

Finanzierung - Finanziamento:



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

Bauherr - Comittente:



AUSFÜHRUNGSPROJEKT

PROGETTO ESECUTIVO

**Mobilitätszentrum Bruneck
EFRE3038**

**Centro intermodale Brunico
FESR3038**

Planinhalt - Contenuto:

Kosten

Costi

Preisverzeichnis - Abschnitt 2

Elenco prezzi - Lotto 2

PLANUNGSGRUPPE / GRUPPO DI LAVORO

Mandataria:

Baubüro
Ingenieurgemeinschaft • Associazione Ingegneri

39100 Bolzano Brennerstraße, 9

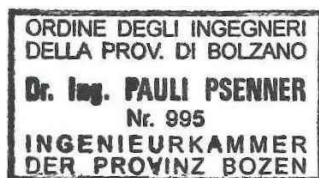
Mandante:

IC Ingegneri Consulenti

SEDE DI TRENTO: 38121 Trento Via Kufstein 1
SEDE DI MILANO: 20146 Milano Via Frua 22

STUDIO Ing. ADRIANO FRAGIACOMO
39100 Bolzano Via Raffaello Sernesi, 34

Die Planer
I Progettisti
Ing. Pauli Psenner - Ing. Roberto Boller



Die Behörde - L'amministrazione

Verfasser: Autore:	Datum: data: 08.10.2019	Maßstab: Scala:	Datei: File: L-2-AUS-020-CST-EP-B
Projekt Nr.: n.° progetto: PGEC-00107	Plangröße: Dimensione: A4	Index: Indice: L-2	Anlage Nr.: n.° allegato: 020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.01.04.02	Operaio di 4. livello Operaio specializzato euro (trentanove/78)	h	39,78
Nr. 2 01.01.04.03	Operaio di 3. livello Operaio qualificato euro (trentasette/27)	h	37,27
Nr. 3 01.01.04.04	Operaio di 2. livello Operaio comune euro (trentacinque/00)	h	35,00
Nr. 4 01.01.04.05	Tecnico Tecnico euro (cinquantadue/08)	h	52,08
Nr. 5 03.01.01.01. m	Strutture di acciaio: avitato/saldato S235, S275, S355 Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ompleta avvitata/saldata, compresi i mezzi di raccordo e le piastre di ancoraggio, S235, S275, S355 (senza profili cavi) euro (tre/86)	kg	3,86
Nr. 6 03.01.01.01. o	Strutture di acciaio: sovrapprezzo per tubolari Per strutture portanti di edifici completi, con mano di fondo di pittura anticorrosione; fornite e poste in opera per altezze fino a 12 m. Esecuzione conforme disegno. S'intendono ... ti, piastre di rinforzo, piastre di appoggio, sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. da esistente euro (zero/89)	kg	0,89
Nr. 7 03.12.01.02. d	Zincatura carpenteria pesante Zincatura carpenteria pesante > 10000 kg Zincatura a caldo carpenteria pesante Zincatura a caldo carpenteria leggera > 10000 kg euro (zero/85)	kg	0,85
Nr. 8 04.03.02.06. b	Pittura su zinco: smalto sint. polimer. Applicazione di pittura coprente su zinco e acciaio zincato. (Vedi Pos: 04.03.01.11) Eseguito con: smalto sintetico polimerizzato con pellicola protettiva a spessore; applicato con: - una mano di fondo, - una mano a finire. euro (diciannove/49)	m2	19,49
Nr. 9 07.01.02.02.a	Travetti di falda in legno massiccio: abete 12x16 Travetti per tetti in legno massiccio, C24, sezione rettangolare, superfici in vista piallate; forniti e posti in opera a ca. 80 cm di interasse su supporto già predisposto, inclus ... mpresi nel prezzo gli sfridi e i fissaggi. Mezzi di sollevamento e ponteggi non sono compresi in questa voce. abete C 24 euro (settecentonovantatre/16)	m3	793,16
Nr. 10 14.04.05.02. g	øa 75 * 6,9 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... a messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 euro (quattordici/99)	m	14,99
Nr. 11 14.04.05.02.i	øa 110 * 10,0 mm Tubo in polietilene ad alta densità (PE-HD), per condotte di pressione, PN 10, collegamenti mediante raccordi filettati o pezzi speciali sempre in PE-HD o PVC, diametri grandi con ... messa in funzione dell'impianto dovrà essere eseguita la pulizia ed il lavaggio delle tubazioni: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 euro (ventiquattro/44)	m	24,44
Nr. 12 15.03.01.01. b	Potenza nominale: da 0,5 a 1 kVA Fattore di potenza nominale 0,8 Gruppo di continuità (UPS) monofase, costruzione conforme a EN 62040-1-2-3, di tipo a doppia conversione (VFI-S), completo di interruttore statico per commutazione automatica da by ... mica: 5 % - rendimento alle condizioni nominali: > 90 % Potenza nominale: da 0,5 a 1 kVA Fattore di potenza nominale 0,8 euro (milleottocentotredici/83)	cad	1'813,83
Nr. 13 15.03.01.01.e	Potenza nominale: da 3 a 5 kVA Fattore di potenza nominale 0,8 Gruppo di continuità (UPS) monofase, costruzione conforme a EN 62040-1-2-3, di tipo a doppia conversione (VFI-S), completo di interruttore statico per commutazione automatica da by ... amica: 5 % - rendimento alle condizioni nominali: > 90 % Potenza nominale: da 3 a 5 kVA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Fattore di potenza nominale 0,8 euro (seimilacentosei/17)	cad	6'106,17
Nr. 14 15.04.01.01. b	Tubazioni flessibili in PVC: Ø 32mm Tubi flessibili in PVC autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, pieghevoli, corrugati, certificati IMQ. Compreso e compens ... eriali, gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm euro (due/00)	m	2,00
Nr. 15 15.04.01.02.a	D fino 20 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale fino 20 mm euro (uno/58)	m	1,58
Nr. 16 15.04.01.02. b	D=25 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 25 mm euro (uno/79)	m	1,79
Nr. 17 15.04.01.02.c	D=32 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 32 mm euro (due/35)	m	2,35
Nr. 18 15.04.01.02. d	D=40 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 40 mm euro (due/90)	m	2,90
Nr. 19 15.04.01.02.e	D=50 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 50 mm euro (tre/13)	m	3,13
Nr. 20 15.04.01.02.f	D=63 mm Tubi flessibili di installazione in propilene conformi alle normative tecniche; non antifiamma; di forma stabile; dielettrici, marchiati; con resistenza alla pressione superiore a ... gli sfridi, la manodopera e ogni altro onere per il montaggio a regola d'arte e pronto all'uso. diametro nominale 63 mm euro (tre/68)	m	3,68
Nr. 21 15.04.02.01.a	D=25 mm - 750 N Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 25 mm - 750 N euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 22 15.04.02.01. b	D=32 mm - 750 N Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 32 mm - 750 N euro (cinque/84)	m	5,84
Nr. 23 15.04.02.01.c	D=40 mm - 750 N Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... gli sfridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale 40 mm - 750 N euro (sette/39)	m	7,39
Nr. 24 15.04.02.01. d	D fino 20 mm - 750 N Tubi rigidi in PVC liscio, autoestinguente, dielettrico, marchiati di tipo medio con resistenza allo schiacciamento di 750 N, certificati IMQ. Realizzazione con grado di protezione ... fridi, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro nominale fino 20 mm - 750 N euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 25 15.04.08.22.a	(lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... ronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) fino a ca. 120x80x70 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tredici/08)	cad	13,08
Nr. 26 15.04.08.22. b	(lxhxp)190x140x70 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 190x140x70 mm euro (venti/55)	cad	20,55
Nr. 27 15.04.08.22.c	(lxhxp)240x190x90 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 240x190x90 mm euro (trenta/76)	cad	30,76
Nr. 28 15.04.08.22. d	(lxhxp)300x220x120 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 300x220x120 mm euro (cinquantadue/50)	cad	52,50
Nr. 29 15.04.08.22.e	(lxhxp) 380x300x120 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 380x300x120mm euro (settantaquattro/43)	cad	74,43
Nr. 30 15.04.08.22.f	(lxhxp)460x380x120 mm Cassetta di derivazione conforme alle normative tecniche; in PVC antiurto, autoestinguente, per installazione a parete in ambienti interni ed esterni. Grado di protezione minimo IP ... d'arte e pronto all'uso. Cassetta di derivazione in PVC antiurto, autoestinguente IP55; dimensioni (lxhxp) 460x380x120 mm euro (novantaquattro/44)	cad	94,44
Nr. 31 15.04.21.02. h	Dimensioni (lxh) 100x40 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a cate ... cessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 100x40 mm euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 32 15.04.21.02. m	Dimensioni (lxh) 120x60 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a cate ... cessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 120x60 mm euro (ventiotto/94)	m	28,94
Nr. 33 15.04.21.02. o	Dimensioni (lxh) 200x60 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a cate ... cessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 200x60 mm euro (quarantauno/27)	m	41,27
Nr. 34 15.04.21.02.s	Dimensioni (lxh) 200x80 mm Canali portacavi in PVC secondo le normative tecniche; colore bianco o grigio; autoestinguente, con coperchio e se necessario con separatore per la posa di cavi appartenenti a cate ... cessori e la manodopera necessaria per il montaggio a regola d'arte. Canale portacavi in PVC dimensioni (lxh) 200x80 mm euro (cinquanta/77)	m	50,77
Nr. 35 15.05.01.03.a	N07V-K 3x1,5 mm2 Linee tripolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FS17 3x1,5 mm2 euro (uno/44)	m	1,44
Nr. 36 15.05.01.03. b	N07V-K 3x2,5 mm2 Linee tripolari con conduttori flessibili in rame isolati in PVC non propagante l'incendio tipo FS17. Tensione nominale Uo/U 450/750V. Installazione in sistemi di posa predisposti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FS17 3x2,5 mm2 euro (uno/95)	m	1,95
Nr. 37 15.05.03.02.a	linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 euro (uno/89)	m	1,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 15.05.03.02. b	linea FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 euro (due/27)	m	2,27
Nr. 39 15.05.03.02.f	linea FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 Linee bipolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 euro (nove/01)	m	9,01
Nr. 40 15.05.03.03. b	Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x2,5 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 euro (tre/96)	m	3,96
Nr. 41 15.05.03.03.c	Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x4 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2 euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 42 15.05.03.03. d	Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x6 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 43 15.05.03.03.e	Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x10 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2 euro (nove/76)	m	9,76
Nr. 44 15.05.03.03.f	Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x16 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2 euro (tredici/52)	m	13,52
Nr. 45 15.05.03.03. g	Linee tripolari; FG7OR0,6/1KV 3x25 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2 euro (diciotto/23)	m	18,23
Nr. 46 15.05.03.05.c	FG7OR0,6/1KV 5x4 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2 euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 47 15.05.03.05. d	FG7OR0,6/1KV 5x6 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2 euro (dieci/53)	m	10,53
Nr. 48 15.05.03.05.e	FG7OR0,6/1KV 5x10 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2 euro (quattordici/84)	m	14,84
Nr. 49 15.05.03.05.f	FG7OR0,6/1KV 5x16 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo FG16OR16. Tensione nominale Uo/U=0,6/1kV. Installa ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2 euro (venti/82)	m	20,82
Nr. 50 15.05.03.05.	FG7OR0,6/1KV 5x25 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
g	FG16OR16. Tensione nominale $U_o/U=0,6/1kV$. Insta ... spostati, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2 euro (trenta/67)	m	30,67
Nr. 51 15.05.04.03.a	FG7OM1 0,6/1KV 3x1,5 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo F ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2 euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 52 15.05.04.03.b	FG7OM1 0,6/1KV 3x2,5 mm2 Linee tripolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo F ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 euro (quattro/47)	m	4,47
Nr. 53 15.05.04.05.b	FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2 Linee pentapolari con cavi flessibili in rame con conduttori isolati in gomma e guaina esterna in PVC non propagante l'incendio e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, tipo ... posti, comprensiva della quotaparte dei collegamenti con tutti gli accessori necessari. linea FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2 euro (sei/14)	m	6,14
Nr. 54 15.06.01.02.a	unità modulari: 12 Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A. Quadretto in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello frontale, ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 12 - dimensioni indicative (hxbxp): 250x300x110 mm euro (settantasei/31)	cad	76,31
Nr. 55 15.06.01.03.a	unità modulari: 12 Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A. Quadretto stagno in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello fr ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 12 - dimensioni indicative (hxbxp): 260x300x140 mm euro (settantasei/19)	cad	76,19
Nr. 56 15.06.01.03.c	unità modulari: 36 Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 63 A. Quadretto stagno in materiale plastico per installazione a parete completo di pannello fr ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 36 - dimensioni indicative (hxbxp): 570x300x140 mm euro (centocinquantadue/42)	cad	152,42
Nr. 57 15.06.03.02.a	unità modulari: 60 Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A. Quadro in lamiera per installazione a parete completo di pannello frontale e porta trasp ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 60 - dimensioni indicative (hxbxp): 800x300x220 mm euro (trecentododici/54)	cad	312,54
Nr. 58 15.06.03.02.b	unità modulari: 72 Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 250 A. Quadro in lamiera per installazione a parete completo di pannello frontale e porta trasp ... gui indicanti i circuiti e la numerazione dei cavi. - unità modulari: 72 - dimensioni indicative (hxbxp): 950x300x220 mm euro (trecentoquaranta/01)	cad	340,01
Nr. 59 15.06.04.01.b	2000x550x250mm Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione con corrente nominale fino a 630 A. Quadro ad armadio in lamiera per installazione a pavimento completo di zoccolo, pannello ... , le targhette bilingui indicanti i circuiti e la numerazioni dei cavi. - dimensioni indicative (hxbxp): 2000x550x250 mm euro (milletrentadue/11)	cad	1'032,11
Nr. 60 15.06.11.01.d	Interruttore di manovra - sezionatore; c.n. 4x25A Interruttore di manovra - sezionatore in esecuzione modulare da montare nei quadri elettrici. Tensione nominale 400 V. Comprensivo del montaggio su guida DIN, il materiale di cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25 A euro (ventiotto/90)	cad	28,90
Nr. 61 15.06.21.02.b	Interruttore magnetotermico; c.n. 2x10 A - 2 unità modulari Interruttore magnetotermico due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circuita ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x10 A - 2 unità modulari euro (quarantacinque/75)	cad	45,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 15.06.21.04.c	corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circ ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A - 4 unità modulari euro (sessantanove/32)	cad	69,32
Nr. 63 15.06.22.04.d	corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x20 A - 4 unità modulari euro (novantaquattro/40)	cad	94,40
Nr. 64 15.06.22.04.e	corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25 A - 4 unità modulari euro (novantaquattro/40)	cad	94,40
Nr. 65 15.06.22.04.f	corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x32 A - 4 unità modulari euro (novantaquattro/40)	cad	94,40
Nr. 66 15.06.22.04.i	corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico a quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di interventomegantico C. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle ci ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x63 A - 4 unità modulari euro (centotrentadue/43)	cad	132,43
Nr. 67 15.06.31.04.c	Interruttore magnetotermico c.n. 4x16 A, Idn=0,03A Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A, Idn=0,03A - 8 unità modulari euro (duecentosette/04)	cad	207,04
Nr. 68 15.06.35.02.b	corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a pro ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari euro (centodieci/32)	cad	110,32
Nr. 69 15.06.35.02.c	corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari Interruttore magnetotermico-differenziale due poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a pro ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 unità modulari euro (centodieci/32)	cad	110,32
