

## **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 PREZZIARIO:

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 = € 36,00
15.1.10.3	Punto di comando	n. 1 x € 9,50 = € 9,50
15.1.20.2	Incremento per dorsale	n. 2 x € 11,20 = € 22,40
15.1.30.1	Incremento per op. mur.	n. 2 x € 7,10 = € 14,20
15.1.30.2	incremento per op. mur.	n. 1 x € 4,50 = <u>€ 4,50</u>
	Totale	€ 86,60

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 € 24,20 = € 24,20
15.2.40.3	Punto presa CEE monofase	n. 1 x € 19,60 = € 19,60
15.2.50.1	Incremento per IP55	n. 2 x € 7,00 = € 14,00
15.2.60.2	Incremento per linea dors.	n. 2 x € 9,50 = € 19,00
15.2.120.1	Presa CEE	n. 1 x € 59,40 = <u>€ 59,40</u>
	Totale	€ 136,20

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 €
15.1	<b>DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE</b>		
15.1.10.0	<p><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.</p>		
15.1.10.1	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	<b>18,00</b>
15.1.10.2	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro diciannove/30</i>	cad	<b>19,30</b>
15.1.10.3	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <i>cadauno euro nove/50</i>	cad	<b>9,50</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>
15.1.11.0	<p><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.</p>		
15.1.11.1	Punto luce comandato direttamente. dal quadro o derivato (semplice). <i>cadauno euro trentotto/60</i>	cad	<b>38,60</b>
15.1.11.2	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro quarantadue/80</i>	cad	<b>42,80</b>
15.1.11.3	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <i>cadauno euro ventitre/40</i>	cad	<b>23,40</b>
15.1.20.0	<p><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.</p>		
15.1.20.1	Escluse le opere murarie. <i>cadauno euro quattro/10</i>	cad	<b>4,10</b>
15.1.20.2	Incluse le opere murarie su murature non intonacate. <i>cadauno euro undici/20</i>	cad	<b>11,20</b>
15.1.20.3	Incluse le opere murarie su murature intonacate. <i>cadauno euro quattordici/70</i>	cad	<b>14,70</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.1.20.4	Maggiorazione per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/80</i>	cad	<b>9,80</b>
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. Sono esclusi l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.		
15.1.30.1	Per punto luce semplice o doppio su murature non intonacate. <i>cadauno euro sette/10</i>	cad	<b>7,10</b>
15.1.30.2	Per punto di comando su murature non intonacate. <i>cadauno euro quattro/50</i>	cad	<b>4,50</b>
15.1.30.3	Per punto luce su murature intonacate. <i>cadauno euro dieci/60</i>	cad	<b>10,60</b>
15.1.30.4	Per punto di comando su murature intonacate. <i>cadauno euro sette/20</i>	cad	<b>7,20</b>
15.1.30.5	Maggiorazione al punto luce per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/80</i>	cad	<b>9,80</b>
15.1.30.6	Maggiorazione al punto di comando per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro tre/40</i>	cad	<b>3,40</b>
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/60</i>	cad	<b>19,60</b>
15.1.40.2	Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro venti/80</i>	cad	<b>20,80</b>
15.1.40.3	Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). <i>cadauno euro dieci/70</i>	cad	<b>10,70</b>
15.1.40.4	Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	<b>6,50</b>
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/50</i>	cad	<b>1,50</b>
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/00</i>	cad	<b>2,00</b>
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/10</i>	cad	<b>2,10</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.1.40.8	Incremento al punto luce doppio per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro due/60</i>	cad	2,60
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/20</i>	cad	4,20
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
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/20</i>	cad	34,20
15.1.41.2	Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <i>cadauno euro trentotto/40</i>	cad	38,40
15.1.41.3	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <i>cadauno euro venti/10</i>	cad	20,10
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
15.1.50.2	In metallo per punto luce semplice o doppio. <i>cadauno euro sette/50</i>	cad	7,50
15.1.50.3	In PVC per punto di comando. <i>cadauno euro quattro/10</i>	cad	4,10
15.1.50.4	In metallo per punto di comando. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50
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
15.1.60.2	In tubazione di PVC con raccordi minimo IP55. <i>cadauno euro otto/30</i>	cad	8,30
15.1.60.3	In tubazione metallica con raccordi minimo IP55. <i>cadauno euro dieci/60</i>	cad	10,60
15.1.60.4	In minicanale portacavi di PVC autoestinguente con dimensioni massime 30x15mm. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
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
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/80</i>	cad	1,80
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/80</i>	cad	3,80
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/20</i>	cad	10,20
15.1.70.2	Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.) <i>cadauno euro sette/80</i>	cad	7,80
15.1.70.3	Incremento per sostituzione scatola portafrutto incassata. <i>cadauno euro tredici/40</i>	cad	13,40
15.1.70.4	Incremento per sostituzione scatola portafrutto installata in vista. <i>cadauno euro sette/80</i>	cad	7,80
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.		
15.1.80.1	Per ogni frutto (interruttore, deviatore, ecc.) <i>cadauno euro uno/10</i>	cad	1,10
15.1.80.2	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. <i>cadauno euro quattro/70</i>	cad	4,70
15.1.80.3	Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli. <i>cadauno euro sei/60</i>	cad	6,60
15.1.80.4	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli. <i>cadauno euro nove/10</i>	cad	9,10
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
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
15.1.80.7	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 6 moduli. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	11,90
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.1.90.1	dare il lavoro finito. Per ogni punto di comando. Per placca fino a 3 moduli. <i>cadauno euro undici/10</i>	cad	<b>11,10</b>
15.1.90.2	Per placca fino a 4 moduli. <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	<b>15,50</b>
15.1.90.3	Per placca fino a 6 moduli. <i>cadauno euro ventuno/70</i>	cad	<b>21,70</b>
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 antidisturbo, 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/20</i>	cad.	<b>18,20</b>
15.1.100.2	Con comando locale a rotazione e pulsante <i>cadauno euro trentotto/10</i>	cad.	<b>38,10</b>
15.1.100.3	Con comando a pulsante <i>cadauno euro quarantotto/30</i>	cad.	<b>48,30</b>
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 sessantaquattro/00</i>	cad.	<b>64,00</b>
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 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.		
15.1.120.1	Ad un polo <i>cadauno euro dieci/80</i>	cad	<b>10,80</b>
15.1.120.2	A due poli <i>cadauno euro tredici/10</i>	cad	<b>13,10</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>
15.1.130.2	Ad un canale con uscita a relè <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad.	<b>57,00</b>
15.1.130.3	A due canali con uscita a relè <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad.	<b>62,00</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 trentotto/80</i>	cad.	<b>38,80</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
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/60</i>	cad	<b>21,60</b>
15.2.10.2	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17. <i>cadauno euro quattro/70</i>	cad	<b>4,70</b>
15.2.10.3	Per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	<b>17,00</b>
15.2.10.4	Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	<b>20,50</b>
15.2.10.5	Per allaccio ventilconvettore, caldaia murale o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciannove/30</i>	cad	<b>19,30</b>
15.2.10.6	Per presa da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro ventisei/70</i>	cad	<b>26,70</b>
15.2.10.7	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	<b>6,50</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/70</i>	cad	<b>4,70</b>
15.2.20.2	Incluse le opere murarie su murature non intonacate. <i>cadauno euro dodici/00</i>	cad	<b>12,00</b>
15.2.20.3	Incluse le opere murarie su murature intonacate. <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	<b>15,50</b>
15.2.20.4	Maggiorazione per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/80</i>	cad	<b>9,80</b>
15.2.30.0	<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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.30.1	Sono esclusi l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per ogni punto presa su murature non intonacate. <i>cadauno euro sette/10</i>	cad	7,10
15.2.30.2	Per ogni punto presa su murature intonacate. <i>cadauno euro dieci/60</i>	cad	10,60
15.2.30.3	Maggiorazione per opere murarie su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. <i>cadauno euro nove/80</i>	cad	9,80
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/20</i>	cad	24,20
15.2.40.2	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo P11 o P17 o P11/17. <i>cadauno euro quattro/70</i>	cad	4,70
15.2.40.3	Per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciannove/60</i>	cad	19,60
15.2.40.4	Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro ventidue/60</i>	cad	22,60
15.2.40.5	Per allaccio ventilconvettore, caldaia murale o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro ventuno/30</i>	cad	21,30
15.2.40.6	Per presa da frutto 2P+T 10/16A tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	29,00
15.2.40.7	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50
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 due/00</i>	cad	2,00
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/50</i>	cad	2,50
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/50</i>	cad	2,50
15.2.40.11	Incremento all'allaccio elettrico trifase per esecuzione con conduttori tipo FG7(O)R 0,6/1kV. <i>cadauno euro tre/00</i>	cad	3,00
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/70</i>	cad	4,70
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/30</i>	cad	5,30
15.2.50.0	<b>Incremento al punto presa in vista per esecuzione minimo IP55.</b> Incremento al punto luce in vista per esecuzione minimo IP55 realizzato		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.50.1	con tubazione in PVC autoestinguente o metallica rigida o flessibile, raccordabile, scatole di derivazione in PVC o metalliche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto presa in PVC.		
	<i>cadauno euro sette/00</i>	cad	<b>7,00</b>
15.2.50.2	Per punto presa in metallo.		
	<i>cadauno euro nove/30</i>	cad	<b>9,30</b>
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/10</i>	cad	<b>7,10</b>
15.2.60.2	In tubazione di PVC con raccordi minimo IP55.		
	<i>cadauno euro nove/50</i>	cad	<b>9,50</b>
15.2.60.3	In tubazione metallica con raccordi minimo IP55.		
	<i>cadauno euro undici/50</i>	cad	<b>11,50</b>
15.2.60.4	In minicanale portacavi di PVC autoestinguente con dimensioni massime 70x20mm.		
	<i>cadauno euro otto/80</i>	cad	<b>8,80</b>
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/50</i>	cad	<b>6,50</b>
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).		
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/20</i>	cad	<b>3,20</b>
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	<b>5,10</b>
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 (P 11/17)		
	<i>cadauno euro diciotto/40</i>	cad	<b>18,40</b>
15.2.70.2	Per presa da frutto 2P+T 16A tipo UNEL P30 o P30/17		
	<i>cadauno euro ventuno/20</i>	cad	<b>21,20</b>
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	<b>5,20</b>
15.2.70.4	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola tipo UNEL P30 o P30/17.		
	<i>cadauno euro sette/00</i>	cad	<b>7,00</b>
15.2.70.5	Per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio.		
	<i>cadauno euro tredici/80</i>	cad	<b>13,80</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.70.6	Per allaccio elettrico trifase escluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro diciassette/10</i>	cad	17,10
15.2.70.7	Per allaccio ventilconvettore, caldaia murale o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio. <i>cadauno euro sedici/20</i>	cad	16,20
15.2.70.8	Incremento per sostituzione scatola portafrutto incassata. <i>cadauno euro tredici/40</i>	cad	13,40
15.2.70.9	Incremento per sostituzione scatola portafrutto installata in vista. <i>cadauno euro sette/80</i>	cad	7,80
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 sette/00</i>	cad	7,00
15.2.80.2	Bipolare + fusibile. <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00
15.2.80.3	Magnetotermico Unipolare+Neutro apribile In: da 6 a 16A. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
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 ottantadue/00</i>	cad	82,00
15.2.80.5	Blocco differenziale con I <sub>dn</sub> : 6, 10, 30 mA classe A, In: 16A, accoppiabile ad interruttore magnetotermico. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
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/40</i>	cad	42,40
15.2.90.2	Punto presa in tubazione metallica. <i>cadauno euro quarantanove/10</i>	cad	49,10
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/90</i>	cad	4,90
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/60</i>	cad	5,60
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 dieci/00</i>	cad	10,00
15.2.100.0	<b>Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico.</b> Presi 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.100.1	dare il lavoro finito. Presa semplice 2P+T 16A IP44. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	<b>15,00</b>
15.2.100.2	Presa semplice 2P+T 16A IP67. <i>cadauno euro sedici/60</i>	cad	<b>16,60</b>
15.2.100.3	Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP44. <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	<b>31,50</b>
15.2.100.4	Presa con interruttore di blocco 2P+T 16A IP55. <i>cadauno euro trentacinque/60</i>	cad	<b>35,60</b>
15.2.100.5	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A IP55. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	<b>53,00</b>
15.2.100.6	Presa semplice 2P+T 32A IP44. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	<b>17,00</b>
15.2.100.7	Presa semplice 2P+T 32A IP67. <i>cadauno euro diciannove/20</i>	cad	<b>19,20</b>
15.2.100.8	Presa con interruttore di blocco 2P+T 32A IP44. <i>cadauno euro trentacinque/50</i>	cad	<b>35,50</b>
15.2.100.9	Presa con interruttore di blocco 2P+T 32A IP55. <i>cadauno euro quaranta/10</i>	cad	<b>40,10</b>
15.2.100.10	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A IP55. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	<b>72,00</b>
15.2.100.11	Presa semplice 3P+T 16A IP44. <i>cadauno euro sedici/10</i>	cad	<b>16,10</b>
15.2.100.12	Presa semplice 3P+T 16A IP67. <i>cadauno euro diciotto/10</i>	cad	<b>18,10</b>
15.2.100.13	Presa con interruttore di blocco 3P+T 16A IP44. <i>cadauno euro trentatre/40</i>	cad	<b>33,40</b>
15.2.100.14	Presa con interruttore di blocco 3P+T 16A IP55. <i>cadauno euro trentasette/70</i>	cad	<b>37,70</b>
15.2.100.15	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A IP55. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>
15.2.100.16	Presa semplice 3P+T 32A IP44. <i>cadauno euro diciotto/20</i>	cad	<b>18,20</b>
15.2.100.17	Presa semplice 3P+T 32A IP67. <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	<b>20,40</b>
15.2.100.18	Presa con interruttore di blocco 3P+T 32A IP44. <i>cadauno euro trentotto/10</i>	cad	<b>38,10</b>
15.2.100.19	Presa con interruttore di blocco 3P+T 32A IP55. <i>cadauno euro quarantatre/10</i>	cad	<b>43,10</b>
15.2.100.20	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 32A IP55. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
15.2.100.21	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 63A IP55. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	<b>131,00</b>
15.2.100.22	Presa semplice 3P+T 16A IP44. <i>cadauno euro diciassette/20</i>	cad	<b>17,20</b>
15.2.100.23	Presa semplice 3P+N+T 16A IP67. <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	<b>19,70</b>
15.2.100.24	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 16A IP44. <i>cadauno euro trentasei/60</i>	cad	<b>36,60</b>
15.2.100.25	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 16A IP55. <i>cadauno euro quarantuno/40</i>	cad	<b>41,40</b>
15.2.100.26	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A IP55. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>
15.2.100.27	Presa semplice 3P+N+T 32A IP44. <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	<b>20,50</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.100.28	Presa semplice 3P+N+T 32A IP67. <i>cadauno euro ventitre/10</i>	cad	23,10
15.2.100.29	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 32A IP44. <i>cadauno euro quaranta/80</i>	cad	40,80
15.2.100.30	Presa con interruttore di blocco 3P+N+T 32A IP55. <i>cadauno euro quarantasei/10</i>	cad	46,10
15.2.100.31	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A IP55. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
15.2.100.32	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 63A IP55. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00
15.2.100.33	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
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/30</i>	cad	15,30
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/10</i>	cad	9,10
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. <i>cadauno euro diciotto/80</i>	cad	18,80
15.02.110.0	<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.		
15.2.110.1	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 16A. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.2.110.2	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 32A. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
15.2.110.3	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
15.2.110.4	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
15.2.110.5	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 63A. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00
15.2.110.6	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 16A. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
15.2.110.7	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 32A. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.110.8	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 63A. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	<b>105,00</b>
15.2.110.9	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	<b>81,00</b>
15.2.110.10	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 32A. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	<b>93,00</b>
15.2.110.11	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 63A. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	<b>158,00</b>
15.2.110.12	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>
15.2.110.13	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	<b>87,00</b>
15.2.110.14	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	<b>112,00</b>
15.2.110.15	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>
15.2.110.16	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
15.2.110.17	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centosessantaquattro/00</i>	cad	<b>164,00</b>
15.2.110.18	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	<b>130,00</b>
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 diciannove/00</i>	cad	<b>19,00</b>
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/20</i>	cad	<b>25,20</b>
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/70</i>	cad	<b>35,70</b>
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/70</i>	cad	<b>42,70</b>
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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.115.1	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 16A. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.2.115.2	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 2P+T 32A. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>
15.2.115.3	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 16A. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	<b>84,00</b>
15.2.115.4	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	<b>105,00</b>
15.2.115.5	Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 63A. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	<b>181,00</b>
15.2.115.6	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 16A. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	<b>92,00</b>
15.2.115.7	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 32A. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	<b>108,00</b>
15.2.115.8	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+T 63A. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	<b>151,00</b>
15.2.115.9	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 16A. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>
15.2.115.10	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 32A. <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	<b>108,00</b>
15.2.115.11	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+T 63A. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	<b>216,00</b>
15.2.115.12	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	<b>96,00</b>
15.2.115.13	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>
15.2.115.14	Presa con interruttore di blocco ad alimentazione diretta o con guida DIN 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	<b>160,00</b>
15.2.115.15	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>
15.2.115.16	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	<b>116,00</b>
15.2.115.17	Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	<b>225,00</b>
15.2.115.18	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili <i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	<b>162,00</b>
15.2.115.19	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. <i>cadauno euro ventitre/30</i>	cad	<b>23,30</b>
15.2.115.20	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. <i>cadauno euro trenta/30</i>	cad	<b>30,30</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.115.21	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. <i>cadauno euro quarantanove/70</i>	cad	49,70
15.2.115.22	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. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00
15.2.120.0	<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.		
15.2.120.1	Presa 2P+T 16A. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
15.2.120.2	Presa 2P+T 32A. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
15.2.120.3	Presa 3P+T 16A. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00
15.2.120.4	Presa 3P+T 32A. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
15.2.120.5	Presa 3P+T 63A. <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00
15.2.120.6	Presa 3P+N+T 16A. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00
15.2.120.7	Presa 3P+N+T 32A. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
15.2.120.8	Presa 3P+N+T 63A. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00
15.2.120.9	Presa con trasformatore di sicurezza (SELV - min. 140VA) 2P 16A con fusibili. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00
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 $-2,5\text{mm}^2$ , 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.		
15.2.130.1	Sono esclusi i cavi per i servizi dati e fonia. Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	51,00
15.2.130.2	Con linee F.M. ordinaria e preferenziale e canalizzazioni in vista nel pavimento ispezionabile. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00
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 centoquattordici/00</i>	cad	114,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.130.4	Con linea F.M. ordinaria e canalizzazioni incassate nel pavimento. <i>cadauno euro quarantuno/80</i>	cad	41,80
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
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 novantatre/00</i>	cad	93,00
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 $\mathcal{P}+T$ 10A (P11) o 16A (P17) o 10/16A (P11/17) per F.M. ordinaria e 2 prese da frutto $2\mathcal{P}+T$ 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 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 $2,5\text{mm}^2$ . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori ed i frutti dei servizi dati e fonia.		
15.2.140.1	Con le sole prese di F.M. ordinaria. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
15.2.140.2	Con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
15.2.140.3	Con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e la predisposizione per i servizi dati e fonia. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00
15.2.140.4	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a colonna con altezza da 25 a 40 cm. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	31,00
15.2.140.5	Incremento per utilizzo di torretta del tipo a colonna con altezza da 60 a 80 cm. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00
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/50</i>	cad	27,50
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/40</i>	cad	38,40
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
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 settanta/00</i>	cad	70,00
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/50</i>	cad	4,50
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 $6\text{mm}^2$ , nel caso di collegamenti principali, a $2,5\text{mm}^2$ , 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.2.150.1	altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni collegamento principale escluse le opere murarie. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	<b>31,00</b>
15.2.150.2	Per ogni collegamento principale incluse le opere murarie. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	<b>51,00</b>
15.2.150.3	Per ogni collegamento supplementare escluse le opere murarie. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	<b>11,90</b>
15.2.150.4	Per ogni collegamento supplementare incluse le opere murarie. <i>cadauno euro ventisei/10</i>	cad	<b>26,10</b>
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/70</i>	cad	<b>47,70</b>
15.2.160.2	Per ogni nodo incluse le opere murarie. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	<b>75,00</b>
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/10</i>	cad	<b>2,10</b>
15.2.170.2	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. <i>cadauno euro quattro/70</i>	cad	<b>4,70</b>
15.2.170.3	Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli. <i>cadauno euro sei/60</i>	cad	<b>6,60</b>
15.2.170.4	Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli. <i>cadauno euro nove/10</i>	cad	<b>9,10</b>
15.2.170.5	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 3 moduli. <i>cadauno euro cinque/70</i>	cad	<b>5,70</b>
15.2.170.6	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata a 4 moduli. <i>cadauno euro otto/80</i>	cad	<b>8,80</b>
15.2.170.7	Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 6 moduli. <i>cadauno euro undici/90</i>	cad	<b>11,90</b>
15.2.180.0	<b>Incremento al punto presa 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 presa.		
15.2.180.1	Per placca fino a 3 moduli. <i>cadauno euro undici/10</i>	cad	<b>11,10</b>
15.2.180.2	Per placca fino a 4 moduli. <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	<b>15,50</b>
15.2.180.3	Per placca fino a 6 moduli. <i>cadauno euro ventuno/70</i>	cad	<b>21,70</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3	<b>DISTRIBUZIONE SERVIZI (SEGNALAZIONE, CITOFONICI, TELEFONICI, TV, ETC.)</b>		
15.3.10	<p><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.</p>		
15.3.20.0	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventitre/00</i></p> <p><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.</p>	cad	<b>23,00</b>
15.3.20.1	<p>Per presa di servizio su murature non intonacate.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sette/50</i></p>	cad	<b>7,50</b>
15.3.20.2	<p>Per presa di servizio su murature intonacate.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro undici/20</i></p>	cad	<b>11,20</b>
15.3.20.3	<p>Maggiorazione per opere su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro dieci/30</i></p>	cad	<b>10,30</b>
15.3.30	<p><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.</p>		
15.3.35.0	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventotto/00</i></p> <p><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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	cad	<b>28,00</b>
15.3.35.1	<p>Per punto presa in PVC.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sette/40</i></p>	cad	<b>7,40</b>
15.3.35.2	<p>Per punto presa in metallo.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro nove/80</i></p>	cad	<b>9,80</b>
15.3.40.0	<p><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</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.40.1	circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
15.3.40.2	Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	<b>27,00</b>
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 seicentodieci/00</i>	cad	<b>610,00</b>
15.3.41.2	Sistema fino a 24 chiamate con visualizzatore numerico. <i>cadauno euro settecentodieci/00</i>	cad	<b>710,00</b>
15.3.41.3	Sistema fino a 12 chiamate con visualizzatore alfanumerico. <i>cadauno euro millecento/00</i>	cad	<b>1.100,00</b>
15.3.41.4	Sistema fino a 24 chiamate con visualizzatore alfanumerico. <i>cadauno euro milletrecento/00</i>	cad	<b>1.300,00</b>
15.3.41.5	Punto di chiamata o annullamento. <i>cadauno euro diciannove/50</i>	cad	<b>19,50</b>
15.3.41.6	Punto di segnalazione fuori porta. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	<b>86,00</b>
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 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.		
15.3.51.1	Per ogni posto citofonico interno. <i>cadauno euro ottantasei/00</i>	cad	<b>86,00</b>
15.3.51.2	Incremento al posto videocitofonico o citofonico per intercomunicante. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	<b>60,00</b>
15.3.51.3	Per ogni posto citofonico esterno fino a due chiamate. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	<b>198,00</b>
15.3.51.4	Per ogni posto videocitofonico interno. <i>cadauno euro trecentododici/00</i>	cad	<b>312,00</b>
15.3.51.5	Per ogni posto videocitofonico esterno. <i>cadauno euro ottocentocinquantadue/00</i>	cad	<b>852,00</b>
15.3.51.6	Derivatore di piano fino a 4 derivati video. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.51.7	Incremento esecuzione da tavolo. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.3.51.8	Incremento per ogni pulsante di chiamata in più sul porter. <i>cadauno euro ventisette/30</i>	cad	27,30
15.3.51.9	Incremento per chiamata numerica sul porter esterno. <i>cadauno euro quattrocentoquarantotto/00</i>	cad	448,00
15.3.51.10	Incremento per alimentatore videocitofonico supplementare. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
15.3.51.11	Incremento per attuatore di piccoli carichi supplementare, con contatti fino a 5A. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
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 centoottanta/00</i>	cad	180,00
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.		
15.3.80.1	Con pulsante o interruttore senza chiave. <i>cadauno euro sedici/30</i>	cad	16,30
15.3.80.2	Con pulsante doppio senza chiave. <i>cadauno euro ventuno/40</i>	cad	21,40
15.3.80.3	Con pulsante doppio a chiave. <i>cadauno euro ventotto/90</i>	cad	28,90
15.3.80.4	Con pulsante con targa. <i>cadauno euro ventotto/50</i>	cad	28,50
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/50</i>	cad	21,50
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 sessantacinque/00</i>	cad	65,00
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.110.1	<p>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.</p> <p>Presa TV terrestre.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quarantuno/00</i></p>	cad	<b>41,00</b>
15.3.110.2	<p>Presa TV satellitare.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quarantacinque/00</i></p>	cad	<b>45,00</b>
15.3.120.0	<p><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.</p>		
15.3.120.1	<p>Per ogni frutto.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro due/70</i></p>	cad	<b>2,70</b>
15.3.120.2	<p>Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quattro/70</i></p>	cad	<b>4,70</b>
15.3.120.3	<p>Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sei/60</i></p>	cad	<b>6,60</b>
15.3.120.4	<p>Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro nove/10</i></p>	cad	<b>9,10</b>
15.3.120.5	<p>Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 3 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinque/70</i></p>	cad	<b>5,70</b>
15.3.120.6	<p>Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata a 4 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro otto/80</i></p>	cad	<b>8,80</b>
15.3.120.7	<p>Per placca in pressofusione con verniciatura a smalto o metallizzata fino a 6 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro undici/90</i></p>	cad	<b>11,90</b>
15.3.130.0	<p><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.</p>		
15.3.130.1	<p>Per ciascuna scatola portafrutti. Per placche fino a 3 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro undici/10</i></p>	cad	<b>11,10</b>
15.3.130.2	<p>Per placche a 4 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quindici/50</i></p>	cad	<b>15,50</b>
15.3.130.3	<p>Per placche fino a 6 moduli.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventuno/70</i></p>	cad	<b>21,70</b>
15.3.140	<p><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.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i></p>	cad	<b>242,00</b>
15.3.150.0	<p><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</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.150.1	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. Con guadagno fino a 10 dB. <i>cadauno euro duecentonovantacinque/00</i>	cad	<b>295,00</b>
15.3.150.2	Con guadagno da 10 a 25 dB. <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	<b>360,00</b>
15.3.160.0	<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.		
15.3.160.1	Centralino a larga banda con guadagno fino a 30 dB. <i>cadauno euro cinquecentodieci/00</i>	cad	<b>510,00</b>
15.3.160.2	Centralino a larga banda con guadagno fino a 45 dB. <i>cadauno euro seicentoventicinque/00</i>	cad	<b>625,00</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 ottocentosessantacinque/00</i>	cad	<b>865,00</b>
15.3.170.2	Incremento per ciascun modulo (canale) terrestre aggiuntivo. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	<b>110,00</b>
15.3.170.3	Per impianto di ricezione satellitare digitale fino a 2 moduli (canali). <i>cadauno euro duemilacentotrentacinque/00</i>	cad	<b>2.135,00</b>
15.3.170.4	Incremento per ciascun modulo (canale) satellitare digitale aggiuntivo. <i>cadauno euro novecentoventi/00</i>	cad	<b>920,00</b>
15.3.170.5	Incremento per antenna parabolica supplementare. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	<b>250,00</b>
15.3.180.0	<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.		
15.3.180.1	Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 4,00. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	<b>60,00</b>
15.3.180.2	Per palo autoportante di altezza assimilabile a m 5,00. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	<b>95,00</b>
15.3.180.3	Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 3,80. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	<b>105,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.180.4	Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 5,60. <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	<b>135,00</b>
15.3.180.5	Per palo telescopico di altezza assimilabile a m 7,40. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	<b>150,00</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 quarantanove/00</i>	cad	<b>49,00</b>
15.3.190.2	Incremento per antenna da 10 a 20 elementi. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	<b>15,00</b>
15.3.190.3	Incremento per antenna oltre i 20 elementi. <i>cadauno euro ventinove/50</i>	cad	<b>29,50</b>
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 duecentodieci/00</i>	cad	<b>210,00</b>
15.3.195.2	Incremento per ciascuna uscita supplementare. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	<b>31,00</b>
15.3.195.3	Incremento per doppio fuoco con 2 LNB ad 1 uscita. <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	<b>34,00</b>
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 cinquecentottantacinque/00</i>	cad	<b>585,00</b>
15.3.201.2	Impianto a 2 posizioni orbitali a 8 piani di polarizzazione fino a 4 prese. <i>cadauno euro milledodici/00</i>	cad	<b>1.012,00</b>
15.3.201.3	Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite con 4 piani di polarizzazione. <i>cadauno euro centottanta/00</i>	cad	<b>180,00</b>
15.3.201.4	Incremento per ogni modulo di derivazione a quattro uscite con 8 piani di polarizzazione. <i>cadauno euro cinquecentotrenta/00</i>	cad	<b>530,00</b>
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 trentaquattro/00</i>	cad	<b>34,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.210.2	Con presa a due coppie. <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	37,00
15.3.210.3	Con presa a tre coppie. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.3.220.0	<b>Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati.</b> Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.3.220.1	Con doppio connettore BNC e cavo RG58. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.3.220.2	Con connettore tipo IBM Cabling System. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
15.3.220.3	Con connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00
15.3.220.4	Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
15.3.220.5	Con connettore tipo RJ45 cavo S-FTP cat. 5E. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00
15.3.220.6	Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00
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 centotrentadue/00</i>	cad	132,00
15.3.240.2	Fino a 16 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. <i>cadauno euro duecentoquarantanove/00</i>	cad	249,00
15.3.240.3	Fino a 16 porte schermato con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 5E. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00
15.3.240.4	Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 5E. <i>cadauno euro centotrentotto/00</i>	cad	138,00
15.3.240.5	Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. <i>cadauno euro duecentosessantadue/00</i>	cad	262,00
15.3.240.6	Fino a 24 porte schermato con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 5E. <i>cadauno euro duecentodue/00</i>	cad	202,00
15.3.240.7	Incremento alla singola porta per attestazione conduttori e certificazione. <i>cadauno euro sei/20</i>	cad	6,20
15.3.240.8	Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 1 m. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.3.240.9	Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 3 m. <i>cadauno euro quattro/20</i>	cad	4,20
15.3.240.10	Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. <i>cadauno euro quattro/60</i>	cad	4,60
15.3.240.11	Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. <i>cadauno euro cinque/80</i>	cad	5,80
15.3.240.12	Patch cord tipo S-FTP cat. 5e fino a 1 m. <i>cadauno euro cinque/30</i>	cad	5,30
15.3.240.13	Patch cord tipo S-FTP cat. 5e fino a 3 m. <i>cadauno euro sei/50</i>	cad	6,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.300.0	<p><b>Centrale antintrusione ad indirizzamento.</b> 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.</p>		
15.3.300.1	Ad 1 linea.		
15.3.300.2	A 2 linee.	cadauno euro tremilaquarantuno/00	3.041,00
15.3.300.3	A 4 linee.	cadauno euro tremilacentocinquantuno/00	3.151,00
15.3.300.4	Ad 8 linee.	cadauno euro quattromilaquattrocentoventuno/00	4.421,00
15.3.310.0	<p><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.</p>		
15.3.310.1	Fino a 4 zone.	cadauno euro quattrocentoventuno/00	421,00
15.3.310.2	Da 5 a 6 zone.	cadauno euro quattrocentoottantuno/00	481,00
15.3.310.3	Da 7 a 10 zone.	cadauno euro cinquecentonovantasette/00	597,00
15.3.310.4	Da 11 a 20 zone.	cadauno euro milleuno/00	1.001,00
15.3.320.0	<p><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.</p>		
15.3.320.1	Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi.	cadauno euro duecentoquarantadue/00	242,00
15.3.320.2	Unità di controllo Master con tastiera e display.	cadauno euro duecentosettantuno/00	271,00
15.3.320.3	Modulo interfaccia stampante.	cadauno euro duecentoquaranta/00	240,00
15.3.320.4	Modulo uscita a relè fino a 3 uscite.	cadauno euro sessantacinque/00	65,00
15.3.320.5	Combinatore telefonico digitale a 2 canali con 5 numeri memorizzabili.	cadauno euro duecentonovantacinque/00	295,00
15.3.320.6	Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.	cadauno euro millecentocinquanta/00	1.150,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.320.7	Sirena autoalimentata da interno. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
15.3.320.8	Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
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 centodieci/00</i>	cad	110,00
15.3.330.2	Con singolo elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00
15.3.330.3	Con singolo elemento a lunga portata 25 m circa. <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00
15.3.330.4	A doppio elemento e portata 10 m circa. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00
15.3.330.5	A doppio elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00
15.3.330.6	A doppio elemento a lunga portata 25 m circa. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00
15.3.330.7	A soffitto con copertura di 180°. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00
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 centoquindici/00</i>	cad	115,00
15.3.340.2	Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz portata 15 m circa. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
15.3.340.3	Rivelatore a doppia tecnologia protetto contro il mascheramento portata 15 m circa. <i>cadauno euro centonovantadue/00</i>	cad	192,00
15.3.340.4	Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz lunga portata 25 m circa. <i>cadauno euro duecentoquarantacinque/00</i>	cad	245,00
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 venticinque/00</i>	cad	25,00
15.3.350.2	Da incasso di potenza per infissi in ferro. <i>cadauno euro quarantanove/40</i>	cad	49,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.350.3	In vista. <i>cadauno euro trentanove/70</i>	cad	<b>39,70</b>
15.3.350.4	In vista di potenza per infissi in ferro. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	<b>54,00</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 obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, 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 obiettivi 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 duecentocinquantuno/00</i>	cad	<b>251,00</b>
15.3.400.2	B/N a risoluzione media > 420 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	<b>350,00</b>
15.3.400.3	B/N ad alta risoluzione > 620 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentoquaranta/00</i>	cad	<b>440,00</b>
15.3.400.4	A colori a risoluzione standard > 330 linee sensibilità 2 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro trecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>374,00</b>
15.3.400.5	A colori ad alta risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro seicentosestantotto/00</i>	cad	<b>678,00</b>
15.3.400.6	Day-Night a risoluzione standard >330 sensibilità 0,3/2 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentosessantuno/00</i>	cad	<b>461,00</b>
15.3.400.7	Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". <i>cadauno euro cinquecentoottantaquattro/00</i>	cad	<b>584,00</b>
15.3.400.8	Staffa di fissaggio a parete per installazione telecamera fissa. <i>cadauno euro quarantotto/00</i>	cad	<b>48,00</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 obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, 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.		
