

## **Capitolo 15**

### **IMPIANTI ELETTRICI**

- 15.1** Distribuzione circuiti luce.
- 15.2** Distribuzione circuiti F.M. (prese di forza motrice).
- 15.3** Distribuzione servizi (segnalazione, citofonici, telefonici, tv, etc.).
- 15.4** Cavi e conduttori.
- 15.5** Tubazioni, scatole, canali, tracce.
- 15.6** Quadri elettrici (interruttori-carpenterie).
- 15.7** Impianti di terra, parafulmini e relativi scavi.
- 15.8** Illuminazione di interni ed esterni e relativi scavi.
- 15.9** Cabine di trasformazione.
- 15.10** Ascensori.
- 15.11** Piattaforme elevatrici per disabili e servoscale.
- 15.12** Scale mobili e marciapiedi mobili.
- 15.13** Montacarichi per sole merci.

## Capitolo 15

### Impianti elettrici

**Ai sensi e per gli effetti della L. 168/1968, i lavori del presente capitolo, si intendono realizzati «a perfetta regola d'arte».**

#### METODOLOGIA DI UTILIZZO DEL PREZIARIO:

Il capitolo dedicato agli impianti elettrici si suddivide in 13 paragrafi ed esattamente:

- |  |   |
|--|---|
| 1) Distribuzione circuiti luce                     | 8) Illuminazione di interni ed esterni e relativi scavi |
| 2) Distribuzione circuiti F.M.                     | 9) Cabine di trasformazione                             |
| 3) Distribuzione circuiti servizi                  | 10) Ascensori   |
| 4) Cavi e conduttori                               | 11) Piattaforme elevatrici per disabili e servoscale    |
| 5) Tubazioni, scatole, canali, tracce              | 12) Scale mobili e marciapiedi mobili                   |
| 6) Quadri elettrici: interruttori-carpenterie      | 13) Montacarichi per sole merci                         |
| 7) Impianti di terra, parafulmini e relativi scavi |   |

Per quanto attiene al primo paragrafo, la metodologia usata si basa sulla scelta del tipo di impianto:

- A) - sottotraccia  
B) - a vista

Una volta eseguita questa scelta, al prezzo base viene aggiunto l'incremento o gli incrementi che occorrono; per esempio se si vuol contabilizzare l'impianto elettrico di un ambiente in cui vi sono 2 punti luce comandati da un interruttore, realizzati sottotraccia in presenza di muratura non intonacata, con conduttori di tipo normale ed in cui si vuol tenere conto dell'incidenza delle linee dorsali e delle opere murarie, il valore si potrà così calcolare:

15.1.10.1	Punto luce	n. 2 x € 18,00 = € 36,20 + 4%
15.1.10.3	Punto di comando	n. 1 x € 9,60 = € 9,60 + 4%
15.1.20.2	Incremento per dorsale	n. 2 x € 11,30 = € 22,60 + 4%
15.1.30.1	Incremento per op. mur.	n. 2 x € 7,10 = € 14,20 + 4%
15.1.30.2	incremento per op. mur.	n. 1 x € 4,53 = € 4,53 + 4%
Totale		€ 87,13 + 4%

Un criterio analogo è applicabile per il paragrafo 2, facendo attenzione, nei casi in cui si utilizzano le descrizioni per i punti presa monofase, in quanto la presa vera e propria va calcolata a parte, ad esempio:

Supponiamo che in un ambiente sia realizzato un impianto in vista con grado di protezione IP55, tubazione filettata in P.V.C., conduttori del tipo non propagante l'incendio e vi siano una presa 2 x 10/1 6A + T ed una presa CEE metallica con blocco e fusibili da 16A.

Il valore va così calcolato:

15.2.40.1	Punto presa 2x10/16A+T	n. 1 x € 24,00 = € 24,00 + 4%
15.2.40.3	Punto presa CEE monofase	n. 1 x € 19,40 = € 19,40 + 4%
15.2.50.1	Incremento per IP55	n. 2 x € 6,90 = € 13,80 + 4%
15.2.60.2	Incremento per linea dors.	n. 2 x € 9,40 = € 18,80 + 4%
15.2.120.1	Presa CEE	n. 1 x € 59,00 = € 59,00 + 4%
Totale		€ 135,00 + 4%

In entrambi i paragrafi sono previste anche le sostituzioni di punti luce e di punti presa, quando si trattano adeguamenti che non interessano opere di rifacimento integrale degli impianti.

L'applicazione del prezzo relativo all'incremento per la quota di linea dorsale non va eseguita nel caso di un numero di punti luce e di punti presa inferiore o eguale a 4 sotto lo stesso circuito; in presenza di tale situazione la linea dorsale va compensata con l'utilizzo dei prezzi descritti ai paragrafi 4 e 5.

Il paragrafo 3 prevede una voce fondamentale che è il punto presa di servizio, a vista o in traccia il quale va incrementato delle voci che si riferiscono al servizio specifico.

I paragrafi 4-5-6 hanno essenzialmente la funzione di fornire i prezzi elementari per la composizione dell'impianto, le linee principali, le tubazioni ed i quadri.

Il paragrafo 7 fa riferimento alla realizzazione di impianti di terra e di parafulmini, secondo il sistema della gabbia di Faraday.

Il paragrafo 8 riguarda l'illuminazione di interni e di esterni, nel quale sono riportati corpi illuminanti più d'uso comune e più diffusi sul mercato.

Nei paragrafi 4, 5, 6 e 8 vi sono gli elementi che interessano l'illuminazione pubblica.

Il paragrafo 9 descrive le cabine di trasformazione con i relativi accessori.

Il paragrafo 10 riguarda gli ascensori.

Il paragrafo 11 riguarda le piattaforme elevatrici per disabili e servoscale.

Il paragrafo 12 riguarda le scale mobili e marciapiedi mobili.

Il paragrafo 13 riguarda i montacarichi per sole merci.