Nr. 70 15.06.36.14.h	corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10kA a 400 V - curva di intervento tipo C - tipo "AC". Da montare nei quadri elettrici a ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x50 A , Idn=0,3A - 8 unità modulari euro (duecentoventiuno/37)	cad	221,37
Nr. 71 15.06.41.04.a	corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da m ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25A, Idn 0,03A - 4 unità modulari euro (centotrentanove/90)	cad	139,90
Nr. 72 15.06.41.12.a	corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue. Da monta ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari euro (ottantacinque/11)	cad	85,11
Nr. 73 15.06.43.03.a	Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari Interruttore differenziale a due poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezione ... gio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte. Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari euro (cinquecentosessantanove/18)	cad	569,18
Nr. 74	Corrente nominale 2x25A, Idn 0,3A - 2 unità modulari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.06.43.04.a	Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezi ... gio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte. Corrente nominale 2x25A, I _{dn} 0,3A - 2 unità modulari euro (ottocentotrentasei/35)	cad	836,35
Nr. 75 15.06.43.04.b	Corrente nominale 4x40A, I _{dn} 0,3A - 4 unità modulari Interruttore differenziale a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "B", versione universale. Da montare nei quadri elettrici a protezi ... gio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola d'arte. Corrente nominale 4x40A, I _{dn} 0,3A - 4 unità modulari euro (ottocentosessantacinque/16)	cad	865,16
Nr. 76 15.06.61.01.a	Base portafusibili a due poli fino a 25 A Protezioni termiche consistenti in cartucce a fusibile tipo cilindrico per correnti fino a 63A e di tipo a coltello per correnti superiori. Da montare nei quadri elettrici principa ... aggio e di ogni altra necessaria minuteria. Base portafusibili a due poli (F+N) con sezionatore per fusibili fino a 25 A euro (sessantaquattro/27)	cad	64,27
Nr. 77 15.06.71.01.l	apparecchio di segnalazione con 3 lampade al neon 250V Apparecchiature per il comando delle circuitazioni e la segnalazione dei servizio. In esecuzione modulare per installazione a scatto su guida profilata a omega, oppure in esecuzione ... a. Apparecchio di segnalazione con 3 lampade al neon 250V completo di portafusibili e fusibili per segnalazione tensione euro (cinquantaquattro/94)	cad	54,94
Nr. 78 15.06.71.21.m	Contattore 4x40A - 22kW AC1 Contattori di potenza trifasi 230/400V per l'inserimento o il disinserimento di linee sottocarico. Contatti di potenza a scatto rapido (1ms), ad alto potere d'interruzione e con sm ... lettrico, comprensiva del cablaggio, dell'assemblaggio e di ogni altra necessaria minuteria. Contattore 4x40A - 22kW AC1 euro (sessantaotto/48)	cad	68,48
Nr. 79 15.06.72.01	Digitales Voltmeter zur I ... enauigkeit von ±1% + 1 digit. Voltmetro digitale per installazione su guida DIN con ingombro di 4 moduli. Provvisto di display a led con campo di misura da 100V a 600V con precisione ±1% + 1 digit. euro (centotrentaquattro/65)	cad	134,65
Nr. 80 15.06.72.02	Amperometro digitale per installazione su guida DIN Amperometro digitale per installazione su guida DIN con ingombro di 4 moduli. Provvisto di display a led. Atto all'inserzione su TA esterno da 1A o 5A con portate selezionabili 15-20-25-40-60-100-150-200-250-400-600-1000A con precisione ±1% + 1 digit. euro (centotrentaquattro/65)	cad	134,65
Nr. 81 15.06.72.06	Commutatore L1,L2,L3-N per voltmetro Commutatore L1,L2,L3-N per voltmetro euro (quarantadue/04)	cad	42,04
Nr. 82 15.06.81.03	Scaricatore-limitatore combinato quadripolare, U _c =255 V SPD di tipo 1 Scaricatore-limitatore combinato quadripolare, classe di prova I, per inserimento in rete TT con tensione nominale 230/400 V. Provvisto di spinterometro autoestinguente incapsulato ... e (L-N): 50 kA Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA. euro (millequaranta/00)	cad	1'040,00
Nr. 83 15.06.81.13	Limitatore di sovratensio ... di segnalatore di intervento Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova II, ad elevata capacità di scarica tramite variatori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TN-S con ... o fino a 50 kA Estinzione corrente susseguente di rete (N-PE): 100 A Selettività verso fusibili 35 A gL/gG fino a 50 kA. euro (duecentoventicinque/99)	cad	225,99
Nr. 84 15.06.81.21	Limitatore di sovratensio ... o e di contatto di allarme NC Limitatore di sovratensione bipolare, classe di prova III, provvisto di varistori all'ossido di zinco e spinterometri, per inserimento in rete TT o TN. Completo di segnalatore otti ... 5 kA Impulso combinato (L+N-PE): 10 kV Livello di protezione: 1500 V Tenuta alla corrente di corto circuito fino a 6 kA. euro (centoundici/30)	cad	111,30
Nr. 85 15.06.81.22	Limitatore di sovratensione di tipo 3 quadripolare Limitatore di sovratensione quadripolare, classe di prova III, provvisto di varistori all'ossido di zinco e spinterometri per inserimento in rete TT o TN. Completo di segnalatore o ... A Impulso combinato (L+N-PE): 10 kV Livello di protezione (L+N-PE): 1500 V Tenuta alla corrente di corto circuito: 6 kA. euro (duecentododici/67)	cad	212,67
Nr. 86	Contatto ausiliario per montaggio su organi di comando tipo modulare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.06.91.11	Contatto ausiliario per montaggio su organi di comando tipo modulare euro (diciannove/27)	cad	19,27
Nr. 87 15.08.02.03.a	tubo rigido 20mm - N07VK 3x1,5mm² Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o d ... luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavetto, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 5 metri euro (ventitre/35)	cad	23,35
Nr. 88 15.08.02.23.b	tubo rigido 20mm - N07VK 2x1,5mm² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... 'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavetto, lunghezza da 0,5 m fino a 5 metri euro (ventidue/49)	cad	22,49
Nr. 89 15.08.02.24.a	tubo rigido 25mm - FG7OR 2x1,5mm² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavo, lunghezza fino a 0,5 metri euro (sei/62)	cad	6,62
Nr. 90 15.08.02.24.b	tubo rigido 25mm - FG7OR 2x1,5mm² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore in esecuzione a vista con cavo, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri euro (ventisei/38)	cad	26,38
Nr. 91 15.08.02.24.u	tubo rigido 25mm - FG7OR 4x2,5mm² Punto per dispositivo di comando in esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, partendo dalla scatola di diramazione o dal precedente dispo ... l'opera compiuta a regola d'arte. Punto interruttore bipolare in esecuzione a vista con cavo, lunghezza fino a 20 metri euro (centoquindici/37)	cad	115,37
Nr. 92 15.08.02.31.a	Interruttore fascia di prezzo media su intonaco Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Interruttore fascia di prezzo media in esecuzione a vista euro (ventitre/40)	cad	23,40
Nr. 93 15.08.02.31.i	Interruttore bipolare fascia di prezzo media su intonaco Dispositivo di comando in esecuzione a vista, IP40, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Interruttore bipolare fascia di prezzo media in esecuzione a vista euro (trentasei/14)	cad	36,14
Nr. 94 15.08.02.32.b	Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65 Sovrapprezzo per dispositivo di comando a vista con esecuzione speciale, fascia di prezzo media, completo di accessori, fornito e montato Sovrapprezzo dispositivo di comando a esecuzione IP65, fascia di prezzo media a vista euro (undici/31)	cad	11,31
Nr. 95 15.10.03.46.a	tubo rigido 25mm - N07VK 3x4mm² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo H07VK o FS17 con una sezione minima ... e l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavetto, IP44, lunghezza fino a 0,5 metri euro (otto/28)	cad	8,28
Nr. 96 15.10.03.46.b	tubo rigido 25mm - N07VK 3x4mm² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo H07VK o FS17 con una sezione minima ... ompiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavetto, IP44, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri euro (trenta/83)	cad	30,83
Nr. 97 15.10.03.47.e	tubo rigido 25mm - FG7OR 3x4mm² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG1 ... dare l'opera compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavo, IP65, lunghezza fino a 0,5 metri euro (tredici/72)	cad	13,72
Nr. 98 15.10.03.47.f	tubo rigido 25mm - FG7OR 3x4mm² Punto presa per presa bipolare 16 A, con esecuzione a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo PVC rigido, - conduttore del tipo FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV o FG1 ... a compiuta a regola d'arte. Punto presa per presa 2x16A+T, a vista con cavo, IP65, lunghezza da 0,5 metri fino a 5 metri		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trentaotto/93)	cad	38,93
Nr. 99 15.10.03.58.a	Presa 16A Presa 16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera Presa 16A, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media euro (dieci/82)	cad	10,82
Nr. 100 15.10.03.58.e	Presa 16A colore speciale Presa 16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera Presa 16A colore speciale, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media euro (dieci/34)	cad	10,34
Nr. 101 15.10.03.58.f	Presa CEE 1P-N-T 16A Presa 16A Schuko o 10/16A con esecuzione a vista, IP40 / IP44 o IP65, completa di telaio, scatola e copertura e ogni accessorio, fornita e posta in opera Presa CEE 1P-N-T 16A, con esecuzione a vista, fascia di prezzo media euro (trentaotto/05)	cad	38,05
Nr. 102 15.14.01.01. b	Tondino diametro 8 mm Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calcestruzzo di fondazione oppure interrati ad una profondità di circa 0.5 m e ad una distanza, se si tratta di un impianto di te ... scavo, il riempimento e l'eventuale ripristino della sede stradale. Tondino in acciaio zincato a caldo, diametro ø 8 mm euro (otto/26)	m	8,26
Nr. 103 15.14.01.01.e	Corda di rame 50 mm ² Dispersore continuo in nastro o corda annegati nel calcestruzzo di fondazione oppure interrati ad una profondità di circa 0.5 m e ad una distanza, se si tratta di un impianto di te ... pimento e l'eventuale ripristino della sede stradale. Corda di rame nuda sezione 50 mm ² , diametro minimo dei fili 1,8 mm euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 104 15.14.01.02.a	Dispersore in profilato croce: lungh. 1000mm Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 1000 mm euro (cinquantanove/30)	cad	59,30
Nr. 105 15.14.01.02. b	Dispersore in profilato croce: lungh. 1500mm Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 1500 mm euro (settantaotto/60)	cad	78,60
Nr. 106 15.14.01.02.c	Dispersore in profilato croce: lungh. 2000mm Dispersore in profilato d'acciaio zincato con sezione a croce, profilo 50x50x5 mm, fornito e posto in opera: lunghezza 2000 mm euro (novantaquattro/00)	cad	94,00
Nr. 107 15.14.01.03. b	Conduttore terra con filo rame isol.: 25mm ² Conduttore di terra con filo in rame con isolamento plastico, colore giallo/verde, fornito e posto in opera entro sistema di posa preesistente, completo di morsetti: sezione 25 mm ² euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 108 15.14.01.03. d	Conduttore terra con filo rame isol.: 50mm ² Conduttore di terra con filo in rame con isolamento plastico, colore giallo/verde, fornito e posto in opera entro sistema di posa preesistente, completo di morsetti: sezione 50 mm ² euro (nove/44)	m	9,44
Nr. 109 15.14.02.04.a	Collegamento equipotenz. per centrale tecnologica; finio a 10 Realizzazione di serie di collegamenti equipotenziati all'interno di centrale tecnologica (termica, di ventilazione, frigorifera, ecc.) da eseguire con conduttori in rame isolato t ... è ogni altra prestazione accessoria per la realizzazione a regola d'arte. fino a 10 collegamenti di sezione fino a 6 mm ² euro (centonovantaquattro/00)	cad	194,00
Nr. 110 15.15.01.21.c	tondino rame 8 mm Collegamento equipotenziale Realizzazione di collegamento equipotenziale tra rete di captazione e massa metallica presente in copertura o in facciata e tra elementi metallici utili ... fissaggio, la manodopera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. in tondino in rame diametro 8 mm euro (ventiotto/10)	cad	28,10
Nr. 111 15.20.05.02. d	cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM2 Fornitura e posa in opera di linea dorsale di edificio realizzata con cavi in fibra ottica adatto per posa in ambienti interni ed esterni. Formazione del cavo (dall'esterno all'in ... ario per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione: cavo in fibra multimodale 50/125, 8 fibre, OM2 euro (due/94)	m	2,94
Nr. 112 15.20.10.01.a	Armadio rack a parete 6 unità (hxlxp) (310-350x600x500) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Stru ... o per la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a parete 6 unità (hxlxp) (310-350x600x500) euro (quattrocentottantaquattro/00)	cad	484,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 113 15.20.10.01. b	Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (450-x600x500) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Stru ... adro per la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (450-x600x500) euro (quattrocentonovantanove/00)	cad	499,00
Nr. 114 15.20.10.01.c	Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (500x600x600) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) Armadio rack 19" (da 6 a 21 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. Stru ... uadro per la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a parete 9 unità (hxlxp) (500x600x600) euro (seicentotrentatre/00)	cad	633,00
Nr. 115 15.20.10.02.f	Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x800x800) Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità) Armadio rack 19" (da 24 a 47 unità) per la distribuzione e l'attestazione del cablaggio, composto da elementi in lamiera d'acciaio zincata. St ... la verifica e l'approvazione. Nelle seguenti composizioni. Armadio rack a pavimento 33 unità (hxlxp) (1600-1650x800x800) euro (milleottocento/00)	cad	1'800,00
Nr. 116 15.20.10.03. d	Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz per pannello di permutazione Presa telefono/dati per il montaggio su pannello di permutazione, completa di accessori, fornita, montata e collegata pronta all'uso. Presa dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz per pannello di permutazione euro (ventitre/70)	cad	23,70
Nr. 117 15.20.10.04.a	Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 12 collegamenti Pannello di permutazione vuoto Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 12 collegamenti euro (novanta/40)	cad	90,40
Nr. 118 15.20.10.04. b	Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 24 collegamenti Pannello di permutazione vuoto Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 24 collegamenti euro (novanta/40)	cad	90,40
Nr. 119 15.20.10.04. d	Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 48 collegamenti Pannello di permutazione vuoto Pannello di permutazione 19" senza prese telefoniche o dati, completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Pannello di permutazione senza presa telefonica/dati per max. 48 collegamenti euro (centosettantaquattro/00)	cad	174,00
Nr. 120 15.20.10.05.j	Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz Pannello di permutazione attrezzato Pannello di permutazione 19" con presa telefonica e dati, completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso Pannello di permutazione con 12 prese dati RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz euro (trecentosessantataneve/00)	cad	369,00
Nr. 121 15.20.10.06.a	Ripiano profondità 30cm Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano profondità 30cm euro (settantasette/80)	cad	77,80
Nr. 122 15.20.10.06. b	Ripiano profondità 60cm Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano profondità 60cm euro (novantatre/20)	cad	93,20
Nr. 123 15.20.10.06.c	Ripiano profondità 80cm Ripiano per rack 19" Ripiano per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano profondità 80cm euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 124 15.20.10.07.a	Ripiano estraibile profondità 60cm Ripiano estraibile per rack 19" Ripiano estraibile per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Ripiano estraibile profondità 60cm euro (duecentotrentacinque/00)	cad	235,00