15.3.410.1	A colori da interno risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3" zoom ottico 12X. <i>cadauno euro quattromilasettecentoquarantotto/00</i>	cad	<b>4.748,00</b>
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 seimilaottocentoventi/00</i>	cad	<b>6.820,00</b>
15.3.410.3	A colori da esterno risoluzione > 460 linee sensibilità 1 lux CCD 1/3" zoom ottico 12X. <i>cadauno euro quattromilanevecentocinquanta/00</i>	cad	<b>4.950,00</b>
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 settemilacinquanta/00</i>	cad	<b>7.050,00</b>
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.420.1	fuoco e zoom, adatta ad esecuzione per interni ed esterni. Forniti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obbiettivo manuale senza iride F 1,2 da 3,5 fino a 8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00
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 centotrentasei/00</i>	cad	136,00
15.3.420.3	Obbiettivo autoiris F 1,2 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3".. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00
15.3.420.4	Obbiettivo autoiris F 1,4 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00
15.3.420.5	Obbiettivo autoiris F 1,4 da 25 fino a 50 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00
15.3.420.6	Obbiettivo varifocal manuale F 1,4 da 3,5-8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00
15.3.420.7	Obbiettivo varifocal autoiris F 1,4 da 3,5-8 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
15.3.420.8	Obbiettivo varifocal manuale F 1,6 da 5,5-33 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	310,00
15.3.420.9	Obbiettivo varifocal autoiris F 1,6 da 5,5-33 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro quattrocentottantacinque/00</i>	cad	485,00
15.3.420.10	Obbiettivo Zoom motorizzato autoiris F 1,2 da 6 a 36 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00
15.3.420.11	Obbiettivo Zoom motorizzato autoiris F 1,2 da 5,5 a 58 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro millecentonovanta/00</i>	cad	1.190,00
15.3.420.12	Obbiettivo Zoom motorizzato autoiris F 1,2 da 6 - 90 mm per CCD 1/3". <i>cadauno euro duemilasettanta/00</i>	cad	2.070,00
15.3.430.0	<b>Custodie da esterno, da interno ed illuminatori all'infrarosso per telecamere.</b>		
15.3.430.1	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. Custodia antipolvere per interno. <i>cadauno euro duecentouno/00</i>	cad	201,00
15.3.430.2	Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00
15.3.430.3	Illuminatore IP65 fino 50W. <i>cadauno euro cinquecentosessanta/00</i>	cad	560,00
15.3.430.4	Illuminatore IP65 fino 300W. <i>cadauno euro settecentosessantacinque/00</i>	cad	765,00
15.3.440.0	<b>Ciclico per sistemi TVCC.</b>		
15.3.440.1	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. Ciclico fino a 4 ingressi e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.440.2	Ciclico fino a 8 ingressi e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	<b>190,00</b>
15.3.440.3	Ciclico fino a 4 ingressi allarmabili e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro duecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>255,00</b>
15.3.440.4	Ciclico fino a 8 ingressi allarmabili e 2 uscite - funzionalità standard. <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	<b>290,00</b>
15.3.440.5	Ciclico fino a 4 ingressi e 2 uscite - a microprocessore con funzionalità evolute. <i>cadauno euro trecentottantacinque/00</i>	cad	<b>385,00</b>
15.3.440.6	Ciclico fino a 8 ingressi e 2 uscite - a microprocessore con funzionalità evolute. <i>cadauno euro cinquecentocinquantasei/00</i>	cad	<b>556,00</b>
15.3.440.7	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	<b>65,00</b>
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 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.		
15.3.441.1	Quad monocromatico con funzionalità standard. <i>cadauno euro cinquecentoventisette/00</i>	cad	<b>527,00</b>
15.3.441.2	Quad monocromatico con funzionalità avanzate (data/ora, identificazione telecamera, ecc..). <i>cadauno euro seicentonovantotto/00</i>	cad	<b>698,00</b>
15.3.441.3	Quad a colori con funzionalità standard. <i>cadauno euro novecentoventi/00</i>	cad	<b>920,00</b>
15.3.441.4	Quad a colori con funzionalità avanzate (data/ora, identificazione telecamera, ecc..). <i>cadauno euro millecentottantasei/00</i>	cad	<b>1.186,00</b>
15.3.441.5	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	<b>65,00</b>
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 millecinquecentosettantotto/00</i>	cad	<b>1.578,00</b>
15.3.442.2	Multiplexer monocromatico duplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro duemiladuecentosette/00</i>	cad	<b>2.207,00</b>
15.3.442.3	Multiplexer monocromatico triplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventuno/00</i>	cad	<b>2.421,00</b>
15.3.442.4	Multiplexer monocromatico triplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro duemilasettecentosettantuno/00</i>	cad	<b>2.771,00</b>
15.3.442.5	Multiplexer a colori duplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro duemilaottocentosei/00</i>	cad	<b>2.806,00</b>
15.3.442.6	Multiplexer a colori duplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro tremilaquattrocentottantuno/00</i>	cad	<b>3.481,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.442.7	Multiplexer a colori triplex fino a 10 ingressi. <i>cadauno euro tremilaseicentotrentacinque/00</i>	cad	3.635,00
15.3.442.8	Multiplexer a colori triplex fino a 16 ingressi. <i>cadauno euro quattromiladuecentocinque/00</i>	cad	4.205,00
15.3.442.9	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
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 duemilaottocentocinquanta/00</i>	cad	2.850,00
15.3.443.2	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
15.3.444.0	<b>Tastiere di controllo per sistemi TVCC.</b> Tastiera di controllo seriale per la gestione dei multiplexer 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.		
15.3.444.1	Per sola gestione multiplexer <i>cadauno euro ottocentosestanta/00</i>	cad	870,00
15.3.444.2	Per gestione multiplexer ed apparati per videocontrollo con joystick <i>cadauno euro milletrecento/00</i>	cad	1.300,00
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 duecentotrentasette/00</i>	cad	237,00
15.3.445.2	Monocromatico da 12". <i>cadauno euro duecentosessantasette/00</i>	cad	267,00
15.3.445.3	Monocromatico da 17". <i>cadauno euro cinquecentosette/00</i>	cad	507,00
15.3.445.4	A colori da 10". <i>cadauno euro cinquecentoquindici/00</i>	cad	515,00
15.3.445.5	A colori da 14". <i>cadauno euro cinquecentosettantacinque/00</i>	cad	575,00
15.3.445.6	A colori da 17". <i>cadauno euro milleduecentottantuno/00</i>	cad	1.281,00
15.3.445.7	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.450.1	<p>perfetta regola d'arte. Fino a 24 ore di registrazione</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro novecentosessantasei/00</i></p>	cad	<b>966,00</b>
15.3.450.2	<p>Fino a 960 ore di registrazione</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millesettecentocinquantesette/00</i></p>	cad	<b>1.757,00</b>
15.3.451	<p><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.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro tremilatrecentocinquantacinque/00</i></p>	cad	<b>3.355,00</b>
15.3.500	<p><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.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentodieci/00</i></p>	cad	<b>610,00</b>
15.3.501.0	<p><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.</p>		
15.3.501.1	<p>Amplificatore mono-zona fino a 30W.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentoottanta/00</i></p>	cad	<b>380,00</b>
15.3.501.2	<p>Amplificatore mono-zona da 30 a 60W.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecentoventinove/00</i></p>	cad	<b>729,00</b>
15.3.501.3	<p>Amplificatore mono o bi-zona da 60 a 120W.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottocentoventi/00</i></p>	cad	<b>820,00</b>
15.3.501.4	<p>Amplificatore mono o bi-zona da 120 a 240W.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrentasei/00</i></p>	cad	<b>1.036,00</b>
15.3.501.5	<p>Incremento per esecuzione da rack.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sessantacinque/00</i></p>	cad	<b>65,00</b>
15.3.502.0	<p><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.</p>		
15.3.502.1	<p>Amplificatore fino a 60W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quattrocentosettantacinque/00</i></p>	cad	<b>475,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.502.2	Amplificatore da 60W a 120W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore di cassette. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00
15.3.502.3	Amplificatore da 60W a 120W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore multi Cd. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
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.		
15.3.503.1	Sintonizzatore digitale stereo AM/FM con display, memorie, sintonia automatica e manuale. <i>cadauno euro seicentodieci/00</i>	cad	610,00
15.3.503.2	Piastra a doppia cassetta con possibilità di duplicazione continua. <i>cadauno euro cinquecentosettantasei/00</i>	cad	576,00
15.3.503.3	Lettore multi CD con memoria e sequenza. <i>cadauno euro settecentotrenta/00</i>	cad	730,00
15.3.503.4	Registratore/riproduttore digitale per messaggi, spot pubblicitari, allarmi. <i>cadauno euro settecento/00</i>	cad	700,00
15.3.503.5	Incremento per esecuzione da rack. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
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 centosessantaquattro/00</i>	cad	164,00
15.3.510.2	Diffusore da interno pot. 6/10W a plafone. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
15.3.510.3	Diffusore da parete da interno a 2 vie (Woofer e Tweeter) pot. 3/25W. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00
15.3.510.4	Diffusore a colonna da interno pot. fino a 24W. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
15.3.510.5	Diffusore a colonna a tenuta stagna pot. fino a 30W. <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	332,00
15.3.510.6	Diffusore a tromba da esterno pot. fino a 30W. <i>cadauno euro centonovantaquattro/00</i>	cad	194,00
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 centotrenta/00</i>	cad	130,00
15.3.520.2	Microfono con base da tavolo per chiamate collettive e selezione a zone. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.522.0	<p>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).</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settantasei/00</i></p> <p><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.</p>	cad	<b>76,00</b>
15.3.522.1	<p>Sistema con trasmettitore a mano.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentosessantacinque/00</i></p>	cad	<b>365,00</b>
15.3.522.2	<p>Sistema con trasmettitore lavalier.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentosessantacinque/00</i></p>	cad	<b>365,00</b>
15.3.530.0	<p><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.</p>		
15.3.530.1	<p>Punto di alimentazione.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centosettanta/00</i></p>	cad	<b>170,00</b>
15.3.530.2	<p>Punto di comando e regolazione.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sessanta/00</i></p>	cad	<b>60,00</b>
15.3.530.3	<p>Punto di diffusione con altoparlante.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quarantotto/00</i></p>	cad	<b>48,00</b>
15.3.530.4	<p>Sintonizzatore radio a 5 canali FM.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentosessantuno/00</i></p>	cad	<b>261,00</b>
15.3.550.0	<p><b>Armadio rack per impianti di cablaggio strutturato o consolle.</b> Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.</p>		
15.3.550.1	<p>Fino a 6 unità con profondità 400mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>250,00</b>
15.3.550.2	<p>Fino a 9 unità con profondità 400mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentosessantacinque/00</i></p>	cad	<b>275,00</b>
15.3.550.3	<p>Fino a 12 unità con profondità 400mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentotre/00</i></p>	cad	<b>303,00</b>
15.3.550.4	<p>Fino a 15 unità con profondità 400mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i></p>	cad	<b>340,00</b>
15.3.550.5	<p>Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecentoottantatre/00</i></p>	cad	<b>783,00</b>
15.3.550.6	<p>Fino a 36 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro novecentoventisei/00</i></p>	cad	<b>926,00</b>
15.3.550.7	<p>Fino a 43 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milledieci/00</i></p>	cad	<b>1.010,00</b>
15.3.550.8	<p>Fino a 43 unità con profondità 800mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleduecentosettanta/00</i></p>	cad	<b>1.270,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
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 novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>
15.3.560.2	Pannello cieco 1 unità rack.		
	<i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	<b>16,00</b>
15.3.560.3	Pannello cieco 2 unità rack.		
	<i>cadauno euro venti/50</i>	cad	<b>20,50</b>
15.3.560.4	Pannello cieco 3 unità rack.		
	<i>cadauno euro ventinove/70</i>	cad	<b>29,70</b>
15.3.560.5	Mensola di supporto portata max. 30Kg.		
	<i>cadauno euro trentasei/70</i>	cad	<b>36,70</b>
15.3.560.6	Mensola di supporto portata max. 100Kg.		
	<i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	<b>56,00</b>
15.3.560.7	Mensola di supporto estraibile portata max. 30Kg.		
	<i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	<b>133,00</b>
15.3.560.8	Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria.		
	<i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	<b>211,00</b>
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 centocinquantuno/00</i>	cad	<b>151,00</b>
15.3.600.2	Incremento per ulteriori 2 porte di ingresso digitali.		
	<i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	<b>25,00</b>
15.3.600.3	Incremento per ulteriori 2 porte di ingresso analogiche.		
	<i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
15.3.600.4	Incremento per ulteriori 2 porte di uscita digitali a relè – 8 A.		
	<i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	<b>30,00</b>
15.3.600.5	Incremento per ulteriori 2 porte di uscita digitali a transistor.		
	<i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	<b>25,00</b>
15.3.600.6	Incremento per ulteriori 2 porte di uscita analogiche		
	<i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.610.0	<p><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 operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.3.610.1	Apparati per linea principale. <i>cadauno euro quattrocentocinquantesette/00</i>	cad	<b>457,00</b>
15.3.610.2	Apparati per ciascuna linea supplementare. <i>cadauno euro novecentoundici/00</i>	cad	<b>911,00</b>
15.3.610.3	Interfaccia per PC RS-232 <i>cadauno euro trecentonove/00</i>	cad	<b>309,00</b>
15.3.611.0	<p><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.</p>		
15.3.611.1	Fino a 4 ingressi digitali con tensione di 24V. <i>cadauno euro trecentosette/00</i>	cad	<b>317,00</b>
15.3.611.2	Incremento per ulteriori 2 ingressi digitali con tensione di 24V. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	<b>75,00</b>
15.3.611.3	Fino a 4 ingressi analogici 4-20 mA 0-10 V. <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	<b>350,00</b>
15.3.612.0	<p><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. , 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.</p>		
15.3.612.1	Fino a 4 uscite digitali a relè da 6A. <i>cadauno euro trecentotrentadue/00</i>	cad	<b>332,00</b>
15.3.612.2	Incremento per ulteriori 2 uscite digitali a relè da 6A. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	<b>151,00</b>
15.3.612.3	Fino a 2 uscite analogiche 4-20 mA 0-10 V. <i>cadauno euro trecentosettantasei/00</i>	cad	<b>376,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.613.0	<p><b>Dispositivo di ingresso per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK da serie civile.</b></p> <p>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., provvisto 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.</p>		
15.3.613.1	Fino a 4 ingressi digitali.		
15.3.614.0	<p><b>Dimmer di potenza per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b></p> <p>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. , 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. 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.</p>	cadauno euro centocinquantuno/00	151,00
15.3.614.1	A singolo canale per lampade ad incandescenza fino a 400W.		
15.3.614.2	A singolo canale per reattori elettronici con uscita 0-10V.	cadauno euro trecentoquindici/00	315,00
15.3.615.0	<p><b>Termostato ambiente per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b></p> <p>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.</p>		
15.3.615.1	Analogico con commutazione estate inverno.	cadauno euro duecentosettantaquattro/00	274,00
15.3.615.2	Digitale con display a LED.	cadauno euro duecentosettantaquattro/00	274,00
15.3.615.3	Cronotermostato digitale con display grafico a cristalli liquidi.	cadauno euro duecentonovanta/00	290,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.3.616.0	<p><b>Orologio interruttore ambiente per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b></p> <p>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/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.</p>		
15.3.616.1	<p>Orologio interruttore digitale settimanale a 2 canali.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i></p>	cad	<b>272,00</b>
15.3.616.2	<p>Orologio interruttore digitale annuale a 4 canali.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentottantasei/00</i></p>	cad	<b>386,00</b>
15.3.617.0	<p><b>Display LCD alfanumerico per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK.</b></p> <p>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 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>		
15.3.617.1	<p>Alfanumerico da 2 pagine con 4 linee fino a 16 caratteri e 2 tasti di scorrimento (dim. assimilabili a 56x71 mm).</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentotrenta/00</i></p>	cad	<b>330,00</b>
15.3.617.2	<p>Alfanumerico retroilluminato da 50 pagine con 8 linee per pagina con 4 tasti funzione (dim. assimilabili a 125x213 mm).</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentosettantasette/00</i></p>	cad	<b>1.377,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4	<b>CAVI E CONDUTTORI</b>		
15.4.10.0	<p><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></p> <p>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.</p> <p>Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.</p>		
15.4.10.1	1x240 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro venti/50</i>	<b>20,50</b>
15.4.10.2	1x185 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro sedici/50</i>	<b>16,50</b>
15.4.10.3	1x150 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro tredici/60</i>	<b>13,60</b>
15.4.10.4	1x120 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro undici/60</i>	<b>11,60</b>
15.4.10.5	1x95 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro nove/40</i>	<b>9,40</b>
15.4.10.6	1x70 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro sette/70</i>	<b>7,70</b>
15.4.10.7	1x50 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro cinque/90</i>	<b>5,90</b>
15.4.10.8	1x35 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro sei/70</i>	<b>6,70</b>
15.4.10.9	1x25 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro tre/90</i>	<b>3,90</b>
15.4.10.10	1x16 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro due/95</i>	<b>2,95</b>
15.4.10.11	1x10 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro due/40</i>	<b>2,40</b>
15.4.10.12	1x6 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro uno/95</i>	<b>1,95</b>
15.4.10.13	1x4 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro uno/60</i>	<b>1,60</b>
15.4.10.14	1x2,5 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro uno/30</i>	<b>1,30</b>
15.4.10.15	1x1,5 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro uno/00</i>	<b>1,00</b>
15.4.21.0	<p><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></p> <p>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.</p>		
15.4.21.1	5x25 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro quattordici/60</i>	<b>14,60</b>
15.4.21.2	5x16 mm <sup>2</sup>	<i>al metro euro dieci/60</i>	<b>10,60</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.21.3	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/00</i>	m	<b>8,00</b>
15.4.21.4	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	<b>5,60</b>
15.4.21.5	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	<b>4,50</b>
15.4.21.6	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/50</i>	m	<b>3,50</b>
15.4.21.7	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	<b>2,80</b>
15.4.21.8	4x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro settantuno/00</i>	m	<b>71,00</b>
15.4.21.9	4x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinquantaquattro/00</i>	m	<b>54,00</b>
15.4.21.10	4x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantasei/20</i>	m	<b>46,20</b>
15.4.21.11	4x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentotto/30</i>	m	<b>38,30</b>
15.4.21.12	4x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/50</i>	m	<b>30,50</b>
15.4.21.13	4x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventiquattro/00</i>	m	<b>24,00</b>
15.4.21.14	4x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/50</i>	m	<b>18,50</b>
15.4.21.15	4x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	<b>14,50</b>
15.4.21.16	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/00</i>	m	<b>12,00</b>
15.4.21.17	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/70</i>	m	<b>8,70</b>
15.4.21.18	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/80</i>	m	<b>6,80</b>
15.4.21.19	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/70</i>	m	<b>4,70</b>
15.4.21.20	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/70</i>	m	<b>3,70</b>
15.4.21.21	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/95</i>	m	<b>2,95</b>
15.4.21.22	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/35</i>	m	<b>2,35</b>
15.4.21.23	3x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sessantacinque/00</i>	m	<b>65,00</b>
15.4.21.24	3x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinquanta/00</i>	m	<b>50,00</b>
15.4.21.25	3x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quarantuno/50</i>	m	<b>41,50</b>
15.4.21.26	3x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentatre/40</i>	m	<b>33,40</b>
15.4.21.27	3x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisei/30</i>	m	<b>26,30</b>
15.4.21.28	3x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventuno/20</i>	m	<b>21,20</b>
15.4.21.29	3x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/50</i>	m	<b>16,50</b>
15.4.21.30	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/50</i>	m	<b>12,50</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.21.31	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90
15.4.21.32	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20
15.4.21.33	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60
15.4.21.34	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80
15.4.21.35	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
15.4.21.36	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60
15.4.21.37	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/20</i>	m	2,20
15.4.21.38	2x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70
15.4.21.39	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80
15.4.21.40	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/60</i>	m	4,60
15.4.21.41	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
15.4.21.42	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70
15.4.21.43	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/35</i>	m	2,35
15.4.21.44	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/00</i>	m	3,00
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 06/1kV 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 quattordici/50</i>	m	14,50
15.4.22.2	24x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/30</i>	m	11,30
15.4.22.3	19x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00
15.4.22.4	19x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/30</i>	m	9,30
15.4.22.5	16x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/50</i>	m	10,50
15.4.22.6	16x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80
15.4.22.7	12x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90
15.4.22.8	12x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.22.9	10x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20
15.4.22.10	10x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/90</i>	m	5,90
15.4.22.11	7x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/70</i>	m	5,70
15.4.22.12	7x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50
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 venti/90</i>	m	20,90
15.4.50.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/90</i>	m	16,90
15.4.50.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
15.4.50.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/30</i>	m	12,30
15.4.50.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90
15.4.50.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/20</i>	m	8,20
15.4.50.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50
15.4.50.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20
15.4.50.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/25</i>	m	4,25
15.4.50.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40
15.4.50.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/85</i>	m	2,85
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 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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.51.1	Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/90</i>	m	<b>15,90</b>
15.4.51.2	5x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/70</i>	m	<b>11,70</b>
15.4.51.3	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/95</i>	m	<b>8,95</b>
15.4.51.4	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/00</i>	m	<b>6,00</b>
15.4.51.5	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/85</i>	m	<b>4,85</b>
15.4.51.6	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	<b>3,80</b>
15.4.51.7	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	<b>3,20</b>
15.4.51.8	4x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentatre/40</i>	m	<b>33,40</b>
15.4.51.9	4x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisei/50</i>	m	<b>26,50</b>
15.4.51.10	4x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro venti/20</i>	m	<b>20,20</b>
15.4.51.11	4x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/90</i>	m	<b>15,90</b>
15.4.51.12	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/00</i>	m	<b>13,00</b>
15.4.51.13	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/40</i>	m	<b>9,40</b>
15.4.51.14	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/30</i>	m	<b>7,30</b>
15.4.51.15	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/00</i>	m	<b>5,00</b>
15.4.51.16	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/00</i>	m	<b>4,00</b>
15.4.51.17	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/30</i>	m	<b>3,30</b>
15.4.51.18	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	<b>2,80</b>
15.4.51.19	3x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/40</i>	m	<b>29,40</b>
15.4.51.20	3x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventitre/80</i>	m	<b>23,80</b>
15.4.51.21	3x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/10</i>	m	<b>18,10</b>
15.4.51.22	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/80</i>	m	<b>13,80</b>
15.4.51.23	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/00</i>	m	<b>11,00</b>
15.4.51.24	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/80</i>	m	<b>7,80</b>
15.4.51.25	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/20</i>	m	<b>6,20</b>
15.4.51.26	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/10</i>	m	<b>4,10</b>
15.4.51.27	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/50</i>	m	<b>3,50</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.51.28	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80
15.4.51.29	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/35</i>	m	2,35
15.4.51.30	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50
15.4.51.31	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/00</i>	m	5,00
15.4.51.32	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/50</i>	m	3,50
15.4.51.33	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/95</i>	m	2,95
15.4.51.34	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/45</i>	m	2,45
15.4.51.35	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/05</i>	m	2,05
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/40</i>	m	5,40
15.4.90.2	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/80</i>	m	4,80
15.4.90.3	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50
15.4.90.4	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80
15.4.90.5	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80
15.4.90.6	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80
15.4.90.7	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/00</i>	m	6,00
15.4.90.8	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60
15.4.90.9	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90
15.4.90.10	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/50</i>	m	4,50
15.4.90.11	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/55</i>	m	3,55
15.4.90.12	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
15.4.90.13	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60
15.4.90.14	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40
15.4.90.15	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/40</i>	m	8,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.90.16	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/90</i>	m	9,90
15.4.90.17	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/60</i>	m	13,60
15.4.90.18	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50
15.4.90.19	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/30</i>	m	9,30
15.4.90.20	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20
15.4.90.21	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60
15.4.90.22	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90
15.4.90.23	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50
15.4.90.24	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/75</i>	m	2,75
15.4.90.25	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/65</i>	m	3,65
15.4.90.26	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/70</i>	m	4,70
15.4.90.27	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/10</i>	m	6,10
15.4.90.28	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/80</i>	m	7,80
15.4.90.29	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/40</i>	m	9,40
15.4.90.30	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20
15.4.90.31	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/00</i>	m	15,00
15.4.90.32	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/20</i>	m	19,20
15.4.90.33	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventuno/50</i>	m	21,50
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 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.		
15.4.91.1	24x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro venticinque/80</i>	m	25,80
15.4.91.2	24x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventidue/70</i>	m	22,70
15.4.91.3	19x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventuno/10</i>	m	21,10

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.91.4	19x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciotto/10</i>	m	18,10
15.4.91.5	12x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/00</i>	m	14,00
15.4.91.6	12x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/80</i>	m	12,80
15.4.91.7	10x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/20</i>	m	12,20
15.4.91.8	10x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00
15.4.91.9	7x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/20</i>	m	9,20
15.4.91.10	7x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90
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 ventiquattro/80</i>	m	24,80
15.4.100.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciannove/90</i>	m	19,90
15.4.100.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sedici/70</i>	m	16,70
15.4.100.4	1x120 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/70</i>	m	14,70
15.4.100.5	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/30</i>	m	12,30
15.4.100.6	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/40</i>	m	9,40
15.4.100.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20
15.4.100.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
15.4.100.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/40</i>	m	4,40
15.4.100.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/30</i>	m	3,30
15.4.100.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60
15.4.100.12	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/05</i>	m	2,05
15.4.100.13	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/50</i>	m	1,50
15.4.100.14	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/15</i>	m	1,15
15.4.100.15	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/85</i>	m	0,85

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.110.0	<p><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.</p>		
15.4.110.1	1x240 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro diciassette/30</i>	m	17,30
15.4.110.2	1x185 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro tredici/90</i>	m	13,90
15.4.110.3	1x150 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro undici/80</i>	m	11,80
15.4.110.4	1x120 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20
15.4.110.5	1x95 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30
15.4.110.6	1x70 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80
15.4.110.7	1x50 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40
15.4.110.8	1x35 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro quattro/20</i>	m	4,20
15.4.110.9	1x25 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro tre/30</i>	m	3,30
15.4.110.10	1x16 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro due/45</i>	m	2,45
15.4.110.11	1x10 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro uno/95</i>	m	1,95
15.4.110.12	1x6 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro uno/50</i>	m	1,50
15.4.110.13	1x4 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro uno/20</i>	m	1,20
15.4.110.14	1x2,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro zero/92</i>	m	0,92
15.4.110.15	1x1,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro zero/70</i>	m	0,70
15.4.111.0	<p><b>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC FM9 AFUMEX</b> 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.</p>		
15.4.111.1	1x240 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro diciotto/10</i>	m	18,10
15.4.111.2	1x185 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50
15.4.111.3	1x150 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro dodici/30</i>	m	12,30
15.4.111.4	1x120 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro dieci/20</i>	m	10,20
15.4.111.5	1x95 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50
15.4.111.6	1x70 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.111.7	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30
15.4.111.8	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/20</i>	m	4,20
15.4.111.9	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40
15.4.111.10	1x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70
15.4.111.11	1x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/15</i>	m	2,15
15.4.111.12	1x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/60</i>	m	1,60
15.4.111.13	1x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/30</i>	m	1,30
15.4.111.14	1x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/97</i>	m	0,97
15.4.111.15	1x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro zero/71</i>	m	0,71
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 dodici/90</i>	m	12,90
15.4.120.2	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/20</i>	m	11,20
15.4.120.3	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/80</i>	m	10,80
15.4.120.4	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
15.4.120.5	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/90</i>	m	7,90
15.4.120.6	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50
15.4.120.7	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40
15.4.120.8	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/50</i>	m	7,50
15.4.120.9	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/20</i>	m	6,20
15.4.120.10	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/90</i>	m	4,90
15.4.120.11	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/10</i>	m	4,10
15.4.120.12	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
15.4.120.13	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/35</i>	m	4,35
15.4.120.14	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	3,80
15.4.120.15	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/30</i>	m	3,30

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.120.16	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/30</i>	m	4,30
15.4.120.17	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/70</i>	m	3,70
15.4.120.18	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/25</i>	m	3,25
15.4.120.19	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90
15.4.120.20	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/60</i>	m	3,60
15.4.120.21	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/95</i>	m	2,95
15.4.120.22	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60
15.4.120.23	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/35</i>	m	2,35
15.4.120.24	16x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80
15.4.120.25	12x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40
15.4.120.26	10x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/70</i>	m	4,70
15.4.120.27	7x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/85</i>	m	3,85
15.4.120.28	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70
15.4.120.29	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/35</i>	m	2,35
15.4.120.30	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00
15.4.120.31	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/75</i>	m	1,75
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> 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.		