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.1	<b>DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE</b>			
15.1.10.0	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia.</b> Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K o FM9 di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
15.1.10.1	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). <i>cadauno euro diciotto/10</i>	cad	<b>18,10</b>	<b>4%</b>
15.1.10.2	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro diciannove/40</i>	cad	<b>19,40</b>	<b>4%</b>
15.1.10.3	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <i>cadauno euro nove/60</i>	cad	<b>9,60</b>	<b>4%</b>
15.1.10.4	Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. <i>cadauno euro sette/10</i>	cad	<b>7,10</b>	<b>4%</b>
15.1.11.0	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia realizzati con cavo multipolare ad isolamento minerale.</b> Punto luce e punto di comando sottotraccia realizzati con cavo ad isolamento minerale, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: il cavo multipolare ad isolamento minerale serie leggera, il rivestimento in mescola di PVC, i terminali, il fissaggio a parete e soffitto, la scatola portafrutto incassata a muro; il supporto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie e le cassette di derivazione.			
15.1.11.1	Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice). <i>cadauno euro trentotto/80</i>	cad	<b>38,80</b>	<b>4%</b>
15.1.11.2	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro quarantatre/10</i>	cad	<b>43,10</b>	<b>4%</b>
15.1.11.3	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <i>cadauno euro ventitre/50</i>	cad	<b>23,50</b>	<b>4%</b>
15.1.20.0	<b>Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale.</b> Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K o FM9, tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona. Sono compresi: le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco; la rasatura; la tinteggiatura.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.1.20.1	Escluse le opere murarie. <i>cadauno euro quattro/12</i>	cad	4,12	4%
15.1.20.2	Incluse le opere murarie su murature non intonacate. <i>cadauno euro undici/30</i>	cad	11,30	4%
15.1.20.3	Incluse le opere murarie su murature intonacate. <i>cadauno euro quattordici/80</i>	cad	14,80	4%
15.1.20.4	Maggiorazione per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/90</i>	cad	9,90	4%
15.1.30.0	<b>Incremento al punto luce per opere murarie.</b> Incremento al punto luce ed al punto di comando per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente 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 dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.1.30.1	Sono esclusi l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per punto luce semplice o doppio su murature non intonacate. <i>cadauno euro sette/10</i>	cad	7,10	4%
15.1.30.2	Per punto di comando su murature non intonacate. <i>cadauno euro quattro/53</i>	cad	4,53	4%
15.1.30.3	Per punto luce su murature intonacate. <i>cadauno euro dieci/70</i>	cad	10,70	4%
15.1.30.4	Per punto di comando su murature intonacate. <i>cadauno euro sette/20</i>	cad	7,20	4%
15.1.30.5	Maggiorazione al punto luce per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/90</i>	cad	9,90	4%
15.1.30.6	Maggiorazione al punto di comando per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro tre/42</i>	cad	3,42	4%
15.1.40.0	<b>Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale.</b> Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo NO7V-K o FM9 di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5mm <sup>2</sup> ; le scatole portafrutto; il frutto; l'eventuale placca in materiale plastico o metallico; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.1.40.1	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%
15.1.40.2	Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro venti/90</i>	cad	20,90	4%
15.1.40.3	Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). <i>cadauno euro dieci/80</i>	cad	10,80	4%
15.1.40.4	Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.1.40.5	Incremento al punto luce semplice od al punto di comando per esecuzione con conduttori a ridottissima emissione di fumi e gas tossici tipo N07G9-K (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro uno/51</i>	cad	1,51	4%
15.1.40.6	Incremento al punto luce doppio per esecuzione con conduttori a ridottissima emissione di fumi e gas tossici tipo N07G9-K (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro due/01</i>	cad	2,01	4%
15.1.40.7	Incremento al punto luce semplice od al punto di comando per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro due/11</i>	cad	2,11	4%
15.1.40.8	Incremento al punto luce doppio per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro due/62</i>	cad	2,62	4%
15.1.40.9	Incremento al punto luce semplice od al punto di comando per esecuzione con conduttori resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro quattro/23</i>	cad	4,23	4%
15.1.40.10	Incremento al punto luce doppio per esecuzione con conduttori resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro cinque/10</i>	cad	5,10	4%
15.1.41.0	<b>Punto luce e punto di comando in vista realizzati con cavo multipolare ad isolamento minerale.</b> Punto luce e punto di comando in vista realizzati con cavo ad isolamento minerale, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: il cavo multipolare ad isolamento minerale serie pesante, i terminali, il fissaggio a parete e soffitto, la scatola portafrutto a parete; il supporto; il frutto; l'eventuale placca in materiale plastico o metallico, gli stop, le viti di fissaggio, i collari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le cassette di derivazione.			
15.1.41.1	Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice). <i>cadauno euro trentaquattro/40</i>	cad	34,40	4%
15.1.41.2	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	38,60	4%
15.1.41.3	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <i>cadauno euro venti/20</i>	cad	20,20	4%
15.1.50.0	<b>Incremento al punto luce in vista per esecuzione minimo IP55.</b> Incremento al punto luce in vista per esecuzione minimo IP55 realizzato con tubazione in PVC autoestinguente o metallica, rigida o flessibile, raccordabile, comprese le scatole di derivazione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.1.50.1	In PVC per punto luce semplice o doppio. <i>cadauno euro cinque/50</i>	cad	5,50	4%
15.1.50.2	In metallo per punto luce semplice o doppio. <i>cadauno euro sette/50</i>	cad	7,50	4%
15.1.50.3	In PVC per punto di comando. <i>cadauno euro quattro/12</i>	cad	4,12	4%
15.1.50.4	In metallo per punto di comando. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.1.60.0	<b>Incremento al punto luce in vista per quota dorsale.</b> Incremento al punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito. Sono compresi: la tubazione o il minicanale; le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o metalliche fissate a muro; i conduttori dorsali tipo NO7V-K o FM9. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.1.60.1	In tubazione di PVC con raccordi fino a IP40. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50	4%
15.1.60.2	In tubazione di PVC con raccordi minimo IP55. <i>cadauno euro otto/30</i>	cad	8,30	4%
15.1.60.3	In tubazione metallica con raccordi minimo IP55. <i>cadauno euro dieci/70</i>	cad	10,70	4%
15.1.60.4	In minicanale portacavi di PVC autoestinguente con dimensioni massime 30x15mm. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00	4%
15.1.60.5	In canale portacavi di PVC autoestinguente o metallico o passerella portacavi metallica, con cavi multipolari non propaganti l'incendio (Norma CEI 20-22), esclusa la canalizzazione. <i>cadauno euro cinque/50</i>	cad	5,50	4%
15.1.61.0	<b>Maggiorazione alla quota dorsale del punto luce.</b> Maggiorazione alla quota dorsale del punto luce per l'esecuzione con cavi a ridottissima emissione di fumi e gas tossici (Norme CEI 20-22, 20-37, 20-38) o resistenti al fuoco (Norma CEI 20-36).			
15.1.61.1	Con cavi a ridottissima emissione tipo FG7(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro uno/81</i>	cad	1,81	4%
15.1.61.2	Con cavi resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro tre/82</i>	cad	3,82	4%
15.1.70.0	<b>Sostituzione di punto luce o punto di comando.</b> Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 1,5mm <sup>2</sup> ), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.1.70.1	Per punto luce. <i>cadauno euro dieci/30</i>	cad	10,30	4%
15.1.70.2	Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.) <i>cadauno euro sette/80</i>	cad	7,80	4%
15.1.70.3	Incremento per sostituzione scatola portafrutto incassata. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50	4%
15.1.70.4	Incremento per sostituzione scatola portafrutto installata in vista. <i>cadauno euro sette/80</i>	cad	7,80	4%
15.1.80.0	<b>Incremento al punto di comando per frutti e placche speciali.</b> Incremento al punto di comando per frutti e placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci di inserimento, per ogni punto di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.1.80.1	Per ogni frutto (interruttore, deviatore, ecc.). <i>cadauno euro uno/11</i>	cad	1,11	4%
15.1.80.2	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. <i>cadauno euro quattro/73</i>	cad	4,73	4%
15.1.80.3	Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli. <i>cadauno euro sei/60</i>	cad	6,60	4%
15.1.80.4	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli. <i>cadauno euro nove/10</i>	cad	9,10	4%
15.1.80.5	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 3 moduli. <i>cadauno euro cinque/70</i>	cad	5,70	4%
15.1.80.6	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata a 4 moduli. <i>cadauno euro otto/80</i>	cad	8,80	4%
15.1.80.7	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 6 moduli. <i>cadauno euro dodici/00</i>	cad	12,00	4%
15.1.90.0	<b>Incremento al punto di comando per placche speciali di pregio.</b> Incremento al punto di comando per placche speciali di pregio, da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, nichelatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di comando.			
15.1.90.1	Per placca fino a 3 moduli. <i>cadauno euro undici/20</i>	cad	11,20	4%
15.1.90.2	Per placca fino a 4 moduli. <i>cadauno euro quindici/60</i>	cad	15,60	4%
15.1.90.3	Per placca fino a 6 moduli. <i>cadauno euro ventuno/80</i>	cad	21,80	4%
15.1.100.0	<b>Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità.</b> Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antisturbo, accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.1.100.1	Con comando locale a rotazione <i>cadauno euro diciotto/30</i>	cad.	18,30	4%
15.1.100.2	Con comando locale a rotazione e pulsante <i>cadauno euro trentotto/30</i>	cad.	38,30	4%
15.1.100.3	Con comando a pulsante <i>cadauno euro quarantotto/60</i>	cad.	48,60	4%
15.1.110	<b>Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi.</b> Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, con uscita a relè, completo di regolazione di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad.	86,00	4%
15.1.120.0	<b>Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile.</b> Incremento al punto luce per relè passo-passo o			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.1.120.1	monostabile da applicare su scatola portafrutto per portata 10A (AC1), completo di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad un polo <i>cadauno euro dieci/90</i>	cad	<b>10,90</b>	<b>4%</b>
15.1.120.2	A due poli <i>cadauno euro tredici/20</i>	cad	<b>13,20</b>	<b>4%</b>
15.1.130.0	<b>Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato.</b> Punto di comando per ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
15.1.130.1	Ad un canale con regolatore elettronico di luminosità. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad.	<b>59,00</b>	<b>4%</b>
15.1.130.2	Ad un canale con uscita a relè <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad.	<b>57,00</b>	<b>4%</b>
15.1.130.3	A due canali con uscita a relè <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad.	<b>62,00</b>	<b>4%</b>
15.1.130.4	Compenso per telecomando portatile a raggi infrarossi, minimo 4 canali, completo di batteria, di accessori e di programmazione. <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad.	<b>39,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2	<b>DISTRIBUZIONE CIRCUITI F.M. (PRESE DI FORZA MOTRICE).</b>			
15.2.10.0	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale.</b> Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K o FM9 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A), 6mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto; il frutto; il supporto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.			
15.2.10.1	Per presa da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17). <i>cadauno euro ventuno/40</i>	cad	<b>21,40</b>	<b>4%</b>
15.2.10.2	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17. <i>cadauno euro quattro/66</i>	cad	<b>4,66</b>	<b>4%</b>
15.2.10.3	Per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro sedici/90</i>	cad	<b>16,90</b>	<b>4%</b>
15.2.10.4	Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro venti/30</i>	cad	<b>20,30</b>	<b>4%</b>
15.2.10.5	Per allaccio ventilconvettore, caldaia murale o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciannove/10</i>	cad	<b>19,10</b>	<b>4%</b>
15.2.10.6	Per presa da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro ventisei/50</i>	cad	<b>26,50</b>	<b>4%</b>
15.2.10.7	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro sei/40</i>	cad	<b>6,40</b>	<b>4%</b>
15.2.20.0	<b>Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale.</b> Incremento al punto presa in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K o FM9, tubazioni e scatole in PVC autoestinguente incassate sotto intonaco. Sono compresi: i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe, il tutto dal quadro di piano o di zona; le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.			
15.2.20.1	Escluse le opere murarie. <i>cadauno euro quattro/66</i>	cad	<b>4,66</b>	<b>4%</b>
15.2.20.2	Incluse le opere murarie su murature non intonacate. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	<b>11,90</b>	<b>4%</b>
15.2.20.3	Incluse le opere murarie su murature intonacate. <i>cadauno euro quindici/40</i>	cad	<b>15,40</b>	<b>4%</b>
15.2.20.4	Maggiorazione per opere murarie su muratura in mattone			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.30.0	pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/70</i> <b>Incremento al punto presa per opere murarie.</b> Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente 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 dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.	cad	9,70	4%
15.2.30.1	Per ogni punto presa su murature non intonacate. <i>cadauno euro sette/00</i>	cad	7,00	4%
15.2.30.2	Per ogni punto presa su murature intonacate. <i>cadauno euro dieci/50</i>	cad	10,50	4%
15.2.30.3	Maggiorazione per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/70</i>	cad	9,70	4%
15.2.40.0	<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale.</b> Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo NO7VK o FM9 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mm <sup>2</sup> (per prese fino a 16A) e 6mm <sup>2</sup> (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto; il frutto; il supporto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.2.40.1	Per presa da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17). <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00	4%
15.2.40.2	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17. <i>cadauno euro quattro/66</i>	cad	4,66	4%
15.2.40.3	Per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciannove/40</i>	cad	19,40	4%
15.2.40.4	Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro ventidue/40</i>	cad	22,40	4%
15.2.40.5	Per allaccio ventilconvettore, caldaia murale o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro ventuno/10</i>	cad	21,10	4%
15.2.40.6	Per presa da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro ventotto/80</i>	cad	28,80	4%
15.2.40.7	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro sei/40</i>	cad	6,40	4%
15.2.40.8	Incremento al punto presa, all'allaccio elettrico monofase o ventilconvettore, ecc. per esecuzione con conduttori a ridottissima emissione di fumi e gas tossici tipo N07G9-K (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro uno/98</i>	cad	1,98	4%
15.2.40.9	Incremento all'allaccio elettrico trifase per esecuzione con conduttori a ridottissima emissione di fumi e gas tossici tipo N07G9-K (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro due/48</i>	cad	2,48	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.40.10	Incremento al punto al punto presa, all'allaccio elettrico monofase o ventilconvettore, ecc. per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro due/48</i>	cad	2,48	4%
15.2.40.11	Incremento all'allaccio elettrico trifase per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro due/98</i>	cad	2,98	4%
15.2.40.12	Incremento al punto presa, all'allaccio elettrico monofase o ventilconvettore, ecc. per esecuzione con conduttori resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro quattro/66</i>	cad	4,66	4%
15.2.40.13	Incremento all'allaccio elettrico trifase per esecuzione con conduttori resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro cinque/26</i>	cad	5,26	4%
15.2.50.0	<b>Incremento al punto presa in vista per esecuzione minimo IP55.</b> Incremento al punto presa 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.			
15.2.50.1	Per punto presa in PVC. <i>cadauno euro sei/90</i>	cad	6,90	4%
15.2.50.2	Per punto presa in metallo. <i>cadauno euro nove/20</i>	cad	9,20	4%
15.2.60.0	<b>Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale.</b> Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o canaletta e scatole di derivazione in PVC autoestinguente o metalliche fissate a muro; conduttori dorsali tipo NO7V-K o FM9. Sono comprese le curve; le viti di fissaggio; gli stop. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.2.60.1	In tubazione di PVC con raccordi fino a IP44. <i>cadauno euro sette/00</i>	cad	7,00	4%
15.2.60.2	In tubazione di PVC con raccordi minimo IP55. <i>cadauno euro nove/40</i>	cad	9,40	4%
15.2.60.3	In tubazione metallica con raccordi minimo IP55. <i>cadauno euro undici/40</i>	cad	11,40	4%
15.2.60.4	In minicanale portacavi di PVC autoestinguente con dimensioni massime 70x20mm. <i>cadauno euro otto/70</i>	cad	8,70	4%
15.2.60.5	In canale portacavi di PVC autoestinguente o metallico o passerella portacavi metallica, con cavi multipolari non propaganti l'incendio (Norma CEI 20-22), esclusa la canalizzazione. <i>cadauno euro sei/40</i>	cad	6,40	4%
15.2.61.0	<b>Maggiorazione alla quota dorsale del punto presa o allaccio elettrico.</b> Maggiorazione alla quota dorsale del punto presa o allaccio elettrico per l'esecuzione con cavi a ridottissima emissione di fumi e gas tossici (Norme CEI 20-22, 20-37, 20-38) o resistenti al fuoco (Norma CEI 20-36).			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.61.1	Con cavi a ridottissima emissione tipo FG7(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro tre/17</i>	cad	3,17	4%
15.2.61.2	Con cavi resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro cinque/10</i>	cad	5,10	4%
15.2.70.0	<b>Sostituzione di punto presa.</b> Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 2,5mm <sup>2</sup> ), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.2.70.1	Per presa da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) <i>cadauno euro diciotto/20</i>	cad	18,20	4%
15.2.70.2	Per presa da frutto 2P+T 16A tipo UNEL P30 o P30/17 <i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	21,00	4%
15.2.70.3	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17. <i>cadauno euro cinque/20</i>	cad	5,20	4%
15.2.70.4	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro sei/90</i>	cad	6,90	4%
15.2.70.5	Per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro tredici/70</i>	cad	13,70	4%
15.2.70.6	Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00	4%
15.2.70.7	Per allaccio ventilconvettore, caldaia murale o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10	4%
15.2.70.8	Incremento per sostituzione scatola portafrutto incassata. <i>cadauno euro tredici/30</i>	cad	13,30	4%
15.2.70.9	Incremento per sostituzione scatola portafrutto installata in vista. <i>cadauno euro sette/70</i>	cad	7,70	4%
15.2.80.0	<b>Protezione singola di presa di corrente o allaccio elettrico monofase.</b> Protezione singola di presa di corrente o allaccio elettrico monofase, costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civile per comando e protezione singola presa o allaccio elettrico monofase, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremento al punto presa o di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.2.80.1	Bipolare. <i>cadauno euro sei/90</i>	cad	6,90	4%
15.2.80.2	Bipolare + fusibile. <i>cadauno euro dieci/90</i>	cad	10,90	4%
15.2.80.3	Magnetotermico Unipolare+Neutro apribile In: da 6 a 16A. <i>cadauno euro ventinove/80</i>	cad	29,80	4%
15.2.80.4	Differenziale magnetotermico Unipolare+Neutro apribile I <sub>dn</sub> : 6, 10, 30 mA classe AC - In: da 6 a 16A. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.80.5	Blocco differenziale con I <sub>dn</sub> : 6, 10, 30 mA classe A, I <sub>n</sub> : 16A, accoppiabile ad interruttore magnetotermico. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.2.90.0	<b>Punto presa CEE trifase da 63A.</b> Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K o FM9 di sezione minima pari a 16mm <sup>2</sup> sia di fase che di terra, in tubazione in PVC raccordabile su scatole in PVC o in tubazione metallica raccordabile su scatole metalliche; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.2.90.1	Punto presa in tubazione in PVC. <i>cadauno euro quarantadue/10</i>	cad	42,10	4%
15.2.90.2	Punto presa in tubazione metallica. <i>cadauno euro quarantotto/70</i>	cad	48,70	4%
15.2.90.3	Incremento al punto presa per esecuzione con conduttori a ridottissima emissione di fumi e gas tossici tipo N07G9-K (Norme CEI 20-37, 20-38). <i>cadauno euro quattro/86</i>	cad	4,86	4%
15.2.90.4	Incremento al punto al punto presa per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro cinque/50</i>	cad	5,50	4%
15.2.90.5	Incremento al punto presa per esecuzione con conduttori resistenti al fuoco tipo FG10(O)M1 0,6/1kV (Norme CEI 20-36, 20-37, 20-38). <i>cadauno euro nove/90</i>	cad	9,90	4%
15.2.100.0	<b>Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico.</b> Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. 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.			
15.2.100.1	Presa semplice 2P+T 16A IP44. <i>cadauno euro quattordici/90</i>	cad	14,90	4%
15.2.100.2	Presa semplice 2P+T 16A IP67. <i>cadauno euro sedici/50</i>	cad	16,50	4%
15.2.100.3	Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP44. <i>cadauno euro trentuno/20</i>	cad	31,20	4%
15.2.100.4	Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP55. <i>cadauno euro trentacinque/30</i>	cad	35,30	4%
15.2.100.5	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
15.2.100.6	Presa semplice 2P+T 32A IP44. <i>cadauno euro sedici/90</i>	cad	16,90	4%
15.2.100.7	Presa semplice 2P+T 32A IP67. <i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	19,00	4%
15.2.100.8	Presa con interruttore di blocco 2P+T 32A IP44. <i>cadauno euro trentacinque/20</i>	cad	35,20	4%
15.2.100.9	Presa con interruttore di blocco 2P+T 32A IP55. <i>cadauno euro trentanove/80</i>	cad	39,80	4%
15.2.100.10	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A IP55. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.100.11	Presa semplice 3P+T 16A IP44. <i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	16,00	4%
15.2.100.12	Presa semplice 3P+T 16A IP67. <i>cadauno euro diciasette/90</i>	cad	17,90	4%
15.2.100.13	Presa con interruttore di blocco 3P+T 16A IP44. <i>cadauno euro trentatre/10</i>	cad	33,10	4%
15.2.100.14	Presa con interruttore di blocco 3P+T 16A IP55. <i>cadauno euro trentasette/40</i>	cad	37,40	4%
15.2.100.15	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A IP55. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.2.100.16	Presa semplice 3P+T 32A IP44. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00	4%
15.2.100.17	Presa semplice 3P+T 32A IP67. <i>cadauno euro venti/20</i>	cad	20,20	4%
15.2.100.18	Presa con interruttore di blocco 3P+T 32A IP44. <i>cadauno euro trentasette/80</i>	cad	37,80	4%
15.2.100.19	Presa con interruttore di blocco 3P+T 32A IP55. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00	4%
15.2.100.20	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 32A IP55. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
15.2.100.21	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 63A IP55. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
15.2.100.22	Presa semplice 3P+T 16A IP44. <i>cadauno euro diciasette/10</i>	cad	17,10	4%
15.2.100.23	Presa semplice 3P+N+T 16A IP67. <i>cadauno euro diciannove/50</i>	cad	19,50	4%
15.2.100.24	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 16A IP44. <i>cadauno euro trentasei/30</i>	cad	36,30	4%
15.2.100.25	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 16A IP55. <i>cadauno euro quarantuno/10</i>	cad	41,10	4%
15.2.100.26	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A IP55. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.2.100.27	Presa semplice 3P+N+T 32A IP44. <i>cadauno euro venti/30</i>	cad	20,30	4%
15.2.100.28	Presa semplice 3P+N+T 32A IP67. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
15.2.100.29	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 32A IP44. <i>cadauno euro quaranta/50</i>	cad	40,50	4%
15.2.100.30	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 32A IP55. <i>cadauno euro quarantacinque/70</i>	cad	45,70	4%
15.2.100.31	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A IP55. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
15.2.100.32	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 63A IP55. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
15.2.100.33	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00	4%
15.2.100.34	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE con interruttore di blocco, predisposto per installazione di dispositivi di protezione modulari DIN, con grado di protezione minimo IP55. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. <i>cadauno euro quindici/20</i>	cad	15,20	4%
15.2.100.35	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE con interruttore di blocco e fusibili, predisposto con cassetta di derivazione, con grado di protezione minimo IP55. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. <i>cadauno euro nove/00</i>	cad	9,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.100.36	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE con interruttore di blocco e fusibili, predisposto per installazione di dispositivi di protezione modulari DIN, con grado di protezione minimo IP55. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.			
15.02.110.0	<i>cadauno euro diciotto/60</i> <b>Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi gravosi.</b> Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66, resistenza meccanica agli urti minimo 20J, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC22A, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare. 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.	cad	<b>18,60</b>	<b>4%</b>
15.2.110.1	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 16A. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	<b>66,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.2	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 32A. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.3	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	<b>73,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.4	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	<b>84,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.5	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 63A. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	<b>132,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.6	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 16A. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	<b>70,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.7	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 32A. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	<b>81,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.8	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 63A. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	<b>104,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.9	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.10	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 32A. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.11	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 63A. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	<b>157,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.12	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	<b>76,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.13	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	<b>86,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.14	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	<b>111,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.15	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	<b>82,00</b>	<b>4%</b>
15.2.110.16	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.110.17	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00	4%
15.2.110.18	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
15.2.110.19	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE fino a 32A, predisposto con cassetta di derivazione e con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. <i>cadauno euro diciotto/80</i>	cad	18,80	4%
15.2.110.20	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE fino a 32A, predisposto con guida DIN per dispositivi modulari e sportello trasparente, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00	4%
15.2.110.21	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE da 63A, predisposto con cassetta di derivazione e con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. <i>cadauno euro trentacinque/40</i>	cad	35,40	4%
15.2.110.22	Contenitore per formazioni multiple di prese CEE da 63A, predisposto con guida DIN per dispositivi modulari e sportello trasparente, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo. <i>cadauno euro quarantadue/30</i>	cad	42,30	4%
15.02.115.0	<b>Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoindurente per impieghi gravosi.</b> Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoindurente per impieghi gravosi, con grado di protezione minimo IP66, resistenza meccanica agli urti minimo 20J, dispositivo di blocco dotato di interruttore di manovra - sezionatore in categoria AC23A-AC3, base portafusibili od alimentazione diretta della presa o guida DIN per inserimento dispositivo di protezione modulare. 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.			
15.2.115.1	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 16A. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
15.2.115.2	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 32A. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00	4%
15.2.115.3	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00	4%
15.2.115.4	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	104,00	4%
15.2.115.5	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 63A. <i>cadauno euro centottanta/00</i>	cad	180,00	4%
15.2.115.6	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 16A. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%
15.2.115.7	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 32A. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00	4%
15.2.115.8	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.115.9	con guida DIN 3P+T 63A. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i> Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A.	cad	150,00	4%
15.2.115.10	<i>cadauno euro novanta/00</i> Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 32A.	cad	90,00	4%
15.2.115.11	<i>cadauno euro centosette/00</i> Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 63A.	cad	107,00	4%
15.2.115.12	<i>cadauno euro duecentoquattordici/00</i> Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 16A.	cad	214,00	4%
15.2.115.13	<i>cadauno euro novantacinque/00</i> Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 32A.	cad	95,00	4%
15.2.115.14	<i>cadauno euro centoquattordici/00</i> Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 63A.	cad	114,00	4%
15.2.115.15	<i>cadauno euro centocinquantanove/00</i> Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A.	cad	159,00	4%
15.2.115.16	<i>cadauno euro centouno/00</i> Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A.	cad	101,00	4%
15.2.115.17	<i>cadauno euro centoquindici/00</i> Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 63A.	cad	115,00	4%
15.2.115.18	<i>cadauno euro duecentoventitre/00</i> Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili	cad	223,00	4%
15.2.115.19	<i>cadauno euro centosessantuno/00</i> 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. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.	cad	161,00	4%
15.2.115.20	<i>cadauno euro ventitre/10</i> Piastra di supporto e contenitore predisposto con guida DIN per dispositivi modulari e sportello trasparente, per formazioni multiple di prese CEE fino a 32A, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.	cad	23,10	4%
15.2.115.21	<i>cadauno euro trenta/00</i> Piastra di supporto e contenitore predisposto come cassetta di derivazione per formazioni multiple di prese CEE da 63A, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.	cad	30,00	4%
15.2.115.22	<i>cadauno euro quarantanove/30</i> Piastra di supporto e contenitore predisposto con guida DIN per dispositivi modulari e sportello trasparente, per formazioni multiple di prese CEE fino a 63A, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.	cad	49,30	4%
15.2.120.0	<i>cadauno euro cinquantacinque/00</i> <b>Presa fissa CEE con custodia in lega metallica.</b> Presa fissa CEE con custodia in lega metallica e grado di protezione minimo IP55, provvista di interruttore di blocco, fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	55,00	4%
15.2.120.1	Presa 2P+T 16A. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.2.120.2	Presa 2P+T 32A. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.120.3	Presa 3P+T 16A. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.2.120.4	Presa 3P+T 32A. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00	4%
15.2.120.5	Presa 3P+T 63A. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00	4%
15.2.120.6	Presa 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.2.120.7	Presa 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
15.2.120.8	Presa 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00	4%
15.2.120.9	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
15.2.130.0	<b>Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento.</b> Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quadro di piano o di zona, con conduttori N07V-K o FM9 o multipolari isolati in EPR o in PVC di sezione minima di fase e di terra pari a -2,5mm <sup>2</sup> , le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo, le scatole di derivazione IP55; due linee dorsali comprendenti le canalizzazioni, in esecuzione IP55 se in tubo e le scatole di derivazione IP55, utilizzabili per servizi dati e fonia separate tra di loro e da quelle F.M.; gli accessori di fissaggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i cavi per i servizi dati e fonia.			
15.2.130.1	Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
15.2.130.2	Con linee F.M. ordinaria e preferenziale e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.2.130.3	Con linee F.M. ordinaria e preferenziale, linee dati e fonia, con canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00	4%
15.2.130.4	Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni incassate nel pavimento. <i>cadauno euro quarantuno/40</i>	cad	41,40	4%
15.2.130.5	Con linee F.M. ordinaria e preferenziale e canalizzazioni incassate nel pavimento. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.2.130.6	Con linee F.M. ordinaria e preferenziale, linee dati e fonia telefonica ed EDP, con canalizzazioni incassate nel pavimento. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00	4%
15.2.140.0	<b>Torretta attrezzata con base da pavimento</b> Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese da frutto 2P+T 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17 per F.M. preferenziale o viceversa, predisposizione di 2 prese per servizi dati e fonia, fornita e posta in opera. Sono compresi: i supporti, i cavi e canalizzazioni di			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.140.1	collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile o di altra natura, i frutti, le placche, i conduttori tipo NO7V-K o FM9 di alimentazione elettrica, di sezione minima pari a 2,5mm <sup>2</sup> . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia. Con le sole prese di F.M. ordinaria. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00	4%
15.2.140.2	Con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
15.2.140.3	Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00	4%
15.2.140.4	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a colonna con altezza da 25 a 40 cm. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70	4%
15.2.140.5	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a colonna con altezza da 60 a 80 cm. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
15.2.140.6	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a scomparsa fino a 8 moduli in pavimenti ispezionabili incluso l'onere per la foratura del pannello. <i>cadauno euro ventisette/30</i>	cad	27,30	4%
15.2.140.7	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a scomparsa fino a 16 moduli in pavimenti ispezionabili incluso l'onere per la foratura del pannello. <i>cadauno euro trentotto/10</i>	cad	38,10	4%
15.2.140.8	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a scomparsa fino a 8 moduli incassata nel pavimento inclusa cassetta in acciaio da annegare nel cls. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
15.2.140.9	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a scomparsa fino a 16 moduli incassata nel pavimento inclusa la cassetta in acciaio da annegare nel calcestruzzo. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
15.2.140.10	Incremento per foratura del pannello di pavimenti ispezionabili da applicare alla torretta attrezzata standard ed a quella del tipo a colonna. Per ogni foro. <i>cadauno euro quattro/46</i>	cad	4,46	4%
15.2.150.0	<b>Punto di allaccio per collegamento equipotenziale.</b> Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con cavo in rame di sezione minima pari a 6mm <sup>2</sup> , nel caso di collegamenti principali, a 2,5mm <sup>2</sup> , nel caso di collegamenti supplementari, da porre in opera all'interno di tubazione in vista 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.			
15.2.150.1	Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70	4%
15.2.150.2	Per ogni collegamento principale incluse le opere murarie. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
15.2.150.3	Per ogni collegamento supplementare escluse le opere murarie. <i>cadauno euro undici/80</i>	cad	11,80	4%
15.2.150.4	Per ogni collegamento supplementare incluse le opere murarie. <i>cadauno euro venticinque/90</i>	cad	25,90	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.2.160.0	<b>Nodo equipotenziale.</b> 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.			
15.2.160.1	Per ogni nodo escluse le opere murarie. <i>cadauno euro quarantasette/30</i>	cad	47,30	4%
15.2.160.2	Per ogni nodo incluse le opere murarie. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00	4%
15.2.170.0	<b>Incremento al punto presa per frutti e placche speciali.</b> Incremento al punto presa per frutti e placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci di inserimento, per ogni punto presa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.2.170.1	Per ogni frutto (presa tipo P11, P17, P11/17, UNEL, ecc.). <i>cadauno euro due/08</i>	cad	2,08	4%
15.2.170.2	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. <i>cadauno euro quattro/66</i>	cad	4,66	4%
15.2.170.3	Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50	4%
15.2.170.4	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli. <i>cadauno euro nove/00</i>	cad	9,00	4%
15.2.170.5	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 3 moduli. <i>cadauno euro cinque/60</i>	cad	5,60	4%
15.2.170.6	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata a 4 moduli. <i>cadauno euro otto/70</i>	cad	8,70	4%
15.2.170.7	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 6 moduli. <i>cadauno euro undici/80</i>	cad	11,80	4%
15.2.180.0	<b>Incremento al punto presa per placche speciali di pregio.</b> Incremento al punto presa per placche speciali di pregio, da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, nichelatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto presa.			
15.2.180.1	Per placca fino a 3 moduli. <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00	4%
15.2.180.2	Per placca fino a 4 moduli. <i>cadauno euro quindici/40</i>	cad	15,40	4%
15.2.180.3	Per placca fino a 6 moduli. <i>cadauno euro ventuno/50</i>	cad	21,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3	<b>DISTRIBUZIONE SERVIZI (SEGNALAZIONE, CITOFONICI, TELEFONICI, TV, ETC.)</b>			
15.3.10	<b>Punto presa di servizio in traccia escluse le opere murarie.</b> Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona 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.			
15.3.20.0	<i>cadauno euro ventidue/70</i> <b>Incremento al punto presa di servizio in traccia per opere murarie.</b> 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 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.	cad	<b>22,70</b>	<b>4%</b>
15.3.20.1	<b>Per presa di servizio su murature non intonacate.</b> <i>cadauno euro sette/40</i>	cad	<b>7,40</b>	<b>4%</b>
15.3.20.2	<b>Per presa di servizio su murature intonacate.</b> <i>cadauno euro undici/10</i>	cad	<b>11,10</b>	<b>4%</b>
15.3.20.3	<b>Maggiorazione per opere su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra.</b> <i>cadauno euro dieci/20</i>	cad	<b>10,20</b>	<b>4%</b>
15.3.30	<b>Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista.</b> Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, 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.			
15.3.35.0	<i>cadauno euro ventisette/70</i> <b>Incremento al punto presa in vista per esecuzione minimo IP55.</b> 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'	cad	<b>27,70</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.35.1	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC. <i>cadauno euro sette/30</i>	cad	7,30	4%
15.3.35.2	Per punto presa in metallo. <i>cadauno euro nove/70</i>	cad	9,70	4%
15.3.40.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata.</b> Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.40.1	Per ogni punto di chiamata. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
15.3.40.2	Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare <i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	26,70	4%
15.3.41.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus con visualizzatore.</b> Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata a bus costituito da: pulsanti di chiamata a pressione o a tirante, pulsanti di annullamento, segnalazioni di chiamata fuori porta e visualizzatore numerico od alfanumerico. Sono compresi: i frutti; le scatole portafrutto; il cavo bus; l'alimentatore; le segnalazioni acustiche e luminose; i pulsanti di chiamata e annullamento, il visualizzatore, il telecomando per la programmazione, la programmazione e la configurazione. Posto in opera su tubazioni e scatole predisposte, separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.41.1	Sistema fino a 12 chiamate con visualizzatore numerico. <i>cadauno euro seicentotré/00</i>	cad	603,00	4%
15.3.41.2	Sistema fino a 24 chiamate con visualizzatore numerico. <i>cadauno euro settecentodue/00</i>	cad	702,00	4%
15.3.41.3	Sistema fino a 12 chiamate con visualizzatore alfanumerico. <i>cadauno euro milleottantasette/00</i>	cad	1.087,00	4%
15.3.41.4	Sistema fino a 24 chiamate con visualizzatore alfanumerico. <i>cadauno euro milleduecentottantacinque/00</i>	cad	1.285,00	4%
15.3.41.5	Punto di chiamata o annullamento. <i>cadauno euro diciannove/30</i>	cad	19,30	4%
15.3.41.6	Punto di segnalazione fuori porta. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.3.51.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico.</b> Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.51.1	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 a dare il lavoro finito. Per ogni posto citofonico interno. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.3.51.2	Incremento al posto videocitofonico o citofonico per intercomunicante. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.3.51.3	Per ogni posto citofonico esterno fino a due chiamate. <i>cadauno euro centonovantasei/00</i>	cad	196,00	4%
15.3.51.4	Per ogni posto videocitofonico interno. <i>cadauno euro trecentotto/00</i>	cad	308,00	4%
15.3.51.5	Per ogni posto videocitofonico esterno. <i>cadauno euro ottocentoquarantadue/00</i>	cad	842,00	4%
15.3.51.6	Derivatore di piano fino a 4 derivati video. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
15.3.51.7	Incremento esecuzione da tavolo. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%
15.3.51.8	Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter. <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	27,00	4%
15.3.51.9	Incremento per chiamata numerica sul porter esterno. <i>cadauno euro quattrocentoquarantatre/00</i>	cad	443,00	4%
15.3.51.10	Incremento per alimentatore videocitofonico supplementare. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00	4%
15.3.51.11	Incremento per attuatore di piccoli carichi supplementare, con contatti fino a 5A. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
15.3.60	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza.</b> Incremento al punto presa di servizio per impianto di richiesta di udienza, forniti e posti in opera. Sono compresi: il punto di chiamata fuori porta, con 3 segnalazioni luminose comandate dall'interno; il pulpito interno; i collegamenti elettrici; i pulsanti di comando; la custodia; i cavi, il comando apriporta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le eventuali serrature elettriche. Per ogni complesso escluse le opere murarie. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
15.3.80	<b>Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica.</b> Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un massimo di circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare.	cad		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.80.1	Con pulsante o interruttore senza chiave. <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10	4%
15.3.80.2	Con pulsante doppio senza chiave. <i>cadauno euro ventuno/10</i>	cad	21,10	4%
15.3.80.3	Con pulsante doppio a chiave. <i>cadauno euro ventotto/60</i>	cad	28,60	4%
15.3.80.4	Con pulsante con targa. <i>cadauno euro ventotto/20</i>	cad	28,20	4%
15.3.90	<b>Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore o a suoneria.</b> Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore o a suoneria da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro ventuno/20</i>	cad	21,20	4%
15.3.100	<b>Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia.</b> Incremento al punto presa di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 220 V, fornito e posto in opera completo di collegamenti elettrici fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.110.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare.</b> 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.			
15.3.110.1	Presa TV terrestre. <i>cadauno euro quaranta/50</i>	cad	40,50	4%
15.3.110.2	Presa TV satellitare. <i>cadauno euro quarantaquattro/50</i>	cad	44,50	4%
15.3.120.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per frutti e placche speciali.</b> Incremento al punto presa di servizio per frutti e placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ganci d'inserimento; per ciascuna scatola portafrutti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.			
15.3.120.1	Per ogni frutto. <i>cadauno euro due/67</i>	cad	2,67	4%
15.3.120.2	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. <i>cadauno euro quattro/65</i>	cad	4,65	4%
15.3.120.3	Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50	4%
15.3.120.4	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli. <i>cadauno euro nove/00</i>	cad	9,00	4%
15.3.120.5	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 3 moduli. <i>cadauno euro cinque/60</i>	cad	5,60	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.120.6	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata a 4 moduli. <i>cadauno euro otto/70</i>	cad	8,70	4%
15.3.120.7	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 6 moduli. <i>cadauno euro undici/80</i>	cad	11,80	4%
15.3.130.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per placche speciali.</b> Incremento al punto presa di servizio per placche speciali di pregio da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione con lavorazione aggiuntiva costituita da procedimenti di bagno in oro zecchino, nichelatura o analoghi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Per ciascuna scatola portafrutti. Per placche fino a 3 moduli. <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00	4%
15.3.130.1	Per placche a 4 moduli. <i>cadauno euro quindici/30</i>	cad	15,30	4%
15.3.130.2	Per placche fino a 6 moduli. <i>cadauno euro ventuno/40</i>	cad	21,40	4%
15.3.130.3	<b>Impianto di ricezione TV non amplificato.</b> Impianto di ricezione TV non amplificato in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. <i>cadauno euro duecentotrentanove/00</i>	cad	239,00	4%
15.3.140	<b>Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo multingresso.</b> Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo multingresso in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne, il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il miscelatore; l'alimentatore ed i cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. <i>cadauno euro duecentonovantadue/00</i>	cad	292,00	4%
15.3.150.0	Con guadagno fino a 10 dB. <i>cadauno euro trecentocinquantasei/00</i>	cad	356,00	4%
15.3.150.1	Con guadagno da 10 a 25 dB.			
15.3.150.2	<b>Impianto di ricezione TV con centralino a larga banda.</b> Impianto di ricezione TV con centralino a larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, e di servire impianti con numero di prese tra le 20 e le 150, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Centralino a larga banda con guadagno fino a 30 dB. <i>cadauno euro cinquecentoquattro/00</i>	cad	504,00	4%
15.3.160.0				
15.3.160.1				

