



Azienda Unità Sanitaria Locale Umbria 2
Via Donato Bramante, 37 - 05100 Terni

OPERA



NUOVO OSPEDALE TERRITORIALE DEL COMPENSARIO DI NARNI E AMELIA

PROGETTISTI

COORDINAMENTO PROGETTUALE: **ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI****LENZI CONSULTANT S.r.l.**

Progettazione Architettonica:

Arch. Braccio Oddi Baglioni
Arch. Marcella Fedele
Arch. Laura Grimaldi
Arch. Eleonora Smargiassi



Dasa-Ragister
EN ISO 9001 (2000)
IQ-1002-10

Via Adda 55 - 00198 Roma www.lenzi.biz - info@lenzi.biz

**COOPPROGETTI SOC. COOP**

Coordinamento Progettazione Ambientale:

Ing. Walter Tomassoli

Coordinamento Progettazione Impiantistica:

Ing. Valter Fabio Filippetti

Via della Piaggiola, 152 - 6024 Gubbio www.cooprogetti.it - staff@cooprogetti.it

GIOVANNI CUCINI ARCHITETTO

Progettazione Architettonica Sostenibile:

Arch. Giovanni Cucini
Arch. Davide Brembilla

Via S. Alessandro, 3 - 24122 Bergamo www.straar.eu - segreteria@straar.eu

**GROUPE6 ARCHITECTES**

Progettazione Architettonica:

Arch. Olivier Felix-Faure
Ing. Salvatore Carvelli

Cours de la Libération-Général de Gaulle, 98 - 38100 Grenoble
www.groupe6.fr - architectes@groupe6.fr

GEN 17	AGGIORNAMENTO 2		ING. VALTER FABIO FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
MAG 11	CONSEGNA PROGETTO	APS	ING. VALTER FABIO FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 10	AGGIORNAMENTO	APS	ING. VALTER FABIO FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
SET 09	AGGIORNAMENTO	APS	ING. VALTER FABIO FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
NOV 08	CONSEGNA PROGETTO	APS	ING. VALTER FABIO FILIPPETTI	ARCH. BRACCIO ODDI BAGLIONI
DATA	OGGETTO	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO

TIPO D'ELABORATO

DOCUMENTAZIONE

FASE D'INCARICO

AGGIORNAMENTO 2 - DEFINITIVO

OGGETTO DELLA TAVOLA

ELENCO PREZZI UNITARI - IMPIANTI ELETTRICI

N° ELABORATO

EPU 02

FILE: TR01D V EPU02_r01.dwg



committente ASL N°4 TERNI	commessa TR01D_V
opera Nuovo ospedale territoriale del comprensorio di Narni Amelia	elaborato ELENCO PREZZI UNITARI – IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
incarico PROGETTO DEFINITIVO - AGGIORNAMENTO	

I prezzi di cui al seguente elenco sono così distinti:

impianti elettrici e speciali:

- ⇒ i codici numerici sono desunti dal Prezziario della Regione Umbria 2016;
 - ⇒ gli altri identificati con il codice **N.P.** sono ricavati da analisi di mercato.
-