15.4.121.1	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/95</i>	m	4,95
15.4.121.2	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/95</i>	m	3,95
15.4.121.3	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/00</i>	m	3,00
15.4.121.4	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50
15.4.121.5	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/10</i>	m	4,10
15.4.121.6	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
15.4.121.7	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60
15.4.121.8	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/15</i>	m	2,15

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.121.9	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/35</i>	m	3,35
15.4.121.10	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/80</i>	m	2,80
15.4.121.11	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/25</i>	m	2,25
15.4.121.12	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/85</i>	m	1,85
15.4.121.13	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/75</i>	m	2,75
15.4.121.14	2x4mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/35</i>	m	2,35
15.4.121.15	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/90</i>	m	1,90
15.4.121.16	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/55</i>	m	1,55
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 diciannove/40</i>	m	19,40
15.4.122.2	5x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
15.4.122.3	5x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/90</i>	m	10,90
15.4.122.4	5x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/80</i>	m	6,80
15.4.122.5	5x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
15.4.122.6	5x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/25</i>	m	4,25
15.4.122.7	5x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/40</i>	m	3,40
15.4.122.8	4x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/40</i>	m	15,40
15.4.122.9	4x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/20</i>	m	11,20
15.4.122.10	4x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
15.4.122.11	4x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80
15.4.122.12	4x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/40</i>	m	4,40
15.4.122.13	4x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/55</i>	m	3,55
15.4.122.14	4x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/85</i>	m	2,85
15.4.122.15	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
15.4.122.16	3x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.122.17	3x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/40</i>	m	<b>7,40</b>
15.4.122.18	3x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/95</i>	m	<b>4,95</b>
15.4.122.19	3x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/75</i>	m	<b>3,75</b>
15.4.122.20	3x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/10</i>	m	<b>3,10</b>
15.4.122.21	3x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/50</i>	m	<b>2,50</b>
15.4.122.22	2x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/00</i>	m	<b>10,00</b>
15.4.122.23	2x16 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/60</i>	m	<b>7,60</b>
15.4.122.24	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sei/00</i>	m	<b>6,00</b>
15.4.122.25	2x6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/80</i>	m	<b>3,80</b>
15.4.122.26	2x4 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	<b>3,20</b>
15.4.122.27	2x2,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/60</i>	m	<b>2,60</b>
15.4.122.28	2x1,5 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/10</i>	m	<b>2,10</b>
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, 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'ammarrò a parete o a palo, le giunzioni e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
15.4.123.1	3x70+1x54.6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/50</i>	m	<b>12,50</b>
15.4.123.2	3x35+1x54.6 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dieci/60</i>	m	<b>10,60</b>
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'ammarrò 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 otto/60</i>	m	<b>8,60</b>
15.4.124.2	2x10 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sette/50</i>	m	<b>7,50</b>
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	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/80</i>	m	<b>23,80</b>
15.4.130.2	Testata di alimentazione IP55 <i>cadauno euro trentadue/60</i>	cad	<b>32,60</b>
15.4.130.3	Spina di derivazione IP55 <i>cadauno euro tredici/70</i>	cad	<b>13,70</b>
15.4.130.4	Spina di derivazione e fusibile IP55 <i>cadauno euro diciannove/90</i>	cad	<b>19,90</b>
15.4.130.5	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>
15.4.130.6	Staffa di fissaggio a parete <i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	<b>10,40</b>
15.4.130.7	Testata di chiusura IP55 <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	<b>15,50</b>
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 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 trentacinque/20</i>	m	<b>35,20</b>
15.4.131.2	Elemento rettilineo a 8 conduttori IP55 <i>al metro euro trentanove/40</i>	m	<b>39,40</b>
15.4.131.3	Testata di alimentazione IP55 <i>cadauno euro cinquantotto/80</i>	cad	<b>58,80</b>
15.4.131.4	Spina di derivazione IP55 <i>cadauno euro tredici/70</i>	cad	<b>13,70</b>
15.4.131.5	Spina di derivazione e fusibile IP55 <i>cadauno euro diciannove/90</i>	cad	<b>19,90</b>
15.4.131.6	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>
15.4.131.7	Staffa di fissaggio a parete <i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	<b>10,40</b>
15.4.131.8	Testata di chiusura IP 55 <i>cadauno euro diciassette/50</i>	cad	<b>17,50</b>
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,		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.140.1	<p>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.</p> <p>Elemento rettilineo IP55</p>		
	<i>al metro euro ventitre/80</i>	m	<b>23,80</b>
15.4.140.2	<p>Testata di alimentazione IP55</p>		
	<i>cadauno euro quarantanove/90</i>	cad	<b>49,90</b>
15.4.140.3	<p>Spina di derivazione IP55</p>		
	<i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>
15.4.140.4	<p>Spina di derivazione e fusibile IP55</p>		
	<i>cadauno euro venti/30</i>	cad	<b>20,30</b>
15.4.140.5	<p>Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe</p>		
	<i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>
15.4.140.6	<p>Staffa di fissaggio a parete</p>		
	<i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	<b>10,40</b>
15.4.140.7	<p>Testata di chiusura IP55</p>		
	<i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	<b>15,50</b>
15.4.141.0	<p><b>Condotto sbarra prefabbricato 40A</b></p>		
	<p>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. 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.</p>		
15.4.141.1	<p>Elemento rettilineo a 6 conduttori IP55</p>		
	<i>al metro euro quarantuno/20</i>	m	<b>41,20</b>
15.4.141.2	<p>Elemento rettilineo a 8 conduttori IP55</p>		
	<i>al metro euro quarantaquattro/70</i>	m	<b>44,70</b>
15.4.141.3	<p>Testata di alimentazione IP55</p>		
	<i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	<b>74,00</b>
15.4.141.4	<p>Spina di derivazione IP55</p>		
	<i>cadauno euro tredici/70</i>	cad	<b>13,70</b>
15.4.141.5	<p>Spina di derivazione e fusibile IP55</p>		
	<i>cadauno euro diciannove/90</i>	cad	<b>19,90</b>
15.4.141.6	<p>Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe</p>		
	<i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>
15.4.141.7	<p>Staffa di fissaggio a parete</p>		
	<i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	<b>10,40</b>
15.4.141.8	<p>Testata di chiusura IP 55</p>		
	<i>cadauno euro diciassette/50</i>	cad	<b>17,50</b>
15.4.150.0	<p><b>Compenso aggiuntivo per la posa in opera di condotto sbarra di portata fino a 40A.</b></p>		
	<p>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.</p>		
15.4.150.1	<p>Per ogni elemento rettilineo da 1 m.</p>		
	<i>cadauno euro uno/10</i>	cad	<b>1,10</b>
15.4.150.2	<p>Per ogni testata di alimentazione o chiusura.</p>		
	<i>cadauno euro due/60</i>	cad	<b>2,60</b>
15.4.150.3	<p>Per ogni staffa.</p>		
	<i>cadauno euro uno/60</i>	cad	<b>1,60</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.160.0	<p><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.</p>		
15.4.160.1	Per ogni punto luce IP55.		
15.4.160.2	Maggiorazione per altezza superiore a 4 m.	cadauno euro nove/30	9,30
15.4.170.0	<p><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, 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</p>		
15.4.170.1	<p>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.</p>		
15.4.170.2	Elemento rettilineo IP4X.	al metro euro trentanove/50	39,50
15.4.170.3	Elemento rettilineo IP54	al metro euro trentatre/10	33,10
15.4.170.4	Testata di alimentazione IP4X.	cadauno euro sessantasei/00	66,00
15.4.170.5	Testata di alimentazione IP54	cadauno euro ottantacinque/60	85,00
15.4.170.6	Cassetta di derivazione IP4X e fusibili 25A.	cadauno euro trentacinque/20	35,20
15.4.170.7	Cassetta di derivazione IP54 e fusibili 25A.	cadauno euro quarantuno/90	41,90
15.4.170.8	Spina di derivazione e fusibile IP54- 40A.	cadauno euro cinquantanove/00	59,00
15.4.170.9	Staffa di fissaggio a soffitto con porta staffe.	cadauno euro sessantasei/00	66,00
15.4.170.10	Staffa di fissaggio a parete.	cadauno euro dodici/40	12,40
15.4.170.11	Testata di chiusura.	cadauno euro dieci/90	10,90
15.4.180.0	<p><b>Condotta sbarra prefabbricato da 160A a 630A.</b> Condotta 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.</p>		
15.4.180.0	150 - 160A : 0,5 m ohm/m		
15.4.180.0	225 - 250A : 0,22m ohm/m		
15.4.180.0	400A : 0,14m ohm/m		
15.4.180.0	630A : 0,09m ohm/m	cadauno euro ventidue/40	22,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.180.1	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. Elemento rettilineo 160A IP54. <i>al metro euro sessantatre/00</i>	m	<b>63,00</b>
15.4.180.2	Elemento rettilineo 250A IP54. <i>al metro euro settanta/00</i>	m	<b>70,00</b>
15.4.180.3	Elemento rettilineo 400A IP54. <i>al metro euro centotrentadue/00</i>	m	<b>132,00</b>
15.4.180.4	Elemento rettilineo 630A IP54. <i>al metro euro centosettantotto/00</i>	m	<b>178,00</b>
15.4.180.5	Cassetta di alimentazione 160A IP54. <i>cadauno euro centotrentadue/00</i>	cad	<b>182,00</b>
15.4.180.6	Cassetta di alimentazione 250A IP54 <i>cadauno euro centottandue/00</i>	cad	<b>182,00</b>
15.4.180.7	Cassetta di alimentazione 400A IP54. <i>cadauno euro quattrocento/00</i>	cad	<b>400,00</b>
15.4.180.8	Cassetta di alimentazione 630A IP54. <i>cadauno euro seicentodue/00</i>	cad	<b>602,00</b>
15.4.180.9	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 63A. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	<b>114,00</b>
15.4.180.10	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 125A. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	<b>163,00</b>
15.4.180.11	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 250A. <i>cadauno euro quattrocentosessantanove/00</i>	cad	<b>469,00</b>
15.4.180.12	Cassetta di derivazione 3P+N+PE IP54 con fus. max 400A. <i>cadauno euro ottocentoventidue/00</i>	cad	<b>822,00</b>
15.4.180.13	Cassetta di chiusura IP54 160-250A. <i>cadauno euro trentasette/50</i>	cad	<b>37,50</b>
15.4.180.14	Cassetta di chiusura IP54 400A. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>
15.4.180.15	Cassetta di chiusura IP54 630A. <i>cadauno euro sessantaquattro/00</i>	cad	<b>64,00</b>
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/50</i>	m	<b>37,50</b>
15.4.190.2	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentasei/20</i>	m	<b>36,20</b>
15.4.190.3	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/30</i>	m	<b>30,30</b>
15.4.190.4	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/60</i>	m	<b>29,60</b>
15.4.190.5	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventinove/20</i>	m	<b>29,20</b>
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.191.1	terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x240 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/30</i>	m	<b>30,30</b>
15.4.191.2	1x185 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventisette/40</i>	m	<b>27,40</b>
15.4.191.3	1x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventiquattro/10</i>	m	<b>24,10</b>
15.4.191.4	1x95 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro diciassette/80</i>	m	<b>17,80</b>
15.4.191.5	1x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quindici/30</i>	m	<b>15,30</b>
15.4.191.6	1x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tredici/50</i>	m	<b>13,50</b>
15.4.191.7	1x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro dodici/00</i>	m	<b>12,00</b>
15.4.191.8	1x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro undici/30</i>	m	<b>11,30</b>
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/50</i>	m	<b>44,50</b>
15.4.210.2	3x70 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentotto/30</i>	m	<b>38,30</b>
15.4.210.3	3x50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trentatre/60</i>	m	<b>33,60</b>
15.4.210.4	3x35 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro trenta/00</i>	m	<b>30,00</b>
15.4.210.5	3x25 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro ventotto/50</i>	m	<b>28,50</b>
15.4.210.6	3x150 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro sessantacinque/00</i>	m	<b>65,00</b>
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	<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	<b>2,90</b>
	<i>al metro euro tre/00</i>	m	<b>3,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.232.0	<p><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></p> <p>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 <math>75 \pm 3</math> ohm e basse perdite (<math>30\text{-}470</math> MHz &lt; 35 dB; <math>470\text{-}1000</math> MHz &lt; 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.</p>		
15.4.232.1	<p>Cavo coassiale Rg59 + <math>2 \times 1 \text{ mm}^2 + 6 \times 0,50 \text{ mm}^2 + 6 \times 0,35 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro cinque/20</i></p>	m	<b>5,20</b>
15.4.232.2	<p>Cavo coassiale Rg59 + <math>2 \times 0,75 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro tre/85</i></p>	m	<b>3,85</b>
15.4.232.3	<p>Cavo coassiale Rg59 + <math>2 \times 0,50 \text{ mm}^2 + 8 \times 0,22 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro quattro/40</i></p>	m	<b>4,40</b>
15.4.233.0	<p><b>Linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI.</b></p> <p>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.</p>		
15.4.233.1	<p><math>2 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro uno/90</i></p>	m	<b>1,90</b>
15.4.233.2	<p><math>2 \times 0,75 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro due/00</i></p>	m	<b>2,00</b>
15.4.233.3	<p><math>2 \times 1,00 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro due/50</i></p>	m	<b>2,50</b>
15.4.233.4	<p><math>2 \times 1,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro tre/00</i></p>	m	<b>3,00</b>
15.4.233.5	<p><math>2 \times 2,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro tre/50</i></p>	m	<b>3,50</b>
15.4.234.0	<p><b>Linea in cavo citofonico per trasmissioni audio in interconnessione all'interno ed all'esterno di edifici.</b></p> <p>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.</p>		
15.4.234.1	<p><math>2 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro uno/20</i></p>	m	<b>1,20</b>
15.4.234.2	<p><math>4 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro uno/50</i></p>	m	<b>1,50</b>
15.4.234.3	<p><math>6 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro due/00</i></p>	m	<b>2,00</b>
15.4.234.4	<p><math>8 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro due/35</i></p>	m	<b>2,35</b>
15.4.234.5	<p><math>10 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro due/90</i></p>	m	<b>2,90</b>
15.4.234.6	<p><math>12 \times 0,50 \text{ mm}^2</math>  <i>al metro euro tre/20</i></p>	m	<b>3,20</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.234.7	14x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/50</i>	m	3,50
15.4.234.8	16x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/90</i>	m	3,90
15.4.234.9	18x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro quattro/40</i>	m	4,40
15.4.234.10	20x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/00</i>	m	5,00
15.4.234.11	22x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40
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/90</i>	m	1,90
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/80</i>	m	1,80
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 uno/00</i>	m	1,00
15.4.237.2	4x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/25</i>	m	1,25
15.4.237.3	6x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/45</i>	m	1,45
15.4.237.4	8x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00
15.4.237.5	10x0,22 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40
15.4.237.6	2x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro uno/70</i>	m	1,70
15.4.237.7	4x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00
15.4.237.8	6x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/50</i>	m	2,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.237.9	8x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,50 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70
15.4.237.10	2x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/00</i>	m	2,00
15.4.237.11	4x 0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40
15.4.237.12	6 x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70
15.4.237.13	8x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> <i>al metro euro tre/20</i>	m	3,20
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/10</i>	m	1,10
15.4.240.2	A 3 coppie. <i>al metro euro uno/75</i>	m	1,75
15.4.240.3	A 4 coppie <i>al metro euro due/10</i>	m	2,10
15.4.240.4	A 6 coppie. <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90
15.4.240.5	A 11 coppie. <i>al metro euro quattro/70</i>	m	4,70
15.4.240.6	A 21 coppie <i>al metro euro nove/10</i>	m	9,10
15.4.240.7	A 30+1 coppie. <i>al metro euro tredici/00</i>	m	13,00
15.4.240.8	A 50+1 coppie. <i>al metro euro diciotto/10</i>	m	18,10
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. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.		
15.4.250.1	Tipo RG 58/U Imp. 50 Ohm. <i>al metro euro due/90</i>	m	2,90
15.4.250.2	Tipo RG 59/U Imp. 75 Ohm. <i>al metro euro tre/00</i>	m	3,00
15.4.250.3	Tipo TWINAX Imp. 100 Ohm. <i>al metro euro quattro/35</i>	m	4,35
15.4.250.4	Tipo UTP cat.5. <i>al metro euro due/20</i>	m	2,20
15.4.250.5	Tipo FTP cat.5. <i>al metro euro due/60</i>	m	2,60
15.4.250.6	Tipo UTP cat.5E. <i>al metro euro due/40</i>	m	2,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.250.7	Tipo FTP cat.5E <i>al metro euro due/85</i>	m	2,85
15.4.250.8	Tipo UTP cat.6. <i>al metro euro due/70</i>	m	2,70
15.4.250.9	Tipo FTP cat.6 <i>al metro euro tre/10</i>	m	3,10
15.4.270.0	<b>Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditoro 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 antiroditoro 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 nove/00</i>	m	9,00
15.4.270.2	8 Fibre <i>al metro euro sette/00</i>	m	7,00
15.4.270.3	6 Fibre <i>al metro euro cinque/80</i>	m	5,80
15.4.270.4	4 Fibre <i>al metro euro cinque/00</i>	m	5,00
15.4.280.0	<b>Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditoro 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 antiroditoro 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, 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.		
15.4.280.1	12 Fibre <i>al metro euro otto/10</i>	m	8,10
15.4.280.2	8 Fibre <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50
15.4.280.3	6 Fibre <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40
15.4.280.4	4 Fibre <i>al metro euro quattro/40</i>	m	4,40
15.4.280.5	2 Fibre <i>al metro euro tre/90</i>	m	3,90
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.290.1	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. 2 x 1 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro sette/20</i>	m	<b>7,20</b>
15.4.290.2	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro sette/80</i>	m	<b>7,80</b>
15.4.290.3	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro nove/10</i>	m	<b>9,10</b>
15.4.290.4	2 x 4 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro undici/10</i>	m	<b>11,10</b>
15.4.290.5	3 x 1 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro otto/00</i>	m	<b>8,00</b>
15.4.290.6	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro otto/80</i>	m	<b>8,80</b>
15.4.290.7	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro undici/00</i>	m	<b>11,00</b>
15.4.290.8	4 x 1 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro otto/90</i>	m	<b>8,90</b>
15.4.290.9	4 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro nove/90</i>	m	<b>9,90</b>
15.4.290.10	4 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro dodici/30</i>	m	<b>12,30</b>
15.4.290.11	7 x 1 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro dodici/60</i>	m	<b>12,60</b>
15.4.290.12	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro quattordici/10</i>	m	<b>14,10</b>
15.4.290.13	7 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
	<i>al metro euro sedici/80</i>	m	<b>16,80</b>
15.4.290.14	2 x 1 mm <sup>2</sup> , twistato		
	<i>al metro euro otto/10</i>	m	<b>8,10</b>
15.4.290.15	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , twistato		
	<i>al metro euro otto/60</i>	m	<b>8,60</b>
15.4.291	<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. 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.		
	<i>al metro euro uno/10</i>	m	<b>1,10</b>
15.4.292	<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 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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.293.0	<p>esistente di qualsiasi tipo E' esclusa l'eventuale intonacatura, rasatura e tinteggiatura. <i>al metro euro sette/30</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	7,30
15.4.293.1	<p>2x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro undici/10</i></p>	m	11,10
15.4.293.2	<p>2x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro dodici/60</i></p>	m	12,60
15.4.293.3	<p>2x4 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro quattordici/80</i></p>	m	14,80
15.4.293.4	<p>2x6 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro diciassette/00</i></p>	m	17,00
15.4.293.5	<p>2x10 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro venti/30</i></p>	m	20,30
15.4.293.6	<p>2x16 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro ventisei/20</i></p>	m	26,20
15.4.293.7	<p>2x25 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro trentaquattro/70</i></p>	m	34,70
15.4.293.8	<p>3x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro undici/80</i></p>	m	11,80
15.4.293.9	<p>3x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro quattordici/00</i></p>	m	14,00
15.4.293.10	<p>3x4 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro sedici/20</i></p>	m	16,20
15.4.293.11	<p>3x6 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro diciannove/10</i></p>	m	19,10
15.4.293.12	<p>3x10 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro ventitre/10</i></p>	m	23,10
15.4.293.13	<p>3x16 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro ventotto/20</i></p>	m	28,20
15.4.293.14	<p>3x25 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro quarantatre/20</i></p>	m	43,20
15.4.293.15	<p>4x1,5 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro tredici/90</i></p>	m	13,90
15.4.293.16	<p>4x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro sedici/10</i></p>	m	16,10
15.4.293.17	<p>4x4 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro diciannove/00</i></p>	m	19,00
15.4.293.18	<p>4x6 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro ventidue/20</i></p>	m	22,20
15.4.293.19	<p>4x10 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro ventotto/40</i></p>	m	28,40
15.4.293.20	<p>4x16 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro trentotto/80</i></p>	m	38,80
15.4.293.21	<p>4x25 mm<sup>2</sup></p> <p><i>al metro euro cinquantatre/00</i></p>	m	53,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.4.294	<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. Sono escluse le opere murarie.</p>		
15.4.295	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro uno/30</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	1,30
15.4.296.0	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro otto/70</i></p> <p><b>Cassetta di derivazione in ottone satinato stagna IP67.</b></p> <p>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.</p>	m	8,70
15.4.296.1	<p>dimensioni 83x117x63 mm</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro settantasei/00</i></p>	m	76,00
15.4.296.2	<p>dimensioni 125x185x69 mm</p> <p style="text-align: right;"><i>al metro euro centotrentanove/00</i></p>	m	139,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
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.		
15.5.10.2	Diametro esterno mm 20.		
15.5.10.3	Diametro esterno mm 25.		
15.5.10.4	Diametro esterno mm 32.		
15.5.10.5	Diametro esterno mm 40.		
15.5.10.6	Diametro esterno mm 50.		
15.5.10.7	Diametro esterno mm 63.		
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.		
15.5.20.2	Diametro esterno mm 20.		
15.5.20.3	Diametro esterno mm 25.		
15.5.20.4	Diametro esterno mm 32.		
15.5.20.5	Diametro esterno mm 40.		
15.5.20.6	Diametro esterno mm 50.		
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.		
15.5.30.2	Diametro esterno mm 20.		
15.5.30.3	Diametro esterno mm 25.		
15.5.30.4	Diametro esterno mm 32.		
15.5.30.5	Diametro esterno mm 40.		
15.5.30.6	Diametro esterno mm 50.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.40.0	<p><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.</p>		
15.5.40.1	Diametro interno mm 12.		
15.5.40.2	Diametro interno mm 16.		
15.5.40.3	Diametro interno mm 20.		
15.5.40.4	Diametro interno mm 25.		
15.5.40.5	Diametro interno mm 32.		
15.5.40.6	Diametro interno mm 40.		
15.5.50.0	<p><b>Tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile.</b> 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.</p>		
15.5.50.1	Diametro esterno mm 16.		
15.5.50.2	Diametro esterno mm 20.		
15.5.50.3	Diametro esterno mm 25.		
15.5.50.4	Diametro esterno mm 32.		
15.5.50.5	Diametro esterno mm 40.		
15.5.50.6	Diametro esterno mm 50.		
15.5.50.7	Diametro esterno mm 63.		
15.5.60.0	<p><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.</p>		
15.5.60.1	Diametro interno mm 12.		
15.5.60.2	Diametro interno mm 15.		
15.5.60.3	Diametro interno mm 20.		
15.5.60.4	Diametro interno mm 25.		
15.5.60.5	Raccordo girevole per tubo da mm 12.		
15.5.60.6	Raccordo girevole per tubo da mm 15.		
15.5.60.7	Raccordo girevole per tubo da mm 20.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.60.8	Raccordo girevole per tubo da mm 25. <i>cadauno euro sei/18</i>	cad	6,18
15.5.60.9	Diametro interno mm 35. <i>al metro euro venti/30</i>	m	20,30
15.5.60.10	Diametro interno mm 40. <i>al metro euro ventiquattro/70</i>	m	24,70
15.5.60.11	Raccordo girevole per tubo da mm 35. <i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	10,40
15.5.60.12	Raccordo girevole per tubo da mm 40. <i>cadauno euro quindici/70</i>	cad	15,70
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
15.5.70.2	Dimensioni interne assimilabili a mm 130x105x50. <i>cadauno euro nove/50</i>	cad	9,50
15.5.70.3	Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55. <i>cadauno euro undici/20</i>	cad	11,20
15.5.70.4	Dimensioni interne assimilabili a mm 180x155x70. <i>cadauno euro quattordici/90</i>	cad	14,90
15.5.70.5	Dimensioni interne assimilabili a mm 240x205x80. <i>cadauno euro ventisette/10</i>	cad	27,10
15.5.70.6	Dimensioni interne assimilabili a mm 300x245x110. <i>cadauno euro quaranta/70</i>	cad	40,70
15.5.70.7	Dimensioni interne assimilabili a mm 390x300x140. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
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/10</i>	cad	3,10
15.5.80.2	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50. <i>cadauno euro tre/20</i>	cad	3,20
15.5.80.3	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. <i>cadauno euro tre/40</i>	cad	3,40
15.5.80.4	Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70. <i>cadauno euro tre/85</i>	cad	3,85
15.5.80.5	Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70. <i>cadauno euro quattro/60</i>	cad	4,60
15.5.80.6	Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70. <i>cadauno euro cinque/40</i>	cad	5,40
15.5.80.7	Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. <i>cadauno euro dieci/10</i>	cad	10,10
15.5.80.8	Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50
15.5.90.0	<b>Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguento.</b> Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguento, 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/55</i>	cad	4,55
15.5.90.2	Misure assimilabili a mm 120x80x50. <i>cadauno euro quattro/65</i>	cad	4,65

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.90.3	Misure assimilabili a mm150x110x70. <i>cadauno euro cinque/30</i>	cad	5,30
15.5.90.4	Misure assimilabili a mm 190x140x70. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00
15.5.90.5	Misure assimilabili a mm 240x190x90. <i>cadauno euro dieci/60</i>	cad	10,60
15.5.90.6	Misure assimilabili a mm 300x320x120. <i>cadauno euro diciassette/80</i>	cad	17,80
15.5.90.7	Misure assimilabili a mm 380x300x120. <i>cadauno euro ventidue/80</i>	cad	22,80
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/55</i>	cad	4,55
15.5.100.2	Per scatole con lato superiore a mm 200. <i>cadauno euro nove/00</i>	cad	9,00
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/80</i>	m	3,80
15.5.110.2	Diametro esterno mm 63. <i>al metro euro quattro/40</i>	m	4,40
15.5.110.3	Diametro esterno mm 100. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30
15.5.110.4	Diametro esterno mm 160. <i>al metro euro nove/00</i>	m	9,00
15.5.110.5	Diametro esterno mm 200. <i>al metro euro tredici/10</i>	m	13,10
15.5.110.6	Diametro esterno mm 250. <i>al metro euro diciassette/10</i>	m	17,10
15.5.110.7	Incremento per copertura in calcestruzzo spessore cm 10. <i>al metro euro uno/70</i>	m	1,70
15.5.110.8	Diametro esterno mm 80. <i>al metro euro quattro/83</i>	m	4,83
15.5.110.9	Diametro esterno mm 110. <i>al metro euro sei/30</i>	m	6,30
15.5.110.10	Diametro esterno mm 125. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90
15.5.110.11	Diametro esterno mm 140. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,70
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 dieci/90</i>	m	10,90
15.5.120.2	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>al metro euro dodici/90</i>	m	12,90

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.120.3	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm150. <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
15.5.120.4	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>al metro euro quindici/90</i>	m	15,90
15.5.120.5	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>al metro euro ventuno/60</i>	m	21,60
15.5.120.6	Elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>al metro euro venticinque/80</i>	m	25,80
15.5.120.7	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>cadauno euro otto/30</i>	cad	8,30
15.5.120.8	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro otto/80</i>	cad	8,80
15.5.120.9	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm150. <i>cadauno euro nove/30</i>	cad	9,30
15.5.120.10	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro dieci/00</i>	cad	10,00
15.5.120.11	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>cadauno euro dodici/00</i>	cad	12,00
15.5.120.12	Curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50
15.5.120.13	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>cadauno euro dodici/00</i>	cad	12,00
15.5.120.14	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro dodici/90</i>	cad	12,90
15.5.120.15	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro tredici/70</i>	cad	13,70
15.5.120.16	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50
15.5.120.17	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>cadauno euro sedici/60</i>	cad	16,60
15.5.120.18	Derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00
15.5.120.19	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 50. <i>cadauno euro diciassette/50</i>	cad	17,50
15.5.120.20	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro diciotto/50</i>	cad	18,50
15.5.120.21	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm150. <i>cadauno euro diciannove/50</i>	cad	19,50
15.5.120.22	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro venti/40</i>	cad	20,40
15.5.120.23	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 300 altezza mm 65. <i>cadauno euro ventitre/20</i>	cad	23,20
15.5.120.24	Derivazioni a croce larghezza minima assimilabile a mm 400 altezza mm 65. <i>cadauno euro venticinque/20</i>	cad	25,20
15.5.120.25	Riduzione da mm 100 a mm 50. <i>cadauno euro sei/30</i>	cad	6,30
15.5.120.26	Riduzione da mm150 a mm 100. <i>cadauno euro sei/60</i>	cad	6,60
15.5.120.27	Riduzione da mm 200 a mm 150. <i>cadauno euro sei/90</i>	cad	6,90
15.5.120.28	Riduzione da mm 300 a mm 200. <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	8,50
15.5.120.29	Riduzione da mm 400 a mm 300. <i>cadauno euro dieci/40</i>	cad	10,40

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.120.30	Setto separatore. <i>cadauno euro due/30</i>	cad	2,30
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/10</i>	m	17,10
15.5.130.2	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. <i>al metro euro diciotto/80</i>	m	18,80
15.5.130.3	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro venti/90</i>	m	20,90
15.5.130.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro ventiquattro/80</i>	m	24,80
15.5.130.5	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro ventinove/30</i>	m	29,30
15.5.130.6	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro dodici/20</i>	cad	12,20
15.5.130.7	Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. <i>cadauno euro quattordici/30</i>	cad	14,30
15.5.130.8	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	16,00
15.5.130.9	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro diciannove/80</i>	cad	19,80
15.5.130.10	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro ventitre/30</i>	cad	23,30
15.5.130.11	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro diciotto/90</i>	cad	18,90
15.5.130.12	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm150. <i>cadauno euro ventuno/30</i>	cad	21,30
15.5.130.13	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro ventidue/90</i>	cad	22,90
15.5.130.14	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro ventisette/70</i>	cad	27,70
15.5.130.15	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro trentadue/80</i>	cad	32,80
15.5.130.16	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro diciannove/90</i>	cad	19,90
15.5.130.17	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150. <i>cadauno euro ventuno/60</i>	cad	21,60
15.5.130.18	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro ventotto/60</i>	cad	28,60
15.5.130.19	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro trentadue/60</i>	cad	32,60
15.5.130.20	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 400. <i>cadauno euro trentotto/80</i>	cad	38,80
15.5.130.21	Riduzione da mm150 a mm 100. <i>cadauno euro quattordici/80</i>	cad	14,80
15.5.130.22	Riduzione da mm 200 a mm150. <i>cadauno euro diciassette/20</i>	cad	17,20
15.5.130.23	Riduzione da mm 300 a mm 200. <i>cadauno euro diciannove/70</i>	cad	19,70
15.5.130.24	Riduzione da mm 400 a mm 300. <i>cadauno euro ventidue/80</i>	cad	22,80
15.5.130.25	Setto separatore. <i>cadauno euro due/30</i>	cad	2,30

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.140.0	<p><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.).</p>		
15.5.140.1	Larghezza minima assimilabile a mm 100.	cadauno euro sei/00	cad 6,00
15.5.140.2	Larghezza minima assimilabile a mm150.	cadauno euro sette/10	cad 7,10
15.5.140.3	Larghezza minima assimilabile a mm 200.	cadauno euro otto/00	cad 8,00
15.5.140.4	Larghezza minima assimilabile a mm 300.	cadauno euro nove/00	cad 9,00
15.5.140.5	Larghezza minima assimilabile a mm 400.	cadauno euro dieci/00	cad 10,00
15.5.150.0	<p><b>Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a 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.</p>		
15.5.150.1	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 100.	al metro euro diciotto/30	m 18,30
15.5.150.2	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.	al metro euro venti/80	m 20,80
15.5.150.3	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.	al metro euro ventitre/70	m 23,70
15.5.150.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300.	al metro euro ventotto/70	m 28,70
15.5.150.5	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 100.	cadauno euro quattordici/30	cad 14,30
15.5.150.6	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150.	cadauno euro diciotto/20	cad 18,20
15.5.150.7	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 200.	cadauno euro diciannove/30	cad 19,30
15.5.150.8	Curve piane di larghezza assimilabile a mm 300.	cadauno euro ventiquattro/70	cad 24,70
15.5.150.9	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 100.	cadauno euro ventuno/40	cad 21,40
15.5.150.10	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 150.	cadauno euro ventidue/80	cad 22,80
15.5.150.11	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 200.	cadauno euro ventisei/10	cad 26,10
15.5.150.12	Derivazioni a T larghezza assimilabile a mm 300.	cadauno euro trentadue/50	cad 32,50
15.5.150.13	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 100.	cadauno euro ventinove/00	cad 29,00
15.5.150.14	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 150.	cadauno euro trentuno/50	cad 31,50
15.5.150.15	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 200.	cadauno euro trentatre/00	cad 33,00
15.5.150.16	Derivazioni a croce larghezza assimilabile a mm 300.	cadauno euro trentanove/00	cad 39,00
15.5.150.17	Riduzione da mm 150 a mm 100.	cadauno euro diciannove/50	cad 19,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.150.18	Riduzione da mm 200 a mm 150. <i>cadauno euro ventitre/00</i>	cad	<b>23,00</b>
15.5.150.19	Riduzione da mm 300 a mm 200. <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	<b>27,00</b>
15.5.150.20	Setto separatore. <i>cadauno euro due/30</i>	cad	<b>2,30</b>
15.5.160.0	<b>Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP44.</b> Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP44 per elevare il grado di protezione del canale fino 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.).		