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.160.2	Centralino a larga banda con guadagno fino a 45 dB. <i>cadauno euro seicentodiciotto/00</i>	cad	<b>618,00</b>	<b>4%</b>
15.3.170.0	<b>Impianto di ricezione TV e satellite centralizzato e modulare.</b> Impianto di ricezione TV e satellite centralizzato e modulare con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi e da una antenna parabolica di diametro fino a m 1,50 fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; l'antenna parabolica di diametro fino a m 1,50; il convertitore da 10 a 12,75 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; l'armadio di contenimento in metallo; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.170.1	Per impianto di ricezione terrestre fino a 4 moduli (canali). <i>cadauno euro ottocentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>855,00</b>	<b>4%</b>
15.3.170.2	Incremento per ciascun modulo (canale) terrestre aggiuntivo.			
15.3.170.3	<i>cadauno euro centonove/00</i> Per impianto di ricezione satellitare digitale fino a 2 moduli (canali).	cad	<b>109,00</b>	<b>4%</b>
15.3.170.4	<i>cadauno euro duemilacentodieci/00</i> Incremento per ciascun modulo (canale) satellitare digitale aggiuntivo.	cad	<b>2.110,00</b>	<b>4%</b>
15.3.170.5	<i>cadauno euro novecentonove/00</i> Incremento per antenna parabolica supplementare.	cad	<b>909,00</b>	<b>4%</b>
15.3.180.0	<i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i> <b>Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50.</b> Incremento all'impianto di ricezione TV per pali di altezza superiore a m 2,50 in acciaio zincato a fuoco. Sono compresi gli accessori di fissaggio; le eventuali controventature; le segnalazioni di fine palo, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	<b>247,00</b>	<b>4%</b>
15.3.180.1	Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 4,00. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>	<b>4%</b>
15.3.180.2	Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	<b>94,00</b>	<b>4%</b>
15.3.180.3	Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,80. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	<b>104,00</b>	<b>4%</b>
15.3.180.4	Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 5,60. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	<b>133,00</b>	<b>4%</b>
15.3.180.5	Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 7,40. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	<b>148,00</b>	<b>4%</b>
15.3.190.0	<b>Antenna di ricezione TV .</b> Antenna di ricezione TV, posta in opera funzionante, completa dei fissaggi e dei collegamenti all'impianto di ricezione e amplificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.190.1	Fino a 10 elementi. <i>cadauno euro quarantotto/40</i>	cad	<b>48,40</b>	<b>4%</b>
15.3.190.2	Incremento per antenna da 10 a 20 elementi. <i>cadauno euro quattordici/80</i>	cad	<b>14,80</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.190.3	Incremento per antenna oltre i 20 elementi. <i>cadauno euro ventinove/20</i>	cad	29,20	4%
15.3.195.0	<b>Impianti di ricezione TV satellitare domestici.</b> Impianto di ricezione TV satellitare di tipo domestico composto da antenna parabolica di diametro fino a m 1,50 ed LNB universale a doppia polarizzazione. Sono compresi: il convertitore da 10 a 12,75 GHz ad una o più uscite; i collegamenti alle colonne montanti; le staffe di fissaggio a terra o a parete ed il posizionamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante.			
15.3.195.1	Impianto con LNB ad 1 uscita. <i>cadauno euro duecentotto/00</i>	cad	208,00	4%
15.3.195.2	Incremento per ciascuna uscita supplementare. <i>cadauno euro trenta/60</i>	cad	30,60	4%
15.3.195.3	Incremento per doppio fuoco con 2 LNB ad 1 uscita. <i>cadauno euro trentatre/60</i>	cad	33,60	4%
15.3.201.0	<b>Impianto di ricezione TV satellitare o terrestre con sistema "multiswitch".</b> Impianto di ricezione TV satellitare o terrestre con sistema "multiswitch" fino a due posizioni orbitali, quattro o otto piani di polarizzazione compresa la parabola fino a cm 150 e LNB universale a quattro uscite. Sono compresi: le staffe di fissaggio a terra o a parete ed il posizionamento dell'antenna parabolica; le opere di fissaggio dei multiswitch; l'alimentatore; i collegamenti elettrici e delle linee montanti all'impianto centralizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le linee montanti (cavi e canalizzazioni).			
15.3.201.1	Impianto a 1 posizione orbitale a 4 piani di polarizzazione fino a 4 prese. <i>cadauno euro cinquecentosettantotto/00</i>	cad	578,00	4%
15.3.201.2	Impianto a 2 posizioni orbitali a 8 piani di polarizzazione fino a 4 prese. <i>cadauno euro mille/00</i>	cad	1.000,00	4%
15.3.201.3	Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite con 4 piani di polarizzazione. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00	4%
15.3.201.4	Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite con 8 piani di polarizzazione. <i>cadauno euro cinquecentoventiquattro/00</i>	cad	524,00	4%
15.3.210.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica.</b> Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia.			
15.3.210.1	Con presa ad una coppia. <i>cadauno euro venticinque/20</i>	cad	25,20	4%
15.3.210.2	Con presa a due coppie. <i>cadauno euro ventisette/40</i>	cad	27,40	4%
15.3.210.3	Con presa a tre coppie. <i>cadauno euro ventinove/60</i>	cad	29,60	4%
15.3.220.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati.</b> Incremento al punto presa di servizio per presa			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.220.1	trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 80 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore BNC e cavo RG58. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00	4%
15.3.220.2	Con connettore tipo IBM Cabling System. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
15.3.220.3	Con connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
15.3.220.4	Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.220.5	Con connettore tipo RJ45 cavo S-FTP cat. 5E. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.3.220.6	Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00	4%
15.3.240.0	<b>Patch panel per armadi di cablaggio strutturato.</b> 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.			
15.3.240.1	Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 5E. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00	4%
15.3.240.2	Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00	4%
15.3.240.3	Fino a 16 porte schermato con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 5E. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00	4%
15.3.240.4	Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 5E. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
15.3.240.5	Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. <i>cadauno euro duecentocinquantanove/00</i>	cad	259,00	4%
15.3.240.6	Fino a 24 porte schermato con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 5E. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00	4%
15.3.240.7	Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione. <i>cadauno euro sei/10</i>	cad	6,10	4%
15.3.240.8	Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 1 m. <i>cadauno euro tre/46</i>	cad	3,46	4%
15.3.240.9	Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 3 m. <i>cadauno euro quattro/15</i>	cad	4,15	4%
15.3.240.10	Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. <i>cadauno euro quattro/55</i>	cad	4,55	4%
15.3.240.11	Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. <i>cadauno euro cinque/70</i>	cad	5,70	4%
15.3.240.12	Patch cord tipo S-FTP cat. 5e fino a 1 m. <i>cadauno euro cinque/20</i>	cad	5,20	4%
15.3.240.13	Patch cord tipo S-FTP cat. 5e fino a 3 m. <i>cadauno euro sei/40</i>	cad	6,40	4%
15.3.300.0	<b>Centrale antintrusione ad indirizzamento.</b>			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.300.1	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. Ad 1 linea. <i>cadauno euro tremilaseil00</i>	cad	<b>3.006,00</b>	<b>4%</b>
15.3.300.2	A 2 linee. <i>cadauno euro tremilacentocinquindici00</i>	cad	<b>3.115,00</b>	<b>4%</b>
15.3.300.3	A 4 linee. <i>cadauno euro quattromilatrecentosettanta00</i>	cad	<b>4.370,00</b>	<b>4%</b>
15.3.300.4	Ad 8 linee. <i>cadauno euro seimilacinquecentocinquantaquattro00</i>	cad	<b>6.554,00</b>	<b>4%</b>
15.3.310.0	<b>Centrale antintrusione a zone.</b> Centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.310.1	Fino a 4 zone. <i>cadauno euro quattrocentosedici00</i>	cad	<b>416,00</b>	<b>4%</b>
15.3.310.2	Da 5 a 6 zone. <i>cadauno euro quattrocentosettantacinque00</i>	cad	<b>475,00</b>	<b>4%</b>
15.3.310.3	Da 7 a 10 zone. <i>cadauno euro cinquecentonovanta00</i>	cad	<b>590,00</b>	<b>4%</b>
15.3.310.4	Da 11 a 20 zone. <i>cadauno euro novecentottantanove00</i>	cad	<b>989,00</b>	<b>4%</b>
15.3.320.0	<b>Accessori per impianti e centrali antintrusione.</b> 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.			
15.3.320.1	Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. <i>cadauno euro duecentotrentanove00</i>	cad	<b>239,00</b>	<b>4%</b>
15.3.320.2	Unità di controllo Master con tastiera e display. <i>cadauno euro duecentosessantotto00</i>	cad	<b>268,00</b>	<b>4%</b>
15.3.320.3	Modulo interfaccia stampante. <i>cadauno euro duecentotrentasette00</i>	cad	<b>237,00</b>	<b>4%</b>
15.3.320.4	Modulo uscita a relè fino a 3 uscite. <i>cadauno euro sessantaquattro00</i>	cad	<b>64,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.320.5	Combinatore telefonico digitale a 2 canali con 5 numeri memorizzabili. <i>cadauno euro duecentonovantadue/00</i>	cad	292,00	4%
15.3.320.6	Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. <i>cadauno euro millecentotrentasette/00</i>	cad	1.137,00	4%
15.3.320.7	Sirena autoalimentata da interno. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
15.3.320.8	Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno <i>cadauno euro centotrentanove/00</i>	cad	139,00	4%
15.3.330.0	<b>Rivelatore volumetrico ad infrarossi.</b> Rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, con rivelazione di differenze di temperatura fino ad 1,6° fra intruso ed ambiente, protezione da campi d'intensità RF da 100 a 1000MHz, completo di lenti multifocali, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. 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 e a perfetta regola d'arte.			
15.3.330.1	Con singolo elemento e portata 10 m circa. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00	4%
15.3.330.2	Con singolo elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
15.3.330.3	Con singolo elemento a lunga portata 25 m circa. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
15.3.330.4	A doppio elemento e portata 10 m circa. <i>cadauno euro duecentotto/00</i>	cad	208,00	4%
15.3.330.5	A doppio elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00	4%
15.3.330.6	A doppio elemento a lunga portata 25 m circa. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	219,00	4%
15.3.330.7	A soffitto con copertura di 180°. <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
15.3.340.0	<b>Rivelatore a doppia tecnologia.</b> Rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. 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.			
15.3.340.1	Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00	4%
15.3.340.2	Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz portata 15 m circa. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00	4%
15.3.340.3	Rivelatore a doppia tecnologia protetto contro il mascheramento portata 15 m circa. <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	190,00	4%
15.3.340.4	Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz lunga portata 25 m circa. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.350.0	<b>Contatto magnetico per infissi.</b> 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.			
15.3.350.1	Da incasso. <i>cadauno euro ventiquattro/70</i>	cad	<b>24,70</b>	<b>4%</b>
15.3.350.2	Da incasso di potenza per infissi in ferro. <i>cadauno euro quarantotto/80</i>	cad	<b>48,80</b>	<b>4%</b>
15.3.350.3	In vista. <i>cadauno euro trentanove/20</i>	cad	<b>39,20</b>	<b>4%</b>
15.3.350.4	In vista di potenza per infissi in ferro. <i>cadauno euro cinquantre/00</i>	cad	<b>53,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.0	<b>Telecamera fissa b/n o colore.</b> Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo luce, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura. Sono esclusi: gli obbiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte.			
15.3.400.1	B/N a risoluzione standard > 380 linee sensibilità 0,3 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	<b>248,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.2	B/N a risoluzione media > 420 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro trecentoquarantasei/00</i>	cad	<b>346,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.3	B/N ad alta risoluzione > 620 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentotrentacinque/00</i>	cad	<b>435,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.4	A colori a risoluzione standard > 330 linee sensibilità 2 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	<b>370,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.5	A colori ad alta risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro seicentosettanta/00</i>	cad	<b>670,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.6	Day-Night a risoluzione standard >330 sensibilità 0,3/2 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentocinquantesi/00</i>	cad	<b>456,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.7	Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro cinquecentosettantasette/00</i>	cad	<b>577,00</b>	<b>4%</b>
15.3.400.8	Staffa di fissaggio a parete per installazione telecamera fissa. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	<b>47,40</b>	<b>4%</b>
15.3.410.0	<b>Telecamera "dome".</b> Fornitura e posa in opera di telecamera tipo "dome" B/N o a colori (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.410.1	autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. Dotata di brandeggio ad alta velocità, rotazione di 360°, sequenze di spostamenti programmabili. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura, i circuiti di riscaldamento e ventilazione. Sono esclusi: i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. A colori da interno risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3" zoom ottico 12X. <i>cadauno euro quattromilaseicentonovantatre/00</i>	cad	4.693,00	4%
15.3.410.2	Day-Night da interno risoluzione >470 linee sensibilità 3/0,2 lux CCD 1/3" zoom ottico 18X. <i>cadauno euro seimilasettecentoquarantadue/00</i>	cad	6.742,00	4%
15.3.410.3	A colori da esterno risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3" zoom ottico 12X. <i>cadauno euro quattromilaottocentonovantatre/00</i>	cad	4.893,00	4%
15.3.410.4	Day-Night da esterno risoluzione >470 linee sensibilità 3/0,2 lux CCD 1/3" zoom ottico 18X. <i>cadauno euro seimilanovecentosessantanove/00</i>	cad	6.969,00	4%
15.3.420.0	<b>Ottiche per telecamere per impianti TVCC.</b> Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa fuoco e zoom, adatta ad esecuzione per interni ed esterni. Forniti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.420.1	Obbiettivo manuale senza iride F 1,2 da 3,5 fino a 8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00	4%
15.3.420.2	Obbiettivo manuale con iride variabile F 1,2 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	134,00	4%
15.3.420.3	Obbiettivo autoiris F 1,2 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00	4%
15.3.420.4	Obbiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00	4%
15.3.420.5	Obbiettivo autoiris F 1,4 da 25 fino a 50 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentoquindici/00</i>	cad	415,00	4%
15.3.420.6	Obbiettivo varifocal manuale F 1,4 da 3,5-8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00	4%
15.3.420.7	Obbiettivo varifocal autoiris F 1,4 da 3,5-8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro duecentoventitre/00</i>	cad	223,00	4%
15.3.420.8	Obbiettivo varifocal manuale F 1,6 da 5,5-33 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro trecentosei/00</i>	cad	306,00	4%
15.3.420.9	Obbiettivo varifocal autoiris F 1,6 da 5,5-33 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentosettantanove/00</i>	cad	479,00	4%
15.3.420.10	Obbiettivo Zoom motorizzato autoiris F 1,2 da 6 a 36 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro cinquecentonovantatre/00</i>	cad	593,00	4%
15.3.420.11	Obbiettivo Zoom motorizzato autoiris F 1,2 da 5,5 a 58 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro millecentosettantasei/00</i>	cad	1.176,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.420.12	Obiettivo Zoom motorizzato autoiris F 1,2 da 6 - 90 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro duemilaquarantasei/00</i>	cad	2.046,00	4%
15.3.430.0	<b>Custodie da esterno, da interno ed illuminatori all'infrarosso per telecamere.</b> Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad infrarossi a diodi, con struttura in alluminio. Sono compresi: le staffe di fissaggio a parete con alloggiamento cavi di alimentazione e video, accessi a tenuta stagna, i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio gli eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
15.3.430.1	Custodia antipolvere per interno. <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00	4%
15.3.430.2	Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	247,00	4%
15.3.430.3	Illuminatore IP65 fino 50W. <i>cadauno euro cinquecentocinquantaquattro/00</i>	cad	554,00	4%
15.3.430.4	Illuminatore IP65 fino 300W. <i>cadauno euro settecentocinquantasei/00</i>	cad	756,00	4%
15.3.440.0	<b>Ciclico per sistemi TVCC.</b> Commutatore ciclico con regolazione del tempo di permanenza dell'immagine ciclica, possibilità di selezione manuale delle telecamere collegate, con alimentazione a 230V o 12/24V in c.a. o c.c., uscite per 1 o 2 monitor, e commutazione in emergenza, sequenza automatica, ingressi in allarme, in esecuzione da tavolo o da rack. Sono compresi i collegamenti ai cavi di segnale e la programmazione. Fornito e posto in opera funzionante, a tensione di rete ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.440.1	Ciclico fino a 4 ingressi e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro centosettantuno/00</i>	cad	171,00	4%
15.3.440.2	Ciclico fino a 8 ingressi e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro centottantotto/00</i>	cad	188,00	4%
15.3.440.3	Ciclico fino a 4 ingressi allarmabili e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro duecentocinquantadue/00</i>	cad	252,00	4%
15.3.440.4	Ciclico fino a 8 ingressi allarmabili e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro duecentottantasette/00</i>	cad	287,00	4%
15.3.440.5	Ciclico fino a 4 ingressi e 2 uscite - a microprocessore con funzionalità evolute. <i>cadauno euro trecentottantuno/00</i>	cad	381,00	4%
15.3.440.6	Ciclico fino a 8 ingressi e 2 uscite - a microprocessore con funzionalità evolute. <i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i>	cad	550,00	4%
15.3.440.7	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.441.0	<b>Quad per sistemi TVCC.</b> Sistema quad per gestione segnali video da 4 telecamere TVCC ad 1 monitor, in grado di permettere la visione contemporanea con frequenza di aggiornamento in tempo reale delle immagini provenienti dalle telecamere, con uscita primaria programmabile per visione quad, tutto schermo e sequenziale, ed una uscita secondaria con relè di attivazione in emergenza per registrazione video, in esecuzione da tavolo o da rack. Sono compresi: i			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.441.1	collegamenti ai cavi di segnale; alimentazione a 230V o 12/24V in c.a. o c.c.; la programmazione. Fornito e posto in opera funzionante, a tensione di rete ed a perfetta regola d'arte. Quad monocromatico con funzionalità standard. <i>cadauno euro cinquecentoventuno/00</i>	cad	521,00	4%
15.3.441.2	Quad monocromatico con funzionalità avanzate (data/ora, identificazione telecamera, ecc..). <i>cadauno euro seicentonovanta/00</i>	cad	690,00	4%
15.3.441.3	Quad a colori con funzionalità standard. <i>cadauno euro novecentonove/00</i>	cad	909,00	4%
15.3.441.4	Quad a colori con funzionalità avanzate (data/ora, identificazione telecamera, ecc..). <i>cadauno euro millecentosettantadue/00</i>	cad	1.172,00	4%
15.3.441.5	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.442.0	<b>Multiplexer per sistemi TVCC.</b> Multiplexer per gestione e registrazione segnali video da telecamere CC ad 1 monitor, con modalità multischermo o schermo interno, quad e sequenziale e ad un videoregistratore standard o time-lapse. Funzionalità avanzate (data/ora, identificazione telecamere, ecc..). Fornito e posto in opera completo di alimentazione 230V o 12Vcc, funzionante ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.442.1	Multiplexer monocromatico duplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro millecinquecentosessanta/00</i>	cad	1.560,00	4%
15.3.442.2	Multiplexer monocromatico duplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro duemilacentottantadue/00</i>	cad	2.182,00	4%
15.3.442.3	Multiplexer monocromatico triplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro duemilatrecentonovantatre/00</i>	cad	2.393,00	4%
15.3.442.4	Multiplexer monocromatico triplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro duemilasettecentotrentanove/00</i>	cad	2.739,00	4%
15.3.442.5	Multiplexer a colori duplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro duemilasettecentosettantaquattro/00</i>	cad	2.774,00	4%
15.3.442.6	Multiplexer a colori duplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro tremilaquattrocentoquarantuno/00</i>	cad	3.441,00	4%
15.3.442.7	Multiplexer a colori triplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro tremilacinquecentonovantatre/00</i>	cad	3.593,00	4%
15.3.442.8	Multiplexer a colori triplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro quattromilacentocinquantesette/00</i>	cad	4.157,00	4%
15.3.442.9	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.443.0	<b>Motion detectors per sistemi TVCC.</b> Motion detector analogico per interno ad un canale, con regolazione della soglia d'intervento e selezione delle aree sensibili con regolazione di ciascuna area, completa di segnalazione ottica ed acustica regolabile per ogni singola zona e segnalazione dell'evento a video, con possibilità di attivazione di apparecchi remoti completo di reset allarme automatico/manuale e remoto. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.443.1	Motion ad 1 canale. <i>cadauno euro duemilaottocentodiciassette/00</i>	cad	2.817,00	4%
15.3.443.2	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.444.0	<b>Tastiere di controllo per sistemi TVCC.</b> Tastiera di controllo seriale per la gestione dei multiplexer			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.444.1	e degli apparati di videocontrollo con brandeggio, per un massimo di 31 apparecchi di linea con possibilità di collegamento in cascata e con controllo regolabile, completa di alimentatore 12Vcc. Fornita e posta in opera completa di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Per sola gestione multiplexer <i>cadauno euro ottocentosessanta/00</i>	cad	860,00	4%
15.3.444.2	Per gestione multiplexer ed apparati per videocontrollo con joystick <i>cadauno euro milleduecentottantacinque/00</i>	cad	1.285,00	4%
15.3.445.0	<b>Monitor per sistemi TVCC.</b> Monitor B/N o colore per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore metallico o plastico ad elevata robustezza. Provvisto di regolazione delle frequenze di aggancio, della luminosità e del contrasto. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.445.1	Monocromatico da 9". <i>cadauno euro duecentotrentaquattro/00</i>	cad	234,00	4%
15.3.445.2	Monocromatico da 12". <i>cadauno euro duecentosessantaquattro/00</i>	cad	264,00	4%
15.3.445.3	Monocromatico da 17". <i>cadauno euro cinquecentouno/00</i>	cad	501,00	4%
15.3.445.4	A colori da 10". <i>cadauno euro cinquecentonove/00</i>	cad	509,00	4%
15.3.445.5	A colori da 14". <i>cadauno euro cinquecentosessantotto/00</i>	cad	568,00	4%
15.3.445.6	A colori da 17". <i>cadauno euro milleduecentosessantasei/00</i>	cad	1.266,00	4%
15.3.445.7	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.450.0	<b>Videoregistratore "time lapse".</b> Videoregistratore time lapse b/n o colore, sistema PAL/CCIR, velocità di registrazione secondo gli standards VHS SP/LP, risoluzione orizzontale 240 linee (colore VHS SP) e 320 linee (b/n VHS SP). Provvisto di ingresso allarmabile. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.450.1	Fino a 24 ore di registrazione <i>cadauno euro novecentocinquantacinque/00</i>	cad	955,00	4%
15.3.450.2	Fino a 960 ore di registrazione <i>cadauno euro millesettecentotrentasette/00</i>	cad	1.737,00	4%
15.3.451	<b>Videoregistratore digitale.</b> Videoregistratore digitale a singolo canale, compatibile con telecamere monocromatiche e colore, in grado di ricevere anche il segnale video da apparati di gestione (Multiplexer, quad, ecc.). Registrazione di 50 frame al secondo, continua o in sovrascrittura su hard-disk, con capacità minima 40GB. Provvisto di porta per il collegamento di sistemi di archiviazione di immagini di tipo standardizzato, porta di rete Ethernet, seriale per collegamento a PC e programmazione. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. <i>cadauno euro tremilatrecentosedici/00</i>	cad	3.316,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.500	<b>Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora.</b> 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. <i>cadauno euro seicentotré/00</i>	cad	<b>603,00</b>	<b>4%</b>
15.3.501.0	<b>Amplificatore per impianti di diffusione sonora.</b> 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.			
15.3.501.1	Amplificatore mono-zona fino a 30W. <i>cadauno euro trecentosettantasei/00</i>	cad	<b>376,00</b>	<b>4%</b>
15.3.501.2	Amplificatore mono-zona da 30 a 60W. <i>cadauno euro settecentoventuno/00</i>	cad	<b>721,00</b>	<b>4%</b>
15.3.501.3	Amplificatore mono o bi-zona da 60 a 120W. <i>cadauno euro ottocentoundici/00</i>	cad	<b>811,00</b>	<b>4%</b>
15.3.501.4	Amplificatore mono o bi-zona da 120 a 240W. <i>cadauno euro milleventiquattro/00</i>	cad	<b>1.024,00</b>	<b>4%</b>
15.3.501.5	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	<b>64,00</b>	<b>4%</b>
15.3.502.0	<b>Centrale integrata per impianti di diffusione sonora.</b> Centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati, regolazione dei toni e controllo dei volumi indipendente, sorgenti audio integrate. Fornita e posta in opera, alimentata a 230VCA-24VCC, e completa di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
15.3.502.1	Amplificatore fino a 60W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette. <i>cadauno euro quattrocentosettanta/00</i>	cad	<b>470,00</b>	<b>4%</b>
15.3.502.2	Amplificatore da 60W a 120W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette. <i>cadauno euro seicentotré/00</i>	cad	<b>603,00</b>	<b>4%</b>
15.3.502.3	Amplificatore da 60W a 120W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore multi Cd. <i>cadauno euro seicentotredici/00</i>	cad	<b>613,00</b>	<b>4%</b>
15.3.503.0	<b>Sorgente audio per impianti di diffusione sonora.</b> 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.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.503.1	Sintonizzatore digitale stereo AM/FM con display, memorie, sintonia automatica e manuale. <i>cadauno euro seicentotre/00</i>	cad	603,00	4%
15.3.503.2	Piastra a doppia cassetta con possibilità di duplicazione continua. <i>cadauno euro cinquecentosessantanove/00</i>	cad	569,00	4%
15.3.503.3	Lettore multi CD con memoria e sequenza. <i>cadauno euro settecentoventidue/00</i>	cad	722,00	4%
15.3.503.4	Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi. <i>cadauno euro seicentonovantadue/00</i>	cad	692,00	4%
15.3.503.5	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.3.510.0	<b>Diffusore audio.</b> 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.			
15.3.510.1	Diffusore da interno pot. 6/10W da incasso. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00	4%
15.3.510.2	Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00	4%
15.3.510.3	Diffusore da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	156,00	4%
15.3.510.4	Diffusore a colonna da interno pot. fino a 24W. <i>cadauno euro duecentoventisette/00</i>	cad	227,00	4%
15.3.510.5	Diffusore a colonna a tenuta stagna pot. fino a 30W. <i>cadauno euro trecentoventotto/00</i>	cad	328,00	4%
15.3.510.6	Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W. <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00	4%
15.3.520.0	<b>Microfono da tavolo.</b> 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.			
15.3.520.1	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
15.3.520.2	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone. <i>cadauno euro duecentocinquantesette/00</i>	cad	257,00	4%
15.3.521	<b>Microfono a mano.</b> Microfono dinamico a mano con sensibilità a cardioide per la riproduzione ottimale della voce, completo di sistemi interni per l'attenuazione dei disturbi, interruttore di acceso e spento, idoneo all'impiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, con possibilità di montaggio su piedistallo (escluso). <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.522.0	<b>Radio microfono.</b> Sistema a radio microfono per impianti di diffusione sonora completo di trasmettitore a mano o da cintura (lavalier) a cardioide con antenna incorporata e interruttore mute, ricevitore da tavolo mono-antenna, banda operativa 170/230MHz, uscita audio bilanciata/sbilanciata e alimentatore 220V-12W.			
15.3.522.1	Sistema con trasmettitore a mano. <i>cadauno euro trecentosessantuno/00</i>	cad	<b>361,00</b>	<b>4%</b>
15.3.522.2	Sistema con trasmettitore lavalier. <i>cadauno euro trecentosessantuno/00</i>	cad	<b>361,00</b>	<b>4%</b>
15.3.530.0	<b>Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto.</b> Impianto di diffusione sonora in esecuzione da frutto di tipo domestico. Sono compresi: l'alimentatore, il preamplificatore ed il relè ausiliario per la sorgente di ingresso, l'amplificatore con la regolazione del volume per il punto di comando e il diffusore sonoro da incasso da 6/10W per il punto altoparlante. Sono inoltre compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte.			
15.3.530.1	Punto di alimentazione. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	<b>168,00</b>	<b>4%</b>
15.3.530.2	Punto di comando e regolazione. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>	<b>4%</b>
15.3.530.3	Punto di diffusione con altoparlante. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	<b>47,40</b>	<b>4%</b>
15.3.530.4	Sintonizzatore radio a 5 canali FM. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	<b>258,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.0	<b>Armadio rack per impianti di cablaggio strutturato o console.</b> Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o console, 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.			
15.3.550.1	Fino a 6 unità con profondità 400mm. <i>cadauno euro duecentoquarantasette/00</i>	cad	<b>247,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.2	Fino a 9 unità con profondità 400mm. <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	<b>272,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.3	Fino a 12 unità con profondità 400mm. <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	<b>300,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.4	Fino a 15 unità con profondità 400mm. <i>cadauno euro trecentotrentasei/00</i>	cad	<b>336,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.5	Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. <i>cadauno euro settecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>774,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.6	Fino a 36 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. <i>cadauno euro novecentoquindici/00</i>	cad	<b>915,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.7	Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. <i>cadauno euro novecentonovantotto/0</i>	cad	<b>998,00</b>	<b>4%</b>
15.3.550.8	Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. <i>cadauno euro milleduecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>1.255,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.560.0	<b>Accessori per armadi rack.</b> 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.			
15.3.560.1	Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00	4%
15.3.560.2	Pannello cieco 1 unità rack. <i>cadauno euro quindici/80</i>	cad	15,80	4%
15.3.560.3	Pannello cieco 2 unità rack. <i>cadauno euro venti/30</i>	cad	20,30	4%
15.3.560.4	Pannello cieco 3 unità rack. <i>cadauno euro ventinove/40</i>	cad	29,40	4%
15.3.560.5	Mensola di supporto portata max. 30Kg. <i>cadauno euro trentasei/30</i>	cad	36,30	4%
15.3.560.6	Mensola di supporto portata max. 100Kg. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.3.560.7	Mensola di supporto estraibile portata max. 30Kg. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00	4%
15.3.560.8	Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	209,00	4%
15.3.600.0	<b>Modulo logico per piccole automazioni.</b> Fornitura, posa in opera e programmazione di modulo logico universale per piccola automazione predisposto per montaggio su barra DIN alimentato a 230V c.a. o 12/24V c.a. o c.c. Capacità di gestione di ingressi ed uscite digitali a relè e transistor ed analogiche; in grado di eseguire funzioni logiche di base (OR, AND, NOT, NAND, NOR, XOR) e funzioni speciali: ritardo all'inserzione, ritardo alla disinserzione, relè passo-passo, relè con autoritenuta, orologio multicanale con programmazione settimanale, generazione di impulsi, funzioni di conteggio. Il modulo deve permettere la combinazione delle suddette funzioni tra loro contemporaneamente. La programmazione dovrà avvenire direttamente sull'apparecchio, senza la necessità di apparati esterni attraverso tastiera e display o attraverso PC con apposito software. Il programma di comando dovrà essere memorizzato su EEPROM protetta dalla cancellazione in caso di mancanza di tensione, insieme allo stato degli ingressi e delle uscite. Il modulo dovrà infine permettere la duplicazione del programma di comando in caso di sua sostituzione per guasto. Sono compresi: i collegamenti elettrici di alimentazione, degli ingressi e delle uscite. la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.600.1	Modulo base fino a 8 porte di ingresso e 4 porte di uscita digitali. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00	4%
15.3.600.2	Incremento per ulteriori 2 porte di ingresso digitali. <i>cadauno euro ventiquattro/70</i>	cad	24,70	4%
15.3.600.3	Incremento per ulteriori 2 porte di ingresso analogiche. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
15.3.600.4	Incremento per ulteriori 2 porte di uscita digitali a relè – 8 A. <i>cadauno euro ventinove/70</i>	cad	29,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.600.5	Incremento per ulteriori 2 porte di uscita digitali a transistor. <i>cadauno euro ventiquattro/70</i>	cad	24,70	4%
15.3.600.6	Incremento per ulteriori 2 porte di uscita analogiche <i>cadauno euro ottantaquattro/100</i>	cad	84,00	4%
15.3.610.0	<b>Apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b> 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 operativa 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.			
15.3.610.1	Apparati per linea principale. <i>cadauno euro quattrocentocinquantadue/100</i>	cad	452,00	4%
15.3.610.2	Apparati per ciascuna linea supplementare. <i>cadauno euro novecentouno/100</i>	cad	901,00	4%
15.3.610.3	Interfaccia per PC RS-232 <i>cadauno euro trecentocinque/100</i>	cad	305,00	4%
15.3.611.0	<b>Dispositivo di ingresso per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b> 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.			
15.3.611.1	Fino a 4 ingressi digitali con tensione di 24V. <i>cadauno euro trecentotredici/100</i>	cad	313,00	4%
15.3.611.2	Incremento per ulteriori 2 ingressi digitali con tensione di 24V. <i>cadauno euro settantaquattro/100</i>	cad	74,00	4%
15.3.611.3	Fino a 4 ingressi analogici 4-20 mA 0-10 V. <i>cadauno euro trecentoquarantasei/100</i>	cad	346,00	4%
15.3.612.0	<b>Dispositivo di uscita per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b> 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. ,			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.612.1	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. <i>cadauno euro trecentoventotto/00</i>	cad	328,00	4%
15.3.612.2	Incremento per ulteriori 2 uscite digitali a relè da 6A. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00	4%
15.3.612.3	Fino a 2 uscite analogiche 4-20 mA 0-10 V. <i>cadauno euro trecentosettantadue/00</i>	cad	372,00	4%
15.3.613.0	<b>Dispositivo di ingresso per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK da serie civile.</b> Fornitura, posa in opera e configurazione di terminale generico di ingresso per la connessione di contatti liberi da tensione (es.: contatti ausiliari, pulsanti, interruttori) da installare su scatola portafrutto. Alimentato 12/24V c.a./c.c., fornito di pulsante di programmazione con segnalazione. 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 su scatola portafrutta da serie civile. Sono compresi: i collegamenti elettrici degli apparecchi di comando; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.613.1	Fino a 4 ingressi digitali. <i>cadauno euro centoquarantanove/00</i>	cad	149,00	4%
15.3.614.0	<b>Dimmer di potenza per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b> Fornitura, posa in opera e configurazione di attuatore per lampade da utilizzare per il comando e la regolazione di lampade a incandescenza, alogene a 230 V, alogene in bassa tensione (con trasformatori normali o elettronici) o con reattore elettronico con ingresso di comando 0-10 V. Il comando ON/OFF e la regolazione potranno inoltre essere effettuati anche tramite apparecchi tradizionali. I cambiamenti di stato saranno trasmessi sulla linea bus, anche in caso di accensione mediante interruttore tradizionale. Il valore di luminosità all'accensione e la velocità di regolazione potranno essere definiti tramite software. Dovrà essere programmabile uno stato preferenziale del circuito di carico in caso di caduta di tensione sulla linea bus. Il dispositivo sarà alimentato a 230 V c.a. o 12/24V c.a./c.c., fornito 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. Sono compresi: il cablaggio elettrico dell'alimentazione e del carico regolato; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; gli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.614.1	A singolo canale per lampade ad incandescenza fino a 400W. <i>cadauno euro trecentoundici/00</i>	cad	311,00	4%
15.3.614.2	A singolo canale per reattori elettronici con uscita 0-10V. <i>cadauno euro duecentosettantatré/00</i>	cad	273,00	4%
15.3.615.0	<b>Termostato ambiente per sistemi bus a standard</b>			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<b>comune EIB – LONTALK.</b> Fornitura, posa in opera e configurazione di termostato da parete o da montaggio su scatola portafrutto da utilizzare per il controllo di impianti termici regolabile localmente in modalità manuale o attraverso BUS in grado di gestire almeno 3 temperature di intervento, una regolazione locale di tipo offset, la commutazione estate/inverno ed una funzione antigelo. 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 deve essere configurabile tramite software. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; gli accessori di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.3.615.1	Analogico con commutazione estate inverno. <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00	4%
15.3.615.2	Digitale con display a LED. <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00	4%
15.3.615.3	Cronotermostato digitale con display grafico a cristalli liquidi. <i>cadauno euro duecentottantasette/00</i>	cad	287,00	4%
15.3.616.0	<b>Orologio interruttore ambiente per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b> Fornitura, posa in opera e configurazione di orologio programmatore multicanale di tipo digitale, dotato di tastiera per la programmazione e di un display per la visualizzazione di data, orario e stato dei canali e bypass manuale. I canali di comando potranno funzionare in commutazione o ad impulso e, attraverso il bus, potranno comandare attuatori di qualsiasi tipo. La modalità di funzionamento del dispositivo sarà programmabile tramite dei parametri; l'orologio dovrà avere una riserva di carica di 100 ore per il mantenimento dell'ora e della data ed una memoria permanente per i dati programmati. 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/discisa) 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.			
15.3.616.1	Orologio interruttore digitale settimanale a 2 canali. <i>cadauno euro duecentosessantanove/00</i>	cad	269,00	4%
15.3.616.2	Orologio interruttore digitale annuale a 4 canali. <i>cadauno euro trecentottantadue/00</i>	cad	382,00	4%
15.3.617.0	<b>Display LCD alfanumerico per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b> Fornitura, posa in opera e configurazione di display LCD alfanumerico per visualizzazione e comando a pagine in grado di: visualizzare valori di grandezze fisiche, stato (ON/OFF) dei dispositivi connessi al bus, eventi di sistema, inviare comandi agli attuatori, programmare scenari luminosi e temporizzazioni, visualizzare di allarmi mediante			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.3.617.1	<p>segnalazione acustica e visiva. Dotato di tasti funzione programmabili mediante software di configurazione. 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 a parete o su scatola da incasso. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; gli accessori di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Alfanumerico da 2 pagine con 4 linee fino a 16 caratteri e 2 tasti di scorrimento (dim. assimilabili a 56x71 mm).</p>			
15.3.617.2	<p><i>cadauno euro trecentoventisei/00</i></p> <p>Alfanumerico retroilluminato da 50 pagine con 8 linee per pagina con 4 tasti funzione (dim. assimilabili a 125x213 mm).</p>	cad	326,00	4%
	<p><i>cadauno euro milletrecentosessantuno/00</i></p>	cad	1.361,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4	<b>CAVI E CONDUTTORI</b>			
15.4.10.0	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R 0,6/1kV o FG7R 0,6/1 kV.</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione RG7R/FG7R 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 ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.10.1	1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentaquattro/50</i>	m	<b>34,50</b>	<b>4%</b>
15.4.10.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisette/80</i>	m	<b>27,80</b>	<b>4%</b>
15.4.10.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/90</i>	m	<b>22,90</b>	<b>4%</b>
15.4.10.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/50</i>	m	<b>19,50</b>	<b>4%</b>
15.4.10.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/80</i>	m	<b>14,80</b>	<b>4%</b>
15.4.10.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/40</i>	m	<b>11,40</b>	<b>4%</b>
15.4.10.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/60</i>	m	<b>9,60</b>	<b>4%</b>
15.4.10.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/50</i>	m	<b>8,50</b>	<b>4%</b>
15.4.10.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/40</i>	m	<b>5,40</b>	<b>4%</b>
15.4.10.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/10</i>	m	<b>4,10</b>	<b>4%</b>
15.4.10.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	<b>3,20</b>	<b>4%</b>
15.4.10.12	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/30</i>	m	<b>2,30</b>	<b>4%</b>
15.4.10.13	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/70</i>	m	<b>1,70</b>	<b>4%</b>
15.4.10.14	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/30</i>	m	<b>1,30</b>	<b>4%</b>
15.4.10.15	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/00</i>	m	<b>1,00</b>	<b>4%</b>
15.4.21.0	<b>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.</b> 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.			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.21.1	5x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro venti/30</i>	m	20,30	4%
15.4.21.2	5x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/70</i>	m	14,70	4%
15.4.21.3	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/60</i>	m	10,60	4%
15.4.21.4	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/70</i>	m	6,70	4%
15.4.21.5	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90	4%
15.4.21.6	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/60</i>	m	3,60	4%
15.4.21.7	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90	4%
15.4.21.8	4x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro centodiciannove/00</i>	m	119,00	4%
15.4.21.9	4x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro novantadue/00</i>	m	92,00	4%
15.4.21.10	4x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro settantotto/00</i>	m	78,00	4%
15.4.21.11	4x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sessantacinque/00</i>	m	65,00	4%
15.4.21.12	4x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantotto/40</i>	m	48,40	4%
15.4.21.13	4x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentacinque/70</i>	m	35,70	4%
15.4.21.14	4x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisette/40</i>	m	27,40	4%
15.4.21.15	4x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventuno/60</i>	m	21,60	4%
15.4.21.16	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/60</i>	m	16,60	4%
15.4.21.17	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00	4%
15.4.21.18	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00	4%
15.4.21.19	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50	4%
15.4.21.20	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/00</i>	m	4,00	4%
15.4.21.21	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/00</i>	m	3,00	4%
15.4.21.22	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40	4%
15.4.21.23	3x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro centonove/00</i>	m	109,00	4%
15.4.21.24	3x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ottantacinque/00</i>	m	85,00	4%
15.4.21.25	3x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro settanta/00</i>	m	70,00	4%
15.4.21.26	3x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinquantasei/00</i>	m	56,00	4%
15.4.21.27	3x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantuno/70</i>	m	41,70	4%
15.4.21.28	3x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentuno/50</i>	m	31,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.21.29	3x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventiquattro/60</i>	m	24,60	4%
15.4.21.30	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/60</i>	m	18,60	4%
15.4.21.31	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/60</i>	m	13,70	4%
15.4.21.32	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90	4%
15.4.21.33	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/50</i>	m	7,50	4%
15.4.21.34	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50	4%
15.4.21.35	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40	4%
15.4.21.36	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70	4%
15.4.21.37	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/20</i>	m	2,20	4%
15.4.21.38	2x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/60</i>	m	10,60	4%
15.4.21.39	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
15.4.21.40	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
15.4.21.41	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80	4%
15.4.21.42	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90	4%
15.4.21.43	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40	4%
15.4.21.44	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00	4%
15.4.22.0	<b>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 per SEGNALAMENTO.</b> 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 per SEGNALAMENTO 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.			
15.4.22.1	24x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciassette/20</i>	m	17,20	4%
15.4.22.2	24x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/40</i>	m	13,40	4%
15.4.22.3	19x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20	4%
15.4.22.4	19x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
15.4.22.5	16x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/40</i>	m	11,40	4%
15.4.22.6	16x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/40</i>	m	8,40	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.22.7	12x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50	4%
15.4.22.8	12x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40	4%
15.4.22.9	10x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/10</i>	m	7,10	4%
15.4.22.10	10x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80	4%
15.4.22.11	7x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
15.4.22.12	7x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50	4%
15.4.50.0	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX.</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.50.1	1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentacinque/10</i>	m	35,10	4%
15.4.50.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventotto/50</i>	m	28,50	4%
15.4.50.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90	4%
15.4.50.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro venti/70</i>	m	20,70	4%
15.4.50.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/60</i>	m	15,60	4%
15.4.50.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/10</i>	m	12,10	4%
15.4.50.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/60</i>	m	9,60	4%
15.4.50.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
15.4.50.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90	4%
15.4.50.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/70</i>	m	4,70	4%
15.4.50.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80	4%
15.4.51.0	<b>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7OM1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione</b>			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<b>FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX.</b> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.51.1	5x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/10</i>	m	<b>22,10</b>	<b>4%</b>
15.4.51.2	5x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/20</i>	m	<b>16,20</b>	<b>4%</b>
15.4.51.3	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/00</i>	m	<b>12,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.4	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/00</i>	m	<b>7,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.5	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/20</i>	m	<b>5,20</b>	<b>4%</b>
15.4.51.6	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/90</i>	m	<b>3,90</b>	<b>4%</b>
15.4.51.7	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	<b>3,20</b>	<b>4%</b>
15.4.51.8	4x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinquantatre/00</i>	m	<b>53,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.9	4x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentanove/40</i>	m	<b>39,40</b>	<b>4%</b>
15.4.51.10	4x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/00</i>	m	<b>30,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.11	4x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventitre/70</i>	m	<b>23,70</b>	<b>4%</b>
15.4.51.12	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/00</i>	m	<b>18,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.13	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/00</i>	m	<b>13,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.14	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/70</i>	m	<b>9,70</b>	<b>4%</b>
15.4.51.15	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/90</i>	m	<b>5,90</b>	<b>4%</b>
15.4.51.16	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/30</i>	m	<b>4,30</b>	<b>4%</b>
15.4.51.17	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	<b>3,40</b>	<b>4%</b>
15.4.51.18	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	<b>2,80</b>	<b>4%</b>
15.4.51.19	3x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantasei/70</i>	m	<b>46,70</b>	<b>4%</b>
15.4.51.20	3x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentacinque/40</i>	m	<b>35,40</b>	<b>4%</b>
15.4.51.21	3x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisette/00</i>	m	<b>27,00</b>	<b>4%</b>
15.4.51.22	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro venti/50</i>	m	<b>20,50</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.51.23	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/20</i>	m	15,20	4%
15.4.51.24	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/70</i>	m	10,70	4%
15.4.51.25	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20	4%
15.4.51.26	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattroi/80</i>	m	4,80	4%
15.4.51.27	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80	4%
15.4.51.28	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90	4%
15.4.51.29	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40	4%
15.4.51.30	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
15.4.51.31	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60	4%
15.4.51.32	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattroi/10</i>	m	4,10	4%
15.4.51.33	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20	4%
15.4.51.34	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50	4%
15.4.51.35	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00	4%
15.4.90.0	<b>Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi.</b> 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.			
15.4.90.1	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
15.4.90.2	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattroi/70</i>	m	4,70	4%
15.4.90.3	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattroi/60</i>	m	4,60	4%
15.4.90.4	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80	4%
15.4.90.5	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/20</i>	m	9,20	4%
15.4.90.6	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30	4%
15.4.90.7	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/00</i>	m	7,00	4%
15.4.90.8	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
15.4.90.9	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.90.10	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90	4%
15.4.90.11	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/60</i>	m	3,60	4%
15.4.90.12	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20	4%
15.4.90.13	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
15.4.90.14	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60	4%
15.4.90.15	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10	4%
15.4.90.16	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70	4%
15.4.90.17	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/20</i>	m	18,20	4%
15.4.90.18	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/30</i>	m	15,30	4%
15.4.90.19	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40	4%
15.4.90.20	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/50</i>	m	9,50	4%
15.4.90.21	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60	4%
15.4.90.22	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90	4%
15.4.90.23	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70	4%
15.4.90.24	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20	4%
15.4.90.25	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80	4%
15.4.90.26	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50	4%
15.4.90.27	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/40</i>	m	8,40	4%
15.4.90.28	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50	4%
15.4.90.29	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90	4%
15.4.90.30	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/30</i>	m	19,30	4%
15.4.90.31	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/40</i>	m	22,40	4%
15.4.90.32	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentadue/30</i>	m	32,30	4%
15.4.90.33	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentasei/20</i>	m	36,20	4%
15.4.91.0	<b>Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi (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 per segnalamento.</b> Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.91.1	20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV per segnalamento, 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. 24x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisei/80</i>	m	26,80	4%
15.4.91.2	24x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/50</i>	m	22,50	4%
15.4.91.3	19x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventuno/90</i>	m	21,90	4%
15.4.91.4	19x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/00</i>	m	18,00	4%
15.4.91.5	12x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50	4%
15.4.91.6	12x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/70</i>	m	12,70	4%
15.4.91.7	10x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/70</i>	m	12,70	4%
15.4.91.8	10x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90	4%
15.4.91.9	7x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/50</i>	m	9,50	4%
15.4.91.10	7x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80	4%
15.4.100.0	<b>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II).</b> Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.100.1	1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantuno/80</i>	m	41,80	4%
15.4.100.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentatre/40</i>	m	33,40	4%
15.4.100.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventotto/20</i>	m	28,20	4%
15.4.100.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventiquattro/20</i>	m	24,80	4%
15.4.100.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/50</i>	m	19,50	4%
15.4.100.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90	4%
15.4.100.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/60</i>	m	10,60	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.100.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20	4%
15.4.100.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
15.4.100.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50	4%
15.4.100.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40	4%
15.4.100.12	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/100</i>	m	2,00	4%
15.4.100.13	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60	4%
15.4.100.14	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/10</i>	m	1,10	4%
15.4.100.15	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/80</i>	m	0,80	4%
15.4.110.0	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC.</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20, CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.110.1	1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/20</i>	m	29,20	4%
15.4.110.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventitre/40</i>	m	23,40	4%
15.4.110.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/80</i>	m	19,80	4%
15.4.110.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciassette/10</i>	m	17,10	4%
15.4.110.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/10</i>	m	13,10	4%
15.4.110.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/100</i>	m	10,00	4%
15.4.110.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/10</i>	m	8,10	4%
15.4.110.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/20</i>	m	6,20	4%
15.4.110.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50	4%
15.4.110.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40	4%
15.4.110.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60	4%
15.4.110.12	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/70</i>	m	1,70	4%
15.4.110.13	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/30</i>	m	1,30	4%
15.4.110.14	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/90</i>	m	0,90	4%
15.4.110.15	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/70</i>	m	0,70	4%
15.4.111.0	<b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC FM9 AFUMEX</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.111.1	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione FM9 AFUMEX (norme CEI 20-22III CEI 20-35, CEI 20-37, CEI 20-38) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/60</i>	m	30,60	4%
15.4.111.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventiquattro/40</i>	m	24,40	4%
15.4.111.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro venti/70</i>	m	20,70	4%
15.4.111.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciassette/10</i>	m	17,10	4%
15.4.111.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/40</i>	m	13,40	4%
15.4.111.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20	4%
15.4.111.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
15.4.111.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/20</i>	m	6,20	4%
15.4.111.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/70</i>	m	4,70	4%
15.4.111.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/70</i>	m	3,70	4%
15.4.111.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80	4%
15.4.111.12	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90	4%
15.4.111.13	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/40</i>	m	1,40	4%
15.4.111.14	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/00</i>	m	1,00	4%
15.4.111.15	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/70</i>	m	0,70	4%
15.4.120.0	<b>Linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili isolati in PVC di qualità R2 sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio (CEI 20-14, CEI 20-22II, CEI 20-35) sigla di designazione N1VV-K.</b> Linea elettrica in cavo multipolare con conduttori flessibili 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; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.120.1	4x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/20</i>	m	19,20	4%
15.4.120.2	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/60</i>	m	16,60	4%
15.4.120.3	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/90</i>	m	14,90	4%
15.4.120.4	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/10</i>	m	12,10	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.120.5	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/90</i>	m	10,90	4%
15.4.120.6	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
15.4.120.7	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/50</i>	m	7,50	4%
15.4.120.8	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90	4%
15.4.120.9	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20	4%
15.4.120.10	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50	4%
15.4.120.11	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40	4%
15.4.120.12	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60	4%
15.4.120.13	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10	4%
15.4.120.14	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50	4%
15.4.120.15	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/90</i>	m	3,90	4%
15.4.120.16	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/60</i>	m	4,60	4%
15.4.120.17	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/00</i>	m	4,00	4%
15.4.120.18	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/50</i>	m	3,50	4%
15.4.120.19	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/10</i>	m	3,10	4%
15.4.120.20	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/70</i>	m	3,70	4%
15.4.120.21	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/00</i>	m	3,00	4%
15.4.120.22	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70	4%
15.4.120.23	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40	4%
15.4.120.24	16x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/00</i>	m	7,00	4%
15.4.120.25	12x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
15.4.120.26	10x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80	4%
15.4.120.27	7x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/00</i>	m	4,00	4%
15.4.120.28	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80	4%
15.4.120.29	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40	4%
15.4.120.30	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00	4%
15.4.120.31	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/80</i>	m	1,80	4%
15.4.121.0	<b>Linea elettrica in cavo multipolare sigla di designazione FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35).</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.121.1	Linea elettrica in cavo multipolare sigla di designazione FROR 450/750 V (CEI 20-20, CEI 20-22 II, CEI 20-35), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie; guaina di PVC qualità T12. 5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80	4%
15.4.121.2	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/30</i>	m	4,30	4%
15.4.121.3	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/10</i>	m	3,10	4%
15.4.121.4	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60	4%
15.4.121.5	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80	4%
15.4.121.6	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40	4%
15.4.121.7	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70	4%
15.4.121.8	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/20</i>	m	2,20	4%
15.4.121.9	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/90</i>	m	3,90	4%
15.4.121.10	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/00</i>	m	3,00	4%
15.4.121.11	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/30</i>	m	2,30	4%
15.4.121.12	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90	4%
15.4.121.13	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20	4%
15.4.121.14	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50	4%
15.4.121.15	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90	4%
15.4.121.16	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60	4%
15.4.122.0	<b>Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8)</b> Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, AD8) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.			
15.4.122.1	5x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisei/80</i>	m	26,80	4%
15.4.122.2	5x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/70</i>	m	19,70	4%
15.4.122.3	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.122.4	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/00</i>	m	8,00	4%
15.4.122.5	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/00</i>	m	6,00	4%
15.4.122.6	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/40</i>	m	4,40	4%
15.4.122.7	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/50</i>	m	3,50	4%
15.4.122.8	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventuno/40</i>	m	21,40	4%
15.4.122.9	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/50</i>	m	15,50	4%
15.4.122.10	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70	4%
15.4.122.11	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80	4%
15.4.122.12	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80	4%
15.4.122.13	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/60</i>	m	3,60	4%
15.4.122.14	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90	4%
15.4.122.15	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciassette/20</i>	m	17,20	4%
15.4.122.16	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/60</i>	m	12,60	4%
15.4.122.17	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
15.4.122.18	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80	4%
15.4.122.19	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/00</i>	m	4,00	4%
15.4.122.20	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20	4%
15.4.122.21	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60	4%
15.4.122.22	2x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/80</i>	m	13,80	4%
15.4.122.23	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/50</i>	m	10,50	4%
15.4.122.24	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
15.4.122.25	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50	4%
15.4.122.26	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40	4%
15.4.122.27	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70	4%
15.4.122.28	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/10</i>	m	2,10	4%
15.4.123.0	<b>Linea elettrica in cavo di bassa tensione con cavi quadripolari autoportanti ad elica visibile, sigla di identificazione ARE4RX 0.6/1kV (CEI 20-31, CEI 20-35).</b> Linea elettrica in cavo di bassa tensione con cavi quadripolari autoportanti ad elica visibile, sigla di identificazione ARE4RX 0.6/1kV (CEI 20-31, CEI 20-35), conduttore in corda rigida rotonda compatta di alluminio,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.123.1	isolante in Polietilene reticolato di colore nero, guaina di qualità RZ, idonei per alimentazione tramite linee aeree o in aria .E' compresa la fornitura e posa in opera degli accessori per l'ammarro a parete o a palo, le giunzioni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 3x70+1x54.6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/60</i>	m	18,60	4%
15.4.123.2	3x35+1x54.6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/70</i>	m	14,70	4%
15.4.124.0	<b>Linea elettrica in cavo di bassa tensione con cavi quadripolari autoportanti ad elica visibile, sigla identificativa RE4E4X 0.6/1kV (CEI 20-31, CEI 20-35).</b> Linea elettrica in cavo di bassa tensione con cavi quadripolari autoportanti ad elica visibile, sigla identificativa RE4E4X 0.6/1kV (CEI 20-31, CEI 20-35) conduttore in corda rigida rotonda non compatta di rame semicrudo, isolante in Polietilene reticolato, guaina in Polietilene reticolato, idonei per l'alimentazione tramite linee aeree o in aria. E' compresa la fornitura e posa in opera degli accessori per l'ammarro a parete o a palo, le giunzioni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
15.4.124.1	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/40</i>	m	11,40	4%
15.4.124.2	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90	4%
15.4.130.0	<b>Condotto sbarra prefabbricato 25A.</b> Condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le CEI EN 60 439-1, CEI EN 60 439-2, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.130.1	Elemento rettilineo IP55 <i>al metro euro ventitre/60</i>	m	23,60	4%
15.4.130.2	Testata di alimentazione IP55 <i>cadauno euro trentadue/30</i>	cad	32,30	4%
15.4.130.3	Spina di derivazione IP55 <i>cadauno euro tredici/60</i>	cad	13,60	4%
15.4.130.4	Spina di derivazione e fusibile IP55 <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%
15.4.130.5	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.4.130.6	Staffa di fissaggio a parete <i>cadauno euro dieci/30</i>	cad	10,30	4%
15.4.130.7	Testata di chiusura IP55 <i>cadauno euro quindici/40</i>	cad	15,40	4%
15.4.131.0	<b>Condotto sbarra prefabbricato 25A.</b> Condotto sbarra prefabbricato 25A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	illuminazione, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le CEI EN 60 439-1, CEI EN 60 439-2, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 6 o 8 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.131.1	Elemento rettilineo a 6 conduttori IP55 <i>al metro euro trentaquattro/90</i>	m	34,90	4%
15.4.131.2	Elemento rettilineo a 8 conduttori IP55 <i>al metro euro trentanove/10</i>	m	39,10	4%
15.4.131.3	Testata di alimentazione IP55 <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
15.4.131.4	Spina di derivazione IP55 <i>cadauno euro tredici/60</i>	cad	13,60	4%
15.4.131.5	Spina di derivazione e fusibile IP55 <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%
15.4.131.6	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.4.131.7	Staffa di fissaggio a parete <i>cadauno euro dieci/trenta</i>	cad	10,30	4%
15.4.131.8	Testata di chiusura IP 55 <i>cadauno euro diciassette/40</i>	cad	17,40	4%
15.4.140.0	<b>Condotto sbarra prefabbricato 40A.</b> Condotto sbarra prefabbricato 40A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le CEI EN 60 439-1, CEI EN 60 439-2, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 4 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 40A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 4m ohm/mt, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.140.1	Elemento rettilineo IP55 <i>al metro euro ventitre/60</i>	m	23,60	4%
15.4.140.2	Testata di alimentazione IP55 <i>cadauno euro quarantanove/50</i>	cad	49,50	4%
15.4.140.3	Spina di derivazione IP55 <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.4.140.4	Spina di derivazione e fusibile IP55 <i>cadauno euro venti/10</i>	cad	20,10	4%
15.4.140.5	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.4.140.6	Staffa di fissaggio a parete <i>cadauno euro dieci/30</i>	cad	10,30	4%
15.4.140.7	Testata di chiusura IP55 <i>cadauno euro quindici/40</i>	cad	15,40	4%
15.4.141.0	<b>Condotto sbarra prefabbricato 40A</b> Condotto sbarra prefabbricato 40A con grado di protezione IP55, adatto per la distribuzione dei circuiti di			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	illuminazione, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le CEI EN 60 439-1, CEI EN 60 439-2, con derivazioni distanziate max 75 cm, con n. 6 o 8 conduttori attivi in rame di portate nominali non inferiori a 25A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 7 m ohm/m, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio per il fissaggio ed il collegamento elettrico, inclusi gli oneri eventuali per gli otturatori e le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.141.1	Elemento rettilineo a 6 conduttori IP55 <i>al metro euro quaranta/90</i>	m	40,90	4%
15.4.141.2	Elemento rettilineo a 8 conduttori IP55 <i>al metro euro quarantaquattro/30</i>	m	44,30	4%
15.4.141.3	Testata di alimentazione IP55 <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
15.4.141.4	Spina di derivazione IP55 <i>cadauno euro tredici/60</i>	cad	13,60	4%
15.4.141.5	Spina di derivazione e fusibile IP55 <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70	4%
15.4.141.6	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.4.141.7	Staffa di fissaggio a parete <i>cadauno euro dieci/30</i>	cad	10,30	4%
15.4.141.8	Testata di chiusura IP 55 <i>cadauno euro diciassette/40</i>	cad	17,40	4%
15.4.150.0	<b>Compenso aggiuntivo per la posa in opera di condotto sbarra di portata fino a 40A.</b> Compenso aggiuntivo per la posa in opera di condotto sbarra di portata fino a 40A ad altezza superiore ai 4 m. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.150.1	Per ogni elemento rettilineo da 1 m. <i>cadauno euro uno/09</i>	cad	1,09	4%
15.4.150.2	Per ogni testata di alimentazione o chiusura. <i>cadauno euro due/58</i>	cad	2,58	4%
15.4.150.3	Per ogni staffa. <i>cadauno euro uno/59</i>	cad	1,59	4%
15.4.160.0	<b>Compenso per l'installazione di punto luce derivato da condotto sbarra prefabbricato.</b> Compenso per l'installazione di punto luce derivato da condotto sbarra prefabbricato, consistente nel cavo a doppio isolamento fino ad un max di 2 m di sezione di fase e di terra pari a 1,5 mm <sup>2</sup> dalla spina di derivazione al corpo illuminante, posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.160.1	Per ogni punto luce IP55. <i>cadauno euro nove/20</i>	cad	9,20	4%
15.4.160.2	Maggiorazione per altezza superiore a 4 m. <i>cadauno euro quindici/40</i>	cad	15,40	4%
15.4.170.0	<b>Condotta sbarra prefabbricato da 100A.</b> Condotta sbarra prefabbricato 100A con grado di protezione IP4X, trasformabile in IP54, adatto per la distribuzione dei circuiti F.M. di piccola potenza, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le CEI EN 60 439-1,			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.170.1	CEI EN 60 439-2, con derivazioni distanziate max 100 cm, con n.4 conduttori in rame con portata nominale non inferiore a 100A con resistenze ohmiche al metro massime misurate a 20° C, dell'ordine di 0,86m ohm/m, fornito e posto in opera ad altezza massima di 10 m. Sono compresi: gli accessori; i fissaggi; i collegamenti elettrici, gli otturatori; le giunzioni atti a garantire il grado IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo IP4X. <i>al metro euro trentanove/20</i>	m	39,20	4%
15.4.170.2	Elemento rettilineo IP54 <i>al metro euro trentadue/80</i>	m	32,80	4%
15.4.170.3	Testata di alimentazione IP4X. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.4.170.4	Testata di alimentazione IP54 <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%
15.4.170.5	Cassetta di derivazione IP4X e fusibili 25A. <i>cadauno euro trentaquattro/90</i>	cad	34,90	4%
15.4.170.6	Cassetta di derivazione IP54 e fusibili 25A. <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
15.4.170.7	Spina di derivazione e fusibile IP54- 40A. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.4.170.8	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.4.170.9	Staffa di fissaggio a parete. <i>cadauno euro dodici/30</i>	cad	12,30	4%
15.4.170.10	Testata di chiusura. <i>cadauno euro dieci/80</i>	cad	10,80	4%
15.4.170.11	Spina di derivazione e fusibile IP4X - 40A. <i>cadauno euro ventidue/20</i>	cad	22,20	4%
15.4.180.0	<b>Condotto sbarra prefabbricato da 160A a 630A.</b> Condotto sbarra prefabbricato da 160A a 630A con grado IP54, adatto per la distribuzione dei circuiti F.M. di piccola potenza, costruito in conformità alle norme CEI 17.13 e le CEI EN 60 439-1, CEI EN 60 439-2, con derivazioni distanziate max 100 cm, con n. 4 conduttori attivi in alluminio per le seguenti portate nominali con le resistenze ohmiche max dell'ordine dei valori a lato indicati misurati a 20° C. 150 - 160A : 0,5 m ohm/m 225 - 250A : 0,22m ohm/m 400A : 0,14m ohm/m 630A : 0,09m ohm/m Fornito e posto in opera ad altezza massima di 10 m. Sono compresi: gli accessori; i fissaggi; i collegamenti elettrici, gli eventuali otturatori; le giunzioni atti a garantire il grado IP54. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.180.1	Elemento rettilineo 160A IP54. <i>al metro euro sessantadue/00</i>	m	62,00	4%
15.4.180.2	Elemento rettilineo 250A IP54. <i>al metro euro sessantanove/00</i>	m	69,00	4%
15.4.180.3	Elemento rettilineo 400A IP54. <i>al metro euro centotrentuno/00</i>	m	131,00	4%
15.4.180.4	Elemento rettilineo 630A IP54. <i>al metro euro centosettantasette/00</i>	m	177,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.180.5	Cassetta di alimentazione 160A IP54. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
15.4.180.6	Cassetta di alimentazione 250A IP54 <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
15.4.180.7	Cassetta di alimentazione 400A IP54. <i>cadauno euro trecentonovantasette/00</i>	cad	397,00	4%
15.4.180.8	Cassetta di alimentazione 630A IP54. <i>cadauno euro cinquecentonovantasette/00</i>	cad	597,00	4%
15.4.180.9	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 63A. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	113,00	4%
15.4.180.10	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 125A. <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	162,00	4%
15.4.180.11	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 250A. <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	465,00	4%
15.4.180.12	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 400A. <i>cadauno euro ottocentoquindici/00</i>	cad	815,00	4%
15.4.180.13	Cassetta di chiusura IP54 160-250A. <i>cadauno euro trentasette/20</i>	cad	37,20	4%
15.4.180.14	Cassetta di chiusura IP54 400A. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00	4%
15.4.180.15	Cassetta di chiusura IP54 630A. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
15.4.190.0	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35).</b> 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.			
15.4.190.1	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentasette/20</i>	m	37,20	4%
15.4.190.2	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentacinque/90</i>	m	35,90	4%
15.4.190.3	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/10</i>	m	30,10	4%
15.4.190.4	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/40</i>	m	29,40	4%
15.4.190.5	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/00</i>	m	29,00	4%
15.4.191.0	<b>Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35).</b> Cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, (CEI 20-13, CEI 20-35), fornito e posto in opera in cavidotto già predisposto. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.191.1	1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/10</i>	m	30,10	4%
15.4.191.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisette/20</i>	m	27,20	4%
15.4.191.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventitre/90</i>	m	23,90	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.191.4	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciassette/70</i>	m	17,70	4%
15.4.191.5	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/20</i>	m	15,20	4%
15.4.191.6	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/40</i>	m	13,40	4%
15.4.191.7	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/90</i>	m	11,90	4%
15.4.191.8	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/20</i>	m	11,20	4%
15.4.210.0	<b>Linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione RG7HOR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35).</b> Linea elettrica in cavo tripolare MT, sigla di designazione RG7HOR/12-20kV (CEI 20-13, CEI 20-35), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.4.210.1	3x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantaquattro/10</i>	m	44,10	4%
15.4.210.2	3x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentotto/00</i>	m	38,00	4%
15.4.210.3	3x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentatre/30</i>	m	33,30	4%
15.4.210.4	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/80</i>	m	29,80	4%
15.4.210.5	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventotto/30</i>	m	28,30	4%
15.4.210.6	3x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sessantaquattro/00</i>	m	64,00	4%
15.4.230.0	<b>Cavo coassiale per impianti di antenna TV.</b> Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, (30÷1000 MHz > 32 Db; 1000÷2150 MHz > 30 Db), con conduttore in rame ø = 0,75 mm, schermo in rame stagnato. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Fornito e 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.			
15.4.231	<i>al metro euro due/88</i> <b>Cavo coassiale per discesa antenna impianti di antenna TV.</b> Cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con conduttore in rame stagnato forni ø = 1 mm. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Fornito e 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.	m	2,88	4%
	<i>al metro euro due/98</i>	m	2,98	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.232.0	<b>Cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 /2, CEI 20-35, CEI 20-37/1</b> Cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da cavi di segnale e da un cavo coassiale di controllo di impedenza pari a $75 \pm 3$ ohm e basse perdite ( $30 \div 470$ MHz < 35 dB; $470 \div 1000$ MHz < 30 dB). . Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella,, 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.			
15.4.232.1	Cavo coassiale Rg59 + $2 \times 1 \text{ mm}^2$ + $6 \times 0,50 \text{ mm}^2$ + $6 \times 0,35 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20	4%
15.4.232.2	Cavo coassiale Rg59 + $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro tre/82</i>	m	3,82	4%
15.4.232.3	Cavo coassiale Rg59 + $2 \times 0,50 \text{ mm}^2$ + $8 \times 0,22 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro quattro/37</i>	m	4,37	4%
15.4.233.0	<b>Linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI.</b> Linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, 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.			
15.4.233.1	$2 \times 0,50 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro uno/88</i>	m	1,88	4%
15.4.233.2	$2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro uno/98</i>	m	1,98	4%
15.4.233.3	$2 \times 1,00 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro due/48</i>	m	2,48	4%
15.4.233.4	$2 \times 1,50 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro due/98</i>	m	2,98	4%
15.4.233.5	$2 \times 2,50 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro tre/47</i>	m	3,47	4%
15.4.234.0	<b>Linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici.</b> Linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici, designazione FROR. Rispondente alle norme: CEI 20-29, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I, CEI 20-11, IEC 228, IEC 332.3, IEC 332.1. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, 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.			
15.4.234.1	$2 \times 0,50 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro uno/19</i>	m	1,19	4%
15.4.234.2	$4 \times 0,50 \text{ mm}^2$ <i>al metro euro uno/49</i>	m	1,49	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.234.3	6x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/98</i>	m	1,98	4%
15.4.234.4	8x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/33</i>	m	2,33	4%
15.4.234.5	10x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/88</i>	m	2,88	4%
15.4.234.6	12x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/17</i>	m	3,17	4%
15.4.234.7	14x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/47</i>	m	3,47	4%
15.4.234.8	16x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/87</i>	m	3,87	4%
15.4.234.9	18x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/37</i>	m	4,37	4%
15.4.234.10	20x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/96</i>	m	4,96	4%
15.4.234.11	22x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40	4%
15.4.235	<b>Linea in cavo EIB per collegamenti bus tipo YCY11.</b> Linea in cavo EIB per collegamenti bus tipo YCY11 a quattro conduttori (due coppie: 2 x 2 x 0,8 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. <i>al metro euro uno/88</i>	m	1,88	4%
15.4.236	<b>Linea in cavo LonWorks per connessioni di rete tipo AWG22.</b> Linea in cavo LonWorks per connessioni di rete tipo AWG22 a due conduttori (una coppia: 2x0,60mm)Twistato e non schermato, con isolamento 1 kV, 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. <i>al metro euro uno/79</i>	m	1,79	4%
15.4.237.0	<b>Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme.</b> 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 <sup>2</sup> ), ≤ 75 V ca (sezione 0,75 mm <sup>2</sup> ), 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.			
15.4.237.1	2x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/99</i>	m	0,99	4%
15.4.237.2	4x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/24</i>	m	1,24	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.237.3	6x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/44</i>	m	1,44	4%
15.4.237.4	8x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/98</i>	m	1,98	4%
15.4.237.5	10x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/38</i>	m	2,38	4%
15.4.237.6	2x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/69</i>	m	1,69	4%
15.4.237.7	4x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/98</i>	m	1,98	4%
15.4.237.8	6x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/48</i>	m	2,48	4%
15.4.237.9	8x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/68</i>	m	2,68	4%
15.4.237.10	2x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/98</i>	m	1,98	4%
15.4.237.11	4x 0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/38</i>	m	2,38	4%
15.4.237.12	6 x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/68</i>	m	2,68	4%
15.4.237.13	8x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/17</i>	m	3,17	4%
15.4.240.0	<b>Linea telefonica in cavo multicoppie.</b> 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.			
15.4.240.1	A 2 coppie. <i>al metro euro uno/09</i>	m	1,09	4%
15.4.240.2	A 3 coppie. <i>al metro euro uno/74</i>	m	1,74	4%
15.4.240.3	A 4 coppie <i>al metro euro due/08</i>	m	2,08	4%
15.4.240.4	A 6 coppie. <i>al metro euro due/88</i>	m	2,88	4%
15.4.240.5	A 11 coppie. <i>al metro euro quattro/66</i>	m	4,66	4%
15.4.240.6	A 21 coppie <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00	4%
15.4.240.7	A 30+1 coppie. <i>al metro euro dodici/90</i>	m	12,90	4%
15.4.240.8	A 50+1 coppie. <i>al metro euro diciotto/00</i>	m	18,00	4%
15.4.250.0	<b>Linea in cavo per trasmissione dati.</b> 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.			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.250.1	Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo RG 58/U Imp. 50 Ohm. <i>al metro euro due/88</i>	m	2,88	4%
15.4.250.2	Tipo RG 59/U Imp. 75 Ohm. <i>al metro euro due/98</i>	m	2,98	4%
15.4.250.3	Tipo TWINAX Imp. 100 Ohm. <i>al metro euro quattro/32</i>	m	4,32	4%
15.4.250.4	Tipo UTP cat.5. <i>al metro euro due/18</i>	m	2,18	4%
15.4.250.5	Tipo FTP cat.5. <i>al metro euro due/58</i>	m	2,58	4%
15.4.250.6	Tipo UTP cat.5E. <i>al metro euro due/38</i>	m	2,38	4%
15.4.250.7	Tipo FTP cat.5E <i>al metro euro due/83</i>	m	2,83	4%
15.4.250.8	Tipo UTP cat.6. <i>al metro euro due/68</i>	m	2,68	4%
15.4.250.9	Tipo FTP cat.6 <i>al metro euro tre/08</i>	m	3,08	4%
15.4.270.0	<b>Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditorie Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II).</b> Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditorie 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.			
15.4.270.1	12 Fibre <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
15.4.270.2	8 Fibre <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90	4%
15.4.270.3	6 Fibre <i>al metro euro cinque/70</i>	m	5,70	4%
15.4.270.4	4 Fibre <i>al metro euro quattro/96</i>	m	4,96	4%
15.4.280.0	<b>Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditorie a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 µm.</b> Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditorie a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - 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,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.280.1	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. 12 Fibre <i>al metro euro otto/00</i>	m	8,00	4%
15.4.280.2	8 Fibre <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40	4%
15.4.280.3	6 Fibre <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40	4%
15.4.280.4	4 Fibre <i>al metro euro quattro/37</i>	m	4,37	4%
15.4.280.5	2 Fibre <i>al metro euro tre/87</i>	m	3,87	4%
15.4.290.0	<b>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie leggera con tensione di esercizio ≤ 500V.</b> Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie leggera con tensione di esercizio ≤ 500V. Con guaina esterna in rame ed isolante minerale all'ossido di magnesio. Fissato a parete o soffitto con graffette di rame nudo, compresa la fornitura e posa in opera di terminazioni, derivazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le cassette di derivazione e le opere murarie.			
15.4.290.1	2 x 1 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/10</i>	m	7,10	4%
15.4.290.2	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70	4%
15.4.290.3	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00	4%
15.4.290.4	2 x 4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/00</i>	m	11,00	4%
15.4.290.5	3 x 1 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90	4%
15.4.290.6	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/70</i>	m	8,70	4%
15.4.290.7	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/90</i>	m	10,90	4%
15.4.290.8	4 x 1 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80	4%
15.4.290.9	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
15.4.290.10	4 x 2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20	4%
15.4.290.11	7 x 1 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/50</i>	m	12,50	4%
15.4.290.12	7 x 1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00	4%
15.4.290.13	7 x 2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/70</i>	m	16,70	4%
15.4.290.14	2 x 1 mm <sup>2</sup> , twistato <i>al metro euro otto/00</i>	m	8,00	4%
15.4.290.15	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , twistato <i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.291	<p><b>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie leggera con tensione di esercizio ≤ 500V.</b></p> <p>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie leggera con tensione di esercizio ≤ 500V. Incremento per rivestimento con mescola termoplastica a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi per posa in opera incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.</p>			
15.4.292	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/09</i></p> <p><b>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V.</b></p> <p>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V. Incremento per rivestimento con mescola termoplastica a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi e posa in opera incassata sotto intonaco comprese le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo. E' esclusa l'eventuale intonacatura, rasatura e tinteggiatura.</p>	m	1,09	4%
15.4.293.0	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro sette/20</i></p> <p><b>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V.</b></p> <p>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V. Con guaina esterna in rame ed isolante minerale all'ossido di magnesio. Fissato a parete o soffitto con graffette di rame nudo, compresa la fornitura e posa in opera di terminazioni, derivazioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie.</p>	m	7,20	4%
15.4.293.1	<p>2x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro undici/00</i></p>	m	11,00	4%
15.4.293.2	<p>2x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro dodici/50</i></p>	m	12,50	4%
15.4.293.3	<p>2x4 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro quattordici/70</i></p>	m	14,70	4%
15.4.293.4	<p>2x6 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro sedici/90</i></p>	m	16,90	4%
15.4.293.5	<p>2x10 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro venti/10</i></p>	m	20,10	4%
15.4.293.6	<p>2x16 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro ventisei/00</i></p>	m	26,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.293.7	2x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentaquattro/40</i>	m	34,40	4%
15.4.293.8	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70	4%
15.4.293.9	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90	4%
15.4.293.10	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/10</i>	m	16,10	4%
15.4.293.11	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	18,90	4%
15.4.293.12	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/90</i>	m	22,90	4%
15.4.293.13	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventotto/00</i>	m	28,00	4%
15.4.293.14	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantadue/90</i>	m	42,90	4%
15.4.293.15	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/80</i>	m	13,80	4%
15.4.293.16	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/00</i>	m	16,00	4%
15.4.293.17	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	18,90	4%
15.4.293.18	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/00</i>	m	22,00	4%
15.4.293.19	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventotto/20</i>	m	28,20	4%
15.4.293.20	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentotto/50</i>	m	38,50	4%
15.4.293.21	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinquantatré/00</i>	m	53,00	4%
15.4.294	<b>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V</b> Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V. Incremento per rivestimento con miscela termoplastica a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi e posa in opera incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie.			
15.4.295	<i>al metro euro uno/29</i> <b>Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V.</b> Linea in cavo multipolare ad isolamento minerale con conduttori in rame a filo unico conforme alle norme IEC 702 , CEI 20-39/1, CEI 20-39/2, CEI 20-36, CEI 20-37 serie pesante con tensione di esercizio ≤ 750V. Incremento per rivestimento con miscela termoplastica a bassa emissione di fumi tossici e corrosivi e posa in opera incassata sotto intonaco comprese le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo. E' esclusa l'eventuale intonacatura, rasatura e	m	1,29	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.4.296.0	tinteggiatura. <i>al metro euro otto/60</i> <b>Cassetta di derivazione in ottone satinato stagna IP67.</b> Cassetta di derivazione in ottone satinato stagna IP67, con pareti lisce 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 occorrente per dare il lavoro completo.	m	8,60	4%
15.4.296.1	dimensioni 83x117x63 mm <i>al metro euro settantacinque/00</i>	m	75,00	4%
15.4.296.2	dimensioni 125x185x69 mm <i>al metro euro centotrentotto/00</i>	m	138,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5	<b>TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE</b>			
15.5.10.0	<b>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ.</b> Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.10.1	Diametro esterno mm 16. <i>al metro euro uno/56</i>	m	1,56	4%
15.5.10.2	Diametro esterno mm 20. <i>al metro euro due/13</i>	m	2,13	4%
15.5.10.3	Diametro esterno mm 25. <i>al metro euro due/47</i>	m	2,47	4%
15.5.10.4	Diametro esterno mm 32. <i>al metro euro due/99</i>	m	2,99	4%
15.5.10.5	Diametro esterno mm 40. <i>al metro euro tre/38</i>	m	3,38	4%
15.5.10.6	Diametro esterno mm 50. <i>al metro euro quattro/13</i>	m	4,13	4%
15.5.10.7	Diametro esterno mm 63. <i>al metro euro quattro/78</i>	m	4,78	4%
15.5.20.0	<b>Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo.</b> Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.20.1	Diametro esterno mm 16. <i>al metro euro tre/22</i>	m	3,22	4%
15.5.20.2	Diametro esterno mm 20. <i>al metro euro tre/32</i>	m	3,32	4%
15.5.20.3	Diametro esterno mm 25. <i>al metro euro tre/70</i>	m	3,70	4%
15.5.20.4	Diametro esterno mm 32. <i>al metro euro quattro/09</i>	m	4,09	4%
15.5.20.5	Diametro esterno mm 40. <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10	4%
15.5.20.6	Diametro esterno mm 50. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70	4%
15.5.30.0	<b>Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente.</b> Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, 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.			
15.5.30.1	Diametro esterno mm 16. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50	4%
15.5.30.2	Diametro esterno mm 20. <i>al metro euro sei/20</i>	m	6,20	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.30.3	Diametro esterno mm 25. <i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30	4%
15.5.30.4	Diametro esterno mm 32. <i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50	4%
15.5.30.5	Diametro esterno mm 40. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00	4%
15.5.30.6	Diametro esterno mm 50. <i>al metro euro undici/70</i>	m	11,70	4%
15.5.40.0	<b>Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica.</b> Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. 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.			
15.5.40.1	Diametro interno mm 12. <i>al metro euro tre/65</i>	m	3,65	4%
15.5.40.2	Diametro interno mm 16. <i>al metro euro tre/82</i>	m	3,82	4%
15.5.40.3	Diametro interno mm 20. <i>al metro euro quattro/15</i>	m	4,15	4%
15.5.40.4	Diametro interno mm 25. <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50	4%
15.5.40.5	Diametro interno mm 32. <i>al metro euro sette/30</i>	m	7,30	4%
15.5.40.6	Diametro interno mm 40. <i>al metro euro dieci/10</i>	m	10,10	4%
15.5.50.0	<b>Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile.</b> Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile. Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a garantire un grado di protezione IP55; i sostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.50.1	Diametro esterno mm 16. <i>al metro euro sei/60</i>	m	6,60	4%
15.5.50.2	Diametro esterno mm 20. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70	4%
15.5.50.3	Diametro esterno mm 25. <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00	4%
15.5.50.4	Diametro esterno mm 32. <i>al metro euro dieci/40</i>	m	10,40	4%
15.5.50.5	Diametro esterno mm 40. <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20	4%
15.5.50.6	Diametro esterno mm 50. <i>al metro euro quattordici/40</i>	m	14,40	4%
15.5.50.7	Diametro esterno mm 63. <i>al metro euro ventitre/70</i>	m	23,70	4%
15.5.60.0	<b>Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione minimo IP55.</b> Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente grado di protezione minimo IP55 fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.60.1	Diametro interno mm 12. <i>al metro euro tre/70</i>	m	3,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.60.2	Diametro interno mm15. <i>al metro euro tre/98</i>	m	3,98	4%
15.5.60.3	Diametro interno mm 20. <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80	4%
15.5.60.4	Diametro interno mm 25. <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80	4%
15.5.60.5	Raccordo girevole per tubo da mm 12. <i>cadauno euro uno/41</i>	cad	1,41	4%
15.5.60.6	Raccordo girevole per tubo da mm15. <i>cadauno euro due/29</i>	cad	2,29	4%
15.5.60.7	Raccordo girevole per tubo da mm 20. <i>cadauno euro tre/98</i>	cad	3,98	4%
15.5.60.8	Raccordo girevole per tubo da mm 25. <i>cadauno euro sei/20</i>	cad	6,20	4%
15.5.60.9	Diametro interno mm 35. <i>al metro euro venti/40</i>	m	20,40	4%
15.5.60.10	Diametro interno mm 40. <i>al metro euro ventiquattro/90</i>	m	24,90	4%
15.5.60.11	Raccordo girevole per tubo da mm 35. <i>cadauno euro dieci/50</i>	cad	10,50	4%
15.5.60.12	Raccordo girevole per tubo da mm 40. <i>cadauno euro quindici/80</i>	cad	15,80	4%
15.5.70.0	<b>Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55.</b> Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, comprese le opere murarie, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.70.1	Dimensioni interne assimilabili a mm 90x90x50. <i>cadauno euro sette/80</i>	cad	7,80	4%
15.5.70.2	Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50. <i>cadauno euro nove/60</i>	cad	9,60	4%
15.5.70.3	Dimensioni interne assimilabili a mm155x130x55. <i>cadauno euro undici/30</i>	cad	11,30	4%
15.5.70.4	Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00	4%
15.5.70.5	Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80. <i>cadauno euro ventisette/30</i>	cad	27,30	4%
15.5.70.6	Dimensioni interne assimilabili a mm 300x245x110. <i>cadauno euro quarantuno/00</i>	cad	41,00	4%
15.5.70.7	Dimensioni interne assimilabili a mm 390x300x140. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.5.80.0	<b>Scatola di derivazione in plastica da incasso.</b> Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.80.1	Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45. <i>cadauno euro tre/12</i>	cad	3,12	4%
15.5.80.2	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. <i>cadauno euro tre/22</i>	cad	3,22	4%
15.5.80.3	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. <i>cadauno euro tre/42</i>	cad	3,42	4%
15.5.80.4	Dimensioni assimilabili a mm152x98x70. <i>cadauno euro tre/87</i>	cad	3,87	4%
15.5.80.5	Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. <i>cadauno euro quattro/63</i>	cad	4,63	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.80.6	Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70. <i>cadauno euro cinque/40</i>	cad	5,40	4%
15.5.80.7	Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. <i>cadauno euro dieci/20</i>	cad	10,20	4%
15.5.80.8	Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. <i>cadauno euro tredici/60</i>	cad	13,60	4%
15.5.90.0	<b>Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente.</b> 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.			
15.5.90.1	Misure assimilabili a mm 100x100x50. <i>cadauno euro quattro/58</i>	cad	4,58	4%
15.5.90.2	Misure assimilabili a mm 120x80x50. <i>cadauno euro quattro/68</i>	cad	4,68	4%
15.5.90.3	Misure assimilabili a mm 150x110x70. <i>cadauno euro cinque/30</i>	cad	5,30	4%
15.5.90.4	Misure assimilabili a mm 190x140x70. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00	4%
15.5.90.5	Misure assimilabili a mm 240x190x90. <i>cadauno euro dieci/70</i>	cad	10,70	4%
15.5.90.6	Misure assimilabili a mm 300x320x120. <i>cadauno euro diciassette/90</i>	cad	17,90	4%
15.5.90.7	Misure assimilabili a mm 380x300x120. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
15.5.100.0	<b>Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55.</b> Incremento per incasso scatola stagna, a compenso delle opere murarie per l'incasso delle scatole IP55. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.100.1	Per scatole con lato max mm 200. <i>cadauno euro quattro/58</i>	cad	4,58	4%
15.5.100.2	Per scatole con lato superiore a mm 200. <i>cadauno euro nove/10</i>	cad	9,10	4%
15.5.110.0	<b>Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione.</b> Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.110.1	Diametro esterno mm 50. <i>al metro euro tre/82</i>	m	3,82	4%
15.5.110.2	Diametro esterno mm 63. <i>al metro euro quattro/43</i>	m	4,43	4%
15.5.110.3	Diametro esterno mm 100. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
15.5.110.4	Diametro esterno mm 160. <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10	4%
15.5.110.5	Diametro esterno mm 200. <i>al metro euro tredici/20</i>	m	13,20	4%
15.5.110.6	Diametro esterno mm 250. <i>al metro euro diciassette/20</i>	m	17,20	4%
15.5.110.7	Incremento per copertura in calcestruzzo spessore cm 10. <i>al metro euro uno/71</i>	m	1,71	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.110.8	Diametro esterno mm 80. <i>al metro euro quattro/86</i>	m	4,86	4%
15.5.110.9	Diametro esterno mm 110. <i>al metro euro sei/30</i>	m	6,30	4%
15.5.110.10	Diametro esterno mm 125. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90	4%
15.5.110.11	Diametro esterno mm 140. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70	4%
15.5.120.0	<b>Passerella portacavi asolata in acciaio zincato.</b> Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili.			
15.5.120.1	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>al metro euro quattordici/80</i>	m	14,80	4%
15.5.120.2	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>al metro euro quindici/40</i>	m	15,40	4%
15.5.120.3	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150. <i>al metro euro sedici/70</i>	m	16,70	4%
15.5.120.4	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>al metro euro diciannove/40</i>	m	19,40	4%
15.5.120.5	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>al metro euro ventitre/20</i>	m	23,20	4%
15.5.120.6	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>al metro euro ventotto/50</i>	m	28,50	4%
15.5.120.7	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>cadauno euro quattordici/60</i>	cad	14,60	4%
15.5.120.8	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10	4%
15.5.120.9	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm150. <i>cadauno euro diciotto/10</i>	cad	18,10	4%
15.5.120.10	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro venti/30</i>	cad	20,30	4%
15.5.120.11	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00	4%
15.5.120.12	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>cadauno euro trentuno/60</i>	cad	31,60	4%
15.5.120.13	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>cadauno euro ventiquattro/30</i>	cad	24,30	4%
15.5.120.14	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro venticinque/70</i>	cad	25,70	4%
15.5.120.15	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro ventisette/60</i>	cad	27,60	4%
15.5.120.16	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro trenta/60</i>	cad	30,60	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.120.17	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	35,80	4%
15.5.120.18	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>cadauno euro quaranta/80</i>	cad	40,80	4%
15.5.120.19	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>cadauno euro trentaquattro/90</i>	cad	34,90	4%
15.5.120.20	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro trentasei/40</i>	cad	36,40	4%
15.5.120.21	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro trentanove/30</i>	cad	39,30	4%
15.5.120.22	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro quaranta/30</i>	cad	40,30	4%
15.5.120.23	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>cadauno euro quarantatré/10</i>	cad	43,10	4%
15.5.120.24	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
15.5.120.25	Riduzione da mm 100 a mm 50. <i>cadauno euro sedici/30</i>	cad	16,30	4%
15.5.120.26	Riduzione da mm 150 a mm 100. <i>cadauno euro ventidue/40</i>	cad	22,40	4%
15.5.120.27	Riduzione da mm 200 a mm 150. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00	4%
15.5.120.28	Riduzione da mm 300 a mm 200. <i>cadauno euro ventisette/90</i>	cad	27,90	4%
15.5.120.29	Riduzione da mm 400 a mm 300. <i>cadauno euro trentaquattro/50</i>	cad	34,50	4%
15.5.120.30	Setto separatore. <i>cadauno euro due/50</i>	cad	2,50	4%
15.5.130.0	<b>Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio.</b> Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.130.1	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro diciassette/20</i>	m	17,20	4%
15.5.130.2	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. <i>al metro euro diciotto/90</i>	m	18,90	4%
15.5.130.3	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventuno/00</i>	m	21,00	4%
15.5.130.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro venticinque/00</i>	m	25,00	4%
15.5.130.5	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro ventinove/50</i>	m	29,50	4%
15.5.130.6	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro dodici/30</i>	cad	12,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.130.7	Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.5.130.8	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	16,10	4%
15.5.130.9	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro diciannove/90</i>	cad	19,90	4%
15.5.130.10	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro ventitre/40</i>	cad	23,40	4%
15.5.130.11	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	19,00	4%
15.5.130.12	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm150. <i>cadauno euro ventuno/40</i>	cad	21,40	4%
15.5.130.13	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro ventitre/00</i>	cad	23,00	4%
15.5.130.14	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro ventisette/90</i>	cad	27,90	4%
15.5.130.15	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro trentatre/00</i>	cad	33,00	4%
15.5.130.16	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro venti/00</i>	cad	20,00	4%
15.5.130.17	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro ventuno/70</i>	cad	21,70	4%
15.5.130.18	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro ventotto/80</i>	cad	28,80	4%
15.5.130.19	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro trentadue/80</i>	cad	32,80	4%
15.5.130.20	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad	39,00	4%
15.5.130.21	Riduzione da mm150 a mm 100. <i>cadauno euro quattordici/90</i>	cad	14,90	4%
15.5.130.22	Riduzione da mm 200 a mm150. <i>cadauno euro diciassette/30</i>	cad	17,30	4%
15.5.130.23	Riduzione da mm 300 a mm 200. <i>cadauno euro diciannove/80</i>	cad	19,80	4%
15.5.130.24	Riduzione da mm 400 a mm 300. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
15.5.130.25	Setto separatore. <i>cadauno euro due/31</i>	cad	2,31	4%
15.5.140.0	<b>Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44.</b> Incremento per canale metallico zincato per elevare il grado di protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.).			
15.5.140.1	Larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro sei/00</i>	cad	6,00	4%
15.5.140.2	Larghezza minima assimilabile a mm150. <i>cadauno euro sette/10</i>	cad	7,10	4%
15.5.140.3	Larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00	4%
15.5.140.4	Larghezza minima assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro nove/10</i>	cad	9,10	4%
15.5.140.5	Larghezza minima assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro dieci/10</i>	cad	10,10	4%
15.5.150.0	<b>Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a</b>			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<b>smalto.</b> Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.150.1	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro diciotto/40</i>	m	18,40	4%
15.5.150.2	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. <i>al metro euro venti/90</i>	m	20,90	4%
15.5.150.3	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventitre/80</i>	m	23,80	4%
15.5.150.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro ventotto/90</i>	m	28,90	4%
15.5.150.5	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro quattordici/40</i>	cad	14,40	4%
15.5.150.6	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro diciotto/30</i>	cad	18,30	4%
15.5.150.7	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro diciannove/40</i>	cad	19,40	4%
15.5.150.8	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro ventiquattro/90</i>	cad	24,90	4%
15.5.150.9	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro ventuno/50</i>	cad	21,50	4%
15.5.150.10	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90	4%
15.5.150.11	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro ventisei/30</i>	cad	26,30	4%
15.5.150.12	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro trentadue/70</i>	cad	32,70	4%
15.5.150.13	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro ventinove/20</i>	cad	29,20	4%
15.5.150.14	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro trentuno/70</i>	cad	31,70	4%
15.5.150.15	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro trentatre/20</i>	cad	33,20	4%
15.5.150.16	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro trentanove/20</i>	cad	39,20	4%
15.5.150.17	Riduzione da mm 150 a mm 100. <i>cadauno euro diciannove/60</i>	cad	19,60	4%
15.5.150.18	Riduzione da mm 200 a mm 150. <i>cadauno euro ventitre/10</i>	cad	23,10	4%
15.5.150.19	Riduzione da mm 300 a mm 200. <i>cadauno euro ventisette/20</i>	cad	27,20	4%
15.5.150.20	Setto separatore. <i>cadauno euro due/31</i>	cad	2,31	4%
15.5.160.0	<b>Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP55 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP55.</b> Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP55 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP55, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.160.1	derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro sette/40</i>	cad	7,40	4%
15.5.160.2	Larghezza minima assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	8,50	4%
15.5.160.3	Larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro nove/10</i>	cad	9,10	4%
15.5.160.4	Larghezza minima assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro undici/60</i>	cad	11,60	4%
15.5.170	<b>Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea.</b> Corda in acciaio da utilizzare come sostegno di cavi in posa aerea, avente diametro pari a mm 6; posta in opera fissata a parete o per attraversamenti, completa di ogni accessorio per il suo fissaggio e per la graffettatura del cavo da sostenere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90	4%
15.5.180.0	<b>Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo.</b> Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, eseguita in verticale, in orizzontale, obliquamente, a qualsiasi altezza sia all'esterno che all'interno, misurata per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni più cm 2. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; il fissaggio delle tubazioni; la chiusura con malta, escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.180.1	Per larghezza della traccia fino a cm 10. <i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30	4%
15.5.180.2	Per ogni cm in più di larghezza della traccia. <i>al metro euro zero/55</i>	m	0,55	4%
15.5.190.0	<b>Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi.</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:			
15.5.190.1	Elemento rettilineo mm 60x40. <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80	4%
15.5.190.2	Elemento rettilineo mm 80x40. <i>al metro euro otto/10</i>	m	8,10	4%
15.5.190.3	Elemento rettilineo mm 100x40. <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
15.5.190.4	Elemento rettilineo mm 120x40. <i>al metro euro dieci/10</i>	m	10,10	4%
15.5.190.5	Elemento rettilineo mm 60x60. <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.190.6	Elemento rettilineo mm 80x60. <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
15.5.190.7	Elemento rettilineo mm 100x60. <i>al metro euro dieci/10</i>	m	10,10	4%
15.5.190.8	Elemento rettilineo mm 120x60. <i>al metro euro undici/40</i>	m	11,40	4%
15.5.190.9	Elemento rettilineo mm 150x60. <i>al metro euro tredici/40</i>	m	13,40	4%
15.5.190.10	Elemento rettilineo mm 100x80. <i>al metro euro dodici/10</i>	m	12,10	4%
15.5.190.11	Elemento rettilineo mm 120x80. <i>al metro euro tredici/60</i>	m	13,60	4%
15.5.190.12	Elemento rettilineo mm 150x80. <i>al metro euro sedici/00</i>	m	16,00	4%
15.5.190.13	Elemento rettilineo mm 200x80. <i>al metro euro ventuno/00</i>	m	21,00	4%
15.5.190.14	Traversina di tenuta cavi h = mm 60. <i>cadauno euro uno/16</i>	cad	1,16	4%
15.5.190.15	Traversina di tenuta cavi h = mm 80. <i>cadauno euro uno/19</i>	cad	1,19	4%
15.5.190.16	Traversina di tenuta cavi h = mm 100. <i>cadauno euro uno/26</i>	cad	1,26	4%
15.5.190.17	Traversina di tenuta cavi h = mm 120. <i>cadauno euro uno/36</i>	cad	1,36	4%
15.5.190.18	Traversina di tenuta cavi h = mm 150. <i>cadauno euro uno/41</i>	cad	1,41	4%
15.5.190.19	Traversina di tenuta cavi h = mm 200. <i>cadauno euro uno/71</i>	cad	1,71	4%
15.5.190.20	Angolo interno o esterno mm 60x40. <i>cadauno euro tre/79</i>	cad	3,79	4%
15.5.190.21	Angolo interno o esterno mm 80x40. <i>cadauno euro tre/82</i>	cad	3,82	4%
15.5.190.22	Angolo interno o esterno mm 100x40. <i>cadauno euro quattro/15</i>	cad	4,15	4%
15.5.190.23	Angolo interno o esterno mm 120x40. <i>cadauno euro quattro/47</i>	cad	4,47	4%
15.5.190.24	Angolo interno o esterno mm 60x60. <i>cadauno euro tre/92</i>	cad	3,92	4%
15.5.190.25	Angolo interno o esterno mm 80x60. <i>cadauno euro quattro/36</i>	cad	4,36	4%
15.5.190.26	Angolo interno o esterno mm 100x60. <i>cadauno euro quattro/08</i>	cad	4,08	4%
15.5.190.27	Angolo interno o esterno mm 120x60. <i>cadauno euro quattro/73</i>	cad	4,73	4%
15.5.190.28	Angolo interno o esterno mm 150x60. <i>cadauno euro dodici/90</i>	cad	12,90	4%
15.5.190.29	Angolo interno o esterno mm 100x80. <i>cadauno euro quattro/53</i>	cad	4,53	4%
15.5.190.30	Angolo interno o esterno mm 120x80. <i>cadauno euro quattro/83</i>	cad	4,83	4%
15.5.190.31	Angolo interno o esterno mm 150x80. <i>cadauno euro tredici/10</i>	cad	13,10	4%
15.5.190.32	Angolo interno o esterno mm 200x80. <i>cadauno euro tredici/70</i>	cad	13,70	4%
15.5.190.33	Angolo piano o derivazione mm 60x40. <i>cadauno euro tre/67</i>	cad	3,67	4%
15.5.190.34	Angolo piano o derivazione mm 80x40. <i>cadauno euro tre/72</i>	cad	3,72	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.190.35	Angolo piano o derivazione mm 100x40. <i>cadauno euro quattrol/48</i>	cad	4,48	4%
15.5.190.36	Angolo piano o derivazione mm 120x40. <i>cadauno euro quattrol/73</i>	cad	4,73	4%
15.5.190.37	Angolo piano o derivazione mm 60x40. <i>cadauno euro tre/79</i>	cad	3,79	4%
15.5.190.38	Angolo piano o derivazione mm 80x40. <i>cadauno euro tre/98</i>	cad	3,98	4%
15.5.190.39	Angolo piano o derivazione mm 100x40. <i>cadauno euro quattrol/68</i>	cad	4,68	4%
15.5.190.40	Angolo piano o derivazione mm 120x60. <i>cadauno euro cinque/00</i>	cad	5,00	4%
15.5.190.41	Angolo piano mm150x60. <i>cadauno euro quattordici/70</i>	cad	14,70	4%
15.5.190.42	Derivazione mm150x60. <i>cadauno euro venti/30</i>	cad	20,30	4%
15.5.190.43	Angolo piano o derivazione mm 100x80. <i>cadauno euro cinque/20</i>	cad	5,20	4%
15.5.190.44	Angolo piano o derivazione mm 120x80. <i>cadauno euro cinque/50</i>	cad	5,50	4%
15.5.190.45	Angolo piano mm150x80. <i>cadauno euro quindici/60</i>	cad	15,60	4%
15.5.190.46	Derivazione mm150x80. <i>cadauno euro ventuno/10</i>	cad	21,10	4%
15.5.190.47	Angolo piano o derivazione mm 200x80. <i>cadauno euro diciassette/10</i>	cad	17,10	4%
15.5.190.48	Derivazione mm 200x80. <i>cadauno euro ventidue/50</i>	cad	22,50	4%
15.5.190.49	Scatola di derivazione h: mm 100. <i>cadauno euro otto/80</i>	cad	8,80	4%
15.5.190.50	Scatola di derivazione h: mm 120. <i>cadauno euro diciotto/70</i>	cad	18,70	4%
15.5.190.51	Separatore mm 40. <i>cadauno euro uno/51</i>	cad	1,51	4%
15.5.190.52	Separatore mm 60. <i>cadauno euro due/01</i>	cad	2,01	4%
15.5.190.53	Separatore mm 80. <i>cadauno euro due/62</i>	cad	2,62	4%
15.5.190.54	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40. <i>al metro euro dieci/10</i>	m	10,10	4%
15.5.190.55	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40. <i>al metro euro undici/60</i>	m	11,60	4%
15.5.190.56	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60. <i>al metro euro tredici/10</i>	m	13,10	4%
15.5.190.57	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm150x60. <i>al metro euro quattordici/60</i>	m	14,60	4%
15.5.190.58	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60. <i>al metro euro diciotto/10</i>	m	18,10	4%
15.5.200.0	<b>Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40.</b> Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.5.200.1	20x10 mm. <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.200.2	20x10 mm con setto separatore. <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20	4%
15.5.200.3	30x10 mm. <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40	4%
15.5.200.4	30x10 mm con setto separatore. <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60	4%
15.5.200.5	15x17 mm. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30	4%
15.5.200.6	25/30 x 17 mm. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50	4%
15.5.200.7	40x17 mm con setto separatore. <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40	4%
15.5.200.8	60x17 mm con due setti separatori. <i>al metro euro otto/10</i>	m	8,10	4%
15.5.200.9	Scatola di derivazione per profondità mm 10. <i>cadauno euro due/52</i>	cad	2,52	4%
15.5.200.10	Scatola di derivazione per profondità mm 20x10. <i>cadauno euro tre/77</i>	cad	3,77	4%
15.5.210.0	<b>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete.</b> 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.			
15.5.210.1	Diametro esterno mm 50. <i>al metro euro quattro/43</i>	m	4,43	4%
15.5.210.2	Diametro esterno mm 63. <i>al metro euro quattro/63</i>	m	4,63	4%
15.5.210.3	Diametro esterno mm 75. <i>al metro euro quattro/73</i>	m	4,73	4%
15.5.210.4	Diametro esterno mm 90. <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10	4%
15.5.210.5	Diametro esterno mm 110. <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50	4%
15.5.210.6	Diametro esterno mm 125. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90	4%
15.5.210.7	Diametro esterno mm 140. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70	4%
15.5.210.8	Diametro esterno mm 160. <i>al metro euro nove/50</i>	m	9,50	4%
15.5.210.9	Diametro esterno mm 200. <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30	4%
15.5.220.0	<b>Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali.</b> Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di canalizzazioni elettriche per colonne montanti o linee dorsali, quando non diversamente contabilizzate, aventi diametro massimo esterno di cm 9, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata al metro lineare per una larghezza pari alla somma totale dei diametri delle tubazioni più cm 2. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.220.1	del materiale di risulta alla pubblica discarica; il fissaggio delle tubazioni; la chiusura con malta, escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Traccia fino a cm 10 di larghezza.			
15.5.220.2	<i>al metro euro ventuno/60</i> Per ogni centimetro di larghezza in piu' oltre i cm 10.	m	21,60	4%
15.5.230.0	<i>al metro euro uno/66</i> <b>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione.</b> 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.	m	1,66	4%
15.5.230.1	Delle dimensioni di mm 100x60. <i>al metro euro sedici/70</i>	m	16,70	4%
15.5.230.2	Delle dimensioni di mm 150x60. <i>al metro euro diciassette/70</i>	m	17,70	4%
15.5.230.3	Delle dimensioni di mm 200x60. <i>al metro euro diciotto/60</i>	m	18,60	4%
15.5.230.4	Delle dimensioni di mm 300x60. <i>al metro euro diciannove/60</i>	m	19,60	4%
15.5.230.5	Delle dimensioni di mm 400x60. <i>al metro euro ventidue/60</i>	m	22,60	4%
15.5.230.6	Delle dimensioni di mm 500x60. <i>al metro euro venticinque/60</i>	m	25,60	4%
15.5.230.7	Delle dimensioni di mm 200x110. <i>al metro euro diciannove/10</i>	m	19,10	4%
15.5.230.8	Delle dimensioni di mm 300x110. <i>al metro euro ventuno/50</i>	m	21,50	4%
15.5.230.9	Delle dimensioni di mm 400x110. <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	25,70	4%
15.5.230.10	Delle dimensioni di mm 500x110. <i>al metro euro ventisette/70</i>	m	27,70	4%
15.5.230.11	Coperchio delle dimensioni di mm 100. <i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30	4%
15.5.230.12	Coperchio delle dimensioni di mm 150. <i>al metro euro otto/90</i>	m	8,90	4%
15.5.230.13	Coperchio delle dimensioni di mm 200. <i>al metro euro nove/30</i>	m	9,30	4%
15.5.230.14	Coperchio delle dimensioni di mm 300. <i>al metro euro nove/80</i>	m	9,80	4%
15.5.230.15	Coperchio delle dimensioni di mm 400. <i>al metro euro undici/40</i>	m	11,40	4%
15.5.230.16	Coperchio delle dimensioni di mm 500. <i>al metro euro dodici/90</i>	m	12,90	4%
15.5.240.0	<b>Canale in materiale termoplastico per applicazioni industriali.</b> Canale in materiale termoplastico per applicazioni industriali, resistente agli acidi, olii, grassi, agenti chimici ed atmosferici (Norma DIN 8061), e resistente al calore ed al fuoco fino a 960° (prova del filo incandescente) secondo Norma NF EN 60695-2 1/1, con altezza minima pari a mm 60, atto alla posa dei cavi, fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.240.1	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. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro ventuno/10</i>	m	21,10	4%
15.5.240.2	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventisei/70</i>	m	26,70	4%
15.5.240.3	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro trentatré/10</i>	m	33,10	4%
15.5.240.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro trentasei/70</i>	m	36,70	4%
15.5.240.5	Curve di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro quindici/90</i>	m	15,90	4%
15.5.240.6	Curve di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventuno/50</i>	m	21,50	4%
15.5.240.7	Curve di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro ventisette/50</i>	m	27,50	4%
15.5.240.8	Curve di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro trentuno/70</i>	m	31,70	4%
15.5.240.9	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro ventitré/50</i>	m	23,50	4%
15.5.240.10	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventotto/90</i>	m	28,90	4%
15.5.240.11	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro trentasei/00</i>	m	36,00	4%
15.5.240.12	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro quaranta/20</i>	m	40,20	4%
15.5.240.13	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro venticinque/70</i>	m	25,70	4%
15.5.240.14	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventinove/80</i>	m	29,80	4%
15.5.240.15	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro trentasei/70</i>	m	36,70	4%
15.5.240.16	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro quarantadue/80</i>	m	42,80	4%
15.5.240.17	Riduzioni da mm 200 a mm 100. <i>al metro euro ventuno/90</i>	m	21,90	4%
15.5.240.18	Riduzioni da mm 300 a mm 200. <i>al metro euro ventitré/60</i>	m	23,60	4%
15.5.240.19	Riduzioni da mm 400 a mm 300. <i>al metro euro ventisette/70</i>	m	27,70	4%
15.5.240.20	Setto separatore. <i>al metro euro tre/27</i>	m	3,27	4%
15.5.250	<b>Tritubo in PHED, classe PN10.</b> Tritubo in PHED, classe PN10, per il passaggio e la protezione dei cavi in fibra ottica nelle installazioni interrato, con conduttore metallico di identificazione a scavo chiuso e costolature interne in rilievo (24,30 o 33), 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: le giunzioni; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tritubi da 50 mm. <i>al metro euro sei/00</i>	m	6,00	4%
15.5.260.0	<b>Pozzetto in cemento o in resina.</b> Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.5.260.1	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 resina 300 x 300 mm. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>	<b>4%</b>
15.5.260.2	In resina 400 x 400 mm. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>	<b>4%</b>
15.5.260.3	In cemento 300 x 300 mm. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	<b>70,00</b>	<b>4%</b>
15.5.260.4	In cemento 400 x 400 mm. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>	<b>4%</b>
15.5.260.5	In cemento 500 x 500 mm. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	<b>121,00</b>	<b>4%</b>
15.5.260.6	In cemento 600 x 600 mm. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	<b>136,00</b>	<b>4%</b>
15.5.260.7	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. <i>cadauno euro nove/90</i>	cad	<b>9,90</b>	<b>4%</b>
15.5.260.8	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. <i>cadauno euro quindici/60</i>	cad	<b>15,60</b>	<b>4%</b>
15.5.260.9	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 60. <i>cadauno euro venti/10</i>	cad	<b>20,10</b>	<b>4%</b>
15.5.270.0	<b>Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche.</b> Pozzetto d'ispezione e/o raccordo per canalizzazioni elettriche, realizzato in muratura di mattoni pieni dello spessore di due o più teste, o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 8, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al mc dello spessore minimo di cm 20, ovvero la realizzazione della base del pozzetto per fondo drenante, il getto per la sagomatura ed il rinfianco delle tubazioni, la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, il chiusino carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, lo scavo, il rinfianco con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
15.5.270.1	Pozzetto con dimensioni assimilabili a 80 x 80 x 80 cm. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	<b>216,00</b>	<b>4%</b>
15.5.270.2	Pozzetto con dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 100 cm. <i>cadauno euro trecentotrentasette/00</i>	cad	<b>337,00</b>	<b>4%</b>
15.5.270.3	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. <i>cadauno euro diciotto/10</i>	cad	<b>18,10</b>	<b>4%</b>
15.5.270.4	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. <i>cadauno euro ventisette/20</i>	cad	<b>27,20</b>	<b>4%</b>
15.5.270.5	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 60. <i>cadauno euro trentotto/20</i>	cad	<b>38,20</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6	<b>QUADRI ELETTRICI (INTERRUTTORI - CARPENTERIE)</b>			
15.6.10.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> 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.			
15.6.10.1	Unipolare fino a 8A. <i>cadauno euro diciotto/90</i>	cad	<b>18,90</b>	<b>4%</b>
15.6.10.2	Unipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro diciassette/40</i>	cad	<b>17,40</b>	<b>4%</b>
15.6.10.3	Unipolare da 40 a 63 A. <i>cadauno euro venti/80</i>	cad	<b>20,80</b>	<b>4%</b>
15.6.10.4	Unipolare + N.A. fino a 8 A. <i>cadauno euro trentaquattro/40</i>	cad	<b>34,40</b>	<b>4%</b>
15.6.10.5	Unipolare + N.A: da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	<b>31,00</b>	<b>4%</b>
15.6.10.6	Unipolare + N.A: da 40 a 63A. <i>cadauno euro trentotto/20</i>	cad	<b>38,20</b>	<b>4%</b>
15.6.10.7	Bipolare fino a 8A. <i>cadauno euro trentanove/20</i>	cad	<b>39,20</b>	<b>4%</b>
15.6.10.8	Bipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	<b>34,80</b>	<b>4%</b>
15.6.10.9	Bipolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantadue/60</i>	cad	<b>42,60</b>	<b>4%</b>
15.6.10.10	Tripolare fino a 8 A. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	<b>58,00</b>	<b>4%</b>
15.6.10.11	Tripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	<b>54,00</b>	<b>4%</b>
15.6.10.12	Tripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	<b>66,00</b>	<b>4%</b>
15.6.10.13	Quadripolare fino a 8 A. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>	<b>4%</b>
15.6.10.14	Quadripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	<b>67,00</b>	<b>4%</b>
15.6.10.15	Quadripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>	<b>4%</b>
15.6.11.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> Interruttore automatico magnetotermico, 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 quota di carpenteria.			
15.6.11.1	Unipolare fino a 40A. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>	<b>4%</b>
15.6.11.2	Unipolare + N.A. fino a 40 A. <i>cadauno euro ventitre/70</i>	cad	<b>23,70</b>	<b>4%</b>
15.6.11.3	Bipolare fino a 40A. <i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	<b>29,00</b>	<b>4%</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.11.4	Tripolare fino a 40 A. <i>cadauno euro quarantotto/40</i>	cad	48,40	4%
15.6.11.5	Quadripolare fino a 40 A. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.6.12.0	<b>Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> 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.			
15.6.12.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
15.6.12.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	22,70	4%
15.6.12.3	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
15.6.12.4	Bipolare 1 modulo da 6A a 32A. <i>cadauno euro ventitre/70</i>	cad	23,70	4%
15.6.12.5	Tripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro quarantasei/00</i>	cad	46,00	4%
15.6.12.6	Quadripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.6.13.0	<b>Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica B, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica B, 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.			
15.6.13.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 32A. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
15.6.13.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro ventiquattro/20</i>	cad	24,20	4%
15.6.14.0	<b>Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> Interruttore magnetotermico compatto, 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.			
15.6.14.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A. <i>cadauno euro trentatre/90</i>	cad	33,90	4%
15.6.14.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentadue/40</i>	cad	32,40	4%
15.6.14.3	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro trentasette/30</i>	cad	37,30	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.14.4	Bipolare 1 modulo da 6A a 32A. <i>cadauno euro trentatre/40</i>	cad	33,40	4%
15.6.14.5	Tripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.14.6	Quadripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
15.6.15.0	<b>Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica B, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica B, 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.			
15.6.15.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A. <i>cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	35,80	4%
15.6.15.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentadue/90</i>	cad	32,90	4%
15.6.15.3	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro quaranta/20</i>	cad	40,20	4%
15.6.20.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> 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.			
15.6.20.1	Unipolare fino a 8A. <i>cadauno euro venti/80</i>	cad	20,80	4%
15.6.20.2	Unipolare da 10 32A. <i>cadauno euro diciotto/90</i>	cad	18,90	4%
15.6.20.3	Unipolare da 40 a 63 A. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
15.6.20.4	Unipolare + N.A. fino a 8 A. <i>cadauno euro trentotto/70</i>	cad	38,70	4%
15.6.20.5	Unipolare + N.A: da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentaquattro/40</i>	cad	34,40	4%
15.6.20.6	Unipolare + N.A: da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
15.6.20.7	Bipolare fino a 8A. <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
15.6.20.8	Bipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentasette/30</i>	cad	37,30	4%
15.6.20.9	Bipolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
15.6.20.10	Tripolare fino a 8 A. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.6.20.11	Tripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.6.20.12	Tripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
15.6.20.13	Quadripolare fino a 8 A. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	84,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.20.14	Quadripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
15.6.20.15	Quadripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%
15.6.21.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> 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.			
15.6.21.1	Unipolare da 10 32A. <i>cadauno euro ventidue/30</i>	cad	22,30	4%
15.6.21.2	Unipolare da 40 a 63 A. <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00	4%
15.6.21.3	Bipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro quarantatre/10</i>	cad	43,10	4%
15.6.21.4	Bipolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	47,40	4%
15.6.21.5	Tripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.6.21.6	Tripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
15.6.21.7	Quadripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.21.8	Quadripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
15.6.30.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> 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.			
15.6.30.1	Bipolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
15.6.30.2	Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quaranta/17</i>	cad	40,17	4%
15.6.30.3	Bipolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantasei/00</i>	cad	46,00	4%
15.6.30.4	Tripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
15.6.30.5	Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
15.6.30.6	Tripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
15.6.30.7	Quadripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
15.6.30.8	Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00	4%
15.6.30.9	Quadripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.40.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> 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.			
15.6.40.1	Bipolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantaquattro/50</i>	cad	<b>44,50</b>	<b>4%</b>
15.6.40.2	Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quaranta/20</i>	cad	<b>40,20</b>	<b>4%</b>
15.6.40.3	Bipolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantotto/40</i>	cad	<b>48,40</b>	<b>4%</b>
15.6.40.4	Tripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	<b>69,00</b>	<b>4%</b>
15.6.40.5	Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	<b>63,00</b>	<b>4%</b>
15.6.40.6	Tripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>	<b>4%</b>
15.6.40.7	Quadripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>	<b>4%</b>
15.6.40.8	Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	<b>82,00</b>	<b>4%</b>
15.6.40.9	Quadripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>	<b>4%</b>
15.6.41.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, 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 quota di carpenteria.			
15.6.41.1	Unipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro ventuno/30</i>	cad	<b>21,30</b>	<b>4%</b>
15.6.41.2	Unipolare da 40 a 63 A. <i>cadauno euro ventisette/60</i>	cad	<b>27,60</b>	<b>4%</b>
15.6.41.3	Bipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro quarantatre/60</i>	cad	<b>43,60</b>	<b>4%</b>
15.6.41.4	Bipolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	<b>47,40</b>	<b>4%</b>
15.6.41.5	Tripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	<b>65,00</b>	<b>4%</b>
15.6.41.6	Tripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>	<b>4%</b>
15.6.41.7	Quadripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>	<b>4%</b>
15.6.41.8	Quadripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	<b>106,00</b>	<b>4%</b>
15.6.50.0	<b>Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008.</b> Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica CEI EN 61008, anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio: gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.			
15.6.50.1	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0,01A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.6.50.2	Bipolare da 25A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.6.50.3	Bipolare da 40A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00	4%
15.6.50.4	Bipolare da 63A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
15.6.50.5	Bipolare da 25A con Id: 0,3A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	63,00	4%
15.6.50.6	Bipolare da 40A con Id: 0,3A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00	4%
15.6.50.7	Bipolare da 63A con Id: 0,3A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
15.6.50.8	Tetrapolare da 25A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
15.6.50.9	Tetrapolare da 40A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
15.6.50.10	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00	4%
15.6.50.11	Tetrapolare da 25A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00	4%
15.6.50.12	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
15.6.50.13	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
15.6.50.14	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0,01A tipo AC. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
15.6.50.15	Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
15.6.50.16	Bipolare da 40A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00	4%
15.6.50.17	Bipolare da 63A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
15.6.50.18	Bipolare da 25A con Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro quarantanove/40</i>	cad	49,40	4%
15.6.50.19	Bipolare da 40A con Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.50.20	Bipolare da 63A con Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00	4%
15.6.50.21	Tetrapolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.50.22	Tetrapolare da 40A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00	4%
15.6.50.23	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00	4%
15.6.50.24	Tetrapolare da 25A con Id: 0,3 o 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.6.50.25	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
15.6.50.26	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
15.6.50.27	Bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.50.28	Bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centouno/00</i>	cad	101,00	4%
15.6.50.29	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00	4%
15.6.50.30	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
15.6.50.31	Tetrapolare da 80A con Id: 0,3 – 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	112,00	4%
15.6.50.32	Bipolare da 80-100A con Id: 0,3 – 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00	4%
15.6.50.33	Tetrapolare da 100A con Id: 0,3 – 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
15.6.50.34	Tetrapolare da 80A con Id: 0,3 – 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00	4%
15.6.50.35	Bipolare da 80-100A con Id: 0,3 – 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centocinquante/00</i>	cad	153,00	4%
15.6.50.36	Tetrapolare da 100A con Id: 0,3 – 0,5A selettivo. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00	4%
15.6.50.37	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03/0,3A di tipo B. <i>cadauno euro settecentosette/00</i>	cad	707,00	4%
15.6.50.38	Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro duecentosettantasette/00</i>	cad	277,00	4%
15.6.50.39	Bipolare da 40A con Id: 0,03A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro duecentottantotto/00</i>	cad	288,00	4%
15.6.50.40	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentoventiquattro/00</i>	cad	324,00	4%
15.6.50.41	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentoquattordici/00</i>	cad	314,00	4%
15.6.50.42	Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. <i>cadauno euro duecentottantacinque/00</i>	cad	285,00	4%
15.6.50.43	Bipolare da 40A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	309,00	4%
15.6.50.44	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentoventisei/00</i>	cad	326,00	4%
15.6.50.45	Tetrapolare da 63A con Id: 0,5A selettivo con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentoquarantatre/00</i>	cad	343,00	4%
15.6.51.0	<b>Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009.</b> 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.			
15.6.51.1	Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.6.51.2	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
15.6.51.3	Tripolare fino a 63A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.51.4	Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.6.51.5	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00	4%
15.6.51.6	Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.51.7	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.6.51.8	Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.6.51.10	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.51.11	Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro quarantadue/60</i>	cad	42,60	4%
15.6.51.12	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro quarantasette/40</i>	cad	47,40	4%
15.6.51.13	Tripolare fino a 63A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.51.14	Quadripolare fino a 32A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
15.6.51.15	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00	4%
15.6.51.16	Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	35,80	4%
15.6.51.17	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
15.6.51.18	Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5 A tipo AC. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
15.6.51.19	Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.51.20	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00	4%
15.6.51.21	Bipolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00	4%
15.6.51.22	Bipolare 80-100A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00	4%
15.6.51.23	Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00	4%
15.6.51.24	Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00	4%
15.6.51.25	Quadripolare 80-100A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A selettivo. <i>cadauno euro duecentosessantacinque/00</i>	cad	265,00	4%
15.6.51.26	Bipolare 80-100A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00	4%
15.6.51.27	Quadripolare 80-100A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
15.6.51.28	Quadripolare 80-100A Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00	4%
15.6.51.29	Bipolare 80-100A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00	4%
15.6.51.30	Bipolare 80-100A Id: 0,3A tipo A. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00	4%
15.6.51.31	Quadripolare 80-100A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00	4%
15.6.51.32	Quadripolare 80-100A Id: 0,3A tipo A. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00	4%
15.6.52.0	<b>Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme</b>			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
	<b>CEI EN61009.</b> Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme CEI EN61009, 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.			
15.6.52.1	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	<b>50,00</b>	<b>4%</b>
15.6.52.2	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. <i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	<b>63,00</b>	<b>4%</b>
15.6.52.3	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	<b>67,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.0	<b>Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009.</b> Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, 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.			
15.6.53.1	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.2	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe AC, Id: 30mA. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	<b>104,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.3	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	<b>89,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.4	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe AC, Id: 300mA. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.5	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	<b>110,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.6	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe A, Id: 30mA. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	<b>132,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.7	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 300mA. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>	<b>4%</b>
15.6.53.8	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe A, Id: 300mA. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	<b>118,00</b>	<b>4%</b>
15.6.60.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, in esecuzione fissa.</b> 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.			
15.6.60.1	Tripolare, In: 100A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro duecentottantuno/00</i>	cad	<b>281,00</b>	<b>4%</b>
15.6.60.2	Tetrapolare, In: 100A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>335,00</b>	<b>4%</b>
15.6.60.3	Tripolare, In: 100A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	<b>450,00</b>	<b>4%</b>
15.6.60.4	Tetrapolare, In: 100A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	<b>600,00</b>	<b>4%</b>