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Quadri elettrici (Cap 1)			
Nr. 1 15.06.0010.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. fino a 8 A. euro (quarantaquattro/00)	cad	44,00
Nr. 2 15.06.0010.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. euro (trentaotto/00)	cad	38,00
Nr. 3 15.06.0010.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. euro (quarantadue/00)	cad	42,00
Nr. 4 15.06.0010.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 8 A. euro (settantasei/00)	cad	76,00
Nr. 5 15.06.0010.011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A. euro (sessantasette/00)	cad	67,00
Nr. 6 15.06.0010.012	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A. euro (novantadue/00)	cad	92,00
Nr. 7 15.06.0010.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A euro (settantaotto/00)	cad	78,00
Nr. 8 15.06.0020.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. fino a 8 A. euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 9 15.06.0020.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A. euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 10 15.06.0020.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 11 15.06.0020.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A. euro (novantatre/00)	cad	93,00
Nr. 12 15.06.0021.003	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. euro (cinquantasei/00)	cad	56,00
Nr. 13 15.06.0021.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantasette/00)	cad	87,00
Nr. 14 15.06.0021.007	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.		
	euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 15 15.06.0021.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.		
	euro (centoquarantacinque/00)	cad	145,00
Nr. 16 15.06.0030.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D.		
	euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 17 15.06.0040.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Tripolare fino a 8A caratteristica B o D.		
	euro (novantasei/00)	cad	96,00
Nr. 18 15.06.0040.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D.		
	euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 19 15.06.0051.010	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC.		
	euro (sessantasei/00)	cad	66,00
Nr. 20 15.06.0051.013	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC.		
	euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 21 15.06.0051.014	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.		
	euro (centotrentatre/00)	cad	133,00
Nr. 22 15.06.0051.017	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5 A tipo AC.		
	euro (novantauno/00)	cad	91,00
Nr. 23 15.06.0051.018	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC.		
	euro (novantadue/00)	cad	92,00
Nr. 24 15.06.0051.019	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC.		
	euro (novantanove/00)	cad	99,00
Nr. 25 15.06.0060.002	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 100A Icc: 35kA standard.		
	euro (quattrocentoquindici/00)	cad	415,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 15.06.0060.006	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 100A Icc: 70kA elettronico. euro (milleuno/00)	cad	1'001,00
Nr. 27 15.06.0060.008	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 160A Icc: 35kA standard. euro (cinquecentonovantacinque/00)	cad	595,00
Nr. 28 15.06.0060.014	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 250A Icc: 35kA standard. euro (settecentosessantaquattro/00)	cad	764,00
Nr. 29 15.06.0060.018	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 250A Icc: 70kA elettronico. euro (millecinquecentocinquantanove/00)	cad	1'559,00
Nr. 30 15.06.0060.019	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 400A Icc: 35kA elettronico. euro (millesettecentosessantatre/00)	cad	1'763,00
Nr. 31 15.06.0060.023	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 800A Icc: 35kA elettronico. euro (tremlatrecento/00)	cad	3'300,00
Nr. 32 15.06.0060.024	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 800A Icc: 70kA elettronico. euro (tremlasettecentouno/00)	cad	3'701,00
Nr. 33 15.06.0060.026	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 35 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 1600A Icc: 50kA elettronico. euro (quattromiladuecentotrentasette/00)	cad	4'237,00
Nr. 34 15.06.0061.001	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in esecuzione in scatola isolante con Icc fino a 65-70 kA ad esecuzione fissa per trasformazione dello stesso in interruttore rimovibile. Sono compresi la fornitura e posa in opera di: base fissa; accessori da applicare all'interruttore; quant'altro necessario a dare l'opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 160 A. euro (settantanove/00)	cad	79,00
Nr. 35 15.06.0061.002	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in esecuzione in scatola isolante con Icc fino a 65-70 kA ad esecuzione fissa per trasformazione dello stesso in interruttore rimovibile. Sono compresi la fornitura e posa in opera di: base fissa; accessori da applicare all'interruttore; quant'altro necessario a dare l'opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) da 250 a 400 A. euro (centosessantanove/00)	cad	169,00
Nr. 36 15.06.0070.001	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore di apertura. euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 37 15.06.0070.003	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comando a motore fino a 160 A. euro (quattrocentocinquantauno/00)	cad	451,00
Nr. 38 15.06.0070.004	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comando a motore da 400 a 630 A. euro (cinquecentosessantatre/00)	cad	563,00
Nr. 39	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.06.0070.005	compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: fino a 250 A. euro (seicentoquarantacinque/00)	cad	645,00
Nr. 40 15.06.0070.006	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: da 400 a 1600 A. euro (settecentosettantaquattro/00)	cad	774,00
Nr. 41 15.06.0070.007	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250 A. euro (ottantadue/00)	cad	82,00
Nr. 42 15.06.0070.008	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400 A. euro (centosessantadue/00)	cad	162,00
Nr. 43 15.06.0070.009	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 800 A. euro (duecentoundici/00)	cad	211,00
Nr. 44 15.06.0070.010	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1600 A. euro (quattrocentosessantauno/00)	cad	461,00
Nr. 45 15.06.0070.012	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contatti ausiliari. euro (trentanove/00)	cad	39,00
Nr. 46 15.06.0070.013	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Contatto di scattato relè. euro (trentanove/00)	cad	39,00
Nr. 47 15.06.0070.014	Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi il cablaggio, gli accessori di montaggio anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comando a motore fino a 1600 A. euro (trecentosessantaotto/00)	cad	368,00
Nr. 48 15.06.0090.001	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato). euro (trentaotto/00)	cad	38,00
Nr. 49 15.06.0090.002	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 50 15.06.0090.003	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 15 kW (su profilato). euro (ottantaotto/00)	cad	88,00
Nr. 51 15.06.0090.004	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 30 kW (su profilato). euro (centonovantauno/00)	cad	191,00
Nr. 52 15.06.0090.010	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Relè termico da 16 A a 32A. euro (settantasette/00)	cad	77,00
Nr. 53	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.06.0090.011	opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Relè termico fino a 40A. euro (novantaotto/00)	cad	98,00
Nr. 54 15.06.0090.020	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Contatto ausiliario. euro (dodici/00)	cad	12,00
Nr. 55 15.06.0110.001	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A . euro (centoquattordici/00)	cad	114,00
Nr. 56 15.06.0110.002	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 160A . euro (centoquarantanove/00)	cad	149,00
Nr. 57 15.06.0110.004	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 250A . euro (duecentootto/00)	cad	208,00
Nr. 58 15.06.0110.006	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 400A. euro (duecentoottantauno/00)	cad	281,00
Nr. 59 15.06.0130	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico modulare fino a 6 moduli DIN, fornito e posto in opera. Sono compresi: le opere murarie, la serratura con chiave. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. euro (trentaotto/00)	cad	38,00
Nr. 60 15.06.0140.002	Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 220/220V a.c., con circuiti di uscita protetti singolarmente da interruttore automatico magnetotermico, il tutto in carpenteria idonea alla posa a parete di dimensioni assimilabili a mm 600x1000x200 (lxhxp). Fornito e posto in opera con due dispositivi di controllo permanente dell'isolamento degli impianti a 220V a.c. e 24V a.c., con segnalazione ottica-acustica di allarme test e tacitazione e pannello per la ripetizione della segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita. euro (settemilasettecentotrentatre/00)	cad	7'733,00
Nr. 61 15.06.0150	Pannello remoto per la segnalazione sul controllo di isolamento locali di chirurgia, fornito e posto in opera. Sono compresi: il collegamento al quadro per locale di chirurgia; il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (centoquarantaquattro/00)	cad	144,00
Nr. 62 15.06.0160	Apparecchio per il controllo dell'isolamento con corrente di controllo minore di 1 mA, in grado di rilevare su circuiti a 24V a.c., 110V a.c., 220V a.c. e soglia di intervento regolabile, fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (seicentoventitre/00)	cad	623,00
Nr. 63 15.06.0170.004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A euro (cinquantasei/00)	cad	56,00
Nr. 64 15.06.0170.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A euro (sessantauno/00)	cad	61,00
Nr. 65 15.06.0170.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Deviatore o commutatore bipolare 16A euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 66 15.06.0170.019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A euro (ventiotto/00)	cad	28,00
Nr. 67 15.06.0170.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sedici/00)	cad	16,00
Nr. 68 15.06.0170.030	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A euro (cinquantasette/00)	cad	57,00
Nr. 69 15.06.0170.033	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 4 contatti 16A euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 70 15.06.0170.056	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. TA a primario avvolto max 60A cl. 0,5 6VA euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 71 15.06.0170.057	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. TA a primario passante max 600A cl. 0,5 6VA euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 72 15.06.0170.058	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti ausiliari. 1NA+1NC euro (ventiuno/00)	cad	21,00