15.5.160.1	Larghezza minima assimilabile a mm 100. <i>cadauno euro sette/40</i>	cad	<b>7,40</b>
15.5.160.2	Larghezza minima assimilabile a mm150. <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	<b>8,50</b>
15.5.160.3	Larghezza minima assimilabile a mm 200. <i>cadauno euro nove/00</i>	cad	<b>9,00</b>
15.5.160.4	Larghezza minima assimilabile a mm 300. <i>cadauno euro undici/50</i>	cad	<b>11,50</b>
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	<b>6,90</b>
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	<b>8,30</b>
15.5.180.2	Per ogni cm in più di larghezza della traccia. <i>al metro euro zero/55</i>	m	<b>0,55</b>
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	<b>6,80</b>
15.5.190.2	Elemento rettilineo mm 80x40. <i>al metro euro otto/10</i>	m	<b>8,10</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.190.3	Elemento rettilineo mm 100x40. <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
15.5.190.4	Elemento rettilineo mm 120x40. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00
15.5.190.5	Elemento rettilineo mm 60x60. <i>al metro euro sette/20</i>	m	7,20
15.5.190.6	Elemento rettilineo mm 80x60. <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
15.5.190.7	Elemento rettilineo mm 100x60. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00
15.5.190.8	Elemento rettilineo mm 120x60. <i>al metro euro undici/30</i>	m	11,30
15.5.190.9	Elemento rettilineo mm150x60. <i>al metro euro tredici/30</i>	m	13,30
15.5.190.10	Elemento rettilineo mm 100x80. <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00
15.5.190.11	Elemento rettilineo mm 120x80. <i>al metro euro tredici/50</i>	m	13,50
15.5.190.12	Elemento rettilineo mm150x80. <i>al metro euro quindici/90</i>	m	15,90
15.5.190.13	Elemento rettilineo mm 200x80. <i>al metro euro venti/90</i>	m	20,90
15.5.190.14	Traversina di tenuta cavi h = mm 60. <i>cadauno euro uno/15</i>	cad	1,15
15.5.190.15	Traversina di tenuta cavi h = mm 80. <i>cadauno euro uno/18</i>	cad	1,18
15.5.190.16	Traversina di tenuta cavi h = mm 100. <i>cadauno euro uno/25</i>	cad	1,25
15.5.190.17	Traversina di tenuta cavi h = mm 120. <i>cadauno euro uno/35</i>	cad	1,35
15.5.190.18	Traversina di tenuta cavi h = mm150. <i>cadauno euro uno/40</i>	cad	1,40
15.5.190.19	Traversina di tenuta cavi h = mm 200. <i>cadauno euro uno/70</i>	cad	1,70
15.5.190.20	Angolo interno o esterno mm 60x40. <i>cadauno euro tre/77</i>	cad	3,77
15.5.190.21	Angolo interno o esterno mm 80x40. <i>cadauno euro tre/80</i>	cad	3,80
15.5.190.22	Angolo interno o esterno mm 100x40. <i>cadauno euro quattro/12</i>	cad	4,12
15.5.190.23	Angolo interno o esterno mm 120x40. <i>cadauno euro quattro/44</i>	cad	4,44
15.5.190.24	Angolo interno o esterno mm 60x60. <i>cadauno euro tre/90</i>	cad	3,90
15.5.190.25	Angolo interno o esterno mm 80x60. <i>cadauno euro quattro/33</i>	cad	4,33
15.5.190.26	Angolo interno o esterno mm 100x60. <i>cadauno euro quattro/05</i>	cad	4,05
15.5.190.27	Angolo interno o esterno mm 120x60. <i>cadauno euro quattro/70</i>	cad	4,70
15.5.190.28	Angolo interno o esterno mm150x60. <i>cadauno euro dodici/80</i>	cad	12,80
15.5.190.29	Angolo interno o esterno mm 100x80. <i>cadauno euro quattro/50</i>	cad	4,50
15.5.190.30	Angolo interno o esterno mm 120x80. <i>cadauno euro quattro/80</i>	cad	4,80
15.5.190.31	Angolo interno o esterno mm150x80. <i>cadauno euro tredici/00</i>	cad	13,00
15.5.190.32	Angolo interno o esterno mm 200x80. <i>cadauno euro tredici/60</i>	cad	13,60

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.190.33	Angolo piano o derivazione mm 60x40. <i>cadauno euro tre/65</i>	cad	3,65
15.5.190.34	Angolo piano o derivazione mm 80x40. <i>cadauno euro tre/70</i>	cad	3,70
15.5.190.35	Angolo piano o derivazione mm 100x40. <i>cadauno euro quattro/45</i>	cad	4,45
15.5.190.36	Angolo piano o derivazione mm 120x40. <i>cadauno euro quattro/70</i>	cad	4,70
15.5.190.37	Angolo piano o derivazione mm 60x40. <i>cadauno euro tre/77</i>	cad	3,77
15.5.190.38	Angolo piano o derivazione mm 80x40. <i>cadauno euro tre/95</i>	cad	3,95
15.5.190.39	Angolo piano o derivazione mm 100x40. <i>cadauno euro quattro/65</i>	cad	4,65
15.5.190.40	Angolo piano o derivazione mm 120x60. <i>cadauno euro cinque/00</i>	cad	5,00
15.5.190.41	Angolo piano mm150x60. <i>cadauno euro quattordici/60</i>	cad	14,60
15.5.190.42	Derivazione mm150x60. <i>cadauno euro venti/20</i>	cad	20,20
15.5.190.43	Angolo piano o derivazione mm 100x80. <i>cadauno euro cinque/20</i>	cad	5,20
15.5.190.44	Angolo piano o derivazione mm 120x80. <i>cadauno euro cinque/50</i>	cad	5,50
15.5.190.45	Angolo piano mm150x80. <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	15,50
15.5.190.46	Derivazione mm150x80. <i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	21,00
15.5.190.47	Angolo piano o derivazione mm 200x80. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00
15.5.190.48	Derivazione mm 200x80. <i>cadauno euro ventidue/40</i>	cad	22,40
15.5.190.49	Scatola di derivazione h: mm 100. <i>cadauno euro otto/70</i>	cad	8,70
15.5.190.50	Scatola di derivazione h: mm 120. <i>cadauno euro diciotto/60</i>	cad	18,60
15.5.190.51	Separatore mm 40. <i>cadauno euro uno/50</i>	cad	1,50
15.5.190.52	Separatore mm 60. <i>cadauno euro due/00</i>	cad	2,00
15.5.190.53	Separatore mm 80. <i>cadauno euro due/60</i>	cad	2,60
15.5.190.54	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 100x40. <i>al metro euro dieci/00</i>	m	10,00
15.5.190.55	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x40. <i>al metro euro undici/50</i>	m	11,50
15.5.190.56	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 120x60. <i>al metro euro tredici/00</i>	m	13,00
15.5.190.57	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm150x60. <i>al metro euro quattordici/50</i>	m	14,50
15.5.190.58	Elementi rettilinei con guide di aggancio mm 200x60. <i>al metro euro diciotto/00</i>	m	18,00
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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.200.1	20x10 mm. <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10
15.5.200.2	20x10 mm con setto separatore. <i>al metro euro cinque/20</i>	m	5,20
15.5.200.3	30x10 mm. <i>al metro euro cinque/40</i>	m	5,40
15.5.200.4	30x10 mm con setto separatore. <i>al metro euro cinque/60</i>	m	5,60
15.5.200.5	15x17 mm. <i>al metro euro cinque/30</i>	m	5,30
15.5.200.6	25/30 x 17 mm. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
15.5.200.7	40x17 mm con setto separatore. <i>al metro euro sei/40</i>	m	6,40
15.5.200.8	60x17 mm con due setti separatori. <i>al metro euro otto/10</i>	m	8,10
15.5.200.9	Scatola di derivazione per profondità mm 10. <i>cadauno euro due/50</i>	cad	2,50
15.5.200.10	Scatola di derivazione per profondità mm 20x10. <i>cadauno euro tre/75</i>	cad	3,75
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/40</i>	m	4,40
15.5.210.2	Diametro esterno mm 63. <i>al metro euro quattro/60</i>	m	4,60
15.5.210.3	Diametro esterno mm 75. <i>al metro euro quattro/70</i>	m	4,70
15.5.210.4	Diametro esterno mm 90. <i>al metro euro cinque/10</i>	m	5,10
15.5.210.5	Diametro esterno mm 110. <i>al metro euro sei/50</i>	m	6,50
15.5.210.6	Diametro esterno mm 125. <i>al metro euro sei/90</i>	m	6,90
15.5.210.7	Diametro esterno mm 140. <i>al metro euro sette/70</i>	m	7,7
15.5.210.8	Diametro esterno mm 160. <i>al metro euro nove/40</i>	m	9,40
15.5.210.9	Diametro esterno mm 200. <i>al metro euro tredici/20</i>	m	13,20
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 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.		
15.5.220.1	Traccia fino a cm 10 di larghezza.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.220.2	Per ogni centimetro di larghezza in piu' oltre i cm 10. <i>al metro euro ventuno/50</i>	m	21,50
15.5.230.0	<b>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione.</b>	m	1,65
15.5.230.1	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 100x60.		
15.5.230.2	Delle dimensioni di mm 150x60. <i>al metro euro sedici/60</i>	m	16,60
15.5.230.3	Delle dimensioni di mm 200x60. <i>al metro euro diciassette/60</i>	m	17,60
15.5.230.4	Delle dimensioni di mm 300x60. <i>al metro euro diciotto/50</i>	m	18,50
15.5.230.5	Delle dimensioni di mm 400x60. <i>al metro euro diciannove/50</i>	m	19,50
15.5.230.6	Delle dimensioni di mm 500x60. <i>al metro euro ventidue/50</i>	m	22,50
15.5.230.7	Delle dimensioni di mm 200x110. <i>al metro euro venticinque/50</i>	m	25,50
15.5.230.8	Delle dimensioni di mm 300x110. <i>al metro euro diciannove/00</i>	m	19,00
15.5.230.9	Delle dimensioni di mm 400x110. <i>al metro euro ventuno/40</i>	m	21,40
15.5.230.10	Delle dimensioni di mm 500x110. <i>al metro euro venticinque/50</i>	m	25,50
15.5.230.11	Coperchio delle dimensioni di mm 100. <i>al metro euro ventisette/50</i>	m	27,50
15.5.230.12	Coperchio delle dimensioni di mm 150. <i>al metro euro otto/30</i>	m	8,30
15.5.230.13	Coperchio delle dimensioni di mm 200. <i>al metro euro otto/80</i>	m	8,80
15.5.230.14	Coperchio delle dimensioni di mm 300. <i>al metro euro nove/20</i>	m	9,20
15.5.230.15	Coperchio delle dimensioni di mm 400. <i>al metro euro nove/70</i>	m	9,70
15.5.230.16	Coperchio delle dimensioni di mm 500. <i>al metro euro undici/30</i>	m	11,30
15.5.240.0	<b>Canale in materiale termoplastico per applicazioni industriali.</b>	m	12,80
15.5.240.1	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 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.		
15.5.240.2	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventuno/00</i>	m	21,00
15.5.240.3	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro ventisei/50</i>	m	26,50
15.5.240.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro trentadue/90</i>	m	32,90
15.5.240.4	Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro trentasei/50</i>	m	36,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.240.5	Curve di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro quindici/80</i>	m	15,80
15.5.240.6	Curve di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventuno/40</i>	m	21,40
15.5.240.7	Curve di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro ventisette/30</i>	m	27,30
15.5.240.8	Curve di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro trentuno/50</i>	m	31,50
15.5.240.9	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro ventitre/40</i>	m	23,40
15.5.240.10	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventotto/70</i>	m	28,70
15.5.240.11	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro trentacinque/80</i>	m	35,80
15.5.240.12	Derivazioni a "T" di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro quaranta/00</i>	m	40,00
15.5.240.13	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 100. <i>al metro euro venticinque/50</i>	m	25,50
15.5.240.14	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 200. <i>al metro euro ventinove/60</i>	m	29,60
15.5.240.15	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 300. <i>al metro euro trentasei/50</i>	m	36,50
15.5.240.16	Derivazioni a croce di larghezza assimilabile a mm 400. <i>al metro euro quarantadue/50</i>	m	42,50
15.5.240.17	Riduzioni da mm 200 a mm 100. <i>al metro euro ventuno/80</i>	m	21,80
15.5.240.18	Riduzioni da mm 300 a mm 200. <i>al metro euro ventitre/50</i>	m	23,50
15.5.240.19	Riduzioni da mm 400 a mm 300. <i>al metro euro ventisette/50</i>	m	27,50
15.5.240.20	Setto separatore. <i>al metro euro tre/25</i>	m	3,25
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 interrate, 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 quattordici/00</i>	m	14,00
15.5.260.0	<b>Pozzetto in cemento o in resina.</b> Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.5.260.1	In resina 300 x 300 mm. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
15.5.260.2	In resina 400 x 400 mm. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
15.5.260.3	In cemento 300 x 300 mm. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00
15.5.260.4	In cemento 400 x 400 mm. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00
15.5.260.5	In cemento 500 x 500 mm. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.5.260.6	In cemento 600 x 600 mm. <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	<b>135,00</b>
15.5.260.7	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. <i>cadauno euro nove/80</i>	cad	<b>9,80</b>
15.5.260.8	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	<b>15,50</b>
15.5.260.9	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 60. <i>cadauno euro venti/00</i>	cad	<b>20,00</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 rinfiacco 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 rinfiacco 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 duecentoquindici/00</i>	cad	<b>215,00</b>
15.5.270.2	Pozzetto con dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 100 cm. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>335,00</b>
15.5.270.3	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 25. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	<b>18,00</b>
15.5.270.4	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 40. <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	<b>27,00</b>
15.5.270.5	Incremento per chiusino con resistenza a rottura di t 60. <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	<b>38,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
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.		
15.6.10.2	Unipolare da 10 a 32A.	<i>cadauno euro diciannove/50</i>	<b>19,50</b>
15.6.10.3	Unipolare da 40 a 63 A.	<i>cadauno euro diciotto/00</i>	<b>18,00</b>
15.6.10.4	Unipolare + N.A. fino a 8 A.	<i>cadauno euro ventuno/50</i>	<b>21,50</b>
15.6.10.5	Unipolare + N.A. da 10 a 32A.	<i>cadauno euro trentacinque/50</i>	<b>35,50</b>
15.6.10.6	Unipolare + N.A. da 40 a 63A.	<i>cadauno euro trentadue/00</i>	<b>32,00</b>
15.6.10.7	Bipolare fino a 8A.	<i>cadauno euro trentanove/50</i>	<b>39,50</b>
15.6.10.8	Bipolare da 10 a 32A.	<i>cadauno euro quaranta/50</i>	<b>40,50</b>
15.6.10.9	Bipolare da 40 a 63A.	<i>cadauno euro trentasei/00</i>	<b>36,00</b>
15.6.10.10	Tripolare fino a 8 A.	<i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	<b>44,00</b>
15.6.10.11	Tripolare da 10 a 32A.	<i>cadauno euro sessanta/50</i>	<b>60,00</b>
15.6.10.12	Tripolare da 40 a 63A.	<i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	<b>56,00</b>
15.6.10.13	Quadripolare fino a 8 A.	<i>cadauno euro sessantotto/00</i>	<b>68,00</b>
15.6.10.14	Quadripolare da 10 a 32A.	<i>cadauno euro ottanta/00</i>	<b>80,00</b>
15.6.10.15	Quadripolare da 40 a 63A.	<i>cadauno euro sessantanove/00</i>	<b>69,00</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 ottantasei/00</i>	<b>86,00</b>
15.6.11.2	Unipolare + N.A. fino a 40 A.	<i>cadauno euro quindici/00</i>	<b>15,00</b>
15.6.11.3	Bipolare fino a 40A.	<i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	<b>24,50</b>
15.6.11.4	Tripolare fino a 40 A.	<i>cadauno euro trenta/00</i>	<b>30,00</b>
15.6.11.5	Quadripolare fino a 40 A.	<i>cadauno euro cinquanta/00</i>	<b>50,00</b>
15.6.11.5	Quadripolare fino a 40 A.	<i>cadauno euro sessantasei/00</i>	<b>66,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.12.0	<p><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.</p>		
15.6.12.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
15.6.12.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <i>cadauno euro ventitre/50</i>	cad	23,50
15.6.12.3	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
15.6.12.4	Bipolare 1 modulo da 6A a 32A. <i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	cad	24,50
15.6.12.5	Tripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro quarantasette/50</i>	cad	47,50
15.6.12.6	Quadripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
15.6.13.0	<p><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.</p>		
15.6.13.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 32A. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
15.6.13.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00
15.6.14.0	<p><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.</p>		
15.6.14.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A. <i>cadauno euro trentacinque/00</i>	cad	35,00
15.6.14.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentatre/50</i>	cad	33,50
15.6.14.3	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro trentotto/50</i>	cad	38,50
15.6.14.4	Bipolare 1 modulo da 6A a 32A. <i>cadauno euro trentaquattro/50</i>	cad	34,50
15.6.14.5	Tripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00
15.6.14.6	Quadripolare 2 moduli da 6A a 32A. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	72,00
15.6.15.0	<p><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.</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.15.1	Unipolare +N.A. 1 modulo fino a 6A. <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	37,00
15.6.15.2	Unipolare +N.A. 1 modulo da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	34,00
15.6.15.3	Unipolare +N.A. 1 modulo da 40A. <i>cadauno euro quarantuno/50</i>	cad	41,50
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 ventuno/50</i>	cad	21,50
15.6.20.2	Unipolare da 10 32A. <i>cadauno euro diciannove/50</i>	cad	19,50
15.6.20.3	Unipolare da 40 a 63 A. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
15.6.20.4	Unipolare + N.A. fino a 8 A. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.6.20.5	Unipolare + N.A: da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentacinque/50</i>	cad	35,50
15.6.20.6	Unipolare + N.A: da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00
15.6.20.7	Bipolare fino a 8A. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00
15.6.20.8	Bipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro trentotto/50</i>	cad	38,50
15.6.20.9	Bipolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	46,50
15.6.20.10	Tripolare fino a 8 A. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.6.20.11	Tripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
15.6.20.12	Tripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
15.6.20.13	Quadripolare fino a 8 A. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
15.6.20.14	Quadripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
15.6.20.15	Quadripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
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 ventitre/00</i>	cad	23,00
15.6.21.2	Unipolare da 40 a 63 A. <i>cadauno euro ventotto/50</i>	cad	28,50
15.6.21.3	Bipolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro quarantaquattro/50</i>	cad	44,50
15.6.21.4	Bipolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	49,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.21.5	Tripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.6.21.6	Tripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
15.6.21.7	Quadripolare da 10 a 32A. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
15.6.21.8	Quadripolare da 40 a 63A. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00
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 quarantatre/00</i>	cad	43,00
15.6.30.2	Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantuno/50</i>	cad	41,50
15.6.30.3	Bipolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantasette/50</i>	cad	47,50
15.6.30.4	Tripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
15.6.30.5	Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
15.6.30.6	Tripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
15.6.30.7	Quadripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
15.6.30.8	Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
15.6.30.9	Quadripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
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 quarantasei/00</i>	cad	46,00
15.6.40.2	Bipolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro quarantuno/50</i>	cad	41,50
15.6.40.3	Bipolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
15.6.40.4	Tripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro settantuno/00</i>	cad	71,00
15.6.40.5	Tripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
15.6.40.6	Tripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00
15.6.40.7	Quadripolare fino a 8A caratteristica B o D. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
15.6.40.8	Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
15.6.40.9	Quadripolare da 40 a 63A caratteristica B o D. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	106,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.41.0	<p><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.</p>		
15.6.41.1	Unipolare da 10 a 32A.	cadauno euro ventidue/00	22,00
15.6.41.2	Unipolare da 40 a 63 A.	cadauno euro ventotto/50	28,50
15.6.41.3	Bipolare da 10 a 32A.	cadauno euro quarantacinque/00	45,00
15.6.41.4	Bipolare da 40 a 63A.	cadauno euro quarantanove/00	49,00
15.6.41.5	Tripolare da 10 a 32A.	cadauno euro sessantasette/00	67,00
15.6.41.6	Tripolare da 40 a 63A.	cadauno euro ottanta/00	80,00
15.6.41.7	Quadripolare da 10 a 32A.	cadauno euro ottantotto/00	88,00
15.6.41.8	Quadripolare da 40 a 63A.	cadauno euro centonove/00	109,00
15.6.50.0	<p><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 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.</p>		
15.6.50.1	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0,01A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro settantatre/00	73,00
15.6.50.2	Bipolare da 25A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro settantatre/00	73,00
15.6.50.3	Bipolare da 40A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro ottanta/00	80,00
15.6.50.4	Bipolare da 63A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro centonove/00	109,00
15.6.50.5	Bipolare da 25A con Id: 0,3A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro sessantacinque/00	65,00
15.6.50.6	Bipolare da 40A con Id: 0,3A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro settanta/00	70,00
15.6.50.7	Bipolare da 63A con Id: 0,3A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro novantotto/00	98,00
15.6.50.8	Tetrapolare da 25A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro centonove/00	109,00
15.6.50.9	Tetrapolare da 40A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro centosedici/00	116,00
15.6.50.10	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro centosettanta/00	170,00
15.6.50.11	Tetrapolare da 25A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro novantuno/00	91,00
15.6.50.12	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro centoquattro/00	104,00
15.6.50.13	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A per c.p. e c.c. tipo A.	cadauno euro centosedici/00	116,00
15.6.50.14	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0,01A tipo AC.	cadauno euro sessantadue/00	62,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.50.15	Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	<b>43,00</b>
15.6.50.16	Bipolare da 40A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	<b>60,00</b>
15.6.50.17	Bipolare da 63A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	<b>78,00</b>
15.6.50.18	Bipolare da 25A con Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro cinquantuno/00</i>	cad	<b>51,00</b>
15.6.50.19	Bipolare da 40A con Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
15.6.50.20	Bipolare da 63A con Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro settantasei/00</i>	cad	<b>76,00</b>
15.6.50.21	Tetrapolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.6.50.22	Tetrapolare da 40A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>
15.6.50.23	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	<b>137,00</b>
15.6.50.24	Tetrapolare da 25A con Id: 0,3 o 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	<b>78,00</b>
15.6.50.25	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
15.6.50.26	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	<b>98,00</b>
15.6.50.27	Bipolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	<b>84,00</b>
15.6.50.28	Bipolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	<b>104,00</b>
15.6.50.29	Tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centodiciannove/00</i>	cad	<b>119,00</b>
15.6.50.30	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>
15.6.50.31	Tetrapolare da 80A con Id: 0,3 – 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	<b>116,00</b>
15.6.50.32	Bipolare da 80-100A con Id: 0,3 – 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	<b>105,00</b>
15.6.50.33	Tetrapolare da 100A con Id: 0,3 – 0,5A tipo AC. <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>
15.6.50.34	Tetrapolare da 80A con Id: 0,3 – 0,5A selettivo. <i>cadauno euro duecentouno/00</i>	cad	<b>201,00</b>
15.6.50.35	Bipolare da 80-100A con Id: 0,3 – 0,5A selettivo. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	<b>158,00</b>
15.6.50.36	Tetrapolare da 100A con Id: 0,3 – 0,5A selettivo. <i>cadauno euro duecentodiciassette/00</i>	cad	<b>217,00</b>
15.6.50.37	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03/0,3A di tipo B. <i>cadauno euro settecentotrenta/00</i>	cad	<b>730,00</b>
15.6.50.38	Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro duecentottantasei/00</i>	cad	<b>286,00</b>
15.6.50.39	Bipolare da 40A con Id: 0,03A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro duecentonovantotto/00</i>	cad	<b>298,00</b>
15.6.50.40	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentotrentacinque/00</i>	cad	<b>335,00</b>
15.6.50.41	Tetrapolare da 63A con Id: 0,3A tipo AC con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentoventiquattro/00</i>	cad	<b>324,00</b>
15.6.50.42	Bipolare da 25A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. <i>cadauno euro duecentonovantaquattro/00</i>	cad	<b>294,00</b>
15.6.50.43	Bipolare da 40A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentodiciannove/00</i>	cad	<b>319,00</b>
15.6.50.44	Tetrapolare da 63A con Id: 0,03A tipo A con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentotrentasette/00</i>	cad	<b>337,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.50.45	Tetrapolare da 63A con Id: 0,5A selettivo con riarmo automatico. <i>cadauno euro trecentocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>354,00</b>
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 sessantasette/00</i>	cad	<b>67,00</b>
15.6.51.2	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>
15.6.51.3	Tripolare fino a 63A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>
15.6.51.4	Quadripolare fino a 25A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	<b>78,00</b>
15.6.51.5	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
15.6.51.6	Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
15.6.51.7	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	<b>73,00</b>
15.6.51.8	Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	<b>78,00</b>
15.6.51.10	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo A. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.6.51.11	Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	cad	<b>44,00</b>
15.6.51.12	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	<b>49,00</b>
15.6.51.13	Tripolare fino a 63A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.6.51.14	Quadripolare fino a 32A . <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>
15.6.51.15	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
15.6.51.16	Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	<b>37,00</b>
15.6.51.17	Bipolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	<b>46,50</b>
15.6.51.18	Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5 A tipo AC. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>
15.6.51.19	Quadripolare da 25a a 40A 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
15.6.51.20	Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>
15.6.51.21	Bipolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>
15.6.51.22	Bipolare 80-100A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	<b>250,00</b>
15.6.51.23	Tripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro centotredici/00</i>	cad	<b>113,00</b>
15.6.51.24	Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	<b>124,00</b>
15.6.51.25	Quadripolare 80-100A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A selettivo. <i>cadauno euro duecentosettantaquattro/00</i>	cad	<b>274,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.51.26	Bipolare 80-100A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	85,00
15.6.51.27	Quadripolare 80-100A Id: 0,03A tipo AC. <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	133,00
15.6.51.28	Quadripolare 80-100A Id: 0,3A tipo AC. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
15.6.51.29	Bipolare 80-100A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
15.6.51.30	Bipolare 80-100A Id: 0,3A tipo A. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
15.6.51.31	Quadripolare 80-100A Id: 0,03A tipo A. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
15.6.51.32	Quadripolare 80-100A Id: 0,3A tipo A. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00
15.6.52.0	<b>Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 4,5KA, norme 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 cinquantadue/00</i>	cad	52,00
15.6.52.2	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
15.6.52.3	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. <i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	69,00
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 novantatre/00</i>	cad	93,00
15.6.53.2	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe AC, Id: 30mA. <i>cadauno euro centosette/00</i>	cad	107,00
15.6.53.3	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 300mA. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
15.6.53.4	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe AC, Id: 300mA. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
15.6.53.5	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
15.6.53.6	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe A, Id: 30mA. <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00
15.6.53.7	Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 300mA. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
15.6.53.8	Unipolare +N.A. 2 moduli da 40A, classe A, Id: 300mA. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.60.1	Tripolare, In: 100A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro duecentonovanta/00</i>	cad	<b>290,00</b>
15.6.60.2	Tetrapolare, In: 100A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro trecentoquarantasei/00</i>	cad	<b>346,00</b>
15.6.60.3	Tripolare, In: 100A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	<b>465,00</b>
15.6.60.4	Tetrapolare, In: 100A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	<b>620,00</b>
15.6.60.5	Tripolare, In: 100A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro seicentocinquantuno/00</i>	cad	<b>651,00</b>
15.6.60.6	Tetrapolare, In: 100A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro settecentottantuno/00</i>	cad	<b>781,00</b>
15.6.60.7	Tripolare, In: 160A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro quattrocentotredici/00</i>	cad	<b>413,00</b>
15.6.60.8	Tetrapolare, In: 160A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro cinquecentosedici/00</i>	cad	<b>516,00</b>
15.6.60.9	Tripolare, In: 160A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro cinquecentoquarantasette/00</i>	cad	<b>547,00</b>
15.6.60.10	Tetrapolare, In: 160A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i>	cad	<b>650,00</b>
15.6.60.11	Tripolare, In: 160A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro seicentonovantasette/00</i>	cad	<b>697,00</b>
15.6.60.12	Tetrapolare, In: 160A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro ottocentostantotto/00</i>	cad	<b>878,00</b>
15.6.60.13	Tripolare, In: 250A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro cinquecentotrentadue/00</i>	cad	<b>532,00</b>
15.6.60.14	Tetrapolare, In: 250A lcc: 35kA standard. <i>cadauno euro seicentosestantuno/00</i>	cad	<b>671,00</b>
15.6.60.15	Tripolare, In: 250A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro seicentotrenta/00</i>	cad	<b>630,00</b>
15.6.60.16	Tetrapolare, In: 250A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro settecentostantacinque/00</i>	cad	<b>775,00</b>
15.6.60.17	Tripolare, In: 250A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro settecentottantacinque/00</i>	cad	<b>785,00</b>
15.6.60.18	Tetrapolare, In: 250A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro novecentottantuno/00</i>	cad	<b>981,00</b>
15.6.60.19	Tetrapolare, In: 400A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro milletrecentoquarantatre/00</i>	cad	<b>1.343,00</b>
15.6.60.20	Tetrapolare, In: 400A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro milleseicentocinquantadue/00</i>	cad	<b>1.652,00</b>
15.6.60.21	Tetrapolare, In: 630A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro millenovecentosessantadue/00</i>	cad	<b>1.962,00</b>
15.6.60.22	Tetrapolare, In: 630A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro duemilaquattrocentoventisette/00</i>	cad	<b>2.427,00</b>
15.6.60.23	Tetrapolare, In: 800A lcc: 35kA elettronico. <i>cadauno euro duemilaquattrocentosettantanove/00</i>	cad	<b>2.479,00</b>
15.6.60.24	Tetrapolare, In: 800A lcc: 70kA elettronico. <i>cadauno euro duemilasettecentottantanove/00</i>	cad	<b>2.789,00</b>
15.6.60.25	Tetrapolare, In: 1250A lcc: 50kA elettronico. <i>cadauno euro tremilaquarantasette/00</i>	cad	<b>3.047,00</b>
15.6.60.26	Tetrapolare, In: 1600A lcc: 50kA elettronico. <i>cadauno euro tremiladuecentocinquantatre/00</i>	cad	<b>3.253,00</b>
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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.61.1	Per interruttori (3 o 4 poli) fino a 160 A. <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00
15.6.61.2	Per interruttori (3 o 4 poli) da 250 a 400 A. <i>cadauno euro duecentoquarantasei/00</i>	cad	246,00
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 settantatre/00</i>	cad	73,00
15.6.70.2	Sganciatore di minima tensione. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
15.6.70.3	Comando a motore fino a 160 A. <i>cadauno euro trecentocinquantuno/00</i>	cad	351,00
15.6.70.4	Comando a motore da 400 a 630 A. <i>cadauno euro quattrocentonovantuno/00</i>	cad	491,00
15.6.70.5	Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: fino a 250 A. <i>cadauno euro trecentosettantacinque/00</i>	cad	375,00
15.6.70.6	Sganciatore differ. Ritard. Id: tar, In: da 400 a 1600 A. <i>cadauno euro settecentoventitre/00</i>	cad	723,00
15.6.70.7	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 250 A. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.6.70.8	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 400 A. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00
15.6.70.9	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 800 A. <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00
15.6.70.10	Attacchi posteriori (tripolare e tetrapolare) fino a 1600 A. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
15.6.70.11	Comando a maniglia rotativa per portella . <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
15.6.70.12	Contatti ausiliari. <i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	36,00
15.6.70.13	Contatto di scattato relè. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00
15.6.70.14	Comando a motore fino a 1600 A. <i>cadauno euro seicentosestantuno/00</i>	cad	671,00
15.6.70.15	Blocco a chiave. <i>cadauno euro quarantuno/50</i>	cad	41,50
15.6.70.16	Sganciatore elettronico a microprocessore con funzione di selettività. <i>cadauno euro milletrecentadue/00</i>	cad	1.032,00
15.6.70.17	Sganciatore elettronico a microprocessore con funzione di selettività e guasto a terra. <i>cadauno euro millenovecentosessantadue/00</i>	cad	1.962,00
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. E' esclusa la quota di carpenteria.		
