,00
12 / 38 B.62.22.0120.160	<p>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 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 similari. 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: sigillatura 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 2x6 +1G6 mm²</p> <p>idem c.s. ...d'arte. sezione 2x6 +1G6 mm²</p> <p>Cat 4 - CAVI</p> <p>DA Q. ILL. PUBBLICA A QUADRO PIAZZA</p>			
		SOMMANO m	50,00	5,87
		SOMMANO m	50,00	293,50
13 / 39 B.62.22.0120.300	<p>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 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 similari. 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: sigillatura 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 4x6 +1G6 mm²</p> <p>idem c.s. ...d'arte. sezione 4x6 +1G6 mm²</p> <p>Cat 4 - CAVI</p> <p>QUADRI PRESE CEE</p>			
		SOMMANO m	20,00	8,82
		SOMMANO m	20,00	176,40
14 / 40 B.62.22.0120.155	<p>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 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 similari. 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: sigillatura 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 2x4 +1G4 mm²</p> <p>idem c.s. ...d'arte. sezione 2x4 +1G4 mm²</p> <p>Cat 4 - CAVI</p> <p>LINEA PRESA CEE POZZETTO 1</p> <p>LINEA PRESA CEE POZZETTO 2</p>			
		SOMMANO m	60,00	4,68
		SOMMANO m	70,00	608,40
		SOMMANO m	130,00	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			7'053,03		
20 / 8 B.62.29.0250.130	<p>QUADRO SOTTOCONTATORE (Cat 28)</p> <p>CENTRALINO DA PARETE · IP40 2x18 moduli, porta trasparente</p> <p>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 ... non necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x18 moduli, porta trasparente</p> <p>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 prefillettati 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, morsettiera 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 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 Cable-stop o simili, 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</p> <p>Cat 28 - QUADRO SOTTOCONTATORE</p>	1,00	SOMMANO cad.	1,00	87,41	87,41
21 / 9 B.62.87.0030.010	<p>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²</p> <p>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 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</p> <p>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</p> <p>Cat 28 - QUADRO SOTTOCONTATORE</p>	1,00	SOMMANO cad.	1,00	30,53	30,53
22 / 10 B.62.87.0005.030	<p>PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE linea 12 m, 35 mm²</p> <p>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</p> <p>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; morsettiera 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</p> <p>Cat 28 - QUADRO SOTTOCONTATORE</p>	1,00	SOMMANO cad.	1,00	93,28	93,28
23 / 27 B.62.38.0470.090	<p>INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 40+63 A</p> <p>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</p> <p>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</p>	A R I P O R T A R E			7'264,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'971,83
26 / 5 B.62.87.0030.010	<p style="text-align: center;">QUADRO PIAZZA (Cat 29)</p> <p>COLLETTORE PER CONDUTTORI DI PROTEZIONE, DA QUADRO da 400 mm, per morsetti 16÷95 mm²</p> <p>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 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</p> <p>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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>			
27 / 6 B.62.41.0040.050	<p style="text-align: center;">INTERRUTTORE DI MANOVRA SCATOLATO 4x125 A</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>			
28 / 12 B.62.50.0010.010	<p style="text-align: center;">INTERRUTTORI DI MANOVRA · 17,5 mm bipolare 2x16÷32 A 1md</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>			
29 / 13 B.62.50.0020.090	<p style="text-align: center;">PORAFUSIBILI SEZIONABILI · 17,5 mm tripolare + N 3x20 A 4md</p> <p>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</p> <p>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 antiranciacitura, 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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>			
30 / 14 B.62.50.0020.045	<p style="text-align: center;">PORAFUSIBILI SEZIONABILI · 17,5 mm bipolare 2x<=10 A 2md</p> <p>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</p> <p>idem c.s. ...regola d'arte. bipolare 2x<=10 A 2md</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>			
	A R I P O R T A R E			8'265,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			8'265,01
31 / 15 B.62.50.0030.075	FRUTTI MODULARI · 17,5 mm 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 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		
	SOMMANO cad.	4,00	13,63	54,52
32 / 16 B.62.38.0620.010	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 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 ... , 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		
	SOMMANO cad.	20,00	104,48	2'089,60
33 / 17 B.62.38.0440.080	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C 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 ... 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		
	SOMMANO cad.	3,00	89,54	268,62
34 / 18 B.62.38.0720.005	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 4P 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 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		
	SOMMANO cad.	1,00	122,70	122,70
35 / 19 B.62.38.0720.010	INT. DIFFERENZIALE PURO / BLOCCO DIFFERENZIALE, classe AC · 4P Quadripolare (4P), 40 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 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	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'800,45
36 / 20 B.62.50.0120.005	<p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p> <p>SCARICATORE AD ALTA ENERGIA DI SCARICA · 17.5 mm 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: indicazi ... siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. monofase, 220 V, 20 µs · 100 kA 5md</p> <p>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 disinnescos 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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>	SOMMANO cad. 2,00 <hr/> 2,00	128,97	257,94
37 / 21 B.62.50.0310.005	<p>INTERRUTTORE CREPUSCOLARE · 17.5 mm 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 ... latura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sensibilità tarabile tra 5-50 lux 2md</p> <p>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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>	SOMMANO cad. 1,00 <hr/> 1,00	104,02	104,02