Nr. 73 15.06.0170.060	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatti di segnalazione o scattato relè euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 74 15.06.0170.073	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. TA a primario passante max 1000A euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 75 15.06.0250	Analizzatore di energia elettrica trifase a quattro uscite, da inserire all'interno di quadro elettrico. Fornito e posto in opera su profilato DIN, con precisione +/- 1%, in grado di fornire lettura digitale delle tensioni concatenate, l'energia attiva e reattiva di ogni fase e del sistema trifase, la potenza attiva, reattiva ed apparente, istantanee medie e massime di ogni fase e del sistema trifase, i fattori di potenza di ogni fase e medio delle tre fasi, dotato di quattro uscite per comandi relè, allarmi ecc. Sono compresi: i toroidi, gli allacci ed i collegamenti all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trecentoottantaquattro/00)	cad	384,00
Nr. 76 15.08.0400.001	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o da pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano. euro (duecentotrentasette/00)	cad	237,00
Nr. 77 15.08.0400.006	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o da pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400 - 1 vano. euro (seicentossessantauno/00)	cad	661,00
Nr. 78 15.08.0400.007	Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o da pavimento. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina. Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento. euro (novantaquattro/00)	cad	94,00
Nr. 79 15.08.0410	Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. euro (centotrentaotto/00)	cad	138,00
Nr. 80 15.08.0532.002	Regolatore elettronico di flusso luminoso da esterno, per lampade al sodio alta pressione, vapori di mercurio, fluorescenti con alimentatore elettromagnetico, ioduri metallici e ioduri metallici in tecnologia ceramica, esecuzione trifase, contenuto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	armadio di vetroresina (SMC), grado di protezione minimo IP44, struttura modulare componibile, serratura di sicurezza, telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo con minuterie di fissaggio in acciaio inox. È inoltre compreso: il fissaggio del telaio su basamento in cls già predisposto, l'esecuzione di tutti i collegamenti elettrici, la messa in servizio, le verifiche strumentali e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e a regola d'arte. Sono esclusi gli interruttori di protezione delle linee elettriche in uscita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 17,1 a 32 Ampere per fase - Con quadro elettrico di comando. euro (seimilaottocentosettantasei/00)	cad	6'876,00
Nr. 81 15.09.0010.002	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV; - Tensione di esercizio fino 24kV; - Tensione di prova 1 minuto 50kV; - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A; - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA; - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA. euro (duemilacentotrentasei/00)	cad	2'146,00
Nr. 82 15.09.0020.002	Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Risalita sbarre 630A 16 - 40kA giro sbarre mm 500-700. euro (milleduecentotrentasette/00)	cad	1'247,00
Nr. 83 15.09.0041.006	Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato per protezione di fase e protezione omopolare di terra, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24 kV - Tensione di esercizio fino a 24 kV - Tensione di prova 1 minuto 50 kV - Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40 kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: l'interruttore con comando manuale, il sezionatore ed il sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, il sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, la piastra di ammarco dei cavi unipolari, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra, il blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso, il blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto, una cella di BT 100 mm. Il comando e' di tipo a doppia funzione con apertura e chiusura dipendente tramite leva del sezionatore di linea e di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con Interruttore 630 A 16 kA con protezione di fase e di terra. euro (quattordicimilaquattrocentotrentadue/00)	cad	14'482,00
Nr. 84 15.09.0070.002	Scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV - Tensione di prova 1 minuto 50kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA - Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; lo schema elettrico; n. 3 trasformatori di corrente 7,5W 10VA cl. 0,5; n. 3 trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 630A - 16kA. euro (cinquemilanovecentotrentasei/00)	cad	5'946,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 85 15.09.0090.005	Scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV Fornito e posto in opera. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico; le sbarre principali e collegamenti lato BT e MT, di altezza fino a mm 2.300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.800 x mm 2.000. euro (millequattrocentosessantanove/00)	cad	1'469,00
Nr. 86 15.09.0100.007	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè apertura con contatti aux. euro (duecentoventidue/00)	cad	222,00
Nr. 87 15.09.0100.013	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Relè indiretto 51/50/51N + toroide. euro (millesettecentoquaranta/00)	cad	1'740,00
Nr. 88 15.09.0100.027	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Comando a motore per interruttore SF6. euro (milleduecentonovantacinque/00)	cad	1'295,00
Nr. 89 15.09.0100.031	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Illuminazione scomparto + fusibile ed inter. euro (duecentoventidue/00)	cad	222,00
Nr. 90 15.09.0100.032	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivatori capacitivi + lampade. euro (trecentoventinove/00)	cad	329,00
Nr. 91 15.09.0100.034	Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2 Pulsanti+2 Lampade spia ON-OFF. euro (centonovantatre/00)	cad	193,00
Nr. 92 15.09.0150.001	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT. euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 93 15.09.0150.004	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Ventilatori tangenziali per incremento potenza fino al 30% - Potenza fino a 1.250 kVA euro (settecentoquarantadue/00)	cad	742,00
Nr. 94 15.09.0150.006	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Quadro comando e protezione ventilatori - Potenza fino a 1.000 kVA euro (trecentosettantacinque/00)	cad	375,00
Nr. 95 15.09.0150.008	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna e comando ventilatori tangenziali euro (quattrocentoquarantatre/00)	cad	443,00
Nr. 96 15.09.0151.010	Incremento al prezzo del trasformatore elettrico isolato in resina epossidica per doppia tensione al primario 10/20kV. Per potenze: 1000kVA. euro (milleduecentonovantauno/00)	cad	1'291,00
Nr. 97 15.09.0160.009	Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisori di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; i cubicoli; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili: Icc:50kA In:1600A mm 600. euro (tremilaseicentoottantauno/00)	cad	3'681,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 15.09.0160.010	Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisorie di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; i cubicoli; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili: Icc:50kA In:1600A mm 900. euro (quattromilaventuno/00)	cad	4'021,00
Nr. 99 15.09.0160.014	Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisorie di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; i cubicoli; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili: Icc:50kA In:2500A mm 900. euro (quattromilaottocentocinque/00)	cad	4'805,00
Nr. 100 15.09.0170	Opere di completamento cabina di trasformazione consistenti in: - n. 2 estintori a polvere 6 kg di tipo omologato. - n. 1 serie di cartelli monitori (D.P.R. 547/55 e D.Lgs. 493/96) - n. 1 pedana isolante - n. 1 mensola supporti per organi di manovra - n. 1 lampada portatile ricaricabile - n. 1 schema elettrico da inserire su apposita cornice in vetro. Il tutto posto in opera a corpo. euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 101 15.09.0180	Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 102 15.09.0200.015	Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz, fornito e posto in opera. Sono compresi: la centralina automatica di inserzione e disinserzione dei gradini, di contattori, fusibili di protezione delle singole batterie ed interruttore generale, montati e cablati entro carpenteria metallica con grado di protezione IP3X, inclusi gli oneri per il T.A. ed il relativo cablaggio; gli accessori di fissaggio e collegamento elettrico. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali res a 400V trifase: 323,4 kVar. euro (cinquemilacinquanta/00)	cad	5'050,00
Nr. 103 15.09.0210.008	Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X, fornita e posta in opera. Sono compresi: i morsetti e le barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar.; gli accessori di fissaggio e di collegamento elettrico. E' incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 50 kVar. euro (cinquecentonovantasei/00)	cad	596,00
Nr. 104 15.09.0211.002	Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovratensioni armoniche, completo di custodia e collegamento elettrico. Per potenza da 277 kVAR a 323,4 kVAR euro (seicentonovantatre/00)	cad	693,00
Nr. 105 NP.06.0061.010	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in esecuzione in scatola isolante con Icc fino a 65-70 kA ad esecuzione fissa per trasformazione dello stesso in interruttore rimovibile. Sono compresi la fornitura e posa in opera di: base fissa; accessori da applicare all'interruttore; quant'altro necessario a dare l'opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 800 A. euro (quattrocentocinque/00)	cad	405,00
Nr. 106 NP.06.0061.011	Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in esecuzione in scatola isolante con Icc fino a 65-70 kA ad esecuzione fissa per trasformazione dello stesso in interruttore rimovibile. Sono compresi la fornitura e posa in opera di: base fissa; accessori da applicare all'interruttore; quant'altro necessario a dare l'opera finita. Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 1600 A. euro (cinquecentoottantasette/50)	cad	587,50
Nr. 107 NP.06.0121	Quadro elettrico tipo, realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n. 1 interruttore di manovra generale, n. 2 interruttori magnetotermici differenziali bipolari da 10 e 16A, Idn=0,03 A, Icc:4,5kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, lo sportello, le viti di fissaggio, ecc. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita euro (centoquarantatre/00)	cad	143,00
Nr. 108 NP.06.0320.14	Interruttore di manovra sezionatore (senza sganciatore magnetotermici) in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 1,7 a 20kA con possibilità di equipaggiamento con tutti gli accessori interni ed esterni, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori di montaggio e collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In = 800A Icc = 9 kA. euro (millesettecentoottanta/00)	cad	1'780,00
Nr. 109	Interruttore di manovra sezionatore (senza sganciatore magnetotermici) in custodia isolante, in esecuzione fissa, con potere di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.06.0320.18	interruzione a 380V da 1,7 a 20kA con possibilità di equipaggiamento con tutti gli accessori interni ed esterni, fornito e posto in opera. Sono compresi gli accessori di montaggio e collegamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare In= 1600A Icc = 20 kA. euro (duemilasettecentosettanta/00)	cad	2'770,00