15.6.80.1	Tripolare da 16 ÷ 63 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
15.6.80.2	Tripolare da 16 ÷ 63 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro centottantasette/00</i>	cad	187,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.80.3	Tetrapolare da 16 ÷ 63 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro centotrentuno/00</i>	cad	131,00
15.6.80.4	Tetrapolare da 16 ÷ 63 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro duecentoquarantaquattro/00</i>	cad	244,00
15.6.80.5	Tripolare da 80 ÷ 100 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
15.6.80.6	Tripolare da 80 ÷ 100 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00
15.6.80.7	Tetrapolare da 80 ÷ 100 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro centoquarantacinque/00</i>	cad	145,00
15.6.80.8	Tetrapolare da 80 ÷ 100 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro duecentosettantotto/00</i>	cad	278,00
15.6.80.9	Tripolare da 125A lcc: 16kA. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00
15.6.80.10	Tripolare da 125 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro trecentodiciannove/00</i>	cad	319,00
15.6.80.11	Tetrapolare da 125 A lcc: 16kA. <i>cadauno euro duecentonovantasei/00</i>	cad	296,00
15.6.80.12	Tetrapolare da 125 A lcc: 25kA. <i>cadauno euro quattrocentotto/00</i>	cad	408,00
15.6.80.13	Incremento per blocco chiave sull'interruttore. <i>cadauno euro quarantadue/50</i>	cad	42,50
15.6.80.14	Incremento per comando a maniglia rotante diretta. <i>cadauno euro trentuno/70</i>	cad	31,70
15.6.80.15	Incremento per comando a solenoide . <i>cadauno euro duecentoquindici/00</i>	cad	215,00
15.6.80.16	Incremento per sganciatore di minima tensione. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
15.6.80.17	Incremento per sganciatore di apertura. <i>cadauno euro quarantasette/80</i>	cad	47,80
15.6.80.18	Incremento per contatti ausiliari e di segnalazione d'intervento dello sganciatore. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	51,00
15.6.80.19	Incremento per sganciatore diff. tripolare Id: 0,03 ÷ 3,0 A Istantaneo. <i>cadauno euro centottantatre/00</i>	cad	183,00
15.6.80.20	Incremento per sganciatore diff. quadripolare Id: 0,03 ÷ 3,0 A Istantaneo. <i>cadauno euro duecentotre/00</i>	cad	203,00
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 duecentosettantatre/00</i>	cad	273,00
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 duecentonovantanove/00</i>	cad	299,00
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 trentuno/00</i>	cad	31,00
15.6.90.2	Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato). <i>cadauno euro quarantuno/00</i>	cad	41,00
15.6.90.3	Tripolare fino a 15 kW (su profilato). <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
15.6.90.4	Tripolare fino a 30 kW (su profilato). <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00
15.6.90.5	Tripolare fino a 45 kW (con viti). <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.90.6	Tripolare fino a 55 kW (con viti). <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
15.6.90.7	Tripolare fino a 90 kW (con viti). <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00
15.6.90.8	Tripolare fino a 132 kW (con viti). <i>cadauno euro quattrocentosessantacinque/00</i>	cad	465,00
15.6.90.9	Relè termico da 1 A a 15A. <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00
15.6.90.10	Relè termico da 16 A a 32A. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
15.6.90.11	Relè termico fino a 40A. <i>cadauno euro quarantacinque/50</i>	cad	45,50
15.6.90.12	Relè termico fino a 70A. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	67,00
15.6.90.13	Relè termico fino a 100A. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
15.6.90.14	Relè termico fino a 160A. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	120,00
15.6.90.15	Relè termico fino a 200A. <i>cadauno euro centoventinove/00</i>	cad	129,00
15.6.90.16	Quarto polo fino a 45 kW. <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00
15.6.90.17	Quarto polo fino a 90 kW. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
15.6.90.18	Quarto polo fino a 132 kW. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
15.6.90.19	Interblocco meccanico fino a 132 kW. <i>cadauno euro ventitre/50</i>	cad	23,50
15.6.90.20	Contatto ausiliario. <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50
15.6.90.21	Temporizzatore. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00
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 trentasei/00</i>	cad	36,00
15.6.100.2	Amperometro su T.A. f.s. max. 3000A. <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	37,00
15.6.100.3	Voltmetro fino a 600V max. <i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	46,50
15.6.100.4	Commutatore voltmetrico (V concatenata). <i>cadauno euro trentatre/50</i>	cad	33,50
15.6.100.5	Commutatore voltmetrico (V concatenata + V di fase). <i>cadauno euro trentacinque/00</i>	cad	35,00
15.6.100.6	Commutatore amperometrico. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	31,00
15.6.100.7	TA a primario avvolto max 60A – cl. 0,5 – 6VA. <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00
15.6.100.8	TA a primario passante max 500A – cl. 0,5 – 6VA. <i>cadauno euro quarantuno/50</i>	cad	41,50
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.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.110.1	Tripolare o tetrapolare 125A . <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	<b>102,00</b>
15.6.110.2	Tripolare o tetrapolare 160A . <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>
15.6.110.3	Tripolare 250A . <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	<b>121,00</b>
15.6.110.4	Tetrapolare 250A . <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	<b>150,00</b>
15.6.110.5	Tripolare 400A . <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	<b>190,00</b>
15.6.110.6	Tetrapolare 400A. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	<b>225,00</b>
15.6.110.7	Tetrapolare 630A. <i>cadauno euro trecentosette/00</i>	cad	<b>307,00</b>
15.6.110.8	Tetrapolare fino a 63A con fusibili. <i>cadauno euro centottantasei/00</i>	cad	<b>186,00</b>
15.6.110.9	Tetrapolare fino a 160A con fusibili. <i>cadauno euro duecentosessantaquattro/00</i>	cad	<b>264,00</b>
15.6.110.10	Tetrapolare fino a 250A con fusibili. <i>cadauno euro cinquecentoundici/00</i>	cad	<b>511,00</b>
15.6.110.11	Tetrapolare fino a 400A con fusibili. <i>cadauno euro seicentocinquantatre/00</i>	cad	<b>653,00</b>
15.6.110.12	Coppia di contatti ausiliari. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	<b>24,00</b>
15.6.110.13	Schermi coprimerseletti. <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	<b>22,00</b>
15.6.110.14	Schermi coprifusibili fino a 160A. <i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	<b>36,00</b>
15.6.110.15	Schermi coprifusibili fino a 400A. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	<b>54,00</b>
15.6.110.16	Blocco a chiave. <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad	<b>39,00</b>
15.6.110.17	Kit per commutatori fino a 160A. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	<b>98,00</b>
15.6.110.18	Kit per commutatori fino a 400A. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	<b>115,00</b>
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, Icc: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 centoquarantuno/00</i>	cad	<b>141,00</b>
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 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 trentanove/00</i>	cad	<b>39,00</b>
15.6.140.0	<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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.140.1	segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza 5kVA con tre circuiti in uscita. <i>cadauno euro duemilacinquecentoottantadue/00</i>	cad	2.582,00
15.6.140.2	Per potenza 7,5kVA con cinque circuiti in uscita. <i>cadauno euro tremilacentotrentaquattro/00</i>	cad	3.124,00
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 ottantaquattro/00</i>	cad	84,00
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 quattrocento/00</i>	cad	400,00
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 quattordici/00</i>	cad	14,00
15.6.170.2	Interruttore non automatico bipolare fino a 32A <i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	cad	24,50
15.6.170.3	Interruttore non automatico tripolare fino a 32A <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	37,00
15.6.170.4	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A <i>cadauno euro quarantotto/00</i>	cad	48,00
15.6.170.5	Interruttore non automatico unipolare fino a 63A <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00
15.6.170.6	Interruttore non automatico bipolare fino a 63A <i>cadauno euro trentatre/50</i>	cad	33,50
15.6.170.7	Interruttore non automatico tripolare fino a 63A <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
15.6.170.8	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
15.6.170.9	Interruttore non automatico bipolare 80-100A <i>cadauno euro trentasette/50</i>	cad	37,50
15.6.170.10	Interruttore non automatico tripolare 80-100A <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
15.6.170.11	Interruttore non automatico quadripolare 80-100A <i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	73,00
15.6.170.12	Interruttore unipolare fino a 20A luminoso <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00
15.6.170.13	Interruttore bipolare fino a 20A luminoso <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00
15.6.170.14	Deviatore o commutatore 16A <i>cadauno euro venti/00</i>	cad	20,00
15.6.170.15	Deviatore o commutatore bipolare 16A <i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	36,00
15.6.170.16	Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00
15.6.170.17	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A <i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	21,00
15.6.170.18	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A <i>cadauno euro trentuno/50</i>	cad	31,50

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.170.19	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A <i>cadauno euro quarantadue/00</i>	cad	42,00
15.6.170.20	Sezionatore portafusibili unipolare fino a 50A <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00
15.6.170.21	Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00
15.6.170.22	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 50A <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.6.170.23	Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
15.6.170.24	Pulsante non luminoso 16A <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00
15.6.170.25	Pulsante luminoso 16A (NA o NC) con lampadina <i>cadauno euro sedici/50</i>	cad	16,50
15.6.170.26	Gemma luminosa con lampadina <i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	14,50
15.6.170.27	Presà UNEL bipolare 2x16A+T <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00
15.6.170.28	Relè monostabile 1 contatto 16A <i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	cad	24,50
15.6.170.29	Relè monostabile 2 cont atti 16A <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	34,00
15.6.170.30	Relè monostabile 4 contatti 16A <i>cadauno euro quarantadue/50</i>	cad	42,50
15.6.170.31	Relè passo-passo 1 contatto 16A <i>cadauno euro ventitre/50</i>	cad	23,50
15.6.170.32	Relè passo-passo 2 contatti 16A <i>cadauno euro trentatre/00</i>	cad	33,00
15.6.170.33	Relè passo-passo 4 contatti 16A <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
15.6.170.34	Interruttore temporizzatore per luce scale 16A max. 5 min. <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad	39,00
15.6.170.35	Temporizzatore elettronico ritardato all'eccitazione 10A <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
15.6.170.36	Temporizzatore elettronico ritardato alla diseccitazione 10A <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
15.6.170.37	Interruttore deviatore orario giornaliero (ris. Carica 24h) analogico. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
15.6.170.38	Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
15.6.170.39	Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
15.6.170.40	Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 2 uscite. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00
15.6.170.41	Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale a 3-4 uscite. <i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	310,00
15.6.170.42	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00
15.6.170.43	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA <i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	cad	24,50
15.6.170.44	Trasformatore BTS secondario 24V 40VA <i>cadauno euro trentaquattro/50</i>	cad	34,50
15.6.170.45	Scaricatore di tensione trifase fino a 10kA <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	189,00
15.6.170.46	Scaricatore di tensione monofase fino a 10kA <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.170.47	Voltmetro c.a. analogico f.s. 300 o 500V cl. 1,5. <i>cadauno euro trentadue/00</i>	cad	32,00
15.6.170.48	Amperometro c.a. analogico f.s. fino a 30A cl. 1,5 <i>cadauno euro trentatre/00</i>	cad	33,00
15.6.170.49	Frequenzimetro analogico 220V 45-65Hz cl. 0,5. <i>cadauno euro ottantuno/00</i>	cad	81,00
15.6.170.50	Voltmetro c.a. digitale 600V. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
15.6.170.51	Amperometro c.a. digitale 3 cifre <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00
15.6.170.52	Frequenzimetro digitale 3 cifre <i>cadauno euro centoventiquattro/00</i>	cad	124,00
15.6.170.53	Commutatore voltmetrico (3 tensioni concatenate) <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	31,00
15.6.170.54	Commutatore voltmetrico (3 tensioni concatenate + 3 di fase) <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	34,00
15.6.170.55	Commutatore amperometrico <i>cadauno euro ventinove/50</i>	cad	29,50
15.6.170.56	TA a primario avvolto max 60A cl. 0,5 6VA <i>cadauno euro ventiquattro/50</i>	cad	24,50
15.6.170.57	TA a primario passante max 600A cl. 0,5 6VA <i>cadauno euro quarantadue/00</i>	cad	42,00
15.6.170.58	Contatti ausiliari. 1NA+1NC <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	15,50
15.6.170.59	Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00
15.6.170.60	Contatto di segnalazione o scattato relè <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00
15.6.170.61	Blocco meccanico+ lucchetto <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00
15.6.170.62	Suoneria modulante o ronzatore <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00
15.6.170.63	Comando elettrico a distanza (apert. + ripristino) <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
15.6.170.64	Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A <i>cadauno euro quarantasette/00</i>	cad	47,00
15.6.170.65	Interruttore salvamotore tripolare fino a 16A <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
15.6.170.66	Interruttore salvamotore tripolare fino a 25A <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
15.6.170.67	Contatti ausiliari per salvamotore (NA+NC o 2NA). <i>cadauno euro undici/50</i>	cad	11,50
15.6.170.68	Bobina di minima o sgancio per salvamotore <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00
15.6.170.69	Base bipolare portafusibili con fusibili fino a 32A <i>cadauno euro dieci/50</i>	cad	10,50
15.6.170.70	Base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A <i>cadauno euro sedici/50</i>	cad	16,50
15.6.170.71	Base tripolare+neutro portafusibili con fusibili fino a 32A <i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	19,00
15.6.170.72	Relè di priorità 55A gestione carichi monofase <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
15.6.170.73	TA a primario passante max 1000A <i>cadauno euro trentacinque/00</i>	cad	35,00
15.6.170.74	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V 63 VA <i>cadauno euro quarantadue/00</i>	cad	42,00
15.6.170.75	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 150 VA <i>cadauno euro cinquantasei/00</i>	cad	56,00
15.6.170.76	Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.170.77	Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	38,00
15.6.170.78	Contattore con interruttore frontale in AC1: 24 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA <i>cadauno euro quarantuno/50</i>	cad	41,50
15.6.170.79	Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; due contatti NA <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
15.6.170.80	Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW ; tre contatti NA <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	83,00
15.6.170.81	Contattore con interruttore frontale in AC1: 40 A; AC3 2,2 kW; quattro contatti NA <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
15.6.170.82	Contattore per deviato numero di manovre AC1: 20 A; AC3 1,1 kW AC3; 1 NA+1NC <i>cadauno euro trentasei/50</i>	cad	36,50
15.6.170.83	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 24 A; AC3 4,0 kW AC3; 4 NA <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad	39,00
15.6.170.84	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 40 A; AC3 11 kW AC3; 4 NA <i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	91,00
15.6.170.85	Contattore per elevato numero di manovre AC1: 63 A; AC3 15 kW AC3; 4 NA <i>cadauno euro centoventuno/00</i>	cad	121,00
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 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.		
15.6.180.1	Misure assimilabili a mm 400x400 <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00
15.6.180.2	Misure assimilabili a mm 400x600 <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
15.6.180.3	Misure assimilabili a mm 400x800 <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	272,00
15.6.180.4	Misure assimilabili a mm 600x600 <i>cadauno euro duecentosessantuno/00</i>	cad	261,00
15.6.180.5	Misure assimilabili a mm 600x800 <i>cadauno euro trecentoventisei/00</i>	cad	326,00
15.6.180.6	Misure assimilabili a mm 600x1000 <i>cadauno euro trecentosessantatre/00</i>	cad	363,00
15.6.180.7	Misure assimilabili a mm 600x1200 <i>cadauno euro quattrocentoventitre/00</i>	cad	423,00
15.6.180.8	Misure assimilabili a mm 400x1000 <i>cadauno euro trecentoventisei/00</i>	cad	326,00
15.6.180.9	Misure assimilabili a mm 600x1400 <i>cadauno euro trecentonovanta/00</i>	cad	390,00
15.6.180.10	Misure assimilabili a mm 600x1800 <i>cadauno euro cinquecentonovantasei/00</i>	cad	596,00
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		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.190.1	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 duecentotrentadue/00</i>	cad	<b>232,00</b>
15.6.190.2	Misure assimilabili a mm 400x600 <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	<b>280,00</b>
15.6.190.3	Misure assimilabili a mm 400x800 <i>cadauno euro trecentoventisei/00</i>	cad	<b>326,00</b>
15.6.190.4	Misure assimilabili a mm 600x600 <i>cadauno euro trecentoquarantatre/00</i>	cad	<b>343,00</b>
15.6.190.5	Misure assimilabili a mm 600x800 <i>cadauno euro quattrocentotrentasette/00</i>	cad	<b>437,00</b>
15.6.190.6	Misure assimilabili a mm 600x1000 <i>cadauno euro cinquecentodiciannove/00</i>	cad	<b>519,00</b>
15.6.190.7	Misure assimilabili a mm 600x1200 <i>cadauno euro cinquecentonovantatre/00</i>	cad	<b>593,00</b>
15.6.190.8	Misure assimilabili a mm 600x1400 <i>cadauno euro settecentotrentotto/00</i>	cad	<b>738,00</b>
15.6.190.9	Misure assimilabili a mm 600x1800 <i>cadauno euro novecentootto/00</i>	cad	<b>908,00</b>
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 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.		
15.6.200.1	Dimensioni fino a 12 moduli <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	<b>40,00</b>
15.6.200.2	Dimensioni da 13 a 24 moduli <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
15.6.200.3	Dimensioni da 25 a 36 moduli <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
15.6.200.4	Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>cadauno euro centotrentatre/00</i>	cad	<b>133,00</b>
15.6.200.5	Dimensioni da 55 a 72 moduli <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	<b>170,00</b>
15.6.200.6	Dimensioni da 73 a 96 moduli <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	<b>238,00</b>
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 ventidue/50</i>	cad	<b>22,50</b>
15.6.210.2	Dimensioni da 5 a 8 moduli <i>cadauno euro venticinque/50</i>	cad	<b>25,50</b>
15.6.210.3	Dimensioni da 9 a 12 moduli <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	<b>34,00</b>
15.6.210.4	Dimensioni da 13 a 24 moduli <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	<b>43,00</b>
15.6.210.5	Dimensioni da 25 a 36 moduli <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	<b>72,00</b>
15.6.210.6	Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	<b>102,00</b>
15.6.210.7	Dimensioni da 55 a 72 moduli <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>
15.6.210.8	Dimensioni da 73 a 96 moduli <i>cadauno euro centonovantanove/00</i>	cad	<b>199,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
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 venticinque/50</i>	cad	<b>25,50</b>
15.6.220.2	Dimensioni da 13 a 24 moduli <i>cadauno euro trentasette/00</i>	cad	<b>37,00</b>
15.6.220.3	Dimensioni da 25 a 36 moduli <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
15.6.220.4	Dimensioni da 37 a 54 moduli <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.6.220.5	Dimensioni da 55 a 72 moduli <i>cadauno euro centoquarantadue/00</i>	cad	<b>142,00</b>
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, 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:		
15.6.230.1	Quadro dimensioni mm 2000 (h) x mm 400 (p). <i>cadauno euro millenovecentotot/00</i>	cad	<b>1.903,00</b>
15.6.230.2	Quadro dimensioni mm 2000 (h) x mm 600 (p). <i>cadauno euro duemilacentot/00</i>	cad	<b>2.100,00</b>
15.6.230.3	Porta in cristallo h = 2000 mm <i>cadauno euro trecentottantasett/00</i>	cad	<b>387,00</b>
15.6.230.4	Porta in lamiera h = 2000 mm <i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	<b>310,00</b>
15.6.230.5	Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 400 (p). <i>cadauno euro millequattrocentonovantanove/00</i>	cad	<b>1.499,00</b>
15.6.230.6	Quadro dimensioni mm 1800 (h) x mm 600 (p). <i>cadauno euro milleseicentocinquantadue/00</i>	cad	<b>1.652,00</b>
15.6.230.7	Porta in cristallo h = 1700 mm <i>cadauno euro trecentoventicinque/00</i>	cad	<b>325,00</b>
15.6.230.8	Porta in lamiera h = 1700 mm <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	<b>248,00</b>
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 Icc:35kA <i>cadauno euro trecentottotantasette/00</i>	cad	<b>387,00</b>
15.6.240.2	In=630A Icc:35kA <i>cadauno euro cinquecentosedici/00</i>	cad	<b>516,00</b>
15.6.240.3	In=630A Icc:65kA <i>cadauno euro cinquecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>555,00</b>
15.6.240.4	In=800A Icc:35kA <i>cadauno euro seicentoquarantacinque/00</i>	cad	<b>645,00</b>
15.6.240.5	In=800A Icc:65kA <i>cadauno euro settecentodieci/00</i>	cad	<b>710,00</b>
15.6.240.6	In=1250A Icc:35kA <i>cadauno euro millenovantasette/00</i>	cad	<b>1.097,00</b>
15.6.240.7	In=1250A Icc:65kA <i>cadauno euro millecentosessantadue/00</i>	cad	<b>1.162,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.6.240.8	In=1600A Icc:35kA <i>cadauno euro milletrecentocinquantacinque/00</i>	cad	<b>1.355,00</b>
15.6.240.9	In=1600A Icc:65kA <i>cadauno euro millequattrocentoventi/00</i>	cad	<b>1.420,00</b>
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 compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro settecentoventicinque/00</i>	cad	<b>725,00</b>
15.6.260	<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. <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	<b>320,00</b>
15.6.270.0	<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.		
15.6.270.1	Per ogni polo fino a 25A <i>cadauno euro sei/00</i>	cad	<b>6,00</b>
15.6.270.2	Per ogni polo fino a 63A <i>cadauno euro sette/00</i>	cad	<b>7,00</b>
15.6.270.3	Per ogni polo fino a 125A <i>cadauno euro otto/50</i>	cad	<b>8,50</b>
15.6.270.4	Per ogni polo fino a 250A <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	<b>13,50</b>
15.6.270.5	Per ogni polo fino a 400A <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	<b>15,00</b>
15.6.280.0	<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.		
15.6.280.1	Esecuzione unipolare <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	<b>190,00</b>
15.6.280.2	Esecuzione bipolare <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	<b>340,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7	<b>IMPIANTI DI TERRA, PARAFULMINI E RELATIVI SCAVI</b>		
15.7.10.0	<b>Corda o tondo in rame nudo.</b> Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.7.10.1	Di sezione pari a 70 mm <sup>2</sup> (19x Ø 2,1 mm). <i>al metro euro cinque/20</i>	m	<b>5,20</b>
15.7.10.2	Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). <i>al metro euro tre/70</i>	m	<b>3,70</b>
15.7.10.3	Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). <i>al metro euro due/80</i>	m	<b>2,80</b>
15.7.10.4	Tondo di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (Ø 8 mm) <i>al metro euro tre/60</i>	m	<b>3,60</b>
15.7.11.0	<b>Corda in rame nudo.</b> Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o passerella; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le opere murarie.		
15.7.11.1	Di sezione pari a 70 mm <sup>2</sup> (19x Ø 2,1 mm). <i>al metro euro sei/10</i>	m	<b>6,10</b>
15.7.11.2	Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). <i>al metro euro quattro/50</i>	m	<b>4,50</b>
15.7.11.3	Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). <i>al metro euro tre/60</i>	m	<b>3,60</b>
15.7.11.4	Di sezione pari a 25 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,1 mm). <i>al metro euro tre/00</i>	m	<b>3,00</b>
15.7.12.0	<b>Corda o tondo o piatto in rame nudo.</b> Corda o tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornite e poste in opera a vista. Sono compresi: l'installazione a vista; gli accessori di sostegno e fissaggio; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie.		
15.7.12.1	Di sezione pari a 70 mm <sup>2</sup> (19x Ø 2,1 mm). <i>al metro euro dieci/80</i>	m	<b>10,80</b>
15.7.12.2	Di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (7x Ø 3,0 mm). <i>al metro euro otto/90</i>	m	<b>8,90</b>
15.7.12.3	Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,5 mm). <i>al metro euro sei/50</i>	m	<b>6,50</b>
15.7.12.4	Di sezione pari a 25 mm <sup>2</sup> (7x Ø 2,1 mm). <i>al metro euro cinque/80</i>	m	<b>5,80</b>
15.7.12.5	Tondo di sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (Ø 8 mm). <i>al metro euro nove/40</i>	m	<b>9,40</b>
15.7.12.6	Piatto sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (20x2,5 mm). <i>al metro euro quindici/30</i>	m	<b>15,30</b>
15.7.12.7	Piatto sezione pari a 75 mm <sup>2</sup> (25x3 mm). <i>al metro euro sedici/10</i>	m	<b>16,10</b>
15.7.12.8	Piatto sezione pari a 90 mm <sup>2</sup> (30x3 mm). <i>al metro euro venti/80</i>	m	<b>20,80</b>
15.7.20.0	<b>Tondo o bandella d'acciaio zincato a fuoco.</b> Tondino o bandella zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.7.20.1	Di dimensione diametro 8 mm (sezione 50 mm <sup>2</sup> ). <i>al metro euro tre/00</i>	m	<b>3,00</b>
15.7.20.2	Di dimensione diametro 10 mm (sezione 75 mm <sup>2</sup> ). <i>al metro euro quattro/80</i>	m	<b>4,80</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.20.3	Bandella di dimensione 30x3,5 mm (sezione 100 mm <sup>2</sup> ). <i>al metro euro quattro/60</i>	m	4,60
15.7.20.4	Bandella di dimensione 40x3 mm o 30x 4 mm (sezione 120 mm <sup>2</sup> ). <i>al metro euro cinque/00</i>	m	5,00
15.7.30.0	<b>Incremento per posa in vista di corda in rame o tondo zincato.</b> Incremento per posa in vista di corda in rame o tondo zincato per impianti di parafulmine da posare su tetti praticabili non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e per calate discendenti. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni; le derivazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		
15.7.30.1	Su tetti piani o terrazze. <i>al metro euro otto/50</i>	m	8,50
15.7.30.2	Su tetti con coppi e tegole o similari. <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
15.7.30.3	Per calate in acciaio fino a 7 m. <i>al metro euro quindici/90</i>	m	15,90
15.7.30.4	Per calate in acciaio oltre 7 m fino a 15 m (inclusi gli oneri per ponteggi, etc). <i>al metro euro venticinque/00</i>	m	25,00
15.7.30.5	Per calate in rame fino a 7 m <i>al metro euro venticinque/80</i>	m	25,80
15.7.30.6	Per calate in rame oltre 7 m fino a 15 m (inclusi gli oneri per i ponteggi etc). <i>al metro euro trentaquattro/20</i>	m	34,20
15.7.30.7	Per calate in acciaio oltre 15 m (inclusi gli oneri per le opere provvisionali) <i>al metro euro quarantadue/00</i>	m	42,00
15.7.30.8	Per calate in rame oltre 15 m (inclusi gli oneri per le opere provvisionali) <i>al metro euro cinquantuno/00</i>	m	51,00
15.7.40.0	<b>Bandella di acciaio zincato a fuoco.</b> Bandella di acciaio zincato a fuoco per impianti di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a 7 m di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.7.40.1	Dimensioni 25 x 3 mm <i>al metro euro undici/20</i>	m	11,20
15.7.40.2	Dimensioni 30 x 2,5 mm. <i>al metro euro undici/20</i>	m	11,20
15.7.40.3	Dimensioni 30 x 3 mm. <i>al metro euro dodici/40</i>	m	12,40
15.7.50.0	<b>Bandella in rame.</b> Bandella in rame per impianto di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a 7 m di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.7.50.1	Piatto sezione pari a 50 mm <sup>2</sup> (20x2,5 mm) <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
15.7.50.2	Piatto sezione pari a 75 mm <sup>2</sup> (25x3 mm) <i>al metro euro sedici/00</i>	m	16,00
15.7.50.3	Piatto sezione pari a 90 mm <sup>2</sup> (30x3 mm) <i>al metro euro diciassette/10</i>	m	17,10
15.7.60.0	<b>Puntazza a croce per dispersione.</b> Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.60.1	collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. <i>cadauno euro ventidue/70</i>	cad	<b>22,70</b>
15.7.60.2	Di lunghezza pari a 2 m. <i>cadauno euro trentuno/10</i>	cad	<b>31,10</b>
15.7.60.3	Di lunghezza pari a 2,5 m. <i>cadauno euro trentasette/30</i>	cad	<b>37,30</b>
15.7.61.0	<b>Dispersore tondo in acciaio ramato Ø= 18 mm.</b> Dispersore tondo in acciaio ramato Ø=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.7.61.1	Dispersore ramato. <i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	<b>72,00</b>
15.7.61.2	Quota parte puntazza, manicotto e innesto. <i>cadauno euro dodici/30</i>	cad	<b>12,30</b>
15.7.70.0	<b>Canalina di protezione calate.</b> Canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata; in rame di spessore da 3 mm; in pvc pesante per la protezione di calate fino a 3 m di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
15.7.70.1	In lamiera verniciata o zincata. <i>cadauno euro trentacinque/80</i>	cad	<b>35,80</b>
15.7.70.2	In rame da 3 mm di spessore. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	<b>60,00</b>
15.7.70.3	In pvc predisposta per il fissaggio a parete. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>
15.7.90	<b>Incremento per posa di bandella per calate superiori a 7 metri.</b> Incremento per posa di bandella in acciaio zincato a fuoco o in rame per la posa della stessa per calate superiori a 7 m e fino a 15 m inclusi gli oneri per i ponteggi ecc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.7.91	<b>Incremento per posa di bandella per calate superiori a 15 metri di altezza.</b> Incremento per posa di bandella in acciaio zincato a fuoco o in rame per la posa della stessa per calate superiori a a 15 m di altezza inclusi gli oneri per i ponteggi ecc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	<b>11,30</b>
15.7.110.0	<b>Formazione di scasso con ripristino del terreno.</b> Formazione di scasso con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno 50 cm; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	<b>24,70</b>
15.7.110.1	Su terreno di campagna. <i>al metro euro sette/40</i>	m	<b>7,40</b>
15.7.110.2	Su terreno bitumato. <i>al metro euro venti/50</i>	m	<b>20,50</b>
15.7.120.0	<b>Formazione di scasso con ripristino del terreno eseguito a mano.</b> Formazione di scasso con ripristino del terreno eseguito a mano, per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra, per consentire la posa del conduttore ad una profondità di 50 cm. Sono compresi: il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.120.1	quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su terreno di campagna. <i>al metro euro quattordici/20</i>	m	14,20
15.7.120.2	Su terreno bitumato. <i>al metro euro ventisei/70</i>	m	26,70
15.7.120.3	Su terreno selciato. <i>al metro euro quaranta/30</i>	m	40,30
15.7.200	<b>Scaricatore di media tensione all'ossido di zinco.</b> Scaricatore di media tensione all'ossido di zinco con involucro in gomma siliconica. Conforme alle norme IEC 99-4 1991, CEI EN60099-4 (37-2) 1998, ANSI/IEEE C62.11-1987. Campo di tensione: da 6 kV a 45 kV; classificazione: 10 kA corrente impulsiva 100 kA; classe della scarica della linea: 2; dissipazione di energia: 4,5 kJ/kV per 2000 µs. Montaggio tramite terminale, base o staffa. E' compresa la fornitura e posa in opera del supporto isolato, del dispositivo di sezionamento e di quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per tre poli protetti.		