Nr. 125 15.20.10.08.a	Copertura cieca 1HE Copertura cieca per rack 19" Copertura cieca per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Copertura cieca 1HE euro (ventitre/50)	cad	23,50
Nr. 126 15.20.10.08. b	Copertura cieca 2HE Copertura cieca per rack 19" Copertura cieca per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Copertura cieca 2HE euro (ventiotto/10)	cad	28,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 15.20.10.09.a	Passacavi 1HE Passacavi orizzontale per rack 19" Passacavi orizzontale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Passacavi 1HE euro (quarantauno/60)	cad	41,60
Nr. 128 15.20.10.09. b	Passacavi 2HE Passacavi orizzontale per rack 19" Passacavi orizzontale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Passacavi 2HE euro (sessantanove/80)	cad	69,80
Nr. 129 15.20.10.10.a	Passacavi fino all'altezza di 100cm Passacavi verticale per rack 19" Passacavi verticale per rack 19" completo di accessori, fornito e montato pronto all'uso Passacavi fino all'altezza di 100cm euro (duecentoundici/00)	cad	211,00
Nr. 130 15.20.10.12. b	Listello prese con 8 prese Schuko e interruttore Listello prese per rack 19" Listello prese per rack 19" completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso Listello prese con 8 prese Schuko e interruttore euro (centosessantatre/00)	cad	163,00
Nr. 131 15.20.10.12.c	Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico contro sovratensioni Listello prese per rack 19" Listello prese per rack 19" completo di accessori, fornito, montato e collegato pronto all'uso Listello prese con 8 prese Schuko, interruttore e interruttore magnetotermico contro sovratensioni euro (duecentoundici/00)	cad	211,00
Nr. 132 15.20.10.13.a	Unità ventilatore con 1 ventilatore Unità ventilatore per rack 19" Unità ventilatore per rack 19", completa di termostato e accessori, fornita e montata pronta all'uso Unità ventilatore con 1 ventilatore euro (centosessantauno/00)	cad	161,00
Nr. 133 15.20.10.13. b	Unità ventilatore con 2 ventilatori Unità ventilatore per rack 19" Unità ventilatore per rack 19", completa di termostato e accessori, fornita e montata pronta all'uso Unità ventilatore con 2 ventilatori euro (centoottantaotto/00)	cad	188,00
Nr. 134 77.06.01.01. B	Pozzetto, a tenuta d'acqua 0,10 bar 40 x 40 cm Pozzetto 0,10 bar 40 x 40 cm euro (zero/83)	cm	0,83
Nr. 135 78.01.01.23. B	Chiusino quadrangolare in ghisa sfero. D400: 400x400mm, ca. 40kg Chiusino quadrangolare / rettangolare a tenuta idraulica con telaio, in ghisa sferoidale GJS 500-7, conforme alla classe D con carico di rottura > 400 kN rivestito di vernice prote ... tamento alla sede con malta cementizia, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: luce: 400x400 mm, ca. 40 kg euro (centotrenta/50)	cad	130,50
Nr. 136 87.35.05.10. B	Corda di rame, nuda Q = 25 mm2 Corda di rame a più fili, nuda, posta in opera nello scavo aperto, in tubi o sistemi simili. Collegamenti con morsetti e capicorda a pressione. Q = 25 mm2 euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 137 VN.03	MANTO IMPERMEABILE BITUMINOSO ARDESIATO Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... a con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie euro (venticinque/60)	m2	25,60
Nr. 138 VN.24	RIVESTIMENTO IN PANNELLO COMPOSITO TIPO STACBOND O SIMILE Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli di alluminio tipo StacBond o simile, composta da: - STAFFE E PROFILI: Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica in ... inclusa la lavorazione dei pannelli composti così come da progetto per la realizzazione delle pieghe/forme tipo prisma. euro (duecentodieci/00)	m2	210,00
Nr. 139 VN.60	PANNELLI MULTISTRATO STRUTTURALE IN TAVOLE DI LEGNO Fornitura in cantiere e posa in opera di pannelli multistrato strutturale X-LAM in tavole di legno di abete, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione ... colli stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prezzo dello spessore si intende valido per un range compreso tra +5mm. e -4mm euro (centotredici/37)	m2	113,37
Nr. 140 VN.61	TAVOLATO IN LEGNO spessore 30 mm Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete proveniente da gestione forestale sostenibile certificata, eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di ... e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 141 VNI.06	dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/29) APPARECCHIO LED SPOT per esterni IP65 da incasso a soffitto APPARECCHIO LED SPOT per esterni IP65 da incasso a soffitto fascio largo 61° Fornitura e posa in opera de Spot per esterni IP65 da incasso a soffitto FASCIO LARGO 61° Classe II° co ... ogetto, D.L. e Committenza, funzionante a regola d'arte e collaudato, compreso il nolo di eventuale cestello o ponteggio euro (cinquecento/00)	m2 Cad	13,29 500,00
Nr. 142 VNI.07	APPARECCHIO LED proiettore per esterno IP65 APPARECCHIO LED proiettore per esterno IP65 con orientamento orbitale su due assi Fornitura e posa in opera di proiettore per esterno IP65, con orientamento orbitale sui due assi. ... alimentazione, orientamento come da richieste di progetto, D.L. e Committenza, funzionante a regola d'arte e collaudato euro (settecento/00)	 Cad	 700,00
Nr. 143 VNI.09	APPARECCHIO A LED Spot compatti da incasso a soffitto 40W APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED Spot compatti da incasso a soffitto Distribuzione asimmetrica diffusa della luce. LED 33,6 W, potenza 40 W , 4640 lm, angolo semivalente 46/52°, tempe ... truttore. A corpo per fornitura e posa completo funzionante a regola d'arte secondo indicazioni della D.L. e collaudato euro (novecento/00)	 Cad	 900,00
Nr. 144 VNI.10	APPARECCHIO A LED Spot compatti da incasso a soffitto 21.5 W APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED Spot compatti da incasso a soffitto Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led spot da incasso a soffitto con: Distribuzione asimmetri ... truttore. A corpo per fornitura e posa completo funzionante a regola d'arte secondo indicazioni della D.L. e collaudato euro (seicento/00)	 Cad	 600,00
Nr. 145 VNI.16	RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A UN RAMO RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A UN RAMO CON BATTERIE ED ARMADIO DI CONTENIMENTO CARATTERISTICHE GENERALI : Tensione di alimentazione Vac 400V 3f, Tensione nominale di uscita Vdc 22 ... EC EN 60950-1, EMC IEC EM 61000-6-2, 61000-6-4. Fornito, installato, collegato, funzionante a regola d'arte e collaudato euro (seimilacinquecento/00)	 Cad	 6'500,00
Nr. 146 VNI.17	RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A DUE RAMI RADDRIZZATORE CARICA BATTERIE A DUE RAMI adatto all'alimentazione continuativa dei carichi permanenti in c.c. e alla contemporanea ricarica di una batteria di accumulatori. L'appar ... per la normale manutenzione Verniciatura esterna RAL 7035 Vano batteria - interno Particolari interni - lamiera zincata euro (seimilacentocinquanta/00)	 Cad	 6'150,00
Nr. 147 VNI.18	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PROGRAMMABILE INTERRUTTORE CREPUSCOLARE PROGRAMMABILE · 17.5 mm giornaliero·settimanale, 2÷50 lux e 50÷2000 lux 4md Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare programmabile per coman ... corda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. giornaliero·settimanale, 2÷50 lux e 50÷2000 lux 4md euro (trecentonovantacinque/60)	 Cad	 395,60
Nr. 148 VNI.19	INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO INTERRUTTORE A TEMPO ELETTRONICO · 17.5 mm LCD giornaliero·annuale, 4 canali 9md Fornitura e posa in opera di interruttore a tempo elettronico per la programmazione giornaliera o s ... latura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. LCD giornaliero·annuale, 4 canali 9md euro (quattrocentotrentadue/00)	 Cad	 432,00
Nr. 149 VNI.21	Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a PALO Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a PALO, PARETE, CONTROSOFFITTO IN ALTEZZA FINO A 5 m, eseguito a vista, completo di: - sistema di distribuzione con tubo in PVC rigido, ... unto luce Dali per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a vista con cavo, IP65 - lunghezza fino a 5 metri euro (cinquanta/00)	 Cad	 50,00
Nr. 150 VNI.23	Interruttore magnetotermico 4 poli Interruttore automatico componibile scatolato con contatti rotativi ad apertura rapida sostenuti da un sistema di riflesso;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 151 VNI.25	scomparto ausiliari a doppio isolamento; sganciatore ter ... etti. Comprensivo di bobina di sgancio, contatti ausiliari e la quota parte del cablaggio. corrente nominale 4x630-800 A euro (tremiladuecento/00)	Cad	3'200,00
Nr. 152 VNI.26	Interruttore differenziale 4 poli Selettivo Interruttore differenziale "S" a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue T ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x40A, Idn 0,3A - 4 unità modulari euro (centoottanta/00)	Cad	180,00
Nr. 153 VNI.27	Interruttore differenziale 4 poli a corrente nominale Interruttore differenziale "S" a quattro poli in esecuzione modulare con relè differenziale a taratura fissa di tipo "A" per corrente alternata e pulsante con componenti continue TI ... e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x25A, Idn 0,3A - 4 unità modulari euro (centosessanta/00)	Cad	160,00
Nr. 154 VNI.28	Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA Interruttore magnetotermico a due poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circu ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari euro (settanta/00)	Cad	70,00
Nr. 155 VNI.29	Interruttore magnetotermico 4 poli 6 kA Interruttore magnetotermico quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 6 kA a 400 V, curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici a protezione delle circ ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x10 A - 4 unità modulari euro (ottantacinque/00)	Cad	85,00
Nr. 156 VNI.30	Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA Interruttore magnetotermico a due poli protetti, TENSIONE CONTINUA 500 V, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico C. Da montare nei quadri elettrici ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x40 A - 2 unità modulari euro (novanta/00)	Cad	90,00
Nr. 157 VNI.32	Interruttore magnetotermico 2 poli 10kA corrente nominale 2x16A Interruttore magnetotermico a due poli protetti, TENSIONE CONTINUA 500 V, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V, curva di intervento magnetico B. Da montare nei quadri elettrici ... cablaggio e la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 2x16 A - 2 unità modulari euro (ottantacinque/00)	Cad	85,00
Nr. 158 VNI.33	Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli Interruttore magnetotermico-differenziale quattro poli protetti, potere di interruzione Icn 10 kA a 400 V - curva di intervento tipo B - tipo "A". Da montare nei quadri elettrici a ... la manodopera necessaria per l'installazione a regola dell'arte. corrente nominale 4x16 A , Idn=0,03A - 8 unità modulari euro (duecentosessanta/00)	Cad	260,00
Nr. 159 VNI.36	Contattori di potenza Contattore 4x40A - 22kW AC1 Contattori di potenza trifasi 230/400V E 500Vcc per l'inserimento o il disinserimento di linee sottocarico NORMALMENTE CHIUSI "NC". Contatti di potenza a scatto rapido (1ms), ad al ... lettrico, comprensiva del cablaggio, dell'assemblaggio e di ogni altra necessaria minuteria. Contattore 4x40A - 22kW AC1 euro (novanta/00)	Cad	90,00
Nr. 160 VNI.37	ACCESS POINT DA ESTERNO DOPPIA BANDA 300 Mbps FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCESS POINT DA ESTERNO DOPPIA BANDA 300 Mbps n COMPRESO PUNTO DI UTILIZZO Access Point Dual Band Outdoor Wireless-N L'Access Point consente di estender ... NSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO, COMPRESO PUNTO DI UTILIZZO CONNETTORI ED ACCESSORI DI COLLEGAMENTO AL CAVO euro (ottocentodieci/00)	Cad	810,00
Nr. 161 VNI.38	Cavo coassiale schermato per antenna RF240 UF WiFi Cavo coassiale doppio schermato per antenna con impedenza di 50 Ohm RF240 U Fper radiofrequenza WiFi ; conduttore flessibile in rame stagnato 19x0,18 mm; dielettrico in PE; per co ... o esterno 5,0 mm; posa in sistemi predisposti, con tutti gli accessori necessari. Conforme al Regolamento UE n. 305/2011 euro (uno/75)	m	1,75
Nr. 161 VNI.38	Doppia antenna RF240 UF radiofrequenza WiFi Doppia antenna per radiofrequenza WiFi attacco a conduttore coassiale RF240, con tutti gli accessori necessari com staffe e tasselli o bulloni CONNETTORI MASCHIO E FEMMINA DI COLLE ... A PALO O PARETE ALTEZZA circa 4 m DA TERRA CON IDONEE MISURE DI SICUREZZA, COMPRESO PUNTO UTILIZZO COLLEGAMENTO AL CAVO euro (centocinquanta/00)	Cad	150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 162 VNI.39	Fornitura e posa di punto dati attacco presa dati FIBRAOTTICA Fornitura e posa in opera di punto dati (fibra ottica multimodale 50/125micro m) COMPRESO CONNETTORE, AD armadio rack, O A presa dati CAVO COMPENSATO A PARTE. Durante la fase di po ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte nella seguente esecuzione: attacco presa dati tipo ST duplex euro (quarantacinque/00)	Cad	45,00
Nr. 163 VNI.40	COLLAUDO FIBRA OTTICA COLLAUDO FIBRA OTTICA collaudo punto-punto, da armadio ad armadio Certificazione di tratta in fibra ottica eseguita secondo gli standard di riferimento, con strumenti di alta preci ... o per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. collaudo punto-punto, da armadio ad armadio euro (quindici/00)	Cad	15,00
Nr. 164 VNI.41	Switch di rete fibra ottica 10-port 100M Switch 10 porte Gigabit Layer 2 gestite PoE Supporta 2 porte gigabit in fibra (slot SFP) e 8 porte gigabit in rame PoE Il potere massimo della singola porta PoE è 30W Tensione d'in ... : 280mm×44.3mm×180mm. Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 3 anni FORNITO INSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO euro (trecento/00)	Cad	300,00
Nr. 165 VNI.42	Switch di rete fibra ottica 26-port 100M Switch PoE gestito da 26 porte Gigabit Layer 2 completo Supporta 2 porte gigabit in fibra (slot SFP) e 24 porte gigabit in rame PoE Il potere massimo della singola porta PoE è 30W ... : 280mm×44.3mm×180mm. Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 3 anni FORNITO INSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO euro (settecentosettanta/00)	Cad	770,00
Nr. 166 VNI.43	Switch di rete fibra ottica 10-port 100M Switch di rete fibra ottica 10-port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch 8 ingressi rame 2 fibra switch Ethernet industriali non gestiti di combinazione 100M/g ... ock: IEC 60068-2-27 Caduta libera: IEC 60068-2-32 Vibrazioni: IEC 60068-2-6 Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 5 anni euro (quattrocento/00)	Cad	400,00
Nr. 167 VNI.44	Switch di rete fibra ottica 20-port 100M Switch di rete fibra ottica 20-port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch 16 ingressi rame 4 fibra FORNITURA E POSA IN OPERA DI SWITCH DI RETE CON 16 CONNESSION ... zioni: IEC 60068-2-6 Certificazione CE, FCC, RoHS Garanzia 5 anni FORNITO INSTALLATO COLLEGATO FUNZIONANTE E COLLAUDATO euro (ottocento/00)	Cad	800,00
Nr. 168 VNI.45	Cavo dati categoria 6f, schermo FINO 250 m Cavo dati 250m con conduttori in rame AWG23; 4 coppie schermate con nastro di alluminio; isolamento in polietilene; con schermatura globale con treccia di rame; guaina in termoplas ... TP, larghezza banda 550MHz; EN 50173-1, TRASMISSIONE DATI GARANTITA FINO A 250 m. Conforme al Regolamento UE n. 305/2011 euro (due/70)	m	2,70
Nr. 169 VNI.46	Attacco dati cat. 6A SF/UTP/ 500MHz A RACK19 Attacco dati in esecuzione a vista AD ARMADIO RACK19 CON SWITCH DI RETE, CAVO COMPENSATO A PARTE Realizzazione di punto dati in esecuzione a vista (cavo multipolare a 4 coppie COMP ... r la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco dati RJ45 a vistacat. 6A SF/UTP/ 500MHz euro (dieci/00)	Cad	10,00
Nr. 170 VNI.47	Attacco dati cat. 6A SF/UTP/ 500MHz A TELECAMERE Realizzazione di punto dati in esecuzione a vista (cavo multipolare a 4 coppie COMPENSATO A PARTE), dall'armadio rack, O alla presa dati. Durante la fase di posa del cablaggio devo ... r la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Attacco dati RJ45 a vistacat. 6A SF/UTP/ 500MHz euro (cinquanta/00)	Cad	50,00