38 / 22 B.62.50.0360.010	<p>INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO · 17.5 mm 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, progra ... , la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero, 2 canali 4md</p> <p>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</p> <p>Cat 29 - QUADRO PIAZZA</p>	SOMMANO cad. 1,00 <hr/> 1,00	263,60	263,60
39 / 23 B.62.44.0200.010	<p>CONTATTORE MODULARE · 17,5 mm 2x16 A Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulari, 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</p> <p>Fornitura e posa in opera di contattore per quadri modulari, 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, Adati per il comando di tutte le utenze mono, tri o tetrafasi fino a 100 A, comando di potenza, per l'inserimento o il</p>	SOMMANO cad. 1,00 <hr/> 1,00	218,20	218,20
	A R I P O R T A R E			11'644,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			11'644,21
	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			
40 / 24 B.62.56.0030.020	CONTATORE · 17.5 mm 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 ... 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	12,00 <hr/> SOMMANO cad.	12,00 <hr/> 28,18	338,16
41 / 25 B.62.56.0090.005	TRASFORMATORE DI CORRENTE · TA 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 ... 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	1,00 <hr/> SOMMANO cad.	1,00 <hr/> 263,80	263,80
42 / 26 B.62.29.0280.035	QUADRO IN LAMIERA DIMENSIONI MODULARI · IP44 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 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 minima 200 mm Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto: · Staffe per ancoraggio a muro · Telaio interno · Piastra di fondo · Pannelli frontalii per componentistica normalizzata · Pannelli frontalii ciechi o porta strumenti Allestimento interno: · Morsettiere ripartrici 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 sezione cavo del cablaggio tradizionale) · Canaline assolate 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 prefabbricati 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 fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente	3,00 <hr/> SOMMANO cad.	3,00 <hr/> 34,34	103,02
	A R I P O R T A R E			12'349,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'597,75		
50 / 50 ILL Rif. 01	<p align="center">CORPI ILLUMINANTI ESTERNI (Cat 32)</p> <p>Corpo illuminante ad incasso Rif. 01 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</p>	SOMMANO cad.	7,00	7,00	390,00	2'730,00
51 / 51 ILL Rif. 02	<p>Corpo illuminante ad incasso Rif. 02 Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante ad incasso; struttura in vetro sabbioso; 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 sabbioso; 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</p>	SOMMANO cad.	21,00	21,00	125,00	2'625,00
52 / 52 ILL Rif. 03	<p>Corpo illuminante ad incasso Rif. 03 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.</p>	A R I P O R T A R E				20'952,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20'952,75	
	<p>Grado di protezione IP66; controcassa da murare tipo "503" inclusa. Led alimentati direttamente a 230V. Sorgente luminosa a led 3.6W inclusa.</p> <p>-----</p> <p>Finitura: - vetro bianco; - vetro grigio; - vetro antracite;</p> <p>-----</p> <p>Temperatura di colore: - 3000°K; Dimensioni: 110x75x h 50mm Rif. 03</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavi 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.</p> <p>Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI INCASSI VIALETTTO INGRESSO VIA ROMA INCASSI SCALE VERSO INTERRATO</p>				
53 / 53 ILL Rif. 04A	<p>Proiettore led a parete - Emergenza - Fascio simmetrico Rif. 04A Fornitura e posa in opera di</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavi 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.</p> <p>Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI LUCE EMERGENZA PIAZZALE</p>	SOMMANO cad.	5,00 8,00 <hr/> 13,00	85,00	1'105,00
54 / 54 ILL Rif. 05	<p>Proiettore led a parete - Emergenza - Fascio stretto Rif. 05 Fornitura e posa in opera di</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, cavi 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.</p> <p>Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI</p>	SOMMANO cad.	1,00 <hr/> 1,00	765,00	765,00
	A R I P O R T A R E			22'822,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22'822,75
55 / 55 ILL Rif. A	<p>LUCE EMERGENZA PIAZZALE</p> <p>Lampione a LED su palo Rif. A Fornitura e posa in opera di</p> <p>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.</p> <p>Fornitura e posa in opera di</p> <p>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.</p> <p>Corpo illuminate con vetro temperato di sicurezza IP66.</p> <p>Apertura e chiusura con viti di sicurezza.</p> <p>Altezza punto luce 4m.</p> <p>Driver dimmerabile programmabile per una dimmerazione STAND ALONE (punto-punto) Con riduzione della potenza e orari da definire</p> <p>Classe di isolamento II Colore antracite DB703</p> <p>Corpo in classe A secondo la L.p. n° 16 del 03/10/07,</p> <p>Guaina termo restringente alla base dei palo esclusa.</p> <p>Scaricatore escluso.</p> <p>Con le seguenti ottiche:</p> <p>Ottica a 3AP07-Satine 400mA, warm white (3000K), 51.3W assorbiti.</p> <p>Rif. A</p> <p>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.</p> <p>Cat 32 - CORPI ILLUMINANTI ESTERNI</p> <p>PALI ANFITEATRO</p>	SOMMANO cad.	1,00 1,00	765,00 765,00
56 / 56 ILL Rif. CW	<p>Lampione a led a parete Rif. CW Fornitura e posa in opera di</p> <p>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.</p> <p>Fornitura e posa in opera di</p> <p>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.</p> <p>Corpo illuminate con vetro temperato di sicurezza IP66.</p> <p>Apertura e chiusura con viti di sicurezza.</p> <p>Altezza punto luce 3-7m.</p> <p>Driver dimmerabile programmabile per una dimmerazione STAND ALONE (punto-punto) con riduzione della potenza e orari da definire.</p> <p>Classe di isolamento II. Colore antracite DB703.</p> <p>Corpo in classe A secondo la L.p. no 16 del 03/10/07.</p> <p>Guaina termo restringente alla base del palo esclusa.</p> <p>Scaricatore escluso.</p> <p>Con le seguenti ottiche:</p> <p>Ottica a 2*AP07-Satine, 400mA, warm white (300(1K), 37.2W assorbiti.</p> <p>Rif. CW</p> <p>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</p>	SOMMANO cad.	2,00 2,00	1'640,00 3'280,00
	A R I P O R T A R E			26'867,75