15.7.201	<i>cadauno euro millecinquecentotrenta/00</i> <b>Scaricatore per corrente da fulmine SPD (Surge Protective Device) della Classe di prova I.</b> Scaricatore per corrente da fulmine SPD della Classe di prova I. per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria IV secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 µs; $I_{imp}=50$ kA. Tensione massima continuativa 255 V/ 50 Hz. Livello di protezione $U_p \geq 4$ kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto.	cad	1.530,00
15.7.202	<i>cadauno euro centosessantasette/00</i> <b>Scaricatore per corrente da fulmine NPE SPD (Surge Protective Device) della Classe di prova I.</b> Scaricatore per corrente da fulmine NPE SPD della Classe di prova I. per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria IV secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 µs; $I_{imp}=100$ kA. Tensione massima continuativa 255 V/ 50 Hz. Livello di protezione $U_p \geq 4$ kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Adatto per impiego nella rete TT nel circuito "3+1" secondo CEI 81-8 ed IEC 60364-5-534 tra il conduttore neutro N e conduttore di protezione PE. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto.	cad	167,00
15.7.203.0	<i>cadauno euro duecentosette/00</i> <b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) di Classe di prova II.</b> Limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. (In categoria III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Prova di corrente impulsiva: forma d'onda 8/20 µs; $I_{imp}=20$ kA. Tensione nominale 230/400 V - 50 Hz. Livello di protezione $U_p \geq 1,5$ kV. Grado di protezione IP 20. Conforme alle norme IEC 61643-1 febbraio 1998. In esecuzione precablata multipolare per installazione in reti TT (F+N o 3F+N) e dotata di segnalazione di guasto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto	cad	207,00
15.7.203.1	Bipolare <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.203.2	<p>Quadripolare</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentodiciassette/00</i></p>	cad	317,00
15.7.203.3	<p>Quadripolare ma completo di dispositivo di I collegamento del telesegnalamento.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro trecentosettantatre/00</i></p>	cad	373,00
15.7.204.0	<p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) combinato di Classe di prova I e II.</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni (SPD) combinato di classe di prova I e II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. Installazione in categoria IV – III – II conforme alle norme: IEC 61643-1 febbraio 1998. Prova di corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 <math>\mu</math>s; <math>I_{mp} &gt; 50</math> kA. Tensione massima continuativa 255 V/50 Hz. Livello di protezione <math>U_p = 1,5</math> kV. Grado di protezione IP 20. In esecuzione multipolare.</p> <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto.</p>		
15.7.204.1	<p>Quadripolare per reti TN(C) S</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentododici/00</i></p>	cad	1.312,00
15.7.204.2	<p>Quadripolare per reti TT</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentoottantotto/00</i></p>	cad	1.388,00
15.7.204.3	<p>Bipolare per reti TN</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentonovantacinque/00</i></p>	cad	695,00
15.7.204.4	<p>Bipolare per reti TT</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecentocinquantasei/00</i></p>	cad	756,00
15.7.204.5	<p>Dispositivo di telesegnalamento per qualsiasi tipo (pos. 1÷ 4)</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottantadue/00</i></p>	cad	82,00
15.7.205.0	<p><b>Bobina di disaccoppiamento</b></p> <p>Bobina di disaccoppiamento per il coordinamento energetico di scaricatori per corrente da fulmine della classe di prova I e limitatore di sovratensione della classe di prova II.</p> <p>Provato con corrente impulsiva da fulmine: forma d'onda 10/350 <math>\mu</math>s; induttanza nominale 15<math>\mu</math>.</p> <p>(secondo CEI 81-1 III<sup>A</sup> edizione, IEC 61024-1: 1990; VDE 0185, parte 103). Grado di protezione IP20; tensione nominale <math>U_N = 500</math> V, frequenza <math>f_N = 50</math> Hz. Provato secondo IEC 60085: 1984; DIN VDE 0532 parte 1: marzo 1982; EN 60950: ottobre 1995.</p> <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>		
15.7.205.1	<p>Per una corrente nominale <math>I_N = 35</math> A</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centodieci/00</i></p>	cad	110,00
15.7.205.2	<p>Per una corrente nominale <math>I_N = 63</math> A</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centonovantuno/00</i></p>	cad	191,00
15.7.206	<p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) tetrapolare, della classe di prova III</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni SPD tetrapolare, della classe di prova III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 <math>\mu</math>s secondo le norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Tensione nominale <math>U_N = 230/400</math> V; corrente nominale <math>I_N = 16</math> A; livello di protezione <math>U_p = 1,25</math> kV (<math>L \Rightarrow N</math>); <math>U_p = 1,5</math> kV (<math>L(N) \Rightarrow PE</math>); <math>U_p = 2,5</math> kV (<math>L \Rightarrow L</math>). Grado di protezione IP20.</p> <p>E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentododici/00</i></p>	cad	212,00
15.7.207	<p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) bipolare, della classe di prova III</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni SPD bipolare, della classe di prova III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 <math>\mu</math>s secondo le norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Tensione nominale <math>U_N = 24 - 48 - 60 - 120 - 230</math> V; corrente nominale <math>I_N = 16</math> A; livello di protezione <math>U_p = 0,2</math></p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.208	<p>– 0,35 – 0,5 – 0,7 – 1,25 kV (L ⇒N) e <math>U_p = 0,8 – 0,8 – 0,8 – 0,8 – 1,5</math> kV (L(N) ⇒PE). Grado di protezione IP20. Montaggio in armadi su guida DIN 43880. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centodiciannove/00</i></p> <p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) monofase, della classe di prova III.</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni SPD monofase, della classe di prova III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 <math>\mu</math>s; secondo le norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Tensione nominale <math>U_N = 230</math> V; corrente nominale <math>I_N = 16</math> A; livello di protezione <math>U_p = 1,25</math> kV (L ⇒N) e <math>U_p = 1,5</math> kV (L(N) ⇒PE). Grado di protezione IP20. Montaggio in sistemi di installazioni (sotto pavimento flottante, in cassette di derivazione sotto intonaco, in canali, ecc.). Con segnalazione acustica di guasto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	cad	119,00
15.7.209	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centoquattordici/00</i></p> <p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) con connettoti "F" adatto per la protezione di apparecchi in sistemi coassiali d'antenna a 750.</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni (SPD) con connettori "F" adatto per la protezione di apparecchi in sistemi coassiali d'antenna a 750 (amplificatori d'antenna, impianti a larga banda ed impianti di ricezione satellitare, ecc). Prova di categoria secondo norme E DIN EN 61644-1: luglio 1999. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 <math>\mu</math>s; <math>I_{max} = 1,5</math> kA. Tensione massima ammissibile <math>U_C = 24</math> V (per alimentazione remota); corrente nominale <math>I_N = 2</math> A (per alimentazione remota); livello di protezione <math>U_p = 300</math> V. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	114,00
15.7.210	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottantotto/00</i></p> <p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) per la protezione di rete informatica adatto per interfaccia ISDN.</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di rete informatica adatto per interfaccia ISDN. Prova di categoria secondo norme E DIN EN 61644-1: luglio 1999. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 <math>\mu</math>s; <math>I_{max} = 10</math> kA. Tensione nominale <math>U_N = 5</math> V; tensione massima ammissibile <math>U_C = 45</math> V; corrente nominale <math>I_N = 200</math> mA; livello di protezione <math>U_p = 30</math> V (filo/filo), <math>U_p = 600</math> V (filo/PG) Grado di protezione IP20. Adatto per il montaggio a parete. Completo di cavo di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	88,00
15.7.211.0	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquantasei/00</i></p> <p><b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici.</b></p> <p>Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici. Svolgimento delle prove e livelli d'immunità secondo norme CEI EN 61000-4-5. In grado di permettere l'applicazione coordinata secondo la norma IEC 61312-1: febbraio 1995. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 10/350<math>\mu</math>s; <math>I_{mp} = 2,5</math> kA; forma d'onda 8/20 <math>\mu</math>s; <math>I_{mp} = 20</math> kA tensione nominale <math>U_N = 5/12/15/24/30/48/60/110</math> V; tensione massima ammissibile corrispondente <math>U_C = 6/14,5/17,8/26,8/34,8/55,1/65/170</math> V; corrente nominale <math>I_N = 1</math> A; livello di protezione <math>U_p = 30/60/70/90/110/150/200/600</math>V (filo/filo), <math>U_p = 8/19/25/35/50/75 /90 /260</math> V (filo/PG) Grado di protezione IP20. Completo di ogni accessorio per il collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	156,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.211.1	Modulo per la protezione di due fili singoli o d'interfacce simmetriche con separazione galvanica. <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	189,00
15.7.211.2	Modulo per la protezione di sistemi di trasmissione segnali ad alta frequenza o d'interfacce simmetriche con circuito di protezione fine in entrata. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	209,00
15.7.212.0	<b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici.</b> Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici. Svolgimento delle prove e livelli d'immunità secondo norme CEI EN 61000-4-5. In grado di permettere l'applicazione coordinata secondo la norma IEC 61312-1: febbraio 1995. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 $I_{imp} = 10$ kA; tensione nominale $U_N = 5/12/15/24/30/48/60/110$ V; tensione massima ammissibile corrispondente $U_C = 6/14,5/17,8/26,8/34,8/55,1/65/170$ V; corrente nominale $I_N = 1$ A; livello di protezione $U_P = 50/60/85/100/130/200/240/730V$ (filo/filo), $U_P = 45/60/70/80/80/120/150/400$ V (filo/PG) Grado di protezione IP20. Completo di ogni accessorio per il collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
15.7.212.1	Modulo per la protezione di due fili singoli o d'interfacce simmetriche con separazione galvanica. <i>cadauno euro centocinquantuno/00</i>	cad	151,00
15.7.212.2	Modulo per la protezione di sistemi di trasmissione segnali ad alta frequenza o d'interfacce simmetriche con circuito di protezione fine in entrata. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00
15.7.213	<b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) per la protezione di impianti per l'EIB.</b> Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di impianti per l'EIB. L'apparecchio viene installato al posto di un morsetto bus. Prova di categoria secondo norme E DIN EN 61644-1: luglio 1999. Dati tecnici: tensione nominale $U_N = 24$ V; corrente nominale $I_N = 6$ A; corrente impulsiva di scarica $I_{imp} = 5$ kA; livello di protezione $U_P = 350V$ E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>cadauno euro centodue/00</i>	cad	102,00
15.7.214.0	<b>Limitatore di sovratensioni SPD (Surge Protective Device) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici tramite strisce di collegamento.</b> Limitatore di sovratensioni (SPD) per la protezione di impianti ed apparecchi informatici tramite strisce di collegamento. Svolgimento delle prove di categoria secondo la norma E DIN EN 61644-1: luglio 1999. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 $\mu s$ ; $I_{imp} = 10$ kA. tensione nominale $U_N = 5/12/15/24/30/48/60/110$ V; tensione massima ammissibile corrispondente $U_C = 6/14/19/29/80/100/175$ V; corrente nominale $I_N = 370$ mA; livello di protezione $U_P = 2 U_N (5 \div 24V)$ , $U_P = 3 U_N (48 \div 110V)$ . Compresa la quota parte della striscia di collegamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	
15.7.214.1	Modulo per la protezione di due fili per reti di: telecomunicazione (ISDN, ADSL, ecc); circuiti di misura, controllo e regolazione (analogici e digitali); linee dati; circuiti d'informatica; ecc. Per una coppia di fili singoli o d'interfacce simmetriche con separazione galvanica. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
15.7.214.2	Modulo per la protezione di dieci coppie di fili per reti di: telecomunicazione (ISDN, ADSL, ecc); circuiti di misura, controllo e regolazione (analogici e digitali); linee dati; circuiti d'informatica; ecc. Per dieci coppie di fili singoli o d'interfacce simmetriche con		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.215	separazione galvanica. <i>cadauno euro seicentottantaquattro/00</i> <b>Spinterometro di sezionamento per l'equipotenzializzazione antifulmine e per l'impiego in impianti informatici.</b> Spinterometro di sezionamento per l'equipotenzializzazione antifulmine e per l'impiego in impianti informatici secondo le norme: IEC 61312-1: febbraio 1995; DIN VDE 0845. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 10/350µs; $I_{mp} = 100$ kA. Corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 µs; $I_{mp} = 100$ kA. Tensione d'innescò $U_{aw} = 2,5$ kV. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>684,00</b>
15.7.216	<i>cadauno euro novantacinque/00</i> <b>Spinterometro di sezionamento per l'equipotenzializzazione antifulmine protezione speciale Ex.</b> Spinterometro di sezionamento per l'equipotenzializzazione antifulmine protezione speciale Ex secondo le norme: DIN VDE 0171. Provato con corrente impulsiva di scarica secondo la norma DIN 48810 forma d'onda 10/350µs; $I_{mp} = 100$ kA. Corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 µs; $I_{mp} = 100$ kA. Tensione d'innescò $U_{aw} = 1$ kV. E' compresa la fornitura e posa in opera di coppia di staffe per installazione sulla flangia isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	<b>95,00</b>
15.7.217.0	<i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i> <b>Custodia stagna per installazione SPD (Surge Protective Device)</b> Custodia stagna per installazione SPD, provata per la corrente di fulmine. Completa di: coperchio trasparente piombabile, accessori per il fissaggio delle apparecchiature, bocchettoni e pressacavi, grado di protezione IP54, adatto per il montaggio a parete. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>248,00</b>
15.7.217.1	Per impianti interni 11 unità di dimensioni assimilabili 313x313x210 mm.		
15.7.217.2	<i>cadauno euro duecentosettantasei/00</i> Per impianti interni 6 unità di dimensioni assimilabili 165x255x115 mm.	cad	<b>276,00</b>
15.7.218	<i>cadauno euro novantasei/00</i> <b>Piastra per collegamenti equipotenziali in acciaio inox.</b> Piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 conduttori: piatti fissati con viti esagonali M10, dadi e grove o tondi $\varnothing = 7-10$ mm con connettore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>96,00</b>
15.7.219.0	<i>cadauno euro quarantasei/00</i> <b>Asta di captazione <math>\varnothing = 16</math>mm.</b> Asta di captazione $\varnothing = 16$ mm.con bandiera di collegamento, completa di distanziatore, angolo di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>46,00</b>
15.7.219.1	In acciaio zincato di lunghezza pari a 1 m		
15.7.219.2	In rame di lunghezza pari a 1 m	cad	<b>81,00</b>
15.7.220	<i>cadauno euro centoquattordici/00</i> <b>Fungo di captazione.</b> Fungo di captazione per tetti piani calpestabili per conduttore tondo $\varnothing = 8$ mm e $\varnothing = 10$ mm e piatto fino a 30 mm.compreso quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.	cad	<b>114,00</b>
15.7.221.0	<i>cadauno euro ventotto/50</i> <b>Asta di adduzione <math>\varnothing = 16</math>mm.</b> Asta di adduzione $\varnothing = 16$ mm. completa di morsetti di collegamento, manicotto di sezionamento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	<b>28,50</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.7.221.1	In acciaio zincato di lunghezza pari a 1,5 m <i>cadauno euro trentadue/70</i>	cad	<b>32,70</b>
15.7.221.2	In rame di lunghezza pari a 1,5 m <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>
15.7.222	<b>Cassetta di sezionamento.</b> Cassetta di sezionamento per posa sotto intonaco completo di morsetto di sezionamento adatto per il collegamento di materie prime diverse (acciaio zincato – rame) tondo Ø= 8 mm e Ø= 10 mm e piatto fino a 30 m. Dimensioni assimilabili 140x140x70 mm. Con coperchio in rame o in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	<b>67,00</b>
15.7.223	<b>Punto fisso di messa a terra.</b> Punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici.composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø= 80 mm perno di collegamento in acciaio zincato Ø= 10 mm. Con coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. <i>cadauno euro ventotto/50</i>	cad	<b>28,50</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8	<b>ILLUMINAZIONE DI INTERNI ED ESTERNI E RELATIVI SCAVI</b>		
15.8.10.0	<b>Posa in opera di plafoniere, di qualsiasi tipo.</b>		
	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio, il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
15.8.10.1	Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50.		
	<i>cadauno euro quattordici/50</i>	cad	<b>14,50</b>
15.8.10.2	Posta in opera ad una altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	<b>18,00</b>
15.8.10.3	Posta in opera ad un'altezza superiore a m 8.		
	<i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	<b>21,00</b>
15.8.20.0	<b>Plafoniera di qualsiasi forma con corpo metallico o policarbonato autoestinguente e schermo in vetro o policarbonato.</b>		
	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, sono compresi: il portalampade in ceramica, la lampada, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
15.8.20.1	Con lampada incandescenza E27 - max 100W.		
	<i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	<b>34,00</b>
15.8.20.2	Con lampada alogena E27 - max 200W.		
	<i>cadauno euro trentanove/50</i>	cad	<b>39,50</b>
15.8.20.3	Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W.		
	<i>cadauno euro quarantasette/00</i>	cad	<b>47,00</b>
15.8.20.4	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.30.0	<b>Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55.</b>		
	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio.		
15.8.30.1	Esecuzione 2x58W.		
	<i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	<b>65,00</b>
15.8.30.2	Esecuzione 2x36W.		
	<i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	<b>57,00</b>
15.8.30.3	Esecuzione 2x18W.		
	<i>cadauno euro quarantasei/50</i>	cad	<b>46,50</b>
15.8.30.4	Esecuzione 1x58W.		
	<i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	<b>49,00</b>
15.8.30.5	Esecuzione 1x36W.		
	<i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	cad	<b>44,00</b>
15.8.30.6	Esecuzione 1x18W.		
	<i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	<b>36,00</b>
15.8.30.7	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.30.8	Incremento per riflettore in alluminio recuperatore di flusso.		
	<i>cadauno euro tredici/00</i>	cad	<b>13,00</b>
15.8.40.0	<b>Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90% a bassissima luminanza &lt;200 cd/mq per angoli &gt;60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 1.</b>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	Plafoniera con corpo in acciaio ottica speculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90% a bassissima luminanza minore di 200 cd/mq per angoli maggiori di 60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 1, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.40.1	Potenza 4x36W. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	<b>209,00</b>
15.8.40.2	Potenza 4x18W. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	<b>126,00</b>
15.8.40.3	Potenza 3x36W <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	<b>181,00</b>
15.8.40.4	Potenza 2x58W. <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>144,00</b>
15.8.40.5	Potenza 2x36W. <i>cadauno euro centoventitre/00</i>	cad	<b>123,00</b>
15.8.40.6	Potenza 2x18W. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>
15.8.40.7	Potenza 1x58W. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>
15.8.40.8	Potenza 1x36W. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	<b>93,00</b>
15.8.40.9	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8 . <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.41.0	<b>Plafoniera con corpo in acciaio, ottica semispeculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90% a bassa luminanza minore di 200 cd/mq per angoli maggiore di 60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 2.</b> Plafoniera con corpo in acciaio ottica semispeculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90% a bassa luminanza minore di 200 cd/mq per angoli maggiore di 60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 2, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.41.1	4x36W. <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	<b>189,00</b>
15.8.41.2	4x18W. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	<b>109,00</b>
15.8.41.3	3x36W. <i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	<b>153,00</b>
15.8.41.4	3x18W. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	<b>98,00</b>
15.8.41.5	2x58W. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	<b>125,00</b>
15.8.41.6	2x36W. <i>cadauno euro centosei/00</i>	cad	<b>106,00</b>
15.8.41.7	2x18W. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
15.8.41.8	1x58W. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>
15.8.41.9	1x36W. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>
15.8.41.10	1x18W. <i>cadauno euro sessantasette/00</i>	cad	<b>67,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.41.11	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.42.0	<b>Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato.</b>		
	Plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99,90% a bassa luminanza - tipo Dark2. Grado di protezione IP20 fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. Posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.42.1	1x18W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	<b>66,00</b>
15.8.42.2	1x36W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	<b>77,00</b>
15.8.42.3	1x58W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro ottantacinque/00</i>	cad	<b>85,00</b>
15.8.42.4	2x18W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	<b>79,00</b>
15.8.42.5	2x36W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	<b>99,00</b>
15.8.42.6	2x58W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro centododici/00</i>	cad	<b>112,00</b>
15.8.42.7	4x18W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	<b>125,00</b>
15.8.42.8	1x18W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	<b>72,00</b>
15.8.42.9	1x36W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.8.42.10	1x58W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	<b>98,00</b>
15.8.42.11	2x18W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.8.42.12	2x36W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	<b>118,00</b>
15.8.42.13	2x58W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	<b>135,00</b>
15.8.42.14	3x36W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro centocinquantatre/00</i>	cad	<b>153,00</b>
15.8.42.15	4x18W ottica Dark2		
	<i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	<b>144,00</b>
15.8.42.16	Box di diramazione per monolampade.		
	<i>cadauno euro quarantadue/50</i>	cad	<b>42,50</b>
15.8.42.17	Box di diramazione per bilampade.		
	<i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	<b>52,00</b>
15.8.42.18	Giunto snodabile.		
	<i>cadauno euro tredici/00</i>	cad	<b>13,00</b>
15.8.42.19	Elemento strutturale chiuso lungh. 600 mm.		
	<i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	<b>50,00</b>
15.8.42.20	Elemento strutturale chiuso lungh. 1200 mm.		
	<i>cadauno euro sessantatre/00</i>	cad	<b>63,00</b>
15.8.42.21	Elemento strutturale chiuso lungh. 1500 mm.		
	<i>cadauno euro sessantanove/00</i>	cad	<b>69,00</b>
15.8.42.22	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.43.0	<b>Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi.</b>		
	Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio verniciato, idonea anche per il montaggio in fila continua, con vani laterali portacavi; con ottica in acciaio verniciato o in alluminio semispeculare con titolo 99,90% - tipo		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.43.1	Dark2, monolampada o bilampada a singola parabolicità, testata in materiale isolante, asportabile, grado di protezione IP20, fornita e posta in opera ad un'altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti. E' inoltre compreso quanto altro per dare l'opera finita. 1x18W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	<b>55,00</b>
15.8.43.2	1x36W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	<b>66,00</b>
15.8.43.3	1x58W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	<b>70,00</b>
15.8.43.4	2x18W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	<b>59,00</b>
15.8.43.5	2x36W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	<b>75,00</b>
15.8.43.6	2x58W ottica in acciaio.		
	<i>cadauno euro ottantaquattro/00</i>	cad	<b>84,00</b>
15.8.43.7	1x18W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	<b>58,00</b>
15.8.43.8	1x36W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro settantadue/00</i>	cad	<b>72,00</b>
15.8.43.9	1x58W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	<b>82,00</b>
15.8.43.10	2x18W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>
15.8.43.11	2x36W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
15.8.43.12	2x58W ottica Dark2.		
	<i>cadauno euro novantuno/00</i>	cad	<b>91,00</b>
15.8.43.13	Box di diramazione.		
	<i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	<b>52,00</b>
15.8.43.14	Giunto snodabile.		
	<i>cadauno euro tredici/00</i>	cad	<b>13,00</b>
15.8.43.15	Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 600.		
	<i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	<b>30,00</b>
15.8.43.16	Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1200.		
	<i>cadauno euro trentasette/50</i>	cad	<b>37,50</b>
15.8.43.17	Elemento vuoto chiuso in PVC lungh. mm 1500.		
	<i>cadauno euro quarantadue/00</i>	cad	<b>42,00</b>
15.8.43.18	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.50.0	<b>Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare.</b> Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.50.1	Potenza 4x18W a plafone.		
	<i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	<b>80,00</b>
15.8.50.2	Potenza 2x58W a plafone.		
	<i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	<b>73,00</b>
15.8.50.3	Potenza 2x36W a plafone.		
	<i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	<b>62,00</b>
15.8.50.4	Potenza 2x18W a plafone.		
	<i>cadauno euro quarantaquattro/00</i>	cad	<b>44,00</b>
15.8.50.5	Potenza 1x36W a plafone.		
	<i>cadauno euro quarantaquattro/50</i>	cad	<b>44,50</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.50.6	Potenza 1x18W a plafone. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.8.50.7	Potenza 4x36W da incasso. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
15.8.50.8	Potenza 4x18W da incasso. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
15.8.50.9	Potenza 2x36W da incasso. <i>cadauno euro novantanove/00</i>	cad	99,00
15.8.50.10	Potenza 2x18W da incasso. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00
15.8.50.11	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.60.0	<b>Plafoniera con corpo in acciaio ed ottica decorativa in alluminio satinato o in acciaio verniciato.</b> Plafoniera con corpo in acciaio ed ottica decorativa in alluminio satinato o in acciaio verniciato con alette trasversali paraboliche, ad alto rendimento, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori, i reattori, i condensatori di rifasamento, gli starter, i fissaggi ed i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.60.1	4x36W. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00
15.8.60.2	4x18W. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
15.8.60.3	3x36W. <i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	137,00
15.8.60.4	2x58W. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00
15.8.60.5	2x36W. <i>cadauno euro novantatre/00</i>	cad	93,00
15.8.60.6	2x18W. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00
15.8.60.7	1x58W. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
15.8.60.8	1x36W. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00
15.8.60.9	1x18W. <i>cadauno euro sessantuno/00</i>	cad	61,00
15.8.60.10	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.61.0	<b>Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato o policarbonato autoestinguente di sezione circolare</b> Illuminatore da incasso con corpo in lamiera in acciaio stampato o policarbonato autoestinguente di sezione circolare a norme IEC 598 CEI 31-21, installabile su superfici normalmente infiammabili, completo di cablaggio induttivo, lampada fluorescente compatta o lampada a scarica ioduri metallici, grado di protezione min. IP43. Fornito e posto in opera ad una altezza massima di m 3,50 completo di schermo opale o grigliato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.61.1	Potenza 2x18W fluorescente compatta - attacco 2G11. <i>cadauno euro settantotto/00</i>	cad	78,00
15.8.61.2	Potenza 2x26W fluorescente compatta - attacco G2Gd-3. <i>cadauno euro novantasei/00</i>	cad	96,00
15.8.61.3	Incremento per schermo tipo DARK 1. <i>cadauno euro venti/50</i>	cad	20,50
15.8.61.4	Incremento per cablaggio elettronico su lampade fluorescenti. <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad	39,00
15.8.61.5	Incremento per foro su controsoffitto. <i>cadauno euro dieci/00</i>	cad	10,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.61.6	Potenza 70W - lampada a scarica ioduri metallici RX7S. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	116,00
15.8.61.7	Potenza 150W - lampada a scarica ioduri metallici RX7S. <i>cadauno euro centoventidue/00</i>	cad	122,00
15.8.61.8	Incremento per lampada ioduri metallici in tecnologia ceramica 70-150W. <i>cadauno euro quindici/50</i>	cad	15,50
15.8.61.9	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.62.0	<b>Incremento alle plafoniere con lampade fluorescenti lineari o compatte, per cablaggio con reattori elettronici.</b> Incremento alle plafoniere con lampade fluorescenti lineari o compatte per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.62.1	Cablaggio da 1x18W. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00
15.8.62.2	Cablaggio da 1x36W . <i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	29,00
15.8.62.3	Cablaggio da 1x58W. <i>cadauno euro trentadue/50</i>	cad	32,50
15.8.62.4	Cablaggio da 1x18W a 1x58W dimmerabile. <i>cadauno euro settantanove/00</i>	cad	79,00
15.8.70.0	<b>Proiettore per lampada alogena.</b> Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.70.1	Per lampade fino a 300W. <i>cadauno euro ventotto/50</i>	cad	28,50
15.8.70.2	Per lampade fino a 500W. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	31,00
15.8.70.3	Per lampade fino a 1000W. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
15.8.70.4	Incremento per gabbia di protezione. <i>cadauno euro ventisei/00</i>	cad	26,00
15.8.70.5	Incremento per alette frangiluce. <i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	18,00
15.8.70.6	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.80.0	<b>Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata monolampada.</b> Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata monolampada avente diametro o lato di misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio, fornito e posto in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.80.1	Modulo fluorescente 1x58W . <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
15.8.80.2	Modulo fluorescente 1x36W. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
15.8.80.3	Modulo fluorescente 1x18W. <i>cadauno euro settantasette/00</i>	cad	77,00
15.8.80.4	Modulo strutturale. <i>cadauno euro quarantasei/00</i>	cad	46,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.80.5	Modulo emergenza 1x8W. <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00
15.8.80.6	Modulo emergenza 1x18W. <i>cadauno euro duecentonovantotto/00</i>	cad	298,00
15.8.80.7	Modulo suono con altoparlante 40hm-3W. <i>cadauno euro settantacinque/00</i>	cad	75,00
15.8.80.8	Modulo con lampada alogena max 300W. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	95,00
15.8.80.9	Modulo con lampada fluorescente IP55 1x58W. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00
15.8.80.10	Modulo con lampada fluorescente IP55 1x36W. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
15.8.80.11	Modulo con lampada fluorescente IP55 1x18W. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
15.8.80.12	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.90.0	<b>Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare monolampada - bilampada.</b> Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare monolampada - bilampada avente dimensioni assimilabili a mm 120x60, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termoplastico (VO) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T; gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.90.1	Modulo fluorescente 1x58W. <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i>	cad	155,00
15.8.90.2	Modulo fluorescente 2x58W. <i>cadauno euro centosettantasei/00</i>	cad	176,00
15.8.90.3	Modulo fluorescente 1x36W . <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00
15.8.90.4	Modulo fluorescente 2x36W. <i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	154,00
15.8.90.5	Modulo fluorescente 1x18W. <i>cadauno euro centonove/00</i>	cad	109,00
15.8.90.6	Modulo fluorescente 2x18W. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00
15.8.90.7	Modulo strutturale. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
15.8.90.8	Modulo emergenza 1x18W. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00
15.8.90.9	Modulo emergenza 2x18W. <i>cadauno euro trecentotrentuno/00</i>	cad	331,00
15.8.90.10	Modulo suono con altoparlante 40 Ohm 3W. <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
15.8.90.11	Modulo con lampada alogena max 300W. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
15.8.90.12	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.101.0	<b>Plafoniera industriale con corpo in alluminio.</b> Plafoniera industriale con corpo in alluminio, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento antiriflescente, reattori elettronici, tubi fluorescenti compatti da 55 con possibilità di doppia accensione, in esecuzione base IP40, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 8. Sono compresi: gli accessori per il fissaggio; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.101.1	Versione 4x55W. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.101.2	Versione 6x55 W. <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	330,00
15.8.101.3	Incremento per modulo di emergenza 1h su un tubo con tempo di ricarica 24h. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
15.8.101.4	Incremento per esecuzione IP64 con vetro non combustibile. <i>cadauno euro venti/00</i>	cad	20,00
15.8.101.5	Incremento per ottica parabolica (versione 4x55W). <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.8.101.6	Incremento per gabbia di protezione. <i>cadauno euro settanta/00</i>	cad	70,00
15.8.101.7	Incremento per posa superiore a m.8. <i>cadauno euro tre/00</i>	cad	3,00
15.8.102.0	<b>Plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore in alluminio.</b> Plafoniera industriale con corpo in acciaio stampato, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in policarbonato autoestinguente fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori per il fissaggio; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.102.1	Versione 1 x 36W. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
15.8.102.2	Versione 1 x 58W. <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
15.8.102.3	Versione 2 x 36W. <i>cadauno euro centoquindici/00</i>	cad	115,00
15.8.102.4	Versione 2 x 58W. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00
15.8.102.5	Versione 2 x 36W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00
15.8.102.6	Versione 2 x 58W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00
15.8.102.7	Incremento per schermo in vetro. <i>cadauno euro otto/00</i>	cad	8,00
15.8.102.8	Incremento per gabbia di protezione (1-2 x 36W). <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
15.8.102.9	Incremento per gabbia di protezione (1-2 x 36W). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
15.8.102.10	Incremento per posa superiore a m. 3.50 fino a m.8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.103.0	<b>Plafoniera industriale con corpo in alluminio e riflettore in acciaio stampato.</b> Plafoniera industriale con corpo in alluminio, riflettore in acciaio zincato verniciato, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in policarbonato autoestinguente fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori per il fissaggio; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.103.1	Versione 1 x 36W. <i>cadauno euro novantotto/00</i>	cad	98,00
15.8.103.2	Versione 1 x 58W. <i>cadauno euro centocinque/00</i>	cad	105,00
15.8.103.3	Versione 2 x 36W. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
15.8.103.4	Versione 2 x 58W. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	102,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.103.5	Versione 2 x 36W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00
15.8.103.6	Versione 2 x 58W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro centottantotto/00</i>	cad	188,00
15.8.103.7	Incremento per schermo in vetro. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00
15.8.103.8	Incremento per gabbia di protezione (1-2 x 36W). <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
15.8.103.9	Incremento per gabbia di protezione (1-2 x 58W). <i>cadauno euro cinquantotto/00</i>	cad	58,00
15.8.103.10	Incremento per posa superiore a m. 3.50 fino a m.8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.104.0	<b>Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox.</b> Plafoniera industriale con corpo in acciaio inox, riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, reattori elettronici, tubi fluorescenti, in esecuzione di base IP65 con schermo di protezione in vetro fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori per il fissaggio; la morsettiera con fusibile sezionatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.104.1	Versione 1 x 36W. <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	135,00
15.8.104.2	Versione 1 x 58W. <i>cadauno euro centosessanta/00</i>	cad	160,00
15.8.104.3	Versione 2 x 36W. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
15.8.103.4	Versione 2 x 58W. <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00
15.8.104.5	Versione 3 x 36W. <i>cadauno euro centottantasette/00</i>	cad	187,00
15.8.104.6	Versione 2 x 36W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	210,00
15.8.104.7	Versione 2 x 58W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
15.8.104.8	Versione 3 x 36W con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro duecentoventicinque/00</i>	cad	225,00
15.8.104.9	Versione 2 x 80W (Tubi fluorescenti T5). <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00
15.8.104.10	Versione 3 x 80W (Tubi fluorescenti T5). <i>cadauno euro trecentocinquantotto/00</i>	cad	358,00
15.8.104.11	Incremento per posa superiore a m. 3.50 fino a m.8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.105.0	<b>Illuminatore industriale in acciaio stampato con tubi fluorescenti.</b> Illuminatore industriale in acciaio stampato con tubi fluorescenti con riflettore e recuperatore di flusso in alluminio, cablaggio elettronico, a doppia accensione in versione base IP40, fornito e posto in opera ad un'altezza massima di m.8, completo di tubi fluorescenti, fusibili, sezionatori, di collegamenti elettrici e di accessori per il montaggio. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito		
15.8.105.1	Versione 3x36W (IP65 con schermo in vetro) <i>cadauno euro centottantasei/00</i>	cad	186,00
15.8.105.2	Versione 3x36W (IP65)con modulo di emergenza 1h di autonomia su un tubo fluor. <i>cadauno euro duecentoventisei/00</i>	cad	226,00
15.8.105.3	Versione 4 x58W <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.105.4	Versione 4x80W (tubi fluorescenti T5) <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	360,00
15.8.105.5	Incremento per esecuzione IP64 con schermo in vetro. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00
15.8.111.0	<b>Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio.</b> Illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o ioduri metallici (JM), fornito e posto in opera ad una altezza max di m 8. Sono compresi: l'accenditore; la lampada; i condensatori di rifasamento; la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.111.1	Con lampada MBF 250W. <i>cadauno euro duecentosei/00</i>	cad	206,00
15.8.111.2	Con lampada MBF 400W. <i>cadauno euro duecentoquattordici/00</i>	cad	214,00
15.8.111.3	Con lampada SAP 250W. <i>cadauno euro duecentoquarantaquattro/00</i>	cad	244,00
15.8.111.4	Con lampada SAP 400W. <i>cadauno euro duecentosessantatre/00</i>	cad	263,00
15.8.111.5	Con lampada JM 250W. <i>cadauno euro duecentoquarantaquattro/00</i>	cad	244,00
15.8.111.6	Con lampada JM 400W. <i>cadauno euro duecentoquarantaquattro/00</i>	cad	244,00
15.8.111.7	Incremento per cablaggio di emergenza. <i>cadauno euro centocinquantesette/00</i>	cad	157,00
15.8.111.8	Incremento per posa ad altezza superiore a m 8. <i>cadauno euro tre/00</i>	cad	3,00
15.8.120.0	<b>Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado.</b> Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.120.1	Con lampada 12/24V su scatola portafrutto. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
15.8.120.2	Con lampada 220V su custodia plastica. <i>cadauno euro trentaquattro/50</i>	cad	34,50
15.8.120.3	Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio. <i>cadauno euro cinquantanove/00</i>	cad	59,00
15.8.130.0	<b>Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V.</b> Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: il vetro di protezione; la lampada max 50W; gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.130.1	Faretto con lampada. <i>cadauno euro trentaquattro/50</i>	cad	34,50
15.8.130.2	Trasformatore elettronico. <i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	24,00
15.8.130.3	Trasformatore toroidale. <i>cadauno euro ventuno/00</i>	cad	21,00
15.8.130.4	Incremento per foro su controsoffitto. <i>cadauno euro cinque/50</i>	cad	5,50
15.8.130.5	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.140.0	<b>Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27.</b> Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.140.1	E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada.		