Nr. 110 NP.11.0010.10	Generatore di corrente alternata trifase rotante con gruppo motore alternatore ad avviamento automatico costituito da un motore a ciclo diesel raffreddato ad acqua a 1500 giri al minuto, alternatore assiale flangiato con giunto a disco, con regolazione automatica, munito di quadro elettrico di avviamento automatico e controllo, serbatoio carburante per un' autonomia minima di due ore, telaio di supporto, tubo di scarico dei fumi, batterie di avviamento, escluso il basamento, le eventuali opere edili e la insonorizzazione, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l' opera finita. Della potenza nominale di 1 MVA. euro (duecentosessantasettemilaquattrocentoventicinque/00)	cad	267'425,00
Nr. 111 NP.11.0030.07	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Trifase della potenza di 7,5 kVA 10 di min. di autonomia. euro (ottomilatrecentotrentacinque/00)	cad	8'335,00
Nr. 112 NP.11.0030.08	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Trifase della potenza di 10 kVA 10 di min. di autonomia. euro (diecimilatrecentoottanta/00)	cad	10'380,00
Nr. 113 NP.11.0030.09	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Trifase della potenza di 15 kVA 10 di min. di autonomia. euro (tredicimilanovecentonovanta/00)	cad	13'990,00
Nr. 114 NP.11.0030.11	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Monofase della potenza di 30 kVA 30 di min. di autonomia. euro (ventiunomilatrecentosessantacinque/00)	cad	21'365,00
Nr. 115 NP.11.0030.12	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Monofase della potenza di 45 kVA 30 di min. di autonomia. euro (ventiseimilaseicentoquaranta/00)	cad	26'640,00
Nr. 116 NP.11.0030.13	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Monofase della potenza di 60 kVA 30 di min. di autonomia. euro (trentamilaottocentoottantacinque/00)	cad	30'885,00
Nr. 117 NP.11.0030.14	Gruppo statico di continuità a tempo di intervento zero, ad onda sinusoidale, costituito da alimentatore caricabatterie, batterie tampone ermetiche senza manutenzione, inverter, circuito by-pass, protezione contro i sovraccarichi, (20% per 10 min.), i cortocircuiti (200% per 10 cicli), e le sovratensioni, ricarica delle batterie dopo una scarica a fondo in meno di 5 ore, segnalazioni dello stato di funzionamento e dei guasti, locali e remotizzabili, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari a dare l' opera finita. Trifase della potenza di 200 kVA 5 di min. di autonomia. euro (sessantaduemilanovantacinque/00)	cad	62'095,00
Nr. 118 NP.11.0140.01	Controllore programmabile modulare per gestione di macchine operatrici e sistemi di processo, con memoria EPROM, interfaccia RS-485, led di visualizzazione degli stati logici, morsettiere frontali estraibili polarizzate, con capacità massima di 480 I/O digitali, 1356 registri per dati da 16 bit, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l' opera finita. Modulo CPU. euro (novecentoquaranta/00)	cad	940,00
Nr. 119	Controllore programmabile modulare per gestione di macchine operatrici e sistemi di processo, con memoria EPROM,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.11.0140.02	interfaccia RS-485, led di visualizzazione degli stati logici, morsettiere frontali estraibili polarizzate, con capacità massima di 480 I/O digitali, 1356 registri per dati da 16 bit, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l'opera finita. Modulo alimentatore. euro (duecentonovantauno/00)	cad	291,00
Nr. 120 NP.11.0140.03	Controllore programmabile modulare per gestione di macchine operatrici e sistemi di processo, con memoria EPROM, interfaccia RS-485, led di visualizzazione degli stati logici, morsettiere frontali estraibili polarizzate, con capacità massima di 480 I/O digitali, 1356 registri per dati da 16 bit, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l'opera finita. Modulo a 16 ingressi I/O 24 Vdc/ac optoisolati. euro (quattrocentocinque/00)	cad	405,00
Nr. 121 NP.11.0140.05	Controllore programmabile modulare per gestione di macchine operatrici e sistemi di processo, con memoria EPROM, interfaccia RS-485, led di visualizzazione degli stati logici, morsettiere frontali estraibili polarizzate, con capacità massima di 480 I/O digitali, 1356 registri per dati da 16 bit, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l'opera finita. Modulo a 32 ingressi e 32 uscite I/O 24 Vdc/ac optoisolati. euro (ottocentoottantadue/00)	cad	882,00
Nr. 122 NP.11.0140.06	Controllore programmabile modulare per gestione di macchine operatrici e sistemi di processo, con memoria EPROM, interfaccia RS-485, led di visualizzazione degli stati logici, morsettiere frontali estraibili polarizzate, con capacità massima di 480 I/O digitali, 1356 registri per dati da 16 bit, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l'opera finita. Interfaccia d'ingresso a 16 vie. euro (trecentoventicinque/00)	cad	325,00
Nr. 123 NP.11.0160	Software per la gestione di impianti di telecontrollo con memorizzazione degli eventi, fino ad un massimo di cento ingressi controllati, grafica di presentazione con riportata la planimetria degli edifici e segnalazioni dello stato delle funzioni. E' inclusa la possibilità di telecontrollare attraverso la linea telefonica gli impianti da remoto. Sono esclusi il PC, il modem ed i collegamenti. Fornito ed installato, inclusi gli oneri per i test necessari alla messa a punto. euro (seimilacentottantacinque/00)	cad	6'185,00
Nr. 124 NP_15.6.12.4	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 1 modulo da 6A a 32A. euro (ventitre/70)	cad	23,70
Nr. 125 NP_15.6.12.6	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare 2 moduli da 6A a 32A. euro (cinquantanove/00)	cad	59,00
Nr. 126 NP_15.6.170.7 8	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA euro (quaranta/20)	cad	40,20
Nr. 127 NP_15.6.170.8 1	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA euro (ottantacinque/00)	cad	85,00
Nr. 128 NP_15.6.230.2	Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera di spessore 20/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi: le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati, lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Quadro dimensioni mm 2000 (h) x mm 600 (p). euro (duemilatrentatre/00)	cad	2'033,00
Nr. 129 NP_15.6.230.3	Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54, con porta, realizzato con struttura componibile in lamiera di spessore 20/10 e pannelli in lamiera spessore 15/10. Sono compresi: le guide DIN, le piastre di fondo, i pannelli preforati, lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Larghezza assimilabile a mm 700. Nelle misure utili assimilabili a: Porta in cristallo h = 2000 mm euro (trecentosettantacinque/00)	cad	375,00
Nr. 130 NP_15.6.240.1	Sistema di barratura principale OMNIBUS montaggio verticale, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori quali: isolatori, portasbarre traverse di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti agli interruttori. In=400A Icc=35kA euro (trecentosettantacinque/00)	cad	375,00
Nr. 131 NP_15.6.240.4	Sistema di barratura principale OMNIBUS montaggio verticale, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori quali: isolatori, portasbarre traverse di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti agli interruttori. In=800A Icc=35kA euro (seicentoventiquattro/00)	cad	624,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Distribuzione elettrica - cavi e canaline (Cap 2)		
Nr. 132 13.21.0020	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento. euro (novantasei/00)	cad	96,00
Nr. 133 13.21.0060.001	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermostato, unità termostatica, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 16 A. euro (novantasei/00)	cad	96,00
Nr. 134 13.21.0060.003	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermostato, unità termostatica, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 16 A. euro (centotré/00)	cad	103,00
Nr. 135 13.21.0060.004	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermostato, unità termostatica, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e l'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento trifase max 32 A. euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 136 15.04.0021.003	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 euro (undici/60)	m	11,60
Nr. 137 15.04.0021.004	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 138 15.04.0090.001	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x2,5 mm2 euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 139 15.04.0090.002	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x1,5 mm2 euro (cinque/50)	m	5,50
Nr. 140 15.04.0090.003	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 141 15.04.0090.005	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x6 mm2 euro (nove/90)	m	9,90
Nr. 142 15.04.0090.006	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2 euro (otto/10)	m	8,10
Nr. 143 15.04.0090.011	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 144 15.04.0090.012	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 145 15.04.0090.014	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x2,5 mm2 euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 146 15.04.0090.015	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x4 mm2 euro (nove/00)	m	9,00
Nr. 147 15.04.0090.016	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 euro (undici/60)	m	11,60
Nr. 148 15.04.0090.017	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 euro (diciassette/30)	m	17,30
Nr. 149 15.04.0090.018	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x10 mm2 euro (tredici/70)	m	13,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 150 15.04.0090.027	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 euro (otto/30)	m	8,30
Nr. 151 15.04.0090.028	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 euro (nove/80)	m	9,80
Nr. 152 15.04.0090.029	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x50 mm2 euro (dodici/60)	m	12,60
Nr. 153 15.04.0090.030	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm2 euro (diciassette/50)	m	17,50
Nr. 154 15.04.0090.031	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x95 mm2 euro (ventidue/20)	m	22,20
Nr. 155 15.04.0090.032	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x120 mm2 euro (venticinque/60)	m	25,60
Nr. 156 15.04.0090.033	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x150 mm2 euro (trentauno/00)	m	31,00
Nr. 157 15.04.0090.034	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x16 mm2 euro (diciotto/70)	m	18,70
Nr. 158 15.04.0090.035	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FTG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x16 mm2 euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 159 15.04.0190.001	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x95 mm2 euro (trentasette/20)	m	37,20
Nr. 160 15.04.0190.003	Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35), fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x50 mm2 euro (trenta/10)	m	30,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 161 15.05.0031.003	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. euro (sette/70)	m	7,70