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 1 01.01.04.02	Arbeiter 4. Stufe Spezialisierter Facharbeiter euro (neununddreißig/78)	h	39,78
Nr. 2 01.01.04.03	Arbeiter 3. Stufe Qualifizierter Facharbeiter euro (siebenunddreißig/27)	h	37,27
Nr. 3 01.01.04.04	Arbeiter 2. Stufe Arbeiter euro (fünfunddreißig/00)	h	35,00
Nr. 4 01.01.04.05	Techniker Techniker euro (zweiundfünfzig/08)	h	52,08
Nr. 5 03.01.01.01. m	Konstruktiver Stahlbau: geschraubt/geschweißt S235, S275, S355 Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... raubte/geschweißte Stahlkonstruktion, inklusive Verbindungsmittel und Ankerplatten, S235, S275, S355 (Keine Hohlprofile) euro (drei/86)	kg	3,86
Nr. 6 03.01.01.01. o	Konstruktiver Stahlbau: Aufpreis Hohlprofile Komplette Stahlkonstruktion des Haupttragwerkes von Bauwerken aus Walzprofilen, liefern und einbauen. Einbauhöhe bis 12 m. Ausführung gemäß Zeichnung. Inbegriffen sind Anschlusspro ... Grundanstrich, außer es ist eine anderer Korrosionsschutz vorgesehen oder das Bauteil wird einbetoniert. wie bestehend euro (null/89)	kg	0,89
Nr. 7 03.12.01.02. d	Verzinkung Träger Verzinkung Träger > 10000kg Feuerverzinkung Träger Feuerverzinkung Schlosserware > 10000kg euro (null/85)	kg	0,85
Nr. 8 04.03.02.06. b	Deckbesch. auf Zink: Polymerisatharzackf. Deckende Beschichtung auf Zink und verzinktem Stahl, auf der vorbehandelten Metalloberfläche. (Siehe Pos: 04.03.01.11) Ausführung mittels: Polymerisatharzackfarbe, Dickschichtsystem. Arbeitsschritte: - eine Grundbeschichtung, - eine Schlußbeschichtung. euro (neunzehn/49)	m2	19,49
Nr. 9 07.01.02.02.a	Sparrenlage Kantholz: Fichte 12x16 Sparrenlage aus Kantholz, C 24, Querschnitt rechteckig, gehobelte Sichtflächen; liefern und im Achsenabstand von ca. 80 cm auf vorbereitetem Unterbau verlegen, einschließlich Schif ... en sind der Verschnitt und die Befestigungen. Hebelmittel und Gerüste sind in der Position nicht inbegriffen. Fichte C 24 euro (siebenhundertdreiundneunzig/16)	m3	793,16
Nr. 10 14.04.05.02. g	øa 75 * 6,9 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel ... r Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 75 * 6,9 mm, PN 10 euro (vierzehn/99)	m	14,99
Nr. 11 14.04.05.02.i	øa 110 * 10,0 mm Druckleitung aus Polyäthylenrohr PE-HD, PN 10, Verbindungen mittels Schraubfittingen und Formstücken ebenfalls aus PE-HD oder PVC, größere Durchmesser mit Heizelement- bzw. Spiegel ... Inbetriebnahme der Anlage müssen alle verlegten Rohrleitungen durchgespült und gereinigt werden: øa 110 * 10,0 mm, PN 10 euro (vierundzwanzig/44)	m	24,44
Nr. 12 15.03.01.01. b	Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS), Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische ... amische Stabilität: 5 % - Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 % Nennleistung: von 0,5 bis 1 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 euro (tausendachthundertdreizehn/83)	St	1'813,83
Nr. 13 15.03.01.01.e	Nennleistung: von 3 bis 5 kVA Nennleistungsfaktor: 0,8 Unterbrechungsfreie Einphasen-Stromversorgung (UPS), Bau in Übereinstimmung mit EN 62040-1-2-3, in Doppelwandlertechnik (VFI-S), komplett mit statischem Schalter für die automatische ... amische Stabilität: 5 % - Wirkungsgrad bei Nennleistung: > 90 % Nennleistung: von 3 bis 5 kVA		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
	Nennleistungsfaktor: 0,8 euro (sechstausendeinhundertsechs/17)	St	6'106,17
Nr. 14 15.04.01.01. b	Installationsrohre aus PVC, flexibel: Ø 32mm Flexible Installationsrohre aus PVC, flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, biegsam, gerillt, IMQ Zertifizierung. Einschließlich sämtlich ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm euro (zwei/00)	m	2,00
Nr. 15 15.04.01.02.a	D bis 20 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... owie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser bis 20 mm euro (eins/58)	m	1,58
Nr. 16 15.04.01.02. b	D=25 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 25 mm euro (eins/79)	m	1,79
Nr. 17 15.04.01.02.c	D=32 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm euro (zwei/35)	m	2,35
Nr. 18 15.04.01.02. d	D=40 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 40 mm euro (zwei/90)	m	2,90
Nr. 19 15.04.01.02.e	D=50 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 50 mm euro (drei/13)	m	3,13
Nr. 20 15.04.01.02.f	D=63 mm Flexible Installationsrohre aus Propyläen, entsprechend der technischen Normen; nicht flammwidrig; formstabil; dielektrisch, gekennzeichnet, Druckfestigkeit über 750 N, biegsam, ge ... nd sowie sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 63 mm euro (drei/68)	m	3,68
Nr. 21 15.04.02.01.a	D=25 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 25 mm - 750 N euro (vier/94)	m	4,94
Nr. 22 15.04.02.01. b	D=32 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 32 mm - 750 N euro (fünf/84)	m	5,84
Nr. 23 15.04.02.01.c	D=40 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... sämtliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser 40 mm - 750 N euro (sieben/39)	m	7,39
Nr. 24 15.04.02.01. d	D bis 20 mm - 750 N Starre PVC Installationsrohre, glatt, mittelschwere schwere flammwidrige Ausführung, dielektrisch, gekennzeichnet, Zerdrückfestigkeit 750 N, IMQ Zertifiziert. Ausführung für Schutz ... tliche sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Nenndurchmesser bis 20 mm - 750 N euro (drei/90)	m	3,90
Nr. 25 15.04.08.22.a	(bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... achgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) bis zu ca. 120x80x70 mm		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 26 15.04.08.22. b	euro (dreizehn/08) (bxhxt) 190x140x70 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 190x140x70 mm euro (zwanzig/55)	St	13,08
Nr. 27 15.04.08.22.c	(bxhxt) 240x190x90 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... fertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 240x190x90 mm euro (dreißig/76)	St	20,55
Nr. 28 15.04.08.22. d	(bxhxt) 300x220x120 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... ertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 300x220x120 mm euro (zweiundfünfzig/50)	St	30,76
Nr. 29 15.04.08.22.e	(bxhxt) 380x300x120 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... ertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 380x300x120 mm euro (vierundsiebzig/43)	St	52,50
Nr. 30 15.04.08.22.f	(bxhxt) 460x380x120 mm Abzweigdose entsprechend der technischen Normen; aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC zur Aufputz Installation im Innen und Außenbereich. Minimaler Schutzgrad IP55. Ausgeführt mit ... ertige, fachgerechte Montage. Abzweigdose aus stoßfestem, selbstlöschendem PVC IP55 ; Abmessungen (bxhxt) 460x380x120 mm euro (vierundneunzig/44)	St	74,43
Nr. 31 15.04.21.02. h	Abmessungen (bxh) 100x40 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von K ... icken Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 100x40 mm euro (zwanzig/00)	St	94,44
Nr. 32 15.04.21.02. m	Abmessungen (bxh) 120x60 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von K ... icken Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 120x60 mm euro (achtundzwanzig/94)	m	20,00
Nr. 33 15.04.21.02. o	Abmessungen (bxh) 200x60 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von K ... icken Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 200x60 mm euro (einundvierzig/27)	m	28,94
Nr. 34 15.04.21.02.s	Abmessungen (bxh) 200x80 mm PVC-Installationskanal nach den technischen Normen; Farbe weiß oder grau; selbstlöschende Ausführung, komplett mit Deckel und wenn notwendig mit Trennstegen für die Verlegung von K ... icken Zubehörteilen und Arbeitsleistung für die fachgerechte Montage. PVC-Installationskanal Abmessungen (bxh) 200x80 mm euro (fünfzig/77)	m	41,27
Nr. 35 15.05.01.03.a	N07V-K 3x1,5 mm2 Dreipolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type SF17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FS17 3x1,5 mm2 euro (eins/44)	m	50,77
Nr. 36 15.05.01.03. b	N07V-K 3x2,5 mm2 Dreipolige PVC-isolierte Aderleitungen, flammwidrig, Type SF17. Nennspannung Uo/U 450/750V. Installation in bestehende Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FS17 3x2,5 mm2 euro (eins/95)	m	1,44
Nr. 37 15.05.03.02.a	Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x1,5 mm2 euro (eins/89)	m	1,95
Nr. 38 15.05.03.02.	Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type	m	1,89