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.60.5	Tripolare, In: 100A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro seicentotrenta/00</i>	cad	630,00	4%
15.6.60.6	Tetrapolare, In: 100A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro settecentocinquantasei/00</i>	cad	756,00	4%
15.6.60.7	Tripolare, In: 160A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro quattrocento/00</i>	cad	400,00	4%
15.6.60.8	Tetrapolare, In: 160A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro quattrocentonovantanove/00</i>	cad	499,00	4%
15.6.60.9	Tripolare, In: 160A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro cinquecentoventinove/00</i>	cad	529,00	4%
15.6.60.10	Tetrapolare, In: 160A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro seicentoventinove/00</i>	cad	629,00	4%
15.6.60.11	Tripolare, In: 160A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro seicentosestantacinque/00</i>	cad	675,00	4%
15.6.60.12	Tetrapolare, In: 160A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro ottocentocinquanta/00</i>	cad	850,00	4%
15.6.60.13	Tripolare, In: 250A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro cinquecentoquindici/00</i>	cad	515,00	4%
15.6.60.14	Tetrapolare, In: 250A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i>	cad	650,00	4%
15.6.60.15	Tripolare, In: 250A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00	4%
15.6.60.16	Tetrapolare, In: 250A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	750,00	4%
15.6.60.17	Tripolare, In: 250A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro settecentosessanta/00</i>	cad	760,00	4%
15.6.60.18	Tetrapolare, In: 250A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro novecentocinquanta/00</i>	cad	950,00	4%
15.6.60.19	Tetrapolare, In: 400A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro milletrecento/00</i>	cad	1.300,00	4%
15.6.60.20	Tetrapolare, In: 400A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro millecinquacentonovantanove/00</i>	cad	1.599,00	4%
15.6.60.21	Tetrapolare, In: 630A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro milleottocentonovantanove/00</i>	cad	1.899,00	4%
15.6.60.22	Tetrapolare, In: 630A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro duemilatrecentoquarantanove/00</i>	cad	2.349,00	4%
15.6.60.23	Tetrapolare, In: 800A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro duemilaquattrocento/00</i>	cad	2.400,00	4%
15.6.60.24	Tetrapolare, In: 800A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro duemilasettecento/00</i>	cad	2.700,00	4%
15.6.60.25	Tetrapolare, In: 1250A lcc: 50kA elettronico. <i>cadauno euro duemilanovecentoquarantanove/00</i>	cad	2.949,00	4%
15.6.60.26	Tetrapolare, In: 1600A lcc: 50kA elettronico. <i>cadauno euro tremilacentoquarantanove/00</i>	cad	3.149,00	4%
15.6.61.0	<b>Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in esecuzione in scatola isolante con lcc fino a 65-70kA ad esecuzione fissa .</b> Incremento da applicare al prezzo dell'interruttore in esecuzione in scatola isolante con lcc 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.			
15.6.61.1	Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 160 A. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00	4%
15.6.61.2	Per interruttori (3 o 4 poli) da 250 a 400 A. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.70.0	<b>Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa.</b> 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.			
15.6.70.1	Sganciatore di apertura. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.6.70.2	Sganciatore di minima tensione. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.70.3	Comando a motore fino a 160 A. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00	4%
15.6.70.4	Comando a motore da 400 a 630 A. <i>cadauno euro quattrocentosettantacinque/00</i>	cad	475,00	4%
15.6.70.5	Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: fino a 250 A. <i>cadauno euro trecentosessantatre/00</i>	cad	363,00	4%
15.6.70.6	Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: da 400 a 1600 A. <i>cadauno euro settecento/00</i>	cad	700,00	4%
15.6.70.7	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250 A. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.6.70.8	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400 A. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
15.6.70.9	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 800 A. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00	4%
15.6.70.10	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1600 A. <i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i>	cad	240,00	4%
15.6.70.11	Comando a maniglia rotativa per portella . <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.6.70.12	Contatti ausiliari. <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	34,80	4%
15.6.70.13	Contatto di scattato relè. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.70.14	Comando a motore fino a 1600 A. <i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i>	cad	650,00	4%
15.6.70.15	Blocco a chiave. <i>cadauno euro quaranta/20</i>	cad	40,20	4%
15.6.70.16	Sganciatore elettronico a microprocessore con funzione di selettività. <i>cadauno euro novecentonovantanove/00</i>	cad	999,00	4%
15.6.70.17	Sganciatore elettronico a microprocessore con funzione di selettività e guasto a terra. <i>cadauno euro milleottocentonovantanove/00</i>	cad	1.899,00	4%
15.6.80.0	<b>Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2.</b> Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 16kA, max. 25kA, a norme CEI EN 60947-2, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per il montaggio su barra DIN, lo sganciatore termico da 16 a 125A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.6.80.1	E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 16 ÷ 63 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.80.2	Tripolare da 16 ÷ 63 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00	4%
15.6.80.3	Tetrapolare da 16 ÷ 63 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00	4%
15.6.80.4	Tetrapolare da 16 ÷ 63 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro duecentotrentasei/00</i>	cad	236,00	4%
15.6.80.5	Tripolare da 80 ÷ 100 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00	4%
15.6.80.6	Tripolare da 80 ÷ 100 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro duecentotto/00</i>	cad	208,00	4%
15.6.80.7	Tetrapolare da 80 ÷ 100 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00	4%
15.6.80.8	Tetrapolare da 80 ÷ 100 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro duecentosessantanove/00</i>	cad	269,00	4%
15.6.80.9	Tripolare da 125A lcc: 16kA. <i>cadauno euro duecentotredici/00</i>	cad	213,00	4%
15.6.80.10	Tripolare da 125 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	309,00	4%
15.6.80.11	Tetrapolare da 125 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro duecentottantasette/00</i>	cad	287,00	4%
15.6.80.12	Tetrapolare da 125 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro trecentonovantacinque/00</i>	cad	395,00	4%
15.6.80.13	Incremento per blocco chiave sull'interruttore. <i>cadauno euro quarantuno/10</i>	cad	41,10	4%
15.6.80.14	Incremento per comando a maniglia rotante diretta. <i>cadauno euro trenta/70</i>	cad	30,70	4%
15.6.80.15	Incremento per comando a solenoide . <i>cadauno euro duecentotto/00</i>	cad	208,00	4%
15.6.80.16	Incremento per sganciatore di minima tensione. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	64,00	4%
15.6.80.17	Incremento per sganciatore di apertura. <i>cadauno euro quarantasei/30</i>	cad	46,30	4%
15.6.80.18	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore. <i>cadauno euro quarantanove/40</i>	cad	49,40	4%
15.6.80.19	Incremento per sganciatore diff. tripolare Id: 0,03 ÷ 3,0 A Istantaneo. <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00	4%
15.6.80.20	Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id: 0,03 ÷ 3,0 A Istantaneo. <i>cadauno euro centonovantasei/00</i>	cad	196,00	4%
15.6.80.21	Incremento per sganciatore diff. tripolare Id: 0,03 ÷ 3,0 A ; Istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. <i>cadauno euro duecentosessantaquattro/00</i>	cad	264,00	4%
15.6.80.22	Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id: : 0,03 ÷ 3,0 A ; Istantaneo e regolabile 0,1 ÷ 3,0 sec. <i>cadauno euro duecentottantanove/00</i>	cad	289,00	4%
15.6.90.0	<b>Contattore in corrente alternata.</b> 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.			
15.6.90.1	Tripolare fino a 4 kW (su profilato). <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00	4%
15.6.90.2	Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). <i>cadauno euro trentanove/70</i>	cad	39,70	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.90.3	Tripolare fino a 15 kW (su profilato). <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.6.90.4	Tripolare fino a 30 kW (su profilato). <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
15.6.90.5	Tripolare fino a 45 kW (con viti). <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00	4%
15.6.90.6	Tripolare fino a 55 kW (con viti). <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	199,00	4%
15.6.90.7	Tripolare fino a 90 kW (con viti). <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	290,00	4%
15.6.90.8	Tripolare fino a 132 kW (con viti). <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00	4%
15.6.90.9	Relè termico da 1 A a 15A. <i>cadauno euro venticinque/20</i>	cad	25,20	4%
15.6.90.10	Relè termico da 16 A a 32A. <i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	29,00	4%
15.6.90.11	Relè termico fino a 40A. <i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	cad	44,00	4%
15.6.90.12	Relè termico fino a 70A. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00	4%
15.6.90.13	Relè termico fino a 100A. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00	4%
15.6.90.14	Relè termico fino a 160A. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00	4%
15.6.90.15	Relè termico fino a 200A. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00	4%
15.6.90.16	Quarto polo fino a 45 kW. <i>cadauno euro ventisette/10</i>	cad	27,10	4%
15.6.90.17	Quarto polo fino a 90 kW. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00	4%
15.6.90.18	Quarto polo fino a 132 kW. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00	4%
15.6.90.19	Interblocco meccanico fino a 132 kW. <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	22,70	4%
15.6.90.20	Contatto ausiliario. <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00	4%
15.6.90.21	Temporizzatore. <i>cadauno euro ventiquattro/20</i>	cad	24,20	4%
15.6.100.0	<b>Strumenti di misura da quadro elettrico.</b> Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, misure max. lato m 96, per correnti alternate, forniti e posti in opera, sono compresi: gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito.			
15.6.100.1	Amperometro diretto fino a 60A. <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	34,80	4%
15.6.100.2	Amperometro su T.A. f.s. max. 3000A. <i>cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	35,80	4%
15.6.100.3	Voltmetro fino a 600V max. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00	4%
15.6.100.4	Commutatore voltmetrico (V concatenata). <i>cadauno euro trentadue/40</i>	cad	32,40	4%
15.6.100.5	Commutatore voltmetrico (V concatenata + V di fase). <i>cadauno euro trentatre/90</i>	cad	33,90	4%
15.6.100.6	Commutatore amperometrico. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00	4%
15.6.100.7	TA a primario avvolto max 60A – cl. 0,5 – 6VA. <i>cadauno euro venticinque/20</i>	cad	25,20	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.100.8	TA a primario passante max 500A – cl. 0,5 – 6VA. <i>cadauno euro quaranta/20</i>	cad	40,20	4%
15.6.110.0	<b>Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso.</b> 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.			
15.6.110.1	Tripolare o tetrapolare 125A . <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
15.6.110.2	Tripolare o tetrapolare 160A . <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
15.6.110.3	Tripolare 250A . <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00	4%
15.6.110.4	Tetrapolare 250A . <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00	4%
15.6.110.5	Tripolare 400A . <i>cadauno euro centottantaquattro/00</i>	cad	184,00	4%
15.6.110.6	Tetrapolare 400A. <i>cadauno euro duecentodiciotto/00</i>	cad	218,00	4%
15.6.110.7	Tetrapolare 630A. <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00	4%
15.6.110.8	Tetrapolare fino a 63A con fusibili. <i>cadauno euro centottanta/00</i>	cad	180,00	4%
15.6.110.9	Tetrapolare fino a 160A con fusibili. <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	256,00	4%
15.6.110.10	Tetrapolare fino a 250A con fusibili. <i>cadauno euro quattrocentonovantacinque/00</i>	cad	495,00	4%
15.6.110.11	Tetrapolare fino a 400A con fusibili. <i>cadauno euro seicentotrentadue/00</i>	cad	632,00	4%
15.6.110.12	Coppia di contatti ausiliari. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20	4%
15.6.110.13	Schermi coprimorsetti. <i>cadauno euro ventuno/30</i>	cad	21,30	4%
15.6.110.14	Schermi coprifusibili fino a 160A. <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	34,80	4%
15.6.110.15	Schermi coprifusibili fino a 400A. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00	4%
15.6.110.16	Blocco a chiave. <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	37,70	4%
15.6.110.17	Kit per commutatori fino a 160A. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00	4%
15.6.110.18	Kit per commutatori fino a 400A. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
15.6.120	<b>Quadro elettrico tipo per appartamento.</b> Quadro elettrico tipo per appartamento realizzato con centralino da incasso 8 moduli DIN, n. 1 interruttore generale differenziale puro 2x25A Id:0,03A, n. 2 interruttori magnetotermici bipolari fino a 16A, lcc:6kA 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. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00	4%
15.6.130	<b>Custodia con vetro frangibile.</b> 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			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.140.0	posto in opera. Sono compresi: le opere murarie, la serratura con chiave. E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro trentasette/70</i> <b>Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia.</b> 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.	cad	37,70	4%
15.6.140.1	Per potenza 5kVA con tre circuiti in uscita. <i>cadauno euro duemilaquattrocentonovantanove/00</i>	cad	2.499,00	4%
15.6.140.2	Per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita. <i>cadauno euro tremilaventicquattro/00</i>	cad	3.024,00	4%
15.6.150	<b>Pannello remoto per la segnalazione sul controllo di isolamento.</b> 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. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00	4%
15.6.160	<b>Apparecchio per il controllo dell'isolamento.</b> 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. <i>cadauno euro trecentottantasette/00</i>	cad	387,00	4%
15.6.170.0	<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico.</b> 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.			
15.6.170.1	Interruttore non automatico unipolare fino a 32A <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50	4%
15.6.170.2	Interruttore non automatico bipolare fino a 32A <i>cadauno euro ventitre/70</i>	cad	23,70	4%
15.6.170.3	Interruttore non automatico tripolare fino a 32A <i>Cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	35,80	4%
15.6.170.4	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A <i>Cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	46,50	4%
15.6.170.5	Interruttore non automatico unipolare fino a 63A <i>cadauno euro diciasette/40</i>	cad	17,40	4%
15.6.170.6	Interruttore non automatico bipolare fino a 63A <i>cadauno euro trentadue/40</i>	cad	32,40	4%
15.6.170.7	Interruttore non automatico tripolare fino a 63A <i>Cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00	4%
15.6.170.8	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A <i>Cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00	4%