Nr. 162 15.05.0031.004	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. euro (otto/40)	m	8,40
Nr. 163 15.05.0040.004	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25. euro (sei/70)	m	6,70
Nr. 164 15.05.0040.005	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 32. euro (sette/90)	m	7,90
Nr. 165 15.05.0090.004	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70. euro (nove/80)	cad	9,80
Nr. 166 15.05.0090.007	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120. euro (trentadue/40)	cad	32,40
Nr. 167 15.05.0210.004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90. euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 168 15.05.0230.003	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 200x60. euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 169 15.05.0230.004	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 300x60. euro (diciannove/60)	m	19,60
Nr. 170 15.05.0230.010	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 500x110. euro (ventisette/70)	m	27,70
Nr. 171 15.05.0260.004	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. euro (novantauno/00)	cad	91,00
Nr. 172 15.05.0260.006	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 600 x 600 mm. euro (centotrentasei/00)	cad	136,00
Nr. 173 15.05.0260.008	Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. euro (quindici/60)	cad	15,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 174 15.07.0011.001	Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o passerella; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le opere murarie. Di sezione pari a 70 mm ² (19x Ø 2,1 mm). euro (nove/40)	m	9,40
Nr. 175 15.07.0011.002	Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o passerella; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 176 15.07.0060.001	Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. euro (quarantatre/80)	cad	43,80
Nr. 177 15.07.0219.002	Asta di captazione Ø= 16mm.con bandiera di collegamento, completa di distanziatore, angolo di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. In rame di lunghezza pari a 1 m euro (centoquarantaquattro/00)	cad	144,00
Nr. 178 NP.04.0090.04 0	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x185 mm ² euro (trentacinque/50)	m	35,50
Nr. 179 NP.04.0090.04 1	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm ² euro (quarantatre/00)	m	43,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Distribuzione elettrica - frutti (Cap 3)		
Nr. 180 15.01.0001	Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (undici/80)	cad	11,80
Nr. 181 15.01.0002	Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 182 15.01.0003.001	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature non intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente non intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per punto luce euro (cinque/60)	cad	5,60
Nr. 183 15.01.0003.002	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature non intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente non intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per punto di comando euro (tre/10)	cad	3,10
Nr. 184 15.01.0006.001	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X euro (sedici/20)	cad	16,20
Nr. 185 15.01.0006.002	Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni a sezione circolare e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione posate con il grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 euro (diciannove/30)	cad	19,30
Nr. 186 15.01.0007.002	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 187 15.01.0013.001	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione euro (ventisette/20)	cad	27,20
Nr. 188 15.01.0013.002	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E'		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione euro (trentaotto/20)	cad	38,20
Nr. 189 15.01.0016.001	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando euro (quindici/30)	cad	15,30
Nr. 190 15.01.0016.002	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando aggiuntivo sulla stessa scatola euro (dodici/60)	cad	12,60
Nr. 191 15.02.0001	Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. euro (tredici/80)	cad	13,80
Nr. 192 15.02.0002	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature non intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente non intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. euro (cinque/70)	cad	5,70
Nr. 193 15.02.0005.002	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 euro (ventiuno/90)	cad	21,90
Nr. 194 15.02.0021.002	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Per allaccio trifase con carico max 16A euro (trentatre/80)	cad	33,80
Nr. 195 15.02.0021.004	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente in vista a parete o a soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Per allaccio trifase con carico max 32A euro (settantauno/80)	cad	71,80
Nr. 196 15.02.0022.001	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo N07G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. - Per allaccio monofase con carico max 16A euro (quarantatre/30)	cad	43,30
Nr. 197 15.02.0022.002	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. - Per allaccio trifase con carico max 16A euro (cinquantasei/60)	cad	56,60
Nr. 198 15.02.0022.004	PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. - Per allaccio trifase con carico max 32A euro (centonove/70)	cad	109,70
Nr. 199 15.02.0041.003	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dodici/60)	cad	12,60
Nr. 200 15.02.0041.004	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL. euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 201 15.02.0115.003	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOINDURENTE PER IMPIEGHI GRAVOSI. Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoisolante per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66/67, resistenza meccanica agli urti minimo IK10, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC3-AC23A, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare, glow wire 960°. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A. Grado IP 66/67 euro (centosedici/00)	cad	116,00
Nr. 202 15.02.0115.009	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOINDURENTE PER IMPIEGHI GRAVOSI. Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoisolante per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66/67, resistenza meccanica agli urti minimo IK10, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC3-AC23A, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare, glow wire 960°. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A. Grado IP 66/67 euro (centoventisette/00)	cad	127,00
Nr. 203 15.02.0115.016	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOINDURENTE PER IMPIEGHI GRAVOSI. Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoisolante per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66/67, resistenza meccanica agli urti minimo IK10, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC3-AC23A, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare, glow wire 960°. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A. Grado IP 67 min euro (duecentotredici/00)	cad	213,00
Nr. 204 15.02.0115.019	PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOINDURENTE PER IMPIEGHI GRAVOSI. Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoisolante per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66/67, resistenza meccanica agli urti minimo IK10, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC3-AC23A, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare, glow wire 960°. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Piastra di supporto e contenitore predisposto come cassetta di derivazione per formazioni multiple di prese CEE fino a 32A, con grado di protezione minimo IP66/67. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 205 15.02.0150.001	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm ² , nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm ² , nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 206 15.02.0160.001	o sottotraccia, per connessioni delle masse o delle masse estranee, ai conduttori di protezione, al nodo di terra o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. euro (trentadue/20)	cad	32,20
	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra od al conduttore di protezione principale. Sono compresi: le eventuali opere murarie; le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti dei conduttori equipotenziali, di protezione e di terra, esclusi i cavi medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni nodo escluse le opere murarie. euro (quarantanove/20)	cad	49,20
	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. euro (sessantatre/00)	cad	63,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Impianto di illuminazione (Cap 4)			
Nr. 208 15.08.0020.003	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, sono compresi: il portalampade in ceramica, la lampada, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. euro (quarantadue/00)	cad	42,00
Nr. 209 15.08.0030.001	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. - Esecuzione 2x58W con reattore a basse perdite EEI=B2. euro (sessantanove/00)	cad	69,00
Nr. 210 15.08.0030.005	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. - Esecuzione 1x36W con reattore a basse perdite EEI=B2. euro (quarantasei/00)	cad	46,00
Nr. 211 15.08.0030.013	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. - Esecuzione 1x36W con reattore elettronico EEI=A2. euro (cinquantadue/00)	cad	52,00
Nr. 212 15.08.0040.002	Plafoniera con corpo in acciaio ottica parabolica in alluminio a luminanza controllata inferiore a 200 cd/mq per angoli maggiori di 65° radiali - abbagliamento UGR<19, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Potenza 4x18W. con reattore a basse perdite EEI=B2 euro (centoventisei/00)	cad	126,00
Nr. 213 15.08.0042.015	Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio a luminanza controllata <1.000 cd/mq per angoli >65° radiali, abbagliamento UGR<19 . Grado di protezione IP20 fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. Posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- 4x18W - - ottica alluminio a luminanza controllata con reattore basse perdite EEI=B2 euro (centoquaranta/00)	cad	140,00
Nr. 214 15.08.0120.002	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada 220V su custodia plastica. euro (quarantasette/00)	cad	47,00
Nr. 215 15.08.0160.002	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, ottica simmetrica o asimmetrica cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera ad un'altezza massima di m 8. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a lodi metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe, grado di protezione min. IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Con lampada SAP 150W. euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 216 15.08.0250.004	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. euro (quarantasei/00)	cad	46,00