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
b	FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x2,5 mm2 euro (zwei/27)	m	2,27
Nr. 39 15.05.03.02.f	Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, zweipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 2x16 mm2 euro (neun/01)	m	9,01
Nr. 40 15.05.03.03. b	Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x2,5 mm2 euro (drei/96)	m	3,96
Nr. 41 15.05.03.03.c	Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x4 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x4 mm2 euro (fünf/20)	m	5,20
Nr. 42 15.05.03.03. d	Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x6 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x6 mm2 euro (sechs/90)	m	6,90
Nr. 43 15.05.03.03.e	Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x10 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x10 mm2 euro (neun/76)	m	9,76
Nr. 44 15.05.03.03.f	Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x16 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x16 mm2 euro (dreizehn/52)	m	13,52
Nr. 45 15.05.03.03. g	Kupferkabel dreipolig; FG7OR0,6/1KV 3x25 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 3x25 mm2 euro (achtzehn/23)	m	18,23
Nr. 46 15.05.03.05.c	FG7OR0,6/1KV 5x4 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x4 mm2 euro (sieben/43)	m	7,43
Nr. 47 15.05.03.05. d	FG7OR0,6/1KV 5x6 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... de Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x6 mm2 euro (zehn/53)	m	10,53
Nr. 48 15.05.03.05.e	FG7OR0,6/1KV 5x10 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x10 mm2 euro (vierzehn/84)	m	14,84
Nr. 49 15.05.03.05.f	FG7OR0,6/1KV 5x16 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x16 mm2 euro (zwanzig/82)	m	20,82
Nr. 50 15.05.03.05. g	FG7OR0,6/1KV 5x25 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, Type FG16OR16. Nennspannung Uo/U= 0,6/1kV. Installation in besteh ... e Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OR16 0,6/1KV 5x25 mm2		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 51 15.05.04.03.a	euro (dreißig/67) FG7OM1 0,6/1KV 3x1,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x1,5 mm2	m	30,67
Nr. 52 15.05.04.03.b	euro (drei/55) FG7OM1 0,6/1KV 3x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, dreipolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 3x2,5 mm2	m	3,55
Nr. 53 15.05.04.05.b	euro (vier/47) FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2	m	4,47
Nr. 54 15.06.01.02.a	euro (sechs/14) FG7OM1 0,6/1KV 5x2,5 mm2 Kupferkabel mit flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung, Isolierung Gummi, PVC Ummantelung, flammwidrige Ausführung, geringe Rauch- und Giftgasemission, Type FG16OM16. Nennspannung U ... Verlegesysteme, einschließlich Anteil der Anschlüsse samt notwendigen Zubehörteilen. Leitung FG16OM16 0,6/1KV 5x2,5 mm2	m	6,14
Nr. 54 15.06.01.02.a	Platzeinheiten: 12 Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63A. Stromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchsichtig oder ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 12 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 250x300x110 mm	St	76,31
Nr. 55 15.06.01.03.a	euro (sechsendsiebzig/31) Platzeinheiten: 12 Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63A. Feuchtraumstromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchs ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 12 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 260x300x140 mm	St	76,19
Nr. 56 15.06.01.03.c	euro (sechsendsiebzig/19) Platzeinheiten: 36 Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 63A. Feuchtraumstromkreisverteiler in Aufputzausführung, aus Kunststoff komplett mit Blendrahmen und Stahlblechtür durchs ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 36 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 570x300x140 mm	St	152,42
Nr. 57 15.06.03.02.a	euro (einhundertzweundfünfzig/42) Platzeinheiten: 60 Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250A. Stahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 60 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 800x300x220 mm	St	312,54
Nr. 58 15.06.03.02.b	euro (dreihundertzwölf/54) Platzeinheiten: 72 Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 250A. Stahlblechschrank in Aufputzausführung, komplett mit Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig oder ... ilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Platzeinheiten: 72 - Abmessungen indikativ (HxBxT): 950x300x220 mm	St	340,01
Nr. 59 15.06.04.01.b	euro (dreihundertvierzig/01) 2000x550x250mm Niederspannungsstromkreisverteiler mit einem Nennstrom bis 630 A. Stahlblechschrank als Standschrank komplett mit Sockel, Blendrahmen und abschließbarer Stahlblechtür durchsichtig ... zweisprachige Beschilderung der Stromkreise und die Kabelnummerierung. - Abmessungen indikativ (HxBxT): 2000x550x250 mm	St	1'032,11
Nr. 60 15.06.11.01.d	euro (tausendzweunddreißig/11) Ein-Ausschalter - Trenner in Modularbauweise; NS 4x25A Ein-Ausschalter - Trenner in Modularbauweise, Einbau in den elektrischen Verteilern. Nennspannung 400 V.Einschließlich der Montage auf DIN Normschiene, dem Material für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25 A	St	28,90
Nr. 61 15.06.21.02.b	euro (achtundzwanzig/90) Thermomagnetischer Schalter; N.S. 2x10 A - 2 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schut ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x10 A - 2 Moduleinheiten	St	45,75
Nr. 62	euro (fünfundvierzig/75) Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
15.06.21.04.c	Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schutz ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A - 4 Moduleinheiten euro (neunundsechzig/32)	St	69,32
Nr. 63 15.06.22.04.d	Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x20 A - 4 Moduleinheiten euro (vierundneunzig/40)	St	94,40
Nr. 64 15.06.22.04.e	Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25 A - 4 Moduleinheiten euro (vierundneunzig/40)	St	94,40
Nr. 65 15.06.22.04.f	Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x32 A - 4 Moduleinheiten euro (vierundneunzig/40)	St	94,40
Nr. 66 15.06.22.04.i	Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x63 A - 4 Moduleinheiten euro (einhundertzweunddreißig/43)	St	132,43
Nr. 67 15.06.31.04.c	Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch N.S. 4x16 A, Idn=0,03A Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "A". Einbau in den ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten euro (zweihundertsieben/04)	St	207,04
Nr. 68 15.06.35.02.b	Nennstrom 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "AC". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x10 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten euro (einhundertzehn/32)	St	110,32
Nr. 69 15.06.35.02.c	Nennstrom 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch zweipolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "AC". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A, Idn= 0,03A - 4 Moduleinheiten euro (einhundertzehn/32)	St	110,32
Nr. 70 15.06.36.14.h	Nennstrom 4x50 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C, Typ "AC". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x50 A , Idn=0,3A - 8 Moduleinheiten euro (zweihunderteinundzwanzig/37)	St	221,37
Nr. 71 15.06.41.04.a	Nennstrom 4x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... r die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25A, Idn 0,03A - 2 Moduleinheiten euro (einhundertneununddreißig/90)	St	139,90
Nr. 72 15.06.41.12.a	Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten euro (fünfundachtzig/11)	St	85,11
Nr. 73 15.06.43.03.a	Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten Zweipoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten euro (fünfhundertneunundsechzig/18)	St	569,18
Nr. 74 15.06.43.04.a	Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelé des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung.		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
	Nennstrom 2x25A, Idn 0,3A - 2 Moduleinheiten euro (achthundertsechunddreißig/35)	St	836,35
Nr. 75 15.06.43.04. b	Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Differentialrelè des Typs "B". Allstromsensitiv. Einbau in die elektrischen Verteiler zum Schutz der Stromkreise ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten euro (achthundertfünfundsechzig/16)	St	865,16
Nr. 76 15.06.61.01.a	Sicherungshalter zweipolig bis 25A Thermische Schmelzsicherungen bestehend aus einer zylindrischen Schmelzsicherung für Ströme bis 63A, und aus Sicherungen mit Messerkontakt für höhere Ströme. Sie werden in den Haup ... der Verdrahtung und dem notwendigen Zubehör. Sicherungshalter zweipolig (P+N) mit Trennschalter für Sicherungen bis 25A euro (vierundsechzig/27)	St	64,27
Nr. 77 15.06.71.01.1	Signallampe mit 3 Glühlampen 250V Schaltgeräte für die Betätigung von Stromkreisen und die Betriebsanzeige. In Modulbauweise für Schnappbefestigung auf genormter Hutschiene, oder in Ausführung für Montage auf vorge ... notwendigen Zubehör. Signallampe mit 3 Glühlampen 250V komplett mit Sicherungshalter und Sicherung zur Spannungsanzeige euro (vierundfünfzig/94)	St	54,94
Nr. 78 15.06.71.21. m	Leistungsschütz 4x40A - 22kW AC1 Dreiphasige Leistungsschütze 230/400V für die Ein- und Ausschaltung von Stromkreisen unter Belastung. Schaltkontakte mit kurzen Schaltzeiten (1 ms), mit hohem Schaltvermögen und mi ... auten Montageplatten einschließlich der Verdrahtung und aller notwendigen Zubehörteile. Leistungsschütz 4x40A - 22kW AC1 euro (achtundsechzig/48)	St	68,48
Nr. 79 15.06.72.01	Voltmetro digitale per in ... con precisione $\pm 1\% + 1$ digit. Digitales Voltmeter zur Installation auf DIN-Schiene. Platzbedarf: 4 Einschubeinheiten. Anzeige bestehend aus LED mit Messbereich von 100V bis 600V, mit einer Genauigkeit von $\pm 1\% + 1$ digit. euro (einhundertvierunddreißig/65)	St	134,65
Nr. 80 15.06.72.02	Digitales Amperemeter zur Installation auf DIN-Schiene Digitales Amperemeter zur Installation auf DIN-Schiene. Platzbedarf: 4 Einschubeinheiten. Anzeige bestehend aus LED. Geeignet für den Anschluss an einen externen Stromwandler zu 1A ... der 5A, mit einstellbaren Messbereichen von 15-20-25-40-60-100-150-200-250-400-600-1000A, Messgenauigkeit $\pm 1\% + 1$ Digit. euro (einhundertvierunddreißig/65)	St	134,65
Nr. 81 15.06.72.06	L1,L2,L3-N Umschalter für Voltmeter L1,L2,L3-N Umschalter für Voltmeter euro (zweiundvierzig/04)	St	42,04
Nr. 82 15.06.81.03	Kombi-Ableiter vierpolig, Uc=255 V SPD des Typ 1 Vierpoliger Kombi-Ableiter der Anforderungsklasse I, für den Einsatz im TT Netz mit Nennspannung 230/400 V. Mit eingekapselter Stromfunkenstrecke und Blitzstromableiter zum Ableite ... olgestromlöschvermögen (L-N): 50 kA Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA euro (tausendvierzig/00)	St	1'040,00
Nr. 83 15.06.81.13	Überspannungsableiter vie ... ptischer Funktionsüberwachung Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse II, mit höher Stromableitfähigkeit mittels Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TN-S-Netz ... Kurzschlussstromfest bis zu 50 kA Folgestromlöschvermögen (N-PE): 100 A Selektiv mit Sicherung 35 A gL/gG bis zu 50 kA. euro (zweihundertfünfundzwanzig/99)	St	225,99
Nr. 84 15.06.81.21	Überspannungsableiter dre ... erwachung und Alarmkontakt NC Zweipoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse III, ausgestattet mit Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT- oder TN-Netz. Komplett mit ... m: 16A Nennableitstrom (80/20 μ s): 5 kA Impulsspannung komb.: 10 kV Schutzpegel: 1500V Kurzschlussstromfest bis zu 6 kA. euro (einhundertelf/30)	St	111,30
Nr. 85 15.06.81.22	Überspannungsableiter vierpolig der Klasse 3 Vierpoliger Überspannungsableiter der Anforderungsklasse III, ausgestattet mit Zinkoxid-Varistor-Ableiter und Stromfunkenstrecke, für den Einsatz im TT oder TN Netz. Komplett mit F ... : 16 A Nennableitstrom: (80/20 μ s): 5 kA Impulsspannung komb.: 10 kV Schutzpegel: 1500 V Kurzschlusstromfest bis 6 kA. euro (zweihundertzwölf/67)	St	212,67