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.170.9	Interruttore non automatico bipolare 80-100A <i>Cadauno euro trentasei/30</i>	cad	36,30	4%
15.6.170.10	Interruttore non automatico tripolare 80-100A <i>Cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
15.6.170.11	Interruttore non automatico quadripolare 80-100A <i>Cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00	4%
15.6.170.12	Interruttore unipolare fino a 20A luminoso <i>Cadauno euro sedici/50</i>	cad	16,50	4%
15.6.170.13	Interruttore bipolare fino a 20A luminoso <i>Cadauno euro ventisette/10</i>	cad	27,10	4%
15.6.170.14	Deviatore o commutatore 16A <i>cadauno euro diciannove/40</i>	cad	19,40	4%
15.6.170.15	Deviatore o commutatore bipolare 16A <i>cadauno euro trentaquattro/80</i>	cad	34,80	4%
15.6.170.16	Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A <i>cadauno euro dieci/60</i>	cad	10,60	4%
15.6.170.17	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A <i>cadauno euro venti/30</i>	cad	20,30	4%
15.6.170.18	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A <i>cadauno euro trenta/50</i>	cad	30,50	4%
15.6.170.19	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A <i>cadauno euro quaranta/60</i>	cad	40,60	4%
15.6.170.20	Sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50	4%
15.6.170.21	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A <i>cadauno euro ventisette/10</i>	cad	27,10	4%
15.6.170.22	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A <i>cadauno euro trentotto/70</i>	cad	38,70	4%
15.6.170.23	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00	4%
15.6.170.24	Pulsante non luminoso 16A <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50	4%
15.6.170.25	Pulsante luminoso 16A (NA o NC) con lampadina <i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	16,00	4%
15.6.170.26	Gemma luminosa con lampadina <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00	4%
15.6.170.27	Presa UNEL bipolare 2x16A+T <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50	4%
15.6.170.28	Relè monostabile 1 contatto 16A <i>cadauno euro ventitre/70</i>	cad	23,70	4%
15.6.170.29	Relè monostabile 2 contatti 16A <i>cadauno euro trentadue/90</i>	cad	32,90	4%
15.6.170.30	Relè monostabile 4 contatti 16A <i>cadauno euro quarantuno/10</i>	cad	41,10	4%
15.6.170.31	Relè passo-passo 1 contatto 16A <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	22,70	4%
15.6.170.32	Relè passo-passo 2 contatti 16A <i>cadauno euro trentuno/90</i>	cad	31,90	4%
15.6.170.33	Relè passo-passo 4 contatti 16A <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00	4%
15.6.170.34	Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max. 5 min. <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	37,70	4%
15.6.170.35	Temporizzatore elettronico ritardato all'eccitazione 10A <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
15.6.170.36	Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
15.6.170.37	Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24h)			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.170.38	analogico. <i>cadauno euro quarantotto/40</i> Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico.	cad	48,40	4%
15.6.170.39	<i>cadauno euro sessantaquattro/00</i> Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita.	cad	64,00	4%
15.6.170.40	<i>cadauno euro ottantacinque/00</i> Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 2 uscite.	cad	85,00	4%
15.6.170.41	<i>cadauno euro centocinquanta/00</i> Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 3-4 uscite.	cad	150,00	4%
15.6.170.42	<i>cadauno euro trecento/00</i> Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA	cad	300,00	4%
15.6.170.43	<i>cadauno euro ventuno/30</i> Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA	cad	21,30	4%
15.6.170.44	<i>cadauno euro ventitre/70</i> Trasformatore BTS secondario 24V 40VA	cad	23,70	4%
15.6.170.45	<i>cadauno euro trentatre/40</i> Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA	cad	33,40	4%
15.6.170.46	<i>cadauno euro centottantatre/00</i> Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA	cad	183,00	4%
15.6.170.47	<i>cadauno euro settantanove/00</i> Voltmetro c.a. analogico f.s. 300 o 500V cl. 1,5.	cad	79,00	4%
15.6.170.48	<i>cadauno euro trentuno/00</i> Amperometro c.a. analogico f.s. fino a 30A cl. 1,5	cad	31,00	4%
15.6.170.49	<i>cadauno euro trentuno/40</i> Frequenzimetro analogico 220V 45-65Hz cl. 0,5.	cad	31,40	4%
15.6.170.50	<i>cadauno euro settantotto/00</i> Voltmetro c.a. digitale 600V.	cad	78,00	4%
15.6.170.51	<i>cadauno euro settantacinque/00</i> Amperometro c.a. digitale 3 cifre	cad	75,00	4%
15.6.170.52	<i>cadauno euro ottanta/00</i> Frequenzimetro digitale 3 cifre	cad	80,00	4%
15.6.170.53	<i>cadauno euro centoventi/00</i> Commutatore voltmetrico (3 tensioni concatenate)	cad	120,00	4%
15.6.170.54	<i>cadauno euro trenta/00</i> Commutatore voltmetrico (3 tensioni concatenate + 3 di fase)	cad	30,00	4%
15.6.170.55	<i>cadauno euro trentadue/90</i> Commutatore amperometrico	cad	32,90	4%
15.6.170.56	<i>cadauno euro ventotto/60</i> TA a primario avvolto max 60A cl. 0,5 6VA	cad	28,60	4%
15.6.170.57	<i>cadauno euro ventitre/70</i> TA a primario passante max 600A cl. 0,5 6VA	cad	23,70	4%
15.6.170.58	<i>cadauno euro quaranta/60</i> Contatti ausiliari. 1NA+1NC	cad	40,60	4%
15.6.170.59	<i>cadauno euro quindici/00</i> Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione	cad	15,00	4%
15.6.170.60	<i>cadauno euro ventuno/30</i> Contatto di segnalazione o scattato relè	cad	21,30	4%
15.6.170.61	<i>cadauno euro ventuno/30</i> Blocco meccanico+ lucchetto	cad	21,30	4%
15.6.170.62	<i>cadauno euro dieci/60</i> Suoneria modulante o ronzatore	cad	10,60	4%
	<i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50	4%