Nr. 217 15.08.0250.005	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per ogni armatura in più sullo stesso palo. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 218 15.08.0311.003	Proiettore per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, riflettore in lamiera di alluminio puro 99,95%, vetro frontale di protezione completo di guarnizione siliconica, classe II di isolamento, grado di protezione minimo IP66, componentistica integrata all'apparecchio, supporto per componenti e viterie in acciaio, sistema di puntamento tramite blocco a vite con l'ausilio di scala graduata, puntamento a mezzo di rotazione e inclinazione sull'asse verticale, fornito e posto in opera a parete o su palo fino ad un'altezza massima di m 8 con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi l'alimentatore e gli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 219 15.08.0360.008	accessori, il cablaggio, la lampada al sodio alta pressione o a ioduri metallici con bruciatore ceramico, i collegamenti elettrici la staffa e il puntamento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada a ioduri metallici con bruciatore ceramico 70W attacco euro (quattrocentootto/00)	cad	408,00
Nr. 220 NP.08.0041.10 0	Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza fuori terra mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 148 - Dt = mm 60. euro (duecentocinquantaotto/00)	cad	258,00
Nr. 221 NP.08.0041.10 1	Plafoniera ad incasso per ambienti sterili o asettici con corpo in acciaio ottica semispeculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90%, e vetro trasparente, a bassa luminanza minore di 200 cd/mq per angoli maggiore di 60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 2, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, tipo L590 della 3F Filippi o equivalente. Plafoniera in esecuzione 4x18W IP65. euro (trecentoottantaotto/00)	cad	388,00
Nr. 222 NP.08.0041.10 2	Plafoniera ad incasso per ambienti sterili o asettici con corpo in acciaio ottica semispeculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90%, e vetro trasparente, a bassa luminanza minore di 200 cd/mq per angoli maggiore di 60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 2, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; le lampade fluorescenti; la posa ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, tipo L590 della 3F Filippi o equivalente. Plafoniera in esecuzione 4x24W IP65. euro (quattrocentodieci/00)	cad	410,00
Nr. 223 NP.08.0298.01	Plafoniera d'emergenza aventi le seguenti caratteristiche: corpo, chermo e diffusore realizzati in materiale termoplastico autoestinguente, resistenza agli urti 7J; accumulatori ricaricabili Ni-Cd per alta temperatura, elettronica a doppio microprocessore per la gestione separata delle funzionalità della plafoniera e per l'esecuzione dei test; Il bus di comunicazione tra la lampada d'emergenza e la centrale di gestione sarà di tipo EIB/KNX per la completa integrazione tra le plafoniere ed il sistema di building automations. Il collegamento tra la plafoniera ed il BUS di comunicazione avverrà con apposito cavo. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorra per dare l'opera finita, escluso la programmazione ed il software gestionale, tipo Startec EIB della GEWISS o equivalente. . Apparecchio in esecuzione 1x24W S.E. IP65 Autonomia minima di 2h. euro (trecentotredici/00)	cadauno	313,00
Nr. 224 NP.08.0800.01	Unità di alimentazione medica per installazione a testa letto in camere di degenza ospedaliera, con servizi integrati di illuminazione, comunicazione, alimentazioni elettriche a Gas medicali. Corpo portante in profilo estruso di alluminio di sezione rettangolare 142/220 mm, con frontale concavo. Superficie frontale rifinita con alluminio effetto legno, in corrispondenza della luce di lettura schermo concavo in vetro acrilico (metacrilato) satinato. Finitura resistente a tutti i normali detersivi e disinfettanti. Provvisto di: unità per illuminazione generale indiretta/ambiente priva di abbagliamenti con riflettore asimmetrico in alluminio brillantato e schermo di chiusura in policarbonato trasparente, antistatico, antingiallente, con lampada fluorescente lineare T16 ad alta resa cromatica; unità per illuminazione diretta/lettura con riflettore asimmetrico in alluminio brillantato e schermo di chiusura in policarbonato trasparente, antistatico, antingiallente, con lampada fluorescente compatta TC-L ad alta resa cromatica; accensione simultanea per visite mediche della luce indiretta e diretta. Equipaggiato di apparecchiature elettriche e comunicazione specificate, con cablaggi disposti in comparti separati tra tensione di rete e bassissima tensione. Vano di adduzione dei gas medicali integrato nel profilo in canale separato, per alloggiamento fino a tre tubi gas del diametro massimo fino a 12 mm, dalla presa fino al punto di alimentazione, con possibilità di collocarle nel carter frontale oppure sul lato inferiore dell'unità in apposito alloggiamento. Sono esclusi tutti i componenti ed apparecchiature dei gas medicali, sono incluse nella dotazione n° 1 interruttore per luce visita medica; n° 1 interruttore per accensione luce di lettura; n° 1 interruttore per luce indiretta; n° 2 predisposizioni per prese trasmissione dati; n° 1 presa Schuko-Unel 10/16A; n° 2 prese bipasso 10/16A; n° 1 presa equipotenziale; n° 1 predisposizione per chiamata infermiera; n° 3 box per prese gas medicali. Il tutto fornito e posto in opera compreso di tutti gli accessori di montaggio e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante, compresi gli oneri di cablaggio ed i tubi fluorescenti, tipo VE-EG 1B della Zumtobel o equivalente. Testa letto in esecuzione 1x54W T16 e 1x36W TC-L. euro (millenovecentodieci/00)	cadauno	1'910,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Impianti speciali - distribuzione - cavi (Cap 5)			
Nr. 225 15.04.0231	Cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: $(30 \div 860 \text{ MHz} < 35 \text{ dB}; 860 \div 2150 \text{ MHz} < 30 \text{ dB})$, con conduttore in rame stagnato forni $\varnothing = 1 \text{ mm}$. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (tre/07)	m	3,07
Nr. 226 15.04.0235	Linea in cavo EIB per collegamenti bus tipo YCY11 a quattro conduttori (due coppie: $2 \times 2 \times 0,8 \text{ mm}$) schermati e ritorti Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. euro (due/20)	m	2,20
Nr. 227 15.04.0237.006	Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio: ? 50 V cc (sezione 0,22 mm ²), ? 75 V ca (sezione 0,75 mm ²), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. $2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,50 \text{ mm}^2$ euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 228 15.04.0240.009	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 100+1 coppie. euro (trenta/50)	m	30,50
Nr. 229 15.04.0270.002	Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie. 8 Fibre euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 230 15.07.0020.001	Tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro 8 mm (sezione 50 mm ²). euro (due/90)	m	2,90
Nr. 231 15.07.0030.001	Incremento per posa in vista di corda in rame o tondo zincato per impianti di parafulmine da posare su tetti praticabili non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e per calate discendenti. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni; le derivazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Su tetti piani o terrazze. euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 232 15.07.0070.003	Canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata; in rame di spessore da 3 mm; in pvc pesante per la protezione di calate fino a 3 m di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In pvc predisposta per il fissaggio a parete. euro (quarantatre/80)	cad	43,80
Nr. 233 NP.04.0900	Linea in cavo per collegamenti bus sistema di comunicazione ospedaliera a otto conduttori (quattro coppie: $4 \times 2 \times 0,8 \text{ mm}$) schermati e ritorti Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 234 NP_15.4.250.8	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. euro (due/90)	m	2,90
Nr. 235 NP_15.7.30.7	Incremento per posa in vista di corda in rame o tondo zincato per impianti di parafulmine da posare su tetti praticabili non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e per calate discendenti. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni; le derivazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Per calate in acciaio oltre 15 m (inclusi gli oneri per le opere provvisoriali) euro (quarantauno/70)	m	41,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Impianti speciali - distribuzione - terminali (Cap 6)			
Nr. 236 15.03.0010	Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 237 15.03.0020.001	Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattoni pieni, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature non intonacate. euro (otto/00)	cad	8,00
Nr. 238 15.03.0030	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d'aria, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 239 15.03.0035.001	Incremento al punto presa di servizio in vista per esecuzione minimo IP55, realizzato con tubazione in PVC autoestinguente o metallica rigida o flessibile, raccordabile; scatole di derivazione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC. euro (nove/00)	cad	9,00
Nr. 240 15.03.0052.003	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, portatore esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto audio interno. euro (centodiciannove/00)	cad	119,00
Nr. 241 15.03.0052.005	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, portatore esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno audio (portatore) fino a due chiamate. euro (trecentotrentaotto/00)	cad	338,00
Nr. 242 15.03.0110.001	Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 ± 3 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 243 15.03.0220.006	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. euro (novantauno/00)	cad	91,00
Nr. 244 15.03.0240.005	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 245 15.03.0240.007	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sei/70)	cad	6,70
Nr. 246 15.03.0240.011	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m.		
	euro (undici/00)	cad	11,00
Nr. 247 15.03.0300.002	Centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzamento attraverso concentratori, programmabile da tastiera o da PC, con possibilità di comando remoto, supervisione delle linee, completa di memoria non volatile degli eventi, supervisione dell'alimentazione con segnalazione d'allarme per assenza rete e scarica batteria tampone, chiave meccanica di sicurezza, circuito per gestione inseritori o tastiere remote interfaccia RS232 per stampante, modem o PC; dotata di possibilità di attribuire agli operatori ed alle zone i nomi e le descrizioni desiderate. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 72 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. A 2 linee.		
	euro (tremilacentodiciannove/00)	cad	3'119,00
Nr. 248 15.03.0320.002	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display.		
	euro (duecentosessantasei/00)	cad	266,00
Nr. 249 15.03.0320.003	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Modulo interfaccia stampante.		
	euro (duecentoventiotto/00)	cad	228,00
Nr. 250 15.03.0320.004	Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Modulo uscita a relè fino a 3 uscite.		
	euro (sessantaquattro/00)	cad	64,00
Nr. 251 15.03.0350.002	Contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori di collegamento fino alla centrale su tubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso di potenza per infissi in ferro.		