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 86 15.06.91.11	Hilfskontakt für Einbau Schaltorgane Modulbauweise Hilfskontakt für Einbau an Schaltorgane in Modulbauweise euro (neunzehn/27)	St	19,27
Nr. 87 15.08.02.03.a	starres Rohr 20mm - N07VK 3x1,5mm ² Lichtauslass für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Licht ... ge. Lichtauslass für Wand/ Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Litze, IP40 oder IP44 - Länge bis 5 Meter euro (dreiundzwanzig/35)	St	23,35
Nr. 88 15.08.02.23. b	starres Rohr 20mm - N07VK 2x1,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs H07V ... n der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Litze, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter euro (zweiundzwanzig/49)	St	22,49
Nr. 89 15.08.02.24.a	starres Rohr 25mm - FG7OR 2x1,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR ... annten Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Kabel, Länge bis 0,5 Meter euro (sechs/62)	St	6,62
Nr. 90 15.08.02.24. b	starres Rohr 25mm - FG7OR 2x1,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR ... n der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter in Aufputzausführung mit Kabel, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter euro (sechszwanzig/38)	St	26,38
Nr. 91 15.08.02.24. u	starres Rohr 25mm- FG7OR 4x2,5mm ² Auslass für Schaltgerät in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose bzw. vom vorherigen Schaltgerät, - Leiter des Typs FROR ... Regeln der Technik entsprechende Montage. Auslass Ausschalter 2polig in Aufputzausführung mit Kabel, Länge bis 20 Meter euro (einhundertfünfzehn/37)	St	115,37
Nr. 92 15.08.02.31.a	Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ausschalter mittlere Preisklasse in Aufputzausführung euro (dreiundzwanzig/40)	St	23,40
Nr. 93 15.08.02.31.i	Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Aufputzausführung Schaltgerät in Aufputzausführung, IP40, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ausschalter 2polig mittlere Preisklasse in Aufputzausführung euro (sechszwanzig/14)	St	36,14
Nr. 94 15.08.02.32. b	Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung Aufpreis für Schaltgerät auf Putz in Sonderausführung, mittlere Preisklasse, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Aufpreis Schaltgerät in IP65 Ausführung, mittlere Preisklasse auf Putz euro (elf/31)	St	11,31
Nr. 95 15.10.03.46.a	starres Rohr 25mm - N07VK 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07VK oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 ... r Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Litze, IP44, Länge bis 0,5 Meter euro (acht/28)	St	8,28
Nr. 96 15.10.03.46. b	starres Rohr 25mm - N07VK 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs H07VK oder FS17 mit einem Mindestquerschnitt von 2,5 ... tsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Litze, IP44, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter euro (dreiBig/83)	St	30,83
Nr. 97 15.10.03.47.e	starres Rohr 25mm - FG7OR 3x4mm ² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit eine ... r Technik entsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP65, Länge bis 0,5 Meter euro (dreizehn/72)	St	13,72