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.170.63	Comando elettrico a distanza (apert. + ripristino) <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00	4%
15.6.170.64	Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A <i>cadauno euro quarantacinque/50</i>	cad	45,50	4%
15.6.170.65	Interruttore salvamotore tripolare fino a 16A <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00	4%
15.6.170.66	Interruttore salvamotore tripolare fino a 25A <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00	4%
15.6.170.67	Contatti ausiliari per salvamotore (NA+NC o 2NA). <i>cadauno euro undici/10</i>	cad	11,10	4%
15.6.170.68	Bobina di minima o sgancio per salvamotore <i>cadauno euro venticinque/20</i>	cad	25,20	4%
15.6.170.69	Base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A <i>cadauno euro dieci/20</i>	cad	10,20	4%
15.6.170.70	Base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A <i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	16,00	4%
15.6.170.71	Base tripolare+neutro portafusibili con fusibili fino a 32A <i>cadauno euro diciotto/40</i>	cad	18,40	4%
15.6.170.72	Relè di priorità 55A gestione carichi monofase <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00	4%
15.6.170.73	TA a primario passante max 1000A <i>cadauno euro trentatre/90</i>	cad	33,90	4%
15.6.170.74	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V 63 VA <i>cadauno euro quaranta/60</i>	cad	40,60	4%
15.6.170.75	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 150 VA <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00	4%
15.6.170.76	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00	4%
15.6.170.77	Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA <i>cadauno euro trentasei/80</i>	cad	36,80	4%
15.6.170.78	Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA <i>cadauno euro quaranta/20</i>	cad	40,20	4%
15.6.170.79	Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; due contatti NA <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	76,00	4%
15.6.170.80	Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00	4%
15.6.170.81	Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.170.82	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 20 A; AC3 1,1 kW AC3; 1 NA+1NC <i>cadauno euro trentacinque/30</i>	cad	35,30	4%
15.6.170.83	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 24 A; AC3 4,0 kW AC3; 4 NA <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	37,70	4%
15.6.170.84	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 40 A; AC3 11 kW AC3; 4 NA <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00	4%
15.6.170.85	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 63 A; AC3 15 kW AC3; 4 NA <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00	4%
15.6.180.0	<b>Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X.</b> Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.180.1	verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x400 <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00	4%
15.6.180.2	Misure assimilabili a mm 400x600 <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00	4%
15.6.180.3	Misure assimilabili a mm 400x800 <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00	4%
15.6.180.4	Misure assimilabili a mm 600x600 <i>cadauno euro duecentocinquantatre/00</i>	cad	253,00	4%
15.6.180.5	Misure assimilabili a mm 600x800 <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00	4%
15.6.180.6	Misure assimilabili a mm 600x1000 <i>cadauno euro trecentocinquantuno/00</i>	cad	351,00	4%
15.6.180.7	Misure assimilabili a mm 600x1200 <i>cadauno euro quattrocentonove/00</i>	cad	409,00	4%
15.6.180.8	Misure assimilabili a mm 400x1000 <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00	4%
15.6.180.9	Misure assimilabili a mm 600x1400 <i>cadauno euro trecentosettantotto/00</i>	cad	378,00	4%
15.6.180.10	Misure assimilabili a mm 600x1800 <i>cadauno euro cinquecentosettantasette/00</i>	cad	577,00	4%
15.6.190.0	<b>Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55.</b> Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm.			
15.6.190.1	Misure assimilabili a mm 400x400 <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00	4%
15.6.190.2	Misure assimilabili a mm 400x600 <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00	4%
15.6.190.3	Misure assimilabili a mm 400x800 <i>cadauno euro trecentosedici/00</i>	cad	316,00	4%
15.6.190.4	Misure assimilabili a mm 600x600 <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	332,00	4%
15.6.190.5	Misure assimilabili a mm 600x800 <i>cadauno euro quattrocentoventitre/00</i>	cad	423,00	4%
15.6.190.6	Misure assimilabili a mm 600x1000 <i>cadauno euro cinquecentodue/00</i>	cad	502,00	4%
15.6.190.7	Misure assimilabili a mm 600x1200 <i>cadauno euro cinquecentosettantaquattro/00</i>	cad	574,00	4%
15.6.190.8	Misure assimilabili a mm 600x1400 <i>cadauno euro settecentoquattordici/00</i>	cad	714,00	4%
15.6.190.9	Misure assimilabili a mm 600x1800 <i>cadauno euro ottocentosettantanove/00</i>	cad	879,00	4%
15.6.200.0	<b>Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55.</b> Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.200.1	completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli <i>cadauno euro trentotto/70</i>	cad	38,70	4%
15.6.200.2	Dimensioni da 13 a 24 moduli <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.200.3	Dimensioni da 25 a 36 moduli <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00	4%
15.6.200.4	Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00	4%
15.6.200.5	Dimensioni da 55 a 72 moduli <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00	4%
15.6.200.6	Dimensioni da 73 a 96 moduli <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00	4%
15.6.210.0	<b>Centralino tipo d'appartamento incassato a parete.</b> Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.6.210.1	Dimensioni fino a 4 moduli <i>cadauno euro ventuno/80</i>	cad	21,80	4%
15.6.210.2	Dimensioni da 5 a 8 moduli <i>cadauno euro ventiquattro/70</i>	cad	24,70	4%
15.6.210.3	Dimensioni da 9 a 12 moduli <i>cadauno euro trentadue/90</i>	cad	32,90	4%
15.6.210.4	Dimensioni da 13 a 24 moduli <i>cadauno euro quarantuno/60</i>	cad	41,60	4%
15.6.210.5	Dimensioni da 25 a 36 moduli <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00	4%
15.6.210.6	Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00	4%
15.6.210.7	Dimensioni da 55 a 72 moduli <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
15.6.210.8	Dimensioni da 73 a 96 moduli <i>cadauno euro centonovantatre/00</i>	cad	193,00	4%
15.6.220.0	<b>Centralino da parete IP40.</b> Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN 17,5 mm. Sono compresi: il fissaggio, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
15.6.220.1	Dimensioni fino a 12 moduli <i>cadauno euro ventiquattro/70</i>	cad	24,70	4%
15.6.220.2	Dimensioni da 13 a 24 moduli <i>cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	35,80	4%
15.6.220.3	Dimensioni da 25 a 36 moduli <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00	4%
15.6.220.4	Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00	4%
15.6.220.5	Dimensioni da 55 a 72 moduli <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00	4%
15.6.230.0	<b>Carpenteria per quadro elettrico IP54.</b> Carpenteria per quadro elettrico IP54 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP54,			