	<i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	<b>24,00</b>
15.8.140.2	Incremento per foro su controsoffitto.		
	<i>cadauno euro sei/50</i>	cad	<b>6,50</b>
15.8.140.3	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.150.0	<b>Trasformatore elettrico monofase 220V/12V.</b>		
	Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio nelle potenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.150.1	50VA.		
	<i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	<b>19,00</b>
15.8.150.2	100VA.		
	<i>cadauno euro ventiquattro/00</i>	cad	<b>24,00</b>
15.8.150.3	150VA.		
	<i>cadauno euro venticinque/50</i>	cad	<b>25,50</b>
15.8.150.4	200VA.		
	<i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	<b>28,00</b>
15.8.150.5	300VA.		
	<i>cadauno euro trentadue/50</i>	cad	<b>32,50</b>
15.8.150.6	400VA.		
	<i>cadauno euro trentasette/50</i>	cad	<b>37,50</b>
15.8.150.7	500VA.		
	<i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	<b>49,00</b>
15.8.150.8	600VA.		
	<i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	<b>53,00</b>
15.8.150.9	800VA.		
	<i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	<b>60,00</b>
15.8.150.10	1000VA.		
	<i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	<b>73,00</b>
15.8.160.0	<b>Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico.</b>		
	Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera ad un'altezza massima di m 8. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe, grado di protezione min. IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.160.1	Con lampada SAP 70W simmetrico.		
	<i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	<b>143,00</b>
15.8.160.2	Con lampada SAP 70W asimmetrico.		
	<i>cadauno euro centocinquantaquattro/00</i>	cad	<b>154,00</b>
15.8.160.3	Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) simmetrico.		
	<i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	<b>195,00</b>
15.8.160.4	Con lampada SAP 100W (Sodio Bianca) asimmetrico.		
	<i>cadauno euro duecentotre/00</i>	cad	<b>203,00</b>
15.8.160.5	Con lampada SAP 150W.		
	<i>cadauno euro centottantasette/00</i>	cad	<b>187,00</b>
15.8.160.6	Con lampada SAP 250W.		
	<i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	<b>190,00</b>
15.8.160.7	Con lampada SAP 400W .		
	<i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	<b>200,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.160.8	Con lampada JM 70W simmetrico. <i>cadauno euro centoventisette/00</i>	cad	127,00
15.8.160.9	Con lampada JM 70W asimmetrico. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
15.8.160.10	Con lampada JM 150W simmetrico. <i>cadauno euro centosettantotto/00</i>	cad	178,00
15.8.160.11	Con lampada JM 150W asimmetrico. <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00
15.8.160.12	Con lampada JM 250W simmetrico. <i>cadauno euro centottantasette/00</i>	cad	187,00
15.8.160.13	Con lampada JM 250W asimmetrico. <i>cadauno euro duecentocinque/00</i>	cad	205,00
15.8.160.14	Con lampada JM 400W simmetrico. <i>cadauno euro centonovanta/00</i>	cad	190,00
15.8.160.15	Con lampada JM 400W asimmetrico. <i>cadauno euro duecentonove/00</i>	cad	209,00
15.8.160.16	Con lampada SBP 35W simmetrico. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00
15.8.160.17	Incremento per posa superiore a 8 m. <i>cadauno euro tre/00</i>	cad	3,00
15.8.170.0	<b>Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti.</b> Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentazione lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.170.1	Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) <i>cadauno euro ottantadue/00</i>	cad	82,00
15.8.170.2	Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.) <i>cadauno euro centoventisei/00</i>	cad	126,00
15.8.171	<b>Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V.</b> Sistema per alimentare lampade alogene o dicroiche a 6V o 12V, fornito e posto in opera. E' compreso il circuito elettronico e la batteria Ni-cd, alimentato a 220V, da inserire sul corpo della plafoniera o su apposito alloggiamento, per una autonomia minima di 1 h e per potenza max di 50W. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
15.8.172.0	<b>Gruppo di emergenza inseribile su quadro o cassetta per lampade a 6V o 12V.</b> Gruppo di emergenza inseribile su quadro o cassetta per alimentare lampade a 6V o 12V, in emergenza o in servizio permanente, per un'autonomia min. di 1h in grado di garantire l'accensione di più lampade entro 0.5 sec.. Posto in opera funzionante completo dei collegamenti della custodia, della morsettiera e dei fusibili a protezione delle linee in uscita. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito		
15.8.172.1	per potenza max pari a 120 W a 12V. <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i>	cad	350,00
15.8.172.2	per potenza max pari a 65 W a 12V. <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00
15.8.172.3	per potenza pari a 35 W a 6V. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00
15.8.180.0	<b>Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto.</b> Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto con torcia estraibile ed interruttore di inibizione, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria Ni-cd; l'inverter; la lampada principale; la lampada secondaria di presenza tensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.180.1	Su placca in alluminio anodizzato o in plastica. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
15.8.180.2	Incremento per placca in pressofusione. <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00
15.8.191.0	<b>Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme GB 34-21-GB EN 60598-2-22) IP 40.</b> Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.191.1	1x6W (solo emergenza) 1h. <i>cadauno euro sessantasei/00</i>	cad	66,00
15.8.191.2	1x6W (S.A.) 1h. <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
15.8.191.3	1x6W (solo emergenza) 3h. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
15.8.191.4	1x6W (S.A.) 3 h. <i>cadauno euro centodiciotto/00</i>	cad	118,00
15.8.191.5	1x8W (solo emergenza) 1h. <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
15.8.191.6	1x8W (S.A.) 1h. <i>cadauno euro centotrentacinque/00</i>	cad	135,00
15.8.191.7	1x8W (solo emergenza) 3h. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	100,00
15.8.191.8	1x8W (S.A.) 3 h. <i>cadauno euro centoquarantotto/00</i>	cad	148,00
15.8.191.9	1x20W (solo emergenza) 1h. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00
15.8.191.10	1x20W (S.A.) 1h. <i>cadauno euro centosessantacinque/00</i>	cad	165,00
15.8.191.11	1x20W (solo emergenza) 3h. <i>cadauno euro centocinquantotto/00</i>	cad	158,00
15.8.191.12	1x20W (S.A.) 3h. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00
15.8.191.13	1x11W (solo emergenza) 1h. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	90,00
15.8.191.14	1x11W (solo emergenza) 3h. <i>cadauno euro centoquattordici/00</i>	cad	114,00
15.8.191.15	1x24W (solo emergenza) 1h. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
15.8.191.16	1x24W (S.A.) 1h. <i>cadauno euro centottantuno/00</i>	cad	181,00
15.8.191.17	Guscio per IP65 per lampade 6-8-11-24W . <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
15.8.191.18	Guscio per IP65 per lampade 18W. <i>cadauno euro trentacinque/00</i>	cad	35,00
15.8.191.19	Incremento per griglia di protezione fino a 8 W <i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	29,00
15.8.191.20	Incremento per griglia di protezione fino a 24W. <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	38,00
15.8.191.21	Incremento per test di autodiagnosi fino a 8W. <i>cadauno euro cinque/00</i>	cad	5,00
15.8.191.22	Incremento per test di autodiagnosi da 11 a 24W. <i>cadauno euro dieci/00</i>	cad	10,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.191.23	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.200.0	<b>Plafoniera di emergenza a bandiera.</b> Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65; la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.200.2	Con 1 lampada 8W (solo emergenza - 1 h autonomia) IP40. <i>cadauno euro centodiciassette/00</i>	cad	117,00
15.8.200.3	Con 1 lampada 8W (solo emergenza - 3 h autonomia) IP40. <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
15.8.200.7	Con 1 lampada 8W (S.A. - 1 h autonomia) IP65. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
15.8.200.8	Con 1 lampada 8W (S.A. - 3 h autonomia) IP65. <i>cadauno euro centosessantanove/00</i>	cad	169,00
15.8.200.9	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8 <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.210.0	<b>Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65.</b> Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza; fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; l'inverter; la batteria Ni-Cd, il pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.210.1	1x18W (solo emergenza). <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	110,00
15.8.210.2	1x18W (S.A.) . <i>cadauno euro centoquarantaquattro/00</i>	cad	144,00
15.8.210.3	2x18W (solo emergenza). <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
15.8.210.4	2x18W (S.A.). <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00
15.8.210.5	1x36W (solo emergenza). <i>cadauno euro centoquarantuno/00</i>	cad	141,00
15.8.210.6	1x36W (S.A.). <i>cadauno euro centosettantasette/00</i>	cad	177,00
15.8.210.7	2x36W (solo emergenza a). <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00
15.8.210.8	2x36W (S.A.) . <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00
15.8.210.9	1x58W (solo emergenza). <i>cadauno euro centotrentasei/00</i>	cad	136,00
15.8.210.10	1x58W (S.A.). <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	172,00
15.8.210.11	2x58W (solo emergenza). <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00
15.8.210.12	2x58W (S.A.). <i>cadauno euro centottantacinque/00</i>	cad	185,00
15.8.210.13	Incremento per recupero flusso. <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	27,00
15.8.210.14	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	3,50
15.8.211.0	<b>Plafoniera di emergenza IP65 8W-20W-24W.</b> Plafoniera di emergenza IP65 8W-20W-24W realizzata in materiale plastico autoestinguente (norme CEI 34-21-CEI EN 60598-2-22), in		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.211.1	<p>classe 2 di isolamento, accumulatori Ni-Cd, autonomia 1 h (tempo di ricarica 12h) e 3h (tempo di ricarica 24h), con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i tubi; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>1x8W(solo emergenza) 1h.</p>		
	<i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	<b>88,00</b>
15.8.211.2	1x8W(S.A.) 1h.		
	<i>cadauno euro centotrentaquattro/00</i>	cad	<b>134,00</b>
15.8.211.3	1x8W(solo emergenza) 3h.		
	<i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	<b>103,00</b>
15.8.211.4	1x8W (S.A.) 3h.		
	<i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	<b>150,00</b>
15.8.211.5	1x24W (solo emergenza) 1h.		
	<i>cadauno euro centotrentasette/00</i>	cad	<b>137,00</b>
15.8.211.6	1x24W (S.A.) 1h.		
	<i>cadauno euro centottanta/00</i>	cad	<b>180,00</b>
15.8.211.7	1x20W (solo emergenza) 1h.		
	<i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
15.8.211.8	1x20W (S.A.) 1h.		
	<i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	<b>150,00</b>
15.8.211.9	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.212.0	<p><b>Plafoniera di emergenza in classe II di isolamento.</b></p> <p>Plafoniera di emergenza in classe II di isolamento, grado di protezione IP65 realizzata in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21- EN 60598-2-22), accumulatori al Ni-Cd, autonomia minima 1 h, ricarica completa in 24h, con possibilità di telecomando per inibizione centralizzata, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; il tubo; lo starter; l'inverter; la batteria ed il pittogramma normalizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.8.212.1	1x18W (solo emergenza).		
	<i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	<b>125,00</b>
15.8.212.2	1x18W (S.A.)		
	<i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	<b>152,00</b>
15.8.212.3	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50.		
	<i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.213	<p><b>Sistema per telecomando di lampade di emergenza.</b></p> <p>Sistema per telecomando di lampade di emergenza inseribile su barra DIN per interrompere o riattivare a distanza, l'accensione e la scarica delle lampade di emergenza, tramite impulso elettrico, per un numero min. di 50 lampade a distanza massima di m 500, fornito e posto in opera. Sono compresi i collegamenti elettrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
	<i>cadauno euro settantatre/00</i>	cad	<b>73,00</b>
15.8.214.0	<p><b>Plafoniera di emergenza con doppia lampada alogena.</b></p> <p>Plafoniera di emergenza con doppia lampada alogena, grado di protezione IP65, con lampade alogene incassate nel corpo od esterne allo stesso, orientabile singolarmente, costruito con materiale plastico autoestinguente a norme CEI 34-21, autonomia min. 1 h, accumulatori al Ni-Cd o al Pb, doppio isolamento, fornita e posta in opera ad una altezza max di m 3,50. Sono compresi: la batteria, le lampade, con possibilità di inibizione centralizzata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.8.214.1	2x10W Batterie Ni-Cd IP65.		
	<i>cadauno euro centosessantadue/00</i>	cad	<b>162,00</b>
15.8.214.2	2x10W Esterne al corpo Batterie Pb IP65.		
	<i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	<b>170,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.214.3	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50 - fino a m 8. <i>cadauno euro tre/50</i>	cad	<b>3,50</b>
15.8.220.0	<b>Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete.</b> Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente, diametro max mm. 400, atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica, ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.		
15.8.220.1	Con lampada ad incandescenza max 100W. <i>cadauno euro ottantatre/00</i>	cad	<b>83,00</b>
15.8.220.2	Con lampada al mercurio bulbo fluorescente max 80W -125W. <i>cadauno euro centoquattro/00</i>	cad	<b>104,00</b>
15.8.220.3	Con lampada al sodio alta pressione max 70W. <i>cadauno euro centosedici/00</i>	cad	<b>116,00</b>
15.8.220.4	Con lampada al sodio alta pressione max 100W. <i>cadauno euro centosettantadue/00</i>	cad	<b>172,00</b>
15.8.220.5	Con lampada compatta elettronica tipo PL o SL max 26W. <i>cadauno euro novantacinque/00</i>	cad	<b>95,00</b>
15.8.220.6	Incremento per sfera in policarbonato autoestinguente diametro mm. 500 <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	<b>15,00</b>
15.8.230.0	<b>Accessori per illuminatore da esterno.</b> Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.230.1	Schermo lamellare per lampade. <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	<b>27,00</b>
15.8.230.2	Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	<b>50,00</b>
15.8.230.3	Supporto in nylon. <i>cadauno euro ventitre/00</i>	cad	<b>23,00</b>
15.8.230.4	Braccio in acciaio zincato verniciato mm 60. <i>cadauno euro ottantanove/00</i>	cad	<b>89,00</b>
15.8.240.0	<b>Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60.</b> Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; il basamento di sostegno delle dimensioni cm 50x50x100 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in cemento; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 30x30 ispezionabile completo di chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.240.1	Per altezza f.t. mm 1000. <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	<b>97,00</b>
15.8.240.2	Per altezza f.t. mm 3000. <i>cadauno euro centoventi/00</i>	cad	<b>120,00</b>
15.8.250.0	<b>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo.</b> Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori ad isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano cablaggi dell'armatura ed i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.		
15.8.250.1	Per pali fino m 3 f.t. con scatola di derivazione. <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	<b>38,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.250.2	Per pali di altezza superiore a m 3 f.t. con scatola di derivazione. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
15.8.250.3	Per pali fino a m 3,00 senza scatola di derivazione. <i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	27,00
15.8.250.4	Per pali di altezza superiore a m 3,00 f.t. senza scatola di derivazione. <i>cadauno euro quarantatre/00</i>	cad	43,00
15.8.250.5	Per ogni armatura in più sullo stesso palo. <i>cadauno euro ventuno/50</i>	cad	21,50
15.8.250.6	Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina. <i>cadauno euro diciotto/50</i>	cad	18,50
15.8.260	<b>Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete.</b> Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione. <i>cadauno euro sessantacinque/00</i>	cad	65,00
15.8.261	<b>Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno.</b> Compenso per punto allaccio di illuminazione esterna incassato al terreno, comprensivo dei collegamenti di fase e di terra con l'uso di cavo adeguato, muffola di giunzione o sistema equivalente, predisposizione del terreno per l'alloggiamento del pozzetto e quant'altro per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
15.8.270.0	<b>Armatura stradale con corpo in materiale plastico, applicabile su testa palo diametro mm 60.</b> Armatura stradale applicabile su testa palo diametro mm 60 ed anche su braccio con corpo in materiale plastico, poliestere rinforzato in fibre di vetro o misto in poliestere e metallo, con grado di protezione minimo del vano lampada IP54 e del vano accessori IP23. Provvista di riflettore in alluminio purissimo, coppa in policarbonato autoestinguente, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	168,00
15.8.270.1	Con lampada SAP 70W. <i>cadauno euro centosessantotto/00</i>	cad	179,00
15.8.270.2	Con lampada SAP 100W. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	157,00
15.8.270.3	Con lampada mercurio bulbo fluorescente 80-125W. <i>cadauno euro centocinquantasette/00</i>	cad	219,00
15.8.280.0	<b>Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo.</b> Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppa in policarbonato autoestinguente, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portlampada min. IP54, fornito e posto in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	233,00
15.8.280.1	Con lampada al sodio alta pressione 70-100W. <i>cadauno euro duecentodiciannove/00</i>	cad	243,00
15.8.280.2	Con lampada al sodio alta pressione 150W. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	189,00
15.8.280.3	Con lampada al sodio alta pressione 250W. <i>cadauno euro duecentoquarantatre/00</i>	cad	189,00
15.8.280.4	Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 125W. <i>cadauno euro centottantanove/00</i>	cad	198,00
15.8.280.5	Con lampada al mercurio bulbo fluorescente 250W. <i>cadauno euro centonovantotto/00</i>	cad	198,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.290.0	<p><b>Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo e copertura in alluminio pressofuso.</b>            Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
15.8.290.1	Con lampada al sodio alta pressione 70W. <i>cadauno euro duecentoquarantadue/00</i>	cad	242,00
15.8.290.2	Con lampada al sodio alta pressione 100W. <i>cadauno euro duecentoquarantotto/00</i>	cad	248,00
15.8.290.3	Con lampada al sodio alta pressione 150W. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00
15.8.290.4	Con lampada al sodio alta pressione 250W. <i>cadauno euro duecentottantaquattro/00</i>	cad	284,00
15.8.290.5	Con lampada al sodio alta pressione 400W. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00
15.8.290.6	Con lampada ai vapori di mercurio 125W. <i>cadauno euro duecentoundici/00</i>	cad	211,00
15.8.290.7	Con lampada ai vapori di mercurio 250W. <i>cadauno euro duecentoventidue/00</i>	cad	222,00
15.8.290.8	Con lampada ai vapori di mercurio 400W. <i>cadauno euro duecentocinquantotto/00</i>	cad	258,00
15.8.290.9	Con lampada a scarica ioduri metallici 150W. <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00
15.8.290.10	Con lampada a scarica ioduri metallici 250W. <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00
15.8.290.11	Incremento per lampada ioduri metallici in tecnologia ceramica 150-250W. <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00
15.8.300.0	<p><b>Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa in vetro - classe II di isolamento.</b>            Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera con l'uso di piattaforma aerea omologata. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; i condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>		
15.8.300.1	Con lampada al sodio alta pressione 70W. <i>cadauno euro duecentosessantasei/00</i>	cad	266,00
15.8.300.2	Con lampada al sodio alta pressione 100W. <i>cadauno euro duecentosettantadue/00</i>	cad	272,00
15.8.300.3	Con lampada al sodio alta pressione 150W. <i>cadauno euro duecentottantatre/00</i>	cad	283,00
15.8.300.4	Con lampada al sodio alta pressione 250W. <i>cadauno euro trecentododici/00</i>	cad	312,00
15.8.300.5	Con lampada al sodio alta pressione 400W. <i>cadauno euro trecentosettantaquattro/00</i>	cad	374,00
15.8.300.6	Con lampada ai vapori di mercurio 250W. <i>cadauno euro duecentottantatre/00</i>	cad	283,00
15.8.300.7	Con lampada a scarica ioduri metallici 150W. <i>cadauno euro duecentonovantasette/00</i>	cad	297,00
15.8.300.8	Con lampada a scarica ioduri metallici 250W. <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	330,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.300.9	Incremento per lampada ioduri metallici in tecnologia ceramica 150-250W <i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	25,00
15.8.310.0	<b>Incremento per classe II di isolamento ed ottica CUT-OFF.</b>		
15.8.310.1	Incremento per classe II di isolamento e coppa in vetro termoresistente. Per classe II. <i>cadauno euro undici/00</i>	cad	11,00
15.8.310.2	Per coppa in vetro. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50
15.8.310.3	Per ottica CUT-OFF. <i>cadauno euro tredici/50</i>	cad	13,50
15.8.310.4	Per vano lampada IP65. <i>cadauno euro sessanta/00</i>	cad	60,00
15.8.320.0	<b>Palo rastremato diritto in acciaio zincato.</b> Palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 ( $\pm 10\%$ ), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare in cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera.		
15.8.320.1	Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Hi=500). <i>cadauno euro ottantasette/00</i>	cad	87,00
15.8.320.2	Per altezza f.t. mm 3500 zincato (Hi=500). <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
15.8.320.3	Per altezza f.t. mm 4000 zincato (Hi=500). <i>cadauno euro novantasette/00</i>	cad	97,00
15.8.320.4	Per altezza f.t. mm 4500 zincato (Hi=500). <i>cadauno euro centootto/00</i>	cad	108,00
15.8.320.5	Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600). <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00
15.8.320.6	Per altezza f.t. mm 6300 zincato (Hi=700). <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00
15.8.320.7	Per altezza f.t. mm 7200 zincato (Hi=800). <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00
15.8.320.8	Per altezza f.t. mm 8100 zincato (Hi=900). <i>cadauno euro centottantatre/00</i>	cad	183,00
15.8.320.9	Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000). <i>cadauno euro duecentoventotto/00</i>	cad	228,00
15.8.320.10	Per altezza f.t. mm 10000 zincato (Hi=1000). <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
15.8.320.11	Incremento per rinforzo di base in manicotto di acciaio zincato saldato alla base del palo nella zona d'incastro - H = 500 mm. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.8.320.12	Incremento per manicotto tubolare termorestringente da applicare alla base del palo nella zona d'incastro - H = 450 mm. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
15.8.330.0	<b>Testa palo per pali diritti.</b> Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 ( $\pm 10\%$ ), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300 fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.330.1	Singolo. <i>cadauno euro ventitre/00</i>	cad	23,00
15.8.330.2	Doppio. <i>cadauno euro trentadue/00</i>	cad	32,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.330.3	Triplo. <i>cadauno euro quarantadue/00</i>	cad	42,00
15.8.330.4	Quadruplo. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
15.8.340.0	<b>Palo rastremato o conico in acciaio zincato predisposto per braccio cilindrico ricurvo.</b> Palo conico o rastremato, predisposto per braccio cilindrico ricurvo, avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base minimo mm. 110, spessore minimo nominale mm 3 ( $\pm 10\%$ ), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra; la posa in opera in basamento predisposto inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il braccio, il basamento e la morsettiera.		
15.8.340.1	Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Rastremato. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00
15.8.340.2	Per altezza f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Rastremato. <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00
15.8.340.3	Per altezza f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Rastremato. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00
15.8.340.4	Per altezza f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Rastremato. <i>cadauno euro duecentosedici/00</i>	cad	216,00
15.8.340.5	Per altezza f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Rastremato. <i>cadauno euro duecentotrentotto/00</i>	cad	238,00
15.8.340.6	Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Rastremato. <i>cadauno euro duecentottantadue/00</i>	cad	282,00
15.8.340.7	Per altezza f.t. mm 4500 - Hi mm 700 - Conico. <i>cadauno euro centocinquantadue/00</i>	cad	152,00
15.8.340.8	Per altezza f.t. mm 5500 - Hi mm 800 - Conico. <i>cadauno euro centosettantanove/00</i>	cad	179,00
15.8.340.9	Per altezza f.t. mm 6500 - Hi mm 900 - Conico. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00
15.8.340.10	Per altezza f.t. mm 7500 - Hi mm 1000 - Conico. <i>cadauno euro duecentotrentatre/00</i>	cad	233,00
15.8.340.11	Per altezza f.t. mm 8500 - Hi mm 1000 - Conico. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
15.8.340.12	Per altezza f.t. mm 9500 - Hi mm 1000 - Conico. <i>cadauno euro duecentonovantotto/00</i>	cad	298,00
15.8.340.13	Incremento per rinforzo di base in manicotto di acciaio zincato saldato alla base del palo nella zona d'incastro - H = 500 mm. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.8.340.14	Incremento per manicotto tubolare termorestringente da applicare alla base del palo nella zona d'incastro - H = 450 mm. <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
15.8.350.0	<b>Braccio zincato cilindrico ricurvo - per palo predisposto.</b> Braccio cilindrico ricurvo per palo predisposto, realizzato in acciaio zincato di spessore min. mm 3 ( $\pm 10\%$ ), diametro minimo mm 60, lunghezza minimo mm 1500 e max mm 2000, altezza max mm 1800, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.350.1	Singolo. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	49,00
15.8.350.2	Doppio. <i>cadauno euro novantaquattro/00</i>	cad	94,00
15.8.350.3	Triplo. <i>cadauno euro centoquarantatre/00</i>	cad	143,00
15.8.350.4	Quadruplo. <i>cadauno euro centosettantacinque/00</i>	cad	175,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.350.5	Singolo - zincato e verniciato. <i>cadauno euro cinquantasette/00</i>	cad	57,00
15.8.350.6	Doppio - zincato e verniciato. <i>cadauno euro centotto/00</i>	cad	108,00
15.8.350.7	Triplo - zincato e verniciato. <i>cadauno euro centosessantatre/00</i>	cad	163,00
15.8.350.8	Quadruplo - zincato e verniciato. <i>cadauno euro duecentocinque/00</i>	cad	205,00
15.8.360.0	<b>Palo conico diritto in acciaio zincato.</b> Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 ( $\pm 10\%$ ), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per il collegamento a terra; la posa in opera in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera.		
15.8.360.1	Per altezza f.t. mm 3000. (Hi=500). <i>cadauno euro centotre/00</i>	cad	103,00
15.8.360.2	Per altezza f.t. mm 3500. (Hi=500). <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	125,00
15.8.360.3	Per altezza f.t. mm 4000. (Hi=500). <i>cadauno euro centoquarantasei/00</i>	cad	146,00
15.8.360.4	Per altezza f.t. mm 4500. (Hi=500). <i>cadauno euro centosettantatre/00</i>	cad	173,00
15.8.360.5	Per altezza f.t. mm 5400 (Hi=600). <i>cadauno euro centonovantacinque/00</i>	cad	195,00
15.8.360.6	Per altezza f.t. mm 6300 (Hi=700). <i>cadauno euro duecentodiciasette/00</i>	cad	217,00
15.8.360.7	Per altezza f.t. mm 7200 (Hi=800). <i>cadauno euro duecentoventotto/00</i>	cad	228,00
15.8.360.8	Per altezza f.t. mm 8100 (Hi=900). <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00
15.8.360.9	Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). <i>cadauno euro duecentosettantuno/00</i>	cad	271,00
15.8.360.10	Per altezza f.t. mm 10000 (Hi=1000). <i>cadauno euro trecentoquattro/00</i>	cad	304,00
15.8.360.11	Per altezza f.t. mm 11000 (Hi=1000). <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	330,00
15.8.360.12	Incremento per rinforzo di base in manicotto di acciaio zincato saldato alla base del palo nella zona d'incastro - H = 500 mm <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.8.360.13	Incremento per manicotto tubolare termorestringente da applicare alla base del palo nella zona d'incastro - H = 450 mm <i>cadauno euro trenta/00</i>	cad	30,00
15.8.365.0	<b>Palo conico in acciaio zincato spessore 4 mm.</b> Palo conico diritto in acciaio zincato a caldo per immersione a norma UNI EN 40/4 in lamiera preformata a freddo e saldata longitudinalmente con procedimento automatico omologato, spessore minimo nominale mm 4 ( $\pm 10\%$ ) Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera dim. 186x45 mm, posta a 1800 mm dalla base; l'asola per l'ingresso dei cavi posta a 600 mm dalla base; la piastrina per il collegamento a terra ed il manicotto tubolare termorestringente anticorrosione, altezza 450 mm, da applicare alla base del palo nella zona d'incastro. Posato in basamento predisposto, inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.365.1	morsettiera. Per altezza f.t. mm 6000 - Hi = mm 800 - Db = mm 128 - Dt = mm 60 <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00
15.8.365.2	Per altezza f.t. mm 7000 - Hi = mm 800 - Db = mm 138 - Dt = mm 60 <i>cadauno euro trecento/00</i>	cad	300,00
15.8.365.3	Per altezza f.t. mm 8000 - Hi = mm 800 - Db = mm 148 - Dt = mm 60 <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	320,00
15.8.365.4	Per altezza f.t. mm 9000 - Hi = mm 800 - Db = mm 158 - Dt = mm 60 <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00
15.8.365.5	Per altezza f.t. mm 10000 - Hi = mm 800 - Db = mm 168 - Dt = mm 60 <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	360,00
15.8.370.0	<b>Compenso per verniciatura palo.</b> Compenso per verniciatura pali zincati con l'uso di piattaforma aerea omologata, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.		
15.8.370.1	Per pali rastremati dritti o conici fino a mm 5400 f.t. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
15.8.370.2	Per pali rastremati dritti o conici da mm 6000 a mm 10000 f.t. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
15.8.370.3	Per pali rastremati dritti o conici con singolo braccio da mm 4500 a 9500 f.t. <i>cadauno euro ottantotto/00</i>	cad	88,00
15.8.380.0	<b>Palo rastremato o cilindrico in alluminio.</b> Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 ( $\pm 10\%$ ), fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; l'asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra; la posa in opera in basamento predisposto inclusa la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento; il fissaggio con collare di cemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il basamento e la morsettiera.		