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 98 15.10.03.47.f	starres Rohr 25mm - FG7OR 3x4mm² Auslass Steckdose zweipolig 16 A, in auf Putz Ausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, - Leiter des Typs FROR450/750V, FG16OR16 0,6/1kV oder FG16OM16 mit eine ... tsprechende Montage. Steckdosenauslass für Steckdose 2x16A+PE, auf Putz mit Kabel, IP65, Länge von 0,5 Meter bis 5 Meter euro (achtunddreißig/93)	St	38,93
Nr. 99 15.10.03.58.a	Steckdose 16A Steckdose 16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose 16A, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse euro (zehn/82)	St	10,82
Nr. 100 15.10.03.58.e	Steckdose 16A Sonderfarbe Steckdose 16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose 16A Sonderfarbe, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse euro (zehn/34)	St	10,34
Nr. 101 15.10.03.58.f	Steckdose CEE 1P-N-PE 16A Steckdose 16A Schuko oder 10/16A in auf Putz Ausführung, IP40 / IP44 oder IP65, komplett mit Rahmen, Gehäuse und Abdeckung und sämtlichen Zubehör fertig geliefert und montiert Steckdose CEE 1P-N-PE 16A, in auf Putz Ausführung, mittlere Preisklasse euro (achtunddreißig/05)	St	38,05
Nr. 102 15.14.01.01. b	Runddraht Durchmesser 8 mm Erdleitung aus Erdungsband oder Seil, in Betonfundament oder im Erdreich in einer Tiefe von ca. 0.5 m und in einem Abstand von ca. 1 m, falls es sich um eine Erdungsanlage für Gebä ... Aushub, Auffüllung und eine eventuelle Wiederherstellung des Straßenbelages. Feuerverzinkter Runddraht, Durchmesser 8 mm euro (acht/26)	m	8,26
Nr. 103 15.14.01.01.e	Kupferseil 50 mm² Erdleitung aus Erdungsband oder Seil, in Betonfundament oder im Erdreich in einer Tiefe von ca. 0.5 m und in einem Abstand von ca. 1 m, falls es sich um eine Erdungsanlage für Gebä ... derherstellung des Straßenbelages. Kupferseil ohne Isolierung mit Querschnitt 50 mm², Durchmesser der Drähte min. 1,8 mm euro (elf/50)	m	11,50
Nr. 104 15.14.01.02.a	Profilstaberder: Länge: 1000mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 1000 mm euro (neunundfünfzig/30)	St	59,30
Nr. 105 15.14.01.02. b	Profilstaberder: Länge: 1500mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 1500 mm euro (achtundsiebzig/60)	St	78,60
Nr. 106 15.14.01.02.c	Profilstaberder: Länge: 2000mm Profilstaberder mit Kreuzprofil aus verzinktem Stahl; Profil: 50x50x5 mm, liefern und verlegen: Länge: 2000 mm euro (vierundneunzig/00)	St	94,00
Nr. 107 15.14.01.03. b	Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 25mm² Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen: Querschnitt: 25 mm² euro (vier/56)	m	4,56
Nr. 108 15.14.01.03. d	Erdleiter isoliert. Kupferdraht: 50mm² Erdleiter aus kunststoffisoliertem Kupferdraht; Farbe: gelb/grün; liefern, in vorhandenem Verlegesystem verlegen; komplett mit den notwendigen Klemmen: Querschnitt: 50 mm² euro (neun/44)	m	9,44
Nr. 109 15.14.02.04.a	Potentialausgleich für Technikräume; bis zu 10 Erstellen einer Reihe von Potentialausgleichverbindungen in Technikräumen (Heizraum, Lüftungsraum, Klimaanlage usw.) ausgeführt mit isolierten Kupferleitungen des Typs FS17 grün- g ... stige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. bis zu 10 Verbindungen mit Querschnitt 6mm² euro (einhundertvierundneunzig/00)	St	194,00
Nr. 110 15.15.01.21.c	Runddraht Kupfer 8 mm Potentialausgleich Erstellen des Potentialausgleiches zwischen Fangeinrichtung und Metallkörpern am Dach, Fassade und zwischen Metallelementen, die als natürliche Fangeinrichtungen ... he sonstige notwendige Aufwendungen für die betriebsfertige, fachgerechte Montage. Runddraht aus Kupfer Durchmesser 8 mm euro (achtundzwanzig/10)	St	28,10
Nr. 111 15.20.05.02. d	Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM2 Lieferung und Verlegung der Gebäude-Steigleitungen ausgeführt mit Glasfaserkabeln geeignet für die Verlegung im Innen- und Außenbereich. Aufbau des Kabels (von Außen nach Innen): ... eine fachgerechte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen:		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
	Glasfaserkabel Multimode 50/125, 8 Fasern, OM2 euro (zwei/94)	m	2,94
Nr. 112 15.20.10.01.a	Rackverteiler Wandmontage 6 Einheiten (HxLxT) (310-350x600x500) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahlb ... d Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Wandmontage 6 Einheiten (HxLxT) (310-350x600x500) euro (vierhundertvierundachtzig/00)	St	484,00
Nr. 113 15.20.10.01.b	Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (450-x600x500) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahlb ... und Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (450-x600x500) euro (vierhundertneunundneunzig/00)	St	499,00
Nr. 114 15.20.10.01.c	Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (500x600x600) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) Rackschrank 19" (6 bis 21 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahlb ... g und Genehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Wandmontage 9 Einheiten (HxLxT) (500x600x600) euro (sechshundertdreiunddreißig/00)	St	633,00
Nr. 115 15.20.10.02.f	Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x800x800) Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten) Rackschrank 19" (24 bis 47 Einheiten) für die Verteilung und die Zertifizierung der Verkabelung bestehend aus Komponenten aus verzinktem Stahl ... nehmigung vorzulegen. In folgender Zusammensetzung. Rackverteiler Standschrank 33 Einheiten (HxLxT) (1600-1650x800x800) euro (tausendachthundert/00)	St	1'800,00
Nr. 116 15.20.10.03.d	Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz für Patchpanel Telefon-/Datenstecker für Montage auf Patchpanel, komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz für Patchpanel euro (dreiundzwanzig/70)	St	23,70
Nr. 117 15.20.10.04.a	Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 12 Anschlüsse Patchpanel leer Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 12 Anschlüsse euro (neunzig/40)	St	90,40
Nr. 118 15.20.10.04.b	Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 24 Anschlüsse Patchpanel leer Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 24 Anschlüsse euro (neunzig/40)	St	90,40
Nr. 119 15.20.10.04.d	Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 48 Anschlüsse Patchpanel leer Patchpanel 19" ohne Telefon-/Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Patchpanel ohne Telefon-/Datenstecker für bis zu 48 Anschlüsse euro (einhundertvierundsiebzig/00)	St	174,00
Nr. 120 15.20.10.05.j	Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz Patchpanel belegt Patchpanel 19" mit Telefon-/ Datenstecker, komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Patchpanel mit 12 Datenstecker RJ45 cat. 6A SF/UTP/ 500MHz euro (dreihundertneunundsechzig/00)	St	369,00
Nr. 121 15.20.10.06.a	Ablage Tiefe 30cm Ablage für 19" Rack Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage Tiefe 30cm euro (siebenundsiebzig/80)	St	77,80
Nr. 122 15.20.10.06.b	Ablage Tiefe 60cm Ablage für 19" Rack Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage Tiefe 60cm euro (dreiundneunzig/20)	St	93,20

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
Nr. 123 15.20.10.06.c	Ablage Tiefe 80cm Ablage für 19" Rack Ablage für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage Tiefe 80cm euro (einhundertzwölf/00)	St	112,00
Nr. 124 15.20.10.07.a	Ablage ausziehbar Tiefe 60cm Ablage ausziehbar für 19" Rack Ablage ausziehbar für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Ablage ausziehbar Tiefe 60cm euro (zweihundertfünfunddreißig/00)	St	235,00
Nr. 125 15.20.10.08.a	Blindabdeckung 1HE Blindabdeckung für 19" Rack Blindabdeckung für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Blindabdeckung 1HE euro (dreißig/50)	St	23,50
Nr. 126 15.20.10.08.b	Blindabdeckung 2HE Blindabdeckung für 19" Rack Blindabdeckung für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Blindabdeckung 2HE euro (achtundzwanzig/10)	St	28,10
Nr. 127 15.20.10.09.a	Kabelführung 1HE Kabelführung horizontal für 19" Rack Kabelführung horizontal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Kabelführung 1HE euro (einundvierzig/60)	St	41,60
Nr. 128 15.20.10.09.b	Kabelführung 2HE Kabelführung horizontal für 19" Rack Kabelführung horizontal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Kabelführung 2HE euro (neunundsechzig/80)	St	69,80
Nr. 129 15.20.10.10.a	Kabelführung bis Höhe 100cm Kabelführung vertikal für 19" Rack Kabelführung vertikal für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert und montiert Kabelführung bis Höhe 100cm euro (zweihundertelf/00)	St	211,00
Nr. 130 15.20.10.12.b	Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern und Schalter Steckdosenleiste für 19" Rack Steckdosenleiste für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern und Schalter euro (einhundertdreißig/00)	St	163,00
Nr. 131 15.20.10.12.c	Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern, Schalter und Überspannungs-Schutzschalter Steckdosenleiste für 19" Rack Steckdosenleiste für 19" Rack komplett mit Zubehör, fertig geliefert, montiert und angeschlossen Steckdosenleiste mit 8 Schukosteckern, Schalter und Überspannungs-Schutzschalter euro (zweihundertelf/00)	St	211,00
Nr. 132 15.20.10.13.a	Ventilatoreneinheit mit 1 Ventilator Ventilatoreneinheit für 19" Rack Ventilatoreneinheit für 19" Rack komplett mit Thermostat und Zubehör, fertig geliefert und montiert Ventilatoreneinheit mit 1 Ventilator euro (einhunderteinundsechzig/00)	St	161,00
Nr. 133 15.20.10.13.b	Ventilatoreneinheit mit 2 Ventilatoren Ventilatoreneinheit für 19" Rack Ventilatoreneinheit für 19" Rack komplett mit Thermostat und Zubehör, fertig geliefert und montiert Ventilatoreneinheit mit 2 Ventilatoren euro (einhundertachtundachtzig/00)	St	188,00
Nr. 134 77.06.01.01.B	Schacht, wasserdicht 0,10 bar 40 x 40 cm Schacht 0,10 bar 40 x 40 cm euro (null/83)	cm	0,83
Nr. 135 78.01.01.23.B	Schachtabdeckung Sphäroguss D400: 400x400 mm, ca. 40kg Quadratische / rechteckige Schachtabdeckung mit Rahmen, tagwasserdicht, in Sphäroguss GJS 500-7, konform Klasse D mit Bruchlast > 400 kN, beschichtet mit schwarzem Schutzanstrich a ... h angemessener Anpassung mit Mörtel, sowie jeder sonst noch erforderlichen Nebenleistung: Öffnung: 400x400 mm, ca. 40 kg euro (einhundertdreißig/50)	St	130,50
Nr. 136 87.35.05.10.B	Kupferseil, blank Q = 25 mm ² Kupferseil mehrdrähtig, blank, in offenem Graben, Kabelrohr oder ähnlichem System verlegt. Verbindungen mit Klemmen und aufgepreßten Kabelschuhen. Q = 25 mm ² euro (drei/91)	m	3,91