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.230.1	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 400 (p). <i>cadauno euro milleottocentoquarantadue/00</i>	cad	1.842,00	4%
15.6.230.2	Quadro dimensioni mm 2000 (h) x mm 600 (p). <i>cadauno euro duemilatrecentatré/00</i>	cad	2.033,00	4%
15.6.230.3	Porta in cristallo h = 2000 mm <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00	4%
15.6.230.4	Porta in lamiera h = 2000 mm <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00	4%
15.6.230.5	Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). <i>cadauno euro millequattrocentocinquantuno/00</i>	cad	1.451,00	4%
15.6.230.6	Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 600 (p). <i>cadauno euro millecinquacentonovantanove/00</i>	cad	1.599,00	4%
15.6.230.7	Porta in cristallo h = 1700 mm <i>cadauno euro trecentoquindici/00</i>	cad	315,00	4%
15.6.230.8	Porta in lamiera h = 1700 mm <i>cadauno euro duecentoquaranta/00</i>	cad	240,00	4%
15.6.240.0	<b>Sistema di barratura principale OMNIBUS montaggio verticale.</b> 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.			
15.6.240.1	In=400A lcc:35kA <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00	4%
15.6.240.2	In=630A lcc:35kA <i>cadauno euro quattrocentonovantanove/00</i>	cad	499,00	4%
15.6.240.3	In=630A lcc:65kA <i>cadauno euro cinquecentotrentasette/00</i>	cad	537,00	4%
15.6.240.4	In=800A lcc:35kA <i>cadauno euro seicentoventiquattro/00</i>	cad	624,00	4%
15.6.240.5	In=800A lcc:65kA <i>cadauno euro seicentottantasette/00</i>	cad	687,00	4%
15.6.240.6	In=1250A lcc:35kA <i>cadauno euro millesessantadue/00</i>	cad	1.062,00	4%
15.6.240.7	In=1250A lcc:65kA <i>cadauno euro millecentoventicinque/00</i>	cad	1.125,00	4%
15.6.240.8	In=1600A lcc:35kA <i>cadauno euro milletrecentododici/00</i>	cad	1.312,00	4%
15.6.240.9	In=1600A lcc:65kA <i>cadauno euro milletrecentosettantacinque/00</i>	cad	1.375,00	4%
15.6.250	<b>Analizzatore di energia elettrica trifase a quattro uscite.</b> 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			



Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario al netto della sicurezza €	% minima incidenza sicurezza
15.6.260	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro settecentodieci/00</i> <b>Analizzatore di energia elettrica trifase per sola lettura.</b> Analizzatore di energia elettrica trifase per sola lettura, da inserire all'interno di quadro elettrico, fornito e posto in opera su profilato DIN, con precisione +/- 1%, in grado di fornire la lettura digitale per il sistema trifase, delle tensioni e correnti, della potenza attiva istantanea, media e massima, del fattore medio di potenza, della potenza reattiva, dell'energia attiva e reattiva. Sono compresi: i toroidi, gli allacci, i collegamenti all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	<b>702,00</b>	<b>4%</b>
15.6.270.0	<i>cadauno euro trecentodieci/00</i> <b>Compenso per cablaggio di uscita dal quadro elettrico.</b> Compenso per cablaggio di uscita dal quadro elettrico, comprensivo di oneri di allacciamento delle linee elettriche al quadro, incluso l'onere di movimentazione e posizionamento del quadro.	cad	<b>310,00</b>	<b>4%</b>
15.6.270.1	Per ogni polo fino a 25A			
15.6.270.2	<i>cadauno euro cinque/80</i> Per ogni polo fino a 63A	cad	<b>5,80</b>	<b>4%</b>
15.6.270.3	<i>cadauno euro sei/80</i> Per ogni polo fino a 125A	cad	<b>6,80</b>	<b>4%</b>
15.6.270.4	<i>cadauno euro otto/20</i> Per ogni polo fino a 250A	cad	<b>8,20</b>	<b>4%</b>
15.6.270.5	<i>cadauno euro tredici/10</i> Per ogni polo fino a 400A	cad	<b>13,10</b>	<b>4%</b>
15.6.280.0	<i>cadauno euro quattordici/50</i> <b>Disgiuntore o disinseritore automatico di rete.</b> Disgiuntore o disinseritore automatico di rete, in grado di trasformare, in assenza di carico elettrico, la tensione di ingresso pari a 230V 50Hz, in tensione continua inferiore a 12V e di riportare automaticamente la tensione d'uscita al valore di quella in ingresso in presenza di carico elettrico, per portata massima di 16A. Il tutto posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri per il contenitore, del collegamento elettrico e quant'altro occorre a dare il lavoro finito.	cad	<b>14,50</b>	<b>4%</b>
15.6.280.1	Esecuzione unipolare <i>cadauno euro centottantaquattro/00</i>	cad	<b>184,00</b>	<b>4%</b>
15.6.280.2	Esecuzione bipolare <i>cadauno euro trecentoventinove/00</i>	cad	<b>329,00</b>	<b>4%</b>