	euro (quarantaotto/00)	cad	48,00
Nr. 252 15.03.0500	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max.) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie. Fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
	euro (seicentouno/00)	cad	601,00
Nr. 253 15.03.0501.003	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.....), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie. Fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Amplificatore mono o bi-zona da 60 a 120W.		
	euro (ottocentodieci/00)	cad	810,00
Nr. 254 15.03.0501.005	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.....), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, uscita Pre-out ed uscita Tape out, uscita per diffusori a tensione o impedenza costante, controllo di volume master, regolazione toni e connettore per cuffie. Fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack.		
	euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 255 15.03.0503.003	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. Lettore multi CD con memoria e sequenza.		
	euro (settecentoventidue/00)	cad	722,00
Nr. 256 15.03.0503.004	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi.		
	euro (seicentonovantauno/00)	cad	691,00
Nr. 257 15.03.0503.005	Sorgente audio per impianti di diffusione sonora, adatta alla riproduzione da più sorgenti, completa di ogni onere necessario per l'installazione in configurazione da tavolo o su quadri rack, fornita e posta in opera funzionante ed a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	d'arte. Incremento per esecuzione da rack. euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 258 15.03.0510.002	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili). Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. euro (centocinque/00)	cad	105,00
Nr. 259 15.03.0520.002	Microfono da tavolo a condensatore completo di base, predisposto per l'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, completo di tasto per l'inserzione stabile o a pressione temporanea, ideale per annunci o chiamate collettive, anche con selezione di priorità a più zone e led di segnalazione microfono attivo. Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone. euro (duecentocinquantatre/00)	cad	253,00
Nr. 260 15.03.0550.007	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (milleotto/00)	cad	1'008,00
Nr. 261 15.03.0550.008	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (milleduecentottantasei/00)	cad	1'286,00
Nr. 262 15.03.0560.001	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. euro (centosessantauno/00)	cad	161,00
Nr. 263 15.03.0560.002	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack. euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 264 15.03.0560.008	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria. euro (centottanta/00)	cad	180,00
Nr. 265 15.07.0201	Scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di prova I, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria IV secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 ?s; Iimp= 50 kA. Tensione massima continuativa 255 V/ 50 Hz. Livello di protezione Up ? 4 kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. euro (centosettantasei/00)	cad	176,00
Nr. 266 15.07.0210	Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di rete informatica adatto per interfaccia ISDN. Prova di categoria secondo norme E DIN EN 61644-1: luglio 1999. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 ?s; Imax = 10 kA. tensione nominale UN= 5 V; tensione massima ammissibile UC = 45 V; corrente nominale IN = 200 mA; livello di protezione UP ? 30 V (filo/filo), UP ? 600 V (filo/PG) Grado di protezione IP20. Adatto per il montaggio a parete. Completo di cavo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodiciannove/00)	cad	119,00
Nr. 267 15.07.0213	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) PER LA PROTEZIONE DI IMPIANTI PER SISTEMA KNX/EIB. euro (ottantasei/00)	cad	86,00
Nr. 268 15.14.140	Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (venticinque/00)	Cad	25,00
Nr. 269 15.14.170.11	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - Modulo isolatore euro (ottantauno/00)	Cad	81,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 270 15.14.170.3	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - A due linee fino a 396 sensori euro (tremilaseicentotrentasei/00)	Cad	3'636,00
Nr. 271 15.14.170.4	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - Scheda Ethernet per collegamento PC euro (ottocentodieci/00)	Cad	810,00
Nr. 272 15.14.170.5	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici euro (ottocentodiciassette/00)	Cad	817,00
Nr. 273 NP.01.0220.00 3	Pannello di segnalazione ottica di allarme incendio, di presenza tensione ordinaria e preferenziale, stato ventilazione. Segnalazione ottica con lampade da 3W o a tecnologia LED programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batteire NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello di segnalazione luminosa per filtri a prova di fumo. euro (trecentosessantanove/50)	Cad	369,50
Nr. 274 NP.03.0300.14	Armadio Rack modulare 19", rispondente alle Norme IEC 297-2, DIN 41491 (parte 1), DIN 41494 (parte 7), EN60950, VDE0100, realizzato in acciaio verniciato alle polveri epossidiche grigio RAL 7035, dotato di porta trasparente chiudibile, con aperture di passaggio cavi e griglie di aereazione superiori e inferiori, fornito e posto in opera completo di tutti gli accessori di montaggio, cablaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Incremento per striscia d permutazione 110 a 100 coppie. euro (ottantadue/00)	cadauno	82,00
Nr. 275 NP.03.0300.15	Armadio Rack modulare 19", rispondente alle Norme IEC 297-2, DIN 41491 (parte 1), DIN 41494 (parte 7), EN60950, VDE0100, realizzato in acciaio verniciato alle polveri epossidiche grigio RAL 7035, dotato di porta trasparente chiudibile, con aperture di passaggio cavi e griglie di aereazione superiori e inferiori, fornito e posto in opera completo di tutti gli accessori di montaggio, cablaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Incremento cassetto ottico di permutazione per attestazione fibre ottiche standard SC/SC o ST/ST. euro (centocinquantaotto/50)	cadauno	158,50
Nr. 276 NP.03.0710	Webserver con porta Eternet 10/100Mbit per collegare su rete LAN il sistema Bus EIB, per montaggio su guida DIN, fornito e posto in opera inclusi tutti gli oneri per la messa in rete, la programmazione e tutti gli accessori di montaggio e cablaggio necessari a dare l'opera finita, della ABB SACE tipo IN/S4.1 o equivalente. euro (duemilatrecentocinque/00)	cadauno	2'305,00
Nr. 277 NP.03.0800	Redazione della programmazione dei componenti per il sistema Bus EIB della ABB SACE o equivalente, inclusi gli oneri per la messa in servizio iniziale dell'impianto ed il collaudo funzionale dell'impianto. Sono inclusi gli oneri per rilasciare lo schema di programmazione in triplice copia su supporto cartaceo e su supporto informatico. Per ogni canale d'ingresso ed uscita programmato. euro (dieci/50)	cadauno	10,50
Nr. 278 NP.03.0900	Sistema Hardware-Software per la gestione di impianti di building automations per la supervisione, il comando e la memorizzazione degli eventi, grafica di presentazione con riportata la planimetria degli edifici e segnalazioni dello stato delle funzioni. Sono compresi il PC, completo di monitor 22 inc. la stampante, l'interfaccia verso il BUS EIB/KNX i collegamenti e quanto occorra per dare il lavoro finito. Il tutto fornito ed installato, inclusi gli oneri per i test necessari alla messa a punto e la formazione del personale addetto. euro (tredicimilanovecentodieci/00)	cad	13'910,00
Nr. 279 NP.03.1000	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione e la comunicazione all'interno del reparto tra la degenza ed il presidio medico. Il sistema è composta da un terminale di camera che integra la chiamata dal postoletto, la chiamata di allarme dal tirante bagno, la segnalazione luminosa fuoriporta, l'unità operatore per il posto presidiato ed un controllore master per la gestione dell'intero sistema. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorra per dare il lavoro finito, tipo Clinos Pho della ABB SACE o equivalente. Terminale di camera con display e funzione chiamata medico con comunicazione audio bidirezionale in vivavoce con la master station		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (milletrecentoundici/50)	cadauno	1'311,50
Nr. 280 NP.03.1001	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione e la comunicazione con luogo presidiato. Il sistema è composto da un terminale di chiamata, la chiamata di allarme dal tirante bagno, la segnalazione luminosa fuoriporta, l'unità operatore per il posto presidiato e un controllore master per la gestione dell'intero sistema. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, tipo Clinos Phon della ABB SACE o equivalente. Per chiamata di allarme dal bagno. euro (novantauno/00)	cadauno	91,00
Nr. 281 NP.03.1002	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione e la comunicazione all'interno del reparto tra la degenza ed il presidio medico. Il sistema è composta da un terminale di camera che integra la chiamata dal postoletto, la chiamata di allarme dal tirante bagno, la segnalazione luminosa fuoriporta, l'unità operatore per il posto presidiato ed un controllore master per la gestione dell'intero sistema. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, tipo Clinos Phon della ABB SACE o equivalente. Incremento al terminale di camera per chiamata dal posto letto. euro (millecentosessanta/00)	cadauno	1'160,00
Nr. 282 NP.03.1003	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione e la comunicazione all'interno del reparto tra la degenza ed il presidio medico. Il sistema è composta da un terminale di camera che integra la chiamata dal postoletto, la chiamata di allarme dal tirante bagno, la segnalazione luminosa fuoriporta, l'unità operatore per il posto presidiato ed un controllore master per la gestione dell'intero sistema. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, tipo Clinos Phon della ABB SACE o equivalente. Incremento al terminale di camera per segnalazione luminosa a tre campi da corridoio. euro (settantasei/00)	cadauno	76,00
Nr. 283 NP.03.1004	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione e la comunicazione all'interno del reparto tra la degenza ed il presidio medico. Il sistema è composta da un terminale di camera che integra la chiamata dal postoletto, la chiamata di allarme dal tirante bagno, la segnalazione luminosa fuoriporta, l'unità operatore per il posto presidiato ed un controllore master per la gestione dell'intero sistema. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, tipo Clinos Phon della ABB SACE o equivalente. Terminale posto operatore con display e funzione chiamata audio bidirezionale in vivavoce. euro (duemilaseicentodiciassette/00)	cadauno	2'617,00