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
Nr. 137 VN.03	<p>BITUMENDACHBAHN MIT SCHIEFER</p> <p>Bituminöse Schieferdichtungsbahn für Fußgängerdächer, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, bestehend aus einer elastoplastomeren Membran mit einer Dicke von 4 mm + Schiefers ... mmenstöße mit Sicherheitsbrenner, einschließlich der Bildung von Umfangshälsen, Verschnitt, Überlappungen und Beihilfen.</p> <p>euro (fünfundzwanzig/60)</p>	m2	25,60
Nr. 138 VN.24	<p>STACBOND VERBUNDPLATTENVERKLEIDUNG ODER SIMILAR</p> <p>Lieferung und Montage von Aluminiumplatten vom Typ StacBond oder ähnliches, bestehend aus:- HALTERUNGEN UND PROFILE: Lieferung und Montage der Metallunterkonstruktion aus extrudier ... legen. Inbegriffen ist die Bearbeitung der Verbundplatten, so dass sie prismenartige Faltungen gemäß dem Projekt haben.</p> <p>euro (zweihundertzehn/00)</p>	m2	210,00
Nr. 139 VN.60	<p>STRUKTURELLE MEHRSCHICHTHOLZPLATTEN</p> <p>Lieferung vor Ort und Einbau von X-LAM Brettsperrholzplatten aus Fichetnholzplatten aus nachhaltiger Forstwirtschaft (GFS) mit Chain-of-Custody-Zertifizierung nach PEFC oder FSC o ... ben, gemäß den Protokollen in der C.S.A. oder B.L.</p> <p>Es gilt eine Tolleranz in der Stärkenangabe zwischen +5mm. und -4mm.</p> <p>euro (einhundertdreizehn/37)</p>	m2	113,37
Nr. 140 VN.61	<p>HOLZPLATTE mit 30 mm Dicke</p> <p>Lieferung und Installation von Bretterschalung aus Fichte aus zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung, hergestellt aus IVa-Güterklasse mit einer Stärke von 30 mm, nebeneina ... ich der Mindestumweltschutzkriterien und alles andere, was notwendig ist, um die fertige Arbeit fachgerecht auszuführen.</p> <p>euro (dreizehn/29)</p>	m2	13,29
Nr. 141 VNI.06	<p>IP65 LED SPOT Deckeneinbauleuchte für den Außenbereich</p> <p>SPOT-LED-Leuchte für den Außeneinsatz IP65 Deckeneinbau-Deckenmontage 61° breitstrahlend</p> <p>SPOT-LED- Leuchte für den Außeneinsatz IP65 Deckeneinbau-Deckenmontage 61° breitstrahlend</p> <p>L ... B.L. und AG, der ordnungsgemäßen und getesteten Funktionsweise, einschließlich der Vermietung eines Korbs oder Gerüsts.</p> <p>euro (fünfhundert/00)</p>	St	500,00
Nr. 142 VNI.07	<p>LED-Strahler für den Außeneinsatz IP65</p> <p>LED-Leuchte IP65 Außenstrahler mit orbitaler zweiachsialer Ausrichtung in.</p> <p>LED-Leuchte IP65-Außenprojektor mit orbitaler Ausrichtung auf zwei Achsen Lieferung und Installation eine ... ung, der Ausrichtung gemäß den</p> <p>Projektanforderungen, der B.L. und AG, der ordnungsgemäßen und getesteten Funktionsweise.</p> <p>euro (siebenhundert/00)</p>	St	700,00
Nr. 143 VNI.09	<p>LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 40W</p> <p>LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 40,0 W</p> <p>LED-Beleuchtungsgeräte für den Innenbereich Kompakte Deckeneinbaustrahler</p> <p>Diffuse asymmetrische Lichtverteilung.</p> <p>LED 33,6 ... benen Panzerung.</p> <p>Pauschal für die Lieferung und komplette Installation, die in Übereinstimmung mit den B.L. und Abnahme</p> <p>euro (neunhundert/00)</p>	St	900,00
Nr. 144 VNI.10	<p>LED-BELICHTUNGSGERÄTE Kompakte Deckeneinbaustrahler 21,5 W</p> <p>LED-BELEUCHTUNGSBELEUCHTUNG Kompakte LED-Spot-Deckeneinbauleuchte Lieferung und Installation von LED-Spot-Deckeneinbaule ... nen Verstärkung.</p> <p>Pauschal für die Lieferung und komplette Installation, die in Übereinstimmung mit den B.L. und Abnahme</p> <p>euro (sechshundert/00)</p>	St	600,00
Nr. 145 VNI.16	<p>Einzweibeg-Batterieadegeat mit Gleichrichter, Batterien und Kasten</p> <p>Einzweibeg-Batterieadegeat mit Gleichrichter, Batterien und Kasten</p> <p>Allgemeine Eigenschaften: Versorgungsspannung Vac 400V 3f, Nennausgangsspannung Vdc 220V, Tatsächliche Ausgangs ... it IEC EN 60950-1, EMV IEC EM 61000-6-2, 61000-6-4.</p> <p>Geliefert, installiert, angeschlossen, funktionstüchtig und getestet</p> <p>euro (sechstausendfünfhundert/00)</p>	St	6'500,00
Nr. 146 VNI.17	<p>ZWEI-ZWEIG-BATTERIEADEGERÄT-GLEICHRICHTER</p> <p>ZWEI-ZWEIG-BATTERIEADEGERÄT-GLEICHRICHTER</p> <p>geeignet für die kontinuierliche Versorgung von permanenten Gleichstromlasten und das gleichzeitige Aufladen einer Akkumulatorenbatterie. ... r Vorderseite, für die normale Wartung</p> <p>Außenlackierung RAL 7035</p> <p>Internes Batteriefach Interne Teile aus verzinktem Blech</p> <p>euro (sechstausendeinhundertfünfzig/00)</p>	St	6'150,00
Nr. 147 VNI.18	<p>PROGRAMMIERBARER DÄMMERUNGSSCHALTER</p> <p>Programmierbarer Dämmerungsschalter - 17,5 mm täglich-wöchentlich, 2÷50 Lux und 50÷2000 Lux 4md</p> <p>Lieferung und Montage eines programmierbaren Dämmerungsschalters zur Steuerung eines ... , die Kabelschuhe und alle anderen</p>		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S E I N H E I T
	Kosten, um die fertige Arbeit fachgerecht zu erledigen. 2÷50 lux und 50÷2000 lux 4md. euro (dreihundertfünfundneunzig/60)	St	395,60
Nr. 148 VNI.19	Elektronischer Zeitschalter Elektronischer Zeitschalter - 17,5 mm LCD-Tagesschaltbild, 4 Kanäle 9md Lieferung und Einbau von elektronischen Zeitschaltuhren zur täglichen oder wöchentlichen Programmierung von ... Kabelschuhe und alle anderen Kosten, um die fertige Arbeit fachgerecht zu übergeben. LCD täglich-jährlich, 4 Kanäle 9md euro (vierhundertzweiunddreißig/00)	St	432,00
Nr. 149 VNI.21	Lichtpunkt für Wand-/Decken-/Mastbeleuchtung Lichtpunkt für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung, komplett mit: - Verteilung mit starrem PVC Rohr, ausgehend von der Abzweigdose oder vom vorhergehenden Lichtpu ... Montage. Lichtauslass Dali für Wand/Oberboden/Bodenbeleuchtung, in Aufputzausführung mit Kabel, IP65 - Länge bis 5 Meter euro (fünfzig/00)	St	50,00
Nr. 150 VNI.23	Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4-polig Kombinierbarer Compact Leistungsschalter mit schnellöffnenden Drehkontakten, welche durch ein Reflexsystem unterstützt werden; schutzisolierter Ausführung; mit regelbarer magnetisc ... it 4 geschützten Polen. Einschließlich Auslösespule, Hilfskontakte und dem Anteil der Verkabelung. Nennstrom 4x630-800 A euro (dreitausendzweihundert/00)	St	3'200,00
Nr. 151 VNI.25	4-poliger Differentialschalter Selektiv Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffenzialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x40A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten euro (einhundertachtzig/00)	St	180,00
Nr. 152 VNI.26	4-poliger Fehlerstrom-Schutzschalter Vierpoliger Fehlerstromschutzschalter modular mit fest eingestelltem Diffenzialrelè des Typ "A" für Gleichstrom und pulsierenden Wechselstrom. Einbau in den elektrischen Verteilern ... ür die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x25A, Idn 0,3A - 4 Moduleinheiten euro (einhundertsechzig/00)	St	160,00
Nr. 153 VNI.27	2-poliger thermomagnetischer Schutzschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Sch ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten euro (siebzig/00)	St	70,00
Nr. 154 VNI.28	Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4-polig 6 kA Thermomagnetischer Leistungsschalter vierpolig geschützt, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 6kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektrischen Verteilern zum Schut ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x10 A - 4 Moduleinheiten euro (fünfundachtzig/00)	St	85,00
Nr. 155 VNI.29	2-poliger thermomagnetischer Schutzschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, DIRECT SPANNUNG 500 V, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve C. Einbau in den elektris ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x40 A - 2 Moduleinheiten euro (neunzig/00)	St	90,00
Nr. 156 VNI.30	2-poliger thermomagnetischer Schutzschalter 10kA Thermomagnetischer Leistungsschalter zweipolig geschützt, DIRECT SPANNUNG 500 V, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B. Einbau in den elektris ... aterial für die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 2x16 A - 2 Moduleinheiten euro (fünfundachtzig/00)	St	85,00
Nr. 157 VNI.32	Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4-polig Fehlerstromschutzschalter thermomagnetisch vierpolig geschützt plus Neutralleiter, Kurzschlussabschaltvermögen Icn 10 kA bei 400 V, magnetische Auslösekurve B, Typ "A". Einbau in d ... die Verkabelung und die Arbeitsleistung für die fachgerechte Ausführung. Nennstrom 4x16 A , Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten euro (zweihundertsechzig/00)	St	260,00
Nr. 158	Leistungsschütze Leistungsschütz 4x40A - 22kW AC1		

Nr. TARIF	BESCHREIBUNG DES ARTIKELS	Einheit von Ausmaß	P R E I S EINHEIT
VNI.33	Dreiphasige Leistungsschütze 230/400V UND 500Vds für die Ein- und Ausschaltung von Stromkreisen unter Belastung. Schaltkontakte mit kurzen Schaltzeiten (1 ms), mit hohem Schaltvermö ... auten Montageplatten einschließlich der Verdrahtung und aller notwendigen Zubehörteile. Leistungsschütz 4x40A - 22kW AC1 euro (neunzig/00)	St	90,00
Nr. 159 VNI.36	Doppel – Breitband- Zugang 300 Mbps Doppel - Breitband- Zugang 300 Mbps n Lieferung und Installation von 300-MBit/s-Doppelband-Außenzugangspunkten im Betrieb n einschließlich des POINT OF USE Zugangspunkt Dual Band O ... tie gültig 2 Jahre Lieferung und Montage mit Installation und Abnahme, inbegriffen Schnittstelle und Verbindungszubehör. euro (achthundertzehn/00)	St	810,00
Nr. 160 VNI.37	Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi , Impedanz von 50 Ohm; Ader aus flexiblem verzinnem Kupferleiter 19x0,18 mm; Dielektrikum aus PE; geeignet zur Leitung von Rad ... ser 5,0 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, samt notwendigen Zubehörteilen. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011 euro (eins/75)	m	1,75
Nr. 161 VNI.38	Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi Antennen-Koaxialkabel doppel geschirmt RF240 UF WiFi , Impedanz von 50 Ohm; Ader aus flexiblem verzinnem Kupferleiter 19x0,18 mm; Dielektrikum aus PE; geeignet zur Leitung von Rad ... ser 5,0 mm; Verlegung in bestehende Verlegesysteme, samt notwendigen Zubehörteilen. Gemäß der EU-Verordnung Nr. 305/2011 euro (einhundertfünfzig/00)	St	150,00
Nr. 162 VNI.39	Lieferung und Einbau der FIBRAOTTICA-Datenpunktverbindung Lieferung und Montage eines Datenauslasses, (Glasfaserkabel Multimode 50/125micro m), ausgehend vom Rackverteiler bis Datensteckdose, komplett mit Verlegessystem (Unter Putz/ in Si ... chte Ausführung der Arbeiten in den folgenden Ausführungen: Datenauslass in ST-Ausführung Dupex, Länge 0 bis maximal 20m euro (fünfundvierzig/00)	St	45,00
Nr. 163 VNI.40	GLASFASER PRÜFUNG GLASFASER PRÜFUNG Punkt-zu-Punkt-Tests, von Schrank zu Schrank Zertifizierung eines Abschnittes der Glasfaserleitung, die gemäß den Referenzstandards mit hochpräzisen Instrumenten ... owie alle anderen Kosten, um die fertige Arbeit fachmännisch durchzuführen. Punkt-zu-Punkt-Tests, von Schrank zu Schrank euro (fünfzehn/00)	St	15,00
Nr. 164 VNI.41	Glasfaser-Netzwerk-Switch 10-Port-100M 10-Port Full Gigabit Layer 2 Managed PoE Switch Unterstützt 2 Gigabit-Glasfaser-Ports (SFP-Slot) und 8 Gigabit-PoE-Kupfer-Ports Die maximale Leistung von Single-Port-PoE beträgt 30 ... mm×180mm. Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 3 Jahre GELIEFERT INSTALLIERT ANGESCHLOSSEN FUNKTIONIEREND UND GETESTET euro (dreihundert/00)	St	300,00
Nr. 165 VNI.42	Glasfaser-Netzwerk-Switch 26-Port-100M 26-Port Full Gigabit Layer 2 Managed PoE Switch Unterstützt 2 Gigabit-Glasfaser-Ports (SFP-Slot) und 24 Gigabit-PoE-Kupfer-Ports Die maximale Leistung von Single-Port-PoE beträgt 3 ... m×180mm. Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 3 Jahre GELIEFERT INSTALLIERT ANGESCHLOSSEN FUNKTIONIEREND UND GETESTET euro (siebenhundertsiebzig/00)	St	770,00
Nr. 166 VNI.43	Glasfaser-Netzwerk-Switch 10-Port-100M Switch di rete fibra ottica 10-port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch 8 ingressi rame 2 fibra 0-Port 100M/Gigabit-Kombination unmanaged Industrial Ethernet ... chock: IEC 60068-2-27 Freier Fall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6 Zertifizierung CE, FCC, RoHS Garantie 5 Jahre euro (vierhundert/00)	St	400,00
Nr. 167 VNI.44	Glasfaser-Netzwerk-Switch 20-Port-100M LIEFERUNG UND INSTALLATION EINES NETZWERK-SWITCHES MIT 16 RJ45-DATENKABELANSCHLÜSSEN UND 4 GLASFASERANSCHLÜSSEN 20-Port 100M/Gigabit Layer 2 Unmanaged Industrial Ethernet Switch Un ... 60068-2-6		