Nr. 284 NP.03.1005	Sistema di comunicazione ospedaliera per la segnalazione e la comunicazione all'interno del reparto tra la degenza ed il presidio medico. Il sistema è composta da un terminale di camera che integra la chiamata dal postoletto, la chiamata di allarme dal tirante bagno, la segnalazione luminosa fuoriporta, l'unità operatore per il posto presidiato ed un controllore master per la gestione dell'intero sistema. Il tutto fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare il lavoro finito, tipo Clinos Phon della ABB SACE o equivalente. Controllore di zona master in grado di gestire fino a 127 camere e 6 gruppi logici, completo di nurse call server software e PC dedicato. euro (diciottomilaottocentonovantacinque/00)	cadauno	18'895,00
Nr. 285 NP.11.0120.04	Lampeggiatore intermittente in custodia in materiale plastico o metallica, con grado di protezione minimo pari a IP55, provvisto ronzatore, con lampada e circuito elettronico, fornito e posto in opera compresi tutti gli accessori di fissaggio e collegamento necessari per dare l'opera finita. In esecuzione in materiale plastico con ronzatore. euro (sessantaotto/00)	cad	68,00
Nr. 286 NP_15.3.610.1	Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB - LONTALK comprendenti: alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), alimentato a 230V, provvisto di segnalazione di guasto o anomalia e segnalazione di funzionamento a LED; dispositivi di accoppiamento alla linea BUS; dispositivi accoppiatori di linea in grado di separare galvanicamente la linea supplementare dalla linea principale e gestire il flusso dei dati secondo i criteri previsti dallo standard EIB o LONTALK. Temperatura operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apparati per linea principale. euro (quattrocentocinquantadue/00)	cad	452,00
Nr. 287 NP_15.3.610.2	Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB - LONTALK comprendenti: alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), alimentato a 230V, provvisto di segnalazione di guasto o anomalia e segnalazione di funzionamento a LED; dispositivi di accoppiamento alla linea BUS; dispositivi accoppiatori di linea in grado di separare galvanicamente la linea supplementare dalla linea principale e gestire il flusso dei dati secondo i criteri previsti dallo standard EIB o LONTALK. Temperatura operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apparati per ciascuna linea supplementare. euro (novecentouno/00)	cad	901,00
Nr. 288 NP_15.3.610.3	Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB - LONTALK comprendenti: alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), alimentato a 230V, provvisto di segnalazione di guasto o anomalia e segnalazione di funzionamento a LED; dispositivi di accoppiamento alla linea BUS; dispositivi accoppiatori di linea in grado di separare galvanicamente la linea supplementare dalla linea principale e gestire il flusso dei dati secondo i criteri previsti dallo standard EIB o LONTALK. Temperatura operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interfaccia per PC RS-232 euro (trecentocinque/00)	cad	305,00
Nr. 289 NP_15.3.611.1	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale generico di ingresso per la connessione di contatti liberi da tensione (es.: contatti ausiliari, contatti porte e finestre) o per la misura di grandezze analogiche. Alimentato a 230 V c.a. o 12/24V		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Il modo di intervento (reazione a fronti in salita/discesa) devono essere configurabili tramite software. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C; adatto al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 4 ingressi digitali con tensione di 24V. euro (trecentotredici/00)	cad	313,00
Nr. 290 NP_15.3.611.2	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale generico di ingresso per la connessione di contatti liberi da tensione (es.: contatti ausiliari, contatti porte e finestre) o per la misura di grandezze analogiche. Alimentato a 230 V c.a. o 12/24V c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Il modo di intervento (reazione a fronti in salita/discesa) devono essere configurabili tramite software. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C; adatto al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per ulteriori 2 ingressi digitali con tensione di 24V. euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 291 NP_15.3.612.1	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale generico di uscita per la connessione di dispositivi elettrici convenzionali di tipo digitale o per il comando di dispositivi analogici. Alimentato a 230 V c.a. o 12/24V c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C; adatto al montaggio su profilato DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 4 uscite digitali a relè da 6A. euro (trecentoventitotto/00)	cad	328,00
Nr. 292 NP_15.3.612.2	Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale generico di uscita per la connessione di dispositivi elettrici convenzionali di tipo digitale o per il comando di dispositivi analogici. Alimentato a 230 V c.a. o 12/24V c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C; adatto al montaggio su profilato DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per ulteriori 2 uscite digitali a relè da 6A. euro (centoquarantanove/00)	cad	149,00
Nr. 293 NP_15.7.212.1	Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici. Svolgimento delle prove e livelli d'immunità secondo norme CEI EN 61000-4-5. In grado di permettere l'applicazione coordinata secondo la norma IEC 61312-1: febbraio 1995. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 Iimp = 10 kA; tensione nominale UN= 5/12/15/24/30/48/60/110 V; tensione massima ammissibile corrispondente UC = 6/14,5/17,8/ 26,8/34,8/55,1/65/170 V; corrente nominale IN = 1 A; livello di protezione UP ? 50/60/85/100/130/200/240/730V (filo/filo), UP ? 45/60/70/80/80/120/150/400 V (filo/PG) Grado di protezione IP20. Completo di ogni accessorio per il collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modulo per la protezione di due fili singoli o d'interfacce simmetriche con separazione galvanica. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 294 NP_16.1.216.2	Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio 95 dB euro (centoventinove/00)	Cad	129,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	overflow (Cap 7)		
Nr. 295 15.03.0151.002	Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione di segnale TV digitale terrestre con guadagno compreso superiore a 13 dB , con possibilità di installazione con polarizzazione verticale o orizzontale, completo di palo e di sistemi di fissaggio su tetto o su copertura piana di qualsiasi natura, di cavi di collegamento fino all'impianto di amplificazione. Il tutto posto in opera a qualsiasi altezza, con tutto quanto occorre per dare il lavoro finito , incluse le eventuali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con due antenne euro (trecentotrentauno/00)	cad	331,00
Nr. 296 15.03.0162.001	Amplificatore da interno per segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo di alimentatore e quota di cavo a basse perdite per linea montante su canalizzazione predisposta, per la distribuzione del segnale derivato dalle antenne di ricezione, fino ai partitori. Posto in opera all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Per alimentazione fino a 40 prese euro (cinquecentoundici/00)	cad	511,00
Nr. 297 15.03.0560.006	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 50Kg. Profondità 600 mm euro (ottantauno/00)	cad	81,00
Nr. 298 15.06.0195.004	Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm euro (millenovecentottantauno/00)	cad	1'981,00
Nr. 299 15.06.0195.012	Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X senza porta e IP4X con porta in vetro o in lamiera. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 850 mm euro (cinquecentotredici/00)	cad	513,00
Nr. 300 15.06.0201.004	Carpenteria per quadro elettrico da parete in poliestere IK10 con grado di protezione IP65, completo di pannelli, guide DIN, barrature e porta trasparente o piena. Corrente di cortocircuito max 25 kA, tensione di isolamento 1000 V, autoestinguente secondo IEC EN 60695-2-11. Sono compresi gli accessori di fissaggio alla parete e quelli per l'installazione ed il passaggio dei cavi interni e verso l'esterno, le mostrine copriforo e quant'altro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Dimensioni (hxlxp) 800mm x 600mm x 300mm (108 moduli) con porta trasparente euro (cinquecentottantaquattro/00)	cad	584,00
Nr. 301 15.07.0204.002	Limitatore di sovratensioni (SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT . (in categoria di tenuta all'impulso IV - III - II - I secondo CEI EN 60439-1, IEC 60664-1: aprile 2007). Provato con corrente impulsiva nominale di scarica: forma d'onda 8/20 Ps; In = 20 kA, I _{max} = 40 kA. Tensione massima continuativa 275 V/ 50 Hz. Livello di protezione U _p ≤ 1,25 kV. Grado di protezione IP 20. In esecuzione multipolare. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare per reti TT (esecuzione 3+1) euro (duecentotrentanove/00)	cad	239,00
Nr. 302 15.07.0204.005	Limitatore di sovratensioni (SPD) Tipo 2 secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT . (in categoria di tenuta all'impulso IV - III - II - I secondo CEI EN 60439-1, IEC 60664-1: aprile 2007). Provato con corrente impulsiva nominale di scarica: forma d'onda 8/20 Ps; In = 20 kA, I _{max} = 40 kA. Tensione massima continuativa 275 V/ 50 Hz. Livello di protezione U _p ≤ 1,25 kV. Grado di protezione IP 20. In esecuzione multipolare. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Incremento al limitatore quadripolare per telesegnalamento euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 303 15.08.0393	Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 1000x1050mm di altezza min pari a 900 mm, per diametro foro palo pari a 280 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm , realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm ² , rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 9800 mm in zona 3; fornito in opera completo di relazione di calcolo redatta secondo le vigenti normative. E' inoltre compreso lo scavo, il ripristino del terreno, il chiusino in ghisa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. euro (duecentotrentauno/00)	cad	231,00
Nr. 304 15.09.0141.010	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 a quanto previsto dal Regolamento n.548 del 21/05/2014 di applicazione della Direttiva 2009/125/CE con particolare riferimento alle perdite a vuoto ed a carico ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsettiera di regolazione, targa dati. Fornito e posto in opera, con le seguenti caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 305 15.14.0110.003	Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1.000kVA euro (diciottomilatrecentoventiquattro/00)	cad	18'324,00
Nr. 306 15.14.0120.003	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37 fino alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Analogico ad indirizzamento. euro (centoundici/00)	cad	111,00
Nr. 307 15.14.0130.001	Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corrente da 5,1 a 6,5 A. euro (duecentosessantatre/00)	cad	263,00
Nr. 308 15.14.0130.003	Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Di fumo ottico o a riflessione di luce. euro (centocinquantasette/00)	cad	157,00
	Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, con cavo resistente al fuoco 30' conforme a EN 50200 e CEI 20,37, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Termovelocimetrico. euro (centotrentatre/00)	cad	133,00
	Data, 14/03/2017		
	Il Tecnico		