15.8.380.1	Per altezza f.t. mm 3000 (Hi=500). <i>cadauno euro duecentocinquantasei/00</i>	cad	256,00
15.8.380.2	Per altezza f.t. mm 3500 (Hi=500). <i>cadauno euro duecentottantatre/00</i>	cad	283,00
15.8.380.3	Per altezza f.t. mm 4000 (Hi=500). <i>cadauno euro trecentotredici/00</i>	cad	313,00
15.8.380.4	Per altezza f.t. mm 4500 (Hi=500). <i>cadauno euro trecentoquarantuno/00</i>	cad	341,00
15.8.380.5	Per altezza f.t. mm 5000 (Hi=500). <i>cadauno euro trecentosettanta/00</i>	cad	370,00
15.8.390	<b>Basamento di sostegno per pali fino a mm 6500 f. t.</b> Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 500x500x600, per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300x300 ispezionabile; il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. <i>cadauno euro centoundici/00</i>	cad	111,00
15.8.391	<b>Basamento di sostegno per pali superiore a mm 6500 f. t.</b> Basamento di sostegno per palo, realizzato in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a mm 1000x700x1000 per pali di altezza fuori terra oltre mm 6500, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per l'alloggiamento del palo, il ripristino del terreno, il pozzetto di dimensioni 300x300 mm ispezionabile, il chiusino in ghisa sferoidale classe B125 dimensioni 300x300 mm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.400.0	<p>dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.  <i>cadauno euro centocinquantacinque/00</i></p> <p><b>Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento.</b></p> <p>Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min. IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure. Sono comprese le piastre di fondo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Escluso eventuale zoccolo o basamento in vetroresina.</p>	cad	155,00
15.8.400.1	<p>Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano</p>		
15.8.400.2	<p><i>cadauno euro duecentosessantotto/00</i></p> <p>Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x1100- 2 vani</p>	cad	268,00
15.8.400.3	<p><i>cadauno euro quattrocentocinquantaquattro/00</i></p> <p>Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 900x300x550 - 1 vano</p>	cad	454,00
15.8.400.4	<p><i>cadauno euro quattrocentotrentuno/00</i></p> <p>Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x250x650 - 1 vano</p>	cad	431,00
15.8.400.5	<p><i>cadauno euro trecentootto/00</i></p> <p>Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x250x1300- 2 vani</p>	cad	308,00
15.8.400.6	<p><i>cadauno euro cinquecentoundici/00</i></p> <p>Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 700x450x1400- 1 vano</p>	cad	511,00
15.8.400.7	<p><i>cadauno euro settecentotredici/00</i></p> <p>Kit accessori per armadio stradale, composto da guide, staffe, montanti, pannelli per apparecchi modulari, pannelli chiusi ed accessori di completamento.</p>	cad	713,00
15.8.410	<p><i>cadauno euro novanta/00</i></p> <p><b>Zoccolo o basamento per armadi in vetroresina.</b></p> <p>Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto.</p>	cad	90,00
15.8.420.0	<p><i>cadauno euro centosessanta/00</i></p> <p><b>Cassetta da palo in vetroresina.</b></p> <p>Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio stivale con chiave, fissata su palo diametro max mm 150, completa di piastra di fondo, grado di protezione IP43, fornita e posta in opera compresi accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	cad	160,00
15.8.420.1	<p>Vuota.</p>		
15.8.420.2	<p>Con 1 portafusibili fino a 25A.</p>	cad	56,00
15.8.420.3	<p>Con 2 portafusibili fino a 25A.</p>	cad	73,00
15.8.430.0	<p><i>cadauno euro ottantasei/00</i></p> <p><b>Scatola di giunzione da palo portafusibili.</b></p> <p>Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire in apposita feritoia mm 186x45 a testate semi tonde, all'interno del palo; portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a m mq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	cad	86,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.430.1	Scatola di giunzione. <i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	28,00
15.8.430.2	Incremento per morsettieria in doppio isolamento e portello in materiale isolante o metallico, per pali di diametro superiore a 133 mm. <i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	15,00
15.8.440.0	<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina (160x160x65).</b> Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 160x160x65, con grado di protezione min. IP54, completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, compresi accessori di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.440.1	Vuota. <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00
15.8.440.2	Con morsettieria. <i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	40,00
15.8.440.3	Con fusibili. <i>cadauno euro trentotto/00</i>	cad	38,00
15.8.450.0	<b>Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina (200x200x75).</b> Cassetta di derivazione in lega di alluminio di forma quadrata, misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min. IP54, completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, compresi accessori di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.450.1	Vuota. <i>cadauno euro trentuno/00</i>	cad	31,00
15.8.450.2	Con morsettieria. <i>cadauno euro cinquantacinque/00</i>	cad	55,00
15.8.450.3	Con fusibili. <i>cadauno euro cinquantatre/00</i>	cad	53,00
15.8.451	<b>Scatola di derivazione a parete in classe II di isolamento</b> Scatola di derivazione a parete in classe II di isolamento, realizzata con corpo e coperchio stampati in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro e con portello fornito di serratura a cilindro con chiave a spillo. Fornita in opera incassata sulla muratura a circa 70 cm dal piano di quota stradale. Sono compresi i tratti di tubazione corrugata (CEI EN 50086-1-2-4) di diametro pari a 50mm, dalla scatola fino al pozzetto posto sul piano stradale, il cavo, la morsettieria di entrata/uscita, i portafusibili, i fusibili e le opere murarie necessarie per l'alloggiamento della scatola e delle tubazioni, ivi incluse le tracce ed i ripristini della muratura e della pavimentazione. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro settantaquattro/00</i>	cad	74,00
15.8.460.0	<b>Cassetta di derivazione ottagonale.</b> Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera compresi accessori di fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.460.1	Misura assimilabile a mm 70x70x45. <i>cadauno euro quattordici/00</i>	cad	14,00
15.8.460.2	Misura assimilabile a mm 80x80x45. <i>cadauno euro diciassette/00</i>	cad	17,00
15.8.460.3	Misura assimilabile a mm 120x120x50. <i>cadauno euro diciannove/00</i>	cad	19,00
15.8.460.4	Misura assimilabile a mm 150x150x65. <i>cadauno euro ventitre/00</i>	cad	23,00
15.8.470.0	<b>Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria.</b> Cassetta di derivazione ottagonale con morsetteria realizzata in lega di		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.470.1	alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misura assimilabile a mm 70x70x45.		
	<i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	<b>22,00</b>
15.8.470.2	Misura assimilabile a mm 80x80x45.		
	<i>cadauno euro venticinque/00</i>	cad	<b>25,00</b>
15.8.470.3	Misura assimilabile a mm 120x120x50.		
	<i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	<b>28,00</b>
15.8.470.4	Misura assimilabile a mm 150x150x65.		
	<i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	<b>34,00</b>
15.8.480.0	<b>Lampada per illuminazione pubblica a mercurio bulbo fluorescente.</b> Lampada per illuminazione pubblica a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 fino a 400W, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.480.1	Potenza 50 W.		
	<i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	<b>15,00</b>
15.8.480.2	Potenza 80 W.		
	<i>cadauno euro quindici/00</i>	cad	<b>15,00</b>
15.8.480.3	Potenza 125 W.		
	<i>cadauno euro diciotto/00</i>	cad	<b>18,00</b>
15.8.480.4	Potenza 250 W.		
	<i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	<b>22,00</b>
15.8.480.5	Potenza 400 W.		
	<i>cadauno euro ventotto/00</i>	cad	<b>28,00</b>
15.8.490.0	<b>Reattore per lampada a vapori di mercurio.</b> Reattore per lampada a vapori di mercurio, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatura, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.490.1	Fino a potenza 125 W.		
	<i>cadauno euro sedici/00</i>	cad	<b>16,00</b>
15.8.490.2	Per lampada potenza 250 W.		
	<i>cadauno euro ventisette/00</i>	cad	<b>27,00</b>
15.8.490.3	Per lampada potenza 400 W.		
	<i>cadauno euro trentasei/00</i>	cad	<b>36,00</b>
15.8.500.0	<b>Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione.</b> Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W ed E40 fino a 400W, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.8.500.1	Potenza 50 W.		
	<i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	<b>29,00</b>
15.8.500.2	Potenza 70 W.		
	<i>cadauno euro ventinove/00</i>	cad	<b>29,00</b>
15.8.500.3	Potenza 100 W.		
	<i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	<b>40,00</b>
15.8.500.4	Potenza 150 W.		
	<i>cadauno euro quaranta/00</i>	cad	<b>40,00</b>
15.8.500.5	Potenza 250 W.		
	<i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	<b>45,00</b>
15.8.500.6	Potenza 400 W.		
	<i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	<b>52,00</b>
15.8.510.0	<b>Alimentatore per lampada al sodio ad alta pressione.</b> Alimentatore per lampada al sodio ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore ed ai condensatori per il rifasamento, da inserire all'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.510.1	Fino a potenza 70 W. <i>cadauno euro trentanove/00</i>	cad	39,00
15.8.510.2	Per lampada da potenza 100 W a 150 W. <i>cadauno euro quarantacinque/00</i>	cad	45,00
15.8.510.3	Per lampada potenza 250 W. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
15.8.510.4	Per lampada potenza 400 W. <i>cadauno euro sessantadue/00</i>	cad	62,00
15.8.520.0	<b>Compenso per manodopera per sostituzione lampada o gruppo di alimentazione.</b> Compenso per manodopera per sostituzione lampada o gruppo di alimentazione, forniti dall'Amministrazione, installati su palo o a parete, con l'uso di piattaforma aerea omologata fino a 12 m.		
15.8.520.1	Fino a 5 lampade. <i>cadauno euro cinquanta/00</i>	cad	50,00
15.8.520.2	Per ogni lampada in più. <i>cadauno euro ventidue/00</i>	cad	22,00
15.8.530	<b>Interruttore crepuscolare.</b> Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro cinquantadue/00</i>	cad	52,00
15.8.531	<b>Relè differenziale polivalente per controllo dei guasti a terra.</b> Relè differenziale polivalente per controllo dei guasti a terra, costituito da apparecchio modulare con regolazione del tempo di intervento, selettore di funzionamento in sicurezza attiva e passiva, corrente differenziale regolabile da 0.01A a 15A, autotest, toroide diam. 35 mm, compreso i collegamenti e la quota parte di cablaggio nel quadro elettrico. E' inoltre compreso quant'altro per dare il lavoro finito <i>cadauno euro duecentododici/00</i>	cad	212,00
15.8.540.0	<b>Scavo a sezione obbligata cm 40x60.</b> Scavo a sezione obbligata cm 40x60 da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mine, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.540.1	Per la sola apertura, senza taglio o fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. <i>al metro euro sei/00</i>	m	6,00
15.8.540.2	Incremento per fresatura o taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso. <i>al metro euro sette/00</i>	m	7,00
15.8.540.3	Su terreno selciato inclusa la rimozione del pavimento. <i>al metro euro ventisei/00</i>	m	26,00
15.8.540.4	Incremento per raggiungere la profondità di cm 110. <i>al metro euro cinque/00</i>	m	5,00
15.8.550.0	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano cm 40x60.</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano cm 40x60 quando non e' possibile effettuare lo stesso con mezzo meccanico, per consentire la posa di tubazioni per le linee elettriche. Sono compresi: lo spianamento del fondo; la demolizione della pavimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
15.8.550.1	Su terreno di campagna. <i>al metro euro ventiquattro/00</i>	m	24,00
15.8.550.2	Su terreno asfaltato. <i>al metro euro trentaquattro/00</i>	m	34,00
15.8.550.3	Su terreno selciato. <i>al metro euro quarantasei/00</i>	m	46,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.8.550.4	Incremento per raggiungere la profondità di cm 110. <i>al metro euro ventidue/00</i>	m	22,00
15.8.560.0	<b>Reinterro e ripristino del terreno per scavo cm 40x60.</b> Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale di risulta, o con materiale stabilizzato. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta e da cava del materiale di riempimento; il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni in cui era precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre.		
15.8.560.1	Reinterro e ripristino con materiale di risulta. <i>al metro euro cinque/50</i>	m	5,50
15.8.560.2	Reinterro e ripristino con materiale stabilizzato. <i>al metro euro tredici/50</i>	m	13,50
15.8.560.3	Riempimento dello scavo, (eseguito a cassonetto), con conglomerato cementizio confezionato a norma di Legge con cemento 325, dosato a Kg. 100 per mc. ed inerti di varia pezzatura. <i>al metro euro diciassette/00</i>	m	17,00
15.8.560.4	Incremento alla chiusura dello scavo per tappeto bituminoso. <i>al metro euro dodici/00</i>	m	12,00
15.8.561	<b>Reinterro e ripristino del terreno per scavo cm 40x110.</b> Reinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x110, costituito da sabbia per i primi cm 10, materiale stabilizzato per circa cm 65, calcestruzzo per circa cm 30 e tappeto bituminoso per circa cm 5. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico alla discarica del materiale di risulta, e da cava del materiale di riempimento; il compenso per il ripristino del terreno nelle condizioni in cui era precedentemente allo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>al metro euro quarantuno/00</i>	m	41,00
15.8.570.0	<b>Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo.</b> Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e mastice sigillante. E' compreso quanto occorre per l'opera finita.		
15.8.570.1	Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq. <i>cadauno euro trentaquattro/00</i>	cad	34,00
15.8.570.2	Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x50 mmq - 3x35 mmq - 4x25 mmq. <i>cadauno euro quarantanove/00</i>	cad	49,00
15.8.570.3	Per giunti con cavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1,5 mmq. <i>cadauno euro sessantotto/00</i>	cad	68,00
15.8.580.0	<b>Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione</b> Smontaggi di apparecchiature a servizio di impianti di pubblica illuminazione consistenti in pali di varie dimensioni e materiali, di quadri elettrici, di armature a parete o su palo, il tutto mediante idonei mezzi di sollevamento e di trasporto; sono inclusi gli oneri per il ripristino del terreno e dei manufatti connessi all'elemento da rimuovere, la rimozione delle parti elettriche connesse (scatole di derivazione, cavi elettrici, etc.) il trasporto del materiale di risulta a discarica, l'eventuale onere per lo smaltimento, il nolo dei mezzi e quant'altro per dare il lavoro finito.		
15.8.580.1	Smontaggio di palo di illuminazione (esclusa l'armatura). <i>cadauno euro novantadue/00</i>	cad	92,00
15.8.580.2	Smontaggio di armatura su palo. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
15.8.580.3	Smontaggio di armatura su parete. <i>cadauno euro cinquantaquattro/00</i>	cad	54,00
15.8.580.4	Smontaggio di quadro elettrico. <i>cadauno euro quarantasei/00</i>	cad	46,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9	<b>CABINE DI TRASFORMAZIONE</b>		
15.9.10.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra.</b></p> <p>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre dal basso con sezionatore di terra con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ÷ 15/10, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata e l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV;</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV;</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV;</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A;</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA;</li> <li>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA.</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa sequenza delle manovre e lo schema elettrico; il blocco a chiave sulla portella e sul sezionatore; gli allacci alla linea MT di arrivo e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.10.1	Risalita con sezionatore di terra 400A 12,5-31,5 kA. <i>cadauno euro duemilacentoventi/00</i>	cad	<b>2.120,00</b>
15.9.10.2	Risalita con sezionatore di terra 630A 16-40 kA. <i>cadauno euro duemiladuecentoventi/00</i>	cad	<b>2.220,00</b>
15.9.20.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre.</b></p> <p>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di arrivo linea e risalita sbarre, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA</li> </ul>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.20.1	<p>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; le staffe ancoraggio cavi; la targa schema elettrico; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Risalita sbarre 400A 12,5 - 31,5kA giro sbarre mm 500-700. <i>cadauno euro milleduecentoquaranta/00</i></p>	cad	<b>1.240,00</b>
15.9.20.2	<p>Risalita sbarre 630A 16 - 40kA giro sbarre mm 500-700. <i>cadauno euro milleduecentonovanta/00</i></p>	cad	<b>1.290,00</b>
15.9.20.3	<p>Per arrivo cavi vuoto (mm 80) 400A, 12,5 - 31,5kA. <i>cadauno euro settecento/00</i></p>	cad	<b>700,00</b>
15.9.20.4	<p>Per arrivo cavi vuoto (mm 500-700) 630A, 16 - 40kA. <i>cadauno euro settecentoventicinque/00</i></p>	cad	<b>725,00</b>
15.9.21.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di risalita cavi.</b> Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di risalita cavi con relativi accessori, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 375 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A - 800A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; la piastra di ammarro dei cavi unipolari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.21.1	<p>Risalita cavi 630 A 12,5 kA. <i>cadauno euro millenovecentosessanta/00</i></p>	cad	<b>1.960,00</b>
15.9.21.2	<p>Risalita cavi 630 A 16 kA. <i>cadauno euro duemiladieci/00</i></p>	cad	<b>2.010,00</b>
15.9.40.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo.</b> Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo, relè elettronico autoalimentato, protezione di max corrente con relè 50/51, con riduttori amperometrici, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costituito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV;</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV;</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV;</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630A;</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA;</li> <li>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA.</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita cavi; i supporti terminali; la targa sequenza manovra e lo schema elettrico; il relè elettronico con captatori di corrente; il comando manuale; lo sganciatore di apertura; il carrello supporto per l'interruttore estraibile; il connettore B.T.; n. 2 contatti NC+NA; il blocco a chiave sull'interruttore sezionatore rotativo a vuoto; il sezionatore di terra; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco a porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.40.1	<p>Con interruttore fisso In 630A - 16 kA e sezionatore 400A - 12,5 KA. <i>cadauno euro ottomila/00</i></p>	cad	<b>8.000,00</b>
15.9.40.2	<p>Con interruttore fisso In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA. <i>cadauno euro ottomilasettecento/00</i></p>	cad	<b>8.700,00</b>
15.9.40.3	<p>Con interruttore estraibile In 630A - 16kA e sezionatore 400A - 12,5 KA. <i>cadauno euro novemilanovanta/00</i></p>	cad	<b>9.090,00</b>
15.9.40.4	<p>Con interruttore estraibile In 630A - 16kA e sezionatore 630A - 16 KA. <i>cadauno euro novemilasettecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>9.750,00</b>
15.9.40.5	<p>Con interruttore fisso In:630A-16kA con arrivo dal basso e sezionatore 400A - 12,5 KA. <i>cadauno euro novemilaseicento/00</i></p>	cad	<b>9.600,00</b>
15.9.40.6	<p>Con interruttore fisso In:630A-16kA con arrivo dal basso e sezionatore 630A - 16 KA. <i>cadauno euro novemilanovecento/00</i></p>	cad	<b>9.900,00</b>
15.9.40.7	<p>Con interruttore estraibile In:630A-16 kA con arrivo dal basso e sezionatore 400A - 12,5 KA. <i>cadauno euro diecimilanovecento/00</i></p>	cad	<b>10.900,00</b>
15.9.40.8	<p>Con interruttore estraibile In:630A-16kA con arrivo dal basso e sezionatore 630A - 12,5 KA. <i>cadauno euro undicimilacentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>11.150,00</b>
15.9.41.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione, arrivo e partenza linea con interruttore in esafluoruro di zolfo con sezionatore di isolamento.</b> Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione arrivo e partenza linea (cavo o sbarre) con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato per protezione di fase e protezione omopolare di terra, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec.</p> <p>Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA</li> <li>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40 kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi: l'interruttore con comando manuale, il sezionatore ed il sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, il sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, la piastra di ammarro dei cavi unipolari, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra, il blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso, il blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto, una cella di BT 100 mm. Il comando e' di tipo a doppia funzione con apertura e chiusura dipendente tramite leva del sezionatore di linea e di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.41.1	<p>Con Interruttore 630 A 12,5 kA.</p>		
15.9.41.2	<p>Con Interruttore 630 A 16 kA.</p>	cadauno	11.100,00
15.9.41.3	<p>Con Interruttore 630 A 12,5 kA con protezione di fase.</p>	cadauno	11.350,00
15.9.41.4	<p>Con Interruttore 630 A 12,5 kA con protezione di fase e di terra.</p>	cadauno	12.900,00
15.9.41.5	<p>Con Interruttore 630 A 16 kA con protezione di fase.</p>	cadauno	14.460,00
15.9.41.6	<p>Con Interruttore 630 A 16 kA con protezione di fase e di terra.</p>	cadauno	13.270,00
15.9.42.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione e risalita sbarre con interruttore in esafluoruro di zolfo e sezionatore di isolamento in SF6.</b></p> <p>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione e risalita sbarre con interruttore in esafluoruro di zolfo, eventuale relè elettronico autoalimentato, protezione di fase e protezione omopolare di terra, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec.</p> <p>Caratteristiche elettriche da garantire e certificare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> </ul>	cadauno	14.980,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV            - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A            - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA            Fornito e posto in opera.            Sono compresi: l'interruttore con comando manuale, il sezionatore ed il sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, il sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, sistema di sbarre superiore di risalita, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra, il blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso, il blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto, una cella di BT 100 mm. Il comando E' a doppia funzione con apertura e chiusura dipendente tramite leva del sezionatore di linea e di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.42.1	Con Interruttore 630 A 12,5 kA. <i>cadauno euro dodicimiladuecentonovanta/00</i>	cad	12.290,00
15.9.42.2	Con Interruttore 630 A 16 kA. <i>cadauno euro dodicimilacinquecentocinquanta/00</i>	cad	12.550,00
15.9.42.3	Con Interruttore 630 A 12,5 kA protezione di fase. <i>cadauno euro tredicimilanovecentocinquanta/00</i>	cad	13.950,00
15.9.42.4	Con Interruttore 630 A 12,5 kA protezione di fase e di terra. <i>cadauno euro quindicimilasettecentocinquanta/00</i>	cad	15.750,00
15.9.42.5	Con Interruttore 630 A 16 kA protezione di fase. <i>cadauno euro quattordicimilatrecento/00</i>	cad	14.300,00
15.9.42.6	Con Interruttore 630 A 16 kA protezione di fase e di terra. <i>cadauno euro sedicimiladuecentosettanta/00</i>	cad	16.270,00
15.9.43.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione e risalita sbarre con interruttore in esafluoruro di zolfo e doppio sezionatore di isolamento in SF6.</b>            Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione e risalita sbarre con interruttore in esafluoruro di zolfo e doppio sezionatore di isolamento in SF6 adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare :            - Tensione nominale 24 kV            - Tensione di esercizio fino a 24 kV            - Tensione di prova 1 minuto 50 kV            - Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV            - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A            - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA            Fornito e posto in opera.            Sono compresi: l'interruttore con comando manuale, il sezionatore ed il sezionatore di messa a terra a monte dell'interruttore, il sezionatore di isolamento ed il sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore, il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, la piastra di ammarro dei cavi unipolari, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra, il blocco a chiave sul sezionatore in posizione di chiuso, il blocco a chiave sull'interruttore in posizione di aperto, una cella di BT</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.43.1	100 mm, contatti ausiliari sull'interruttore, predisposizione per due/tre trasformatori di corrente e per tre trasformatori di tensione. Il comando E' a doppia funzione con apertura e chiusura dipendente tramite leva del sezionatore di linea e di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con Interruttore 630 A 12,5 kA.		
	<i>cadauno euro tredicimilacentosettanta/00</i>	cad	<b>13.170,00</b>
15.9.43.2	Con Interruttore 630 A 16 kA.		
	<i>cadauno euro tredicimilanovecentocinquanta/00</i>	cad	<b>13.950,00</b>
15.9.50.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione con interruttore in aria e fusibili.</b></p> <p>Scomparto unificato di Media Tensione per unità di protezione con interruttore in aria e fusibili adatti alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti eventuale carrello scorrevole per facilitare l'inserimento e la manutenzione dell'interruttore estraibile, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA</li> <li>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA.</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita in cavo; il supporto terminali; la targa di sequenza manovra e lo schema elettrico; l'interruttore di manovra-sezionatore; il sezionatore di messa a terra con comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; i contatti 1NA+2NC; lo sganciatore di apertura; la terna di fusibili con predisposizione per apertura immediata dell'interruttore su fusione di un fusibile; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.50.1	Con fusibili In 400A - 12,5kA.		
	<i>cadauno euro tremilacinquecentodieci/00</i>	cad	<b>3.510,00</b>
15.9.50.2	Con fusibili In 630A - 16kA.		
	<i>cadauno euro tremilasettecentosettanta/00</i>	cad	<b>3.770,00</b>
15.9.50.3	Con fusibili In 400A - 12,5kA con arrivo dal basso.		
	<i>cadauno euro quattromilacentottanta/00</i>	cad	<b>4.180,00</b>
15.9.50.4	Con fusibili In 630A - 16kA con arrivo dal basso..		
	<i>cadauno euro quattromilacinquecentocinquanta/00</i>	cad	<b>4.550,00</b>
15.9.51.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione con interruttore di manovra-sezionatore in esafluoruro di zolfo combinato con fusibili.</b></p> <p>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di protezione con interruttore di manovra-sezionatore in esafluoruro di zolfo combinato con fusibili adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica largh. 375 mm. in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: l'interruttore di manovra - sezionatore, con un unico equipaggio mobile che realizza tre posizioni (chiuso - aperto - messa a terra), il sezionatore di messa a terra a monte dei fusibili, il sezionatore di messa a terra a valle dei fusibili, il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, la piastra di ammarro dei cavi unipolari, il blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra e la segnalazione ottica di fusione del fusibile. Il comando E' di tipo CI2: apertura e chiusura indipendente dell'interruttore di manovra-sezionatore ed apertura e chiusura indipendente tramite leva del sezionatore di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.51.1	Con fusibili In 630 A 12,5 kA.		
15.9.51.2	Con fusibili In 630 A 16 kA.	cadauno	4.800,00
15.9.60.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per unità arrivo partenza linea con sezionatore a vuoto.</b></p> <p>Scomparto unificato di Media Tensione per unità arrivo partenza linea con sezionatore a vuoto o sottocarico adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito in collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA</li> </ul>	cadauno	5.000,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.60.1	<p>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli attacchi per uscita in cavo; i supporti terminali; la targa di sequenza manovra e lo schema elettrico; interruttore di manovra-sezionatore; il sezionatore di messa a terra con comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; i contatti 1NA+2NC; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con sezionatore sotto carico In:400A-12,5kA.</p>		
	<i>cadauno euro duemilasettecentocinquanta/00</i>	cad	<b>2.750,00</b>
15.9.60.2	<p>Con sezionatore sotto carico In:630A-16kA.</p>		
	<i>cadauno euro duemilanovecentotrenta/00</i>	cad	<b>2.930,00</b>
15.9.60.3	<p>Con sezionatore a vuoto In:400A-12,5kA.</p>		
	<i>cadauno euro duemilaquattrocentottanta/00</i>	cad	<b>2.480,00</b>
15.9.60.4	<p>Con sezionatore a vuoto In:630A-16kA.</p>		
	<i>cadauno euro duemilacinquecentosettanta/00</i>	cad	<b>2.570,00</b>
15.9.60.5	<p>Con sezionatore sotto carico In:400A-12,5kA con arrivo dal basso.</p>		
	<i>cadauno euro tremilatrecento/00</i>	cad	<b>3.300,00</b>
15.9.60.6	<p>Con sezionatore sotto carico In:630A-16kA con arrivo dal basso.</p>		
	<i>cadauno euro tremilacinquecentodieci/00</i>	cad	<b>3.510,00</b>
15.9.60.7	<p>Con sezionatore a vuoto In:400A-12,5kA con arrivo dal basso.</p>		
	<i>cadauno euro tremila/00</i>	cad	<b>3.000,00</b>
15.9.60.8	<p>Con sezionatore a vuoto In:630A-16kA con arrivo dal basso.</p>		
	<i>cadauno euro tremilacinquanta/00</i>	cad	<b>3.050,00</b>
15.9.61.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di arrivo o partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in esafluoruro di zolfo.</b> Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità arrivo - partenza linea con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in esafluoruro di zolfo adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica largh. 375 mm. in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare : - Tensione nominale 24 kV - Tensione di esercizio fino a 24 kV - Tensione di prova 1 minuto 50 kV - Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV - Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A - 800 A - Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA Fornito e posto in opera. Sono compresi: l'interruttore di manovra-sezionatore con un unico equipaggio mobile che realizza tre posizioni (chiuso - aperto - messa a terra), il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, la piastra di ammarro dei cavi unipolari ed il blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra. Il comando E' di tipo CIT a doppia funzione con apertura e chiusura indipendente tramite leva o motorizzazione dell'interruttore di manovra-sezionatore ed apertura e chiusura indipendente tramite leva di manovra del sezionatore di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	lavoro finito.		
15.9.61.1	Con interruttore di manovra-sezionatore 630 A 12,5 kA. <i>cadauno euro quattromila/00</i>	cad	4.000,00
15.9.61.2	Con interruttore di manovra-sezionatore 630 A 16 kA. <i>cadauno euro quattromilacentottanta/00</i>	cad	4.180,00
15.9.62.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in esafluoruro di zolfo con sistema di sbarre inferiori.</b></p> <p>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità con interruttore di manovra-sezionatore e sezionatore di messa a terra in esafluoruro di zolfo adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 375 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi: l'interruttore di manovra-sezionatore con un unico equipaggio mobile che realizza tre posizioni (chiuso - aperto - messa a terra), il sistema di sbarre principali; l'indicatore di presenza tensione, il sistema di sbarre inferiori ed il blocco a chiave sul sezionatore di messa a terra. Il comando E' di tipo CIT a doppia funzione con apertura e chiusura indipendente tramite leva o motorizzazione dell'interruttore di manovra-sezionatore ed apertura e chiusura indipendente tramite leva di manovra del sezionatore di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.62.1	Con interruttore di manovra-sezionatore 630 A 12,5 kA. <i>cadauno euro quattromilaottocento/00</i>	cad	4.800,00
15.9.62.2	Con interruttore di manovra-sezionatore 630 A 16 kA. <i>cadauno euro cinquemilacinquanta/00</i>	cad	5.050,00
15.9.70.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre.</b></p> <p>Scomparto unificato di Media Tensione per misure di tensione e corrente giro sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.70.1	<p>rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA</li> <li>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminali; lo schema elettrico; n. 3 trasformatori di corrente 7,5W 10VA cl. 0,5; n. 3 trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 400A - 12,5kA.</p>	cad	<b>5.850,00</b>
15.9.70.2	<p>In 630A - 16kA.</p>	cad	<b>6.150,00</b>
15.9.71.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per misura sbarre.</b> Scomparto unificato di Media Tensione per unità di misura sbarre adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 375 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16 kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sezionatore ed il sezionatore di messa a terra a monte dei fusibili, il sistema di sbarre principali, il sezionatore dei circuiti BT, i fusibili di BT, predisposizione per tre trasformatori di tensione fase/massa, tre fusibili da 6.3 A, tre fusibili BT per i secondari dei TV, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra. Il comando E' di tipo a doppia funzione con apertura e chiusura dipendente tramite leva del sezionatore di linea e di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	cad	<b>3.550,00</b>
15.9.71.1	<p>In 630 A 12,5 kA.</p>	cad	<b>3.750,00</b>
15.9.71.2	<p>In 630 A 16 kA.</p>	cad	<b>3.750,00</b>
15.9.72.0	<p><b>Scomparto unificato compatto di Media Tensione per misura in MT.</b> Scomparto unificato compatto di Media Tensione per unità di misura in MT con interruttore di manovra-sezionatore in esafluoruro di zolfo e sezionatore di messa a terra adatto alla realizzazione di cabine di</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405), IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica larghezza mm 750 in lamiera zincata a caldo per le parti interne della struttura ed elettrozincata per le parti sottoposte a verniciatura, oblò in materiale trasparente per la visibilità diretta del sezionamento, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno di locali anche di piccole dimensioni adatta per essere addossata a parete, sistema di sbarre in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Tenuta arco interno sul fronte 12,5 kA 0,7 sec. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24 kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino a 24 kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50 kV</li> <li>- Tensione di tenuta ad impulso 1.2/50 µs 125 kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 630 A – 800A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali, l'indicatore di presenza tensione, predisposizione di due trasformatori di corrente, predisposizione di tre trasformatori di tensione fase/massa, predisposizione di due trasformatori di tensione fase/fase, il blocco a chiave sui sezionatori di messa a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>		
15.9.72.1	<p>In 630A - 12,5kA.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seimiladuecento/00</i></p>	cad	<b>6.200,00</b>
15.9.72.2	<p>In 630A - 16kA.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settemilacentotrenta/00</i></p>	cad	<b>7.130,00</b>
15.9.80.0	<p><b>Scomparto unificato di Media Tensione per misure amperometriche e voltmetriche con sezionatore a vuoto e fusibili.</b></p> <p>Scomparto unificato di Media Tensione per misure amperometriche e voltmetriche con sezionatore a vuoto e fusibili., adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20 ò 15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete sbarre omnibus in rame predisposte per consentire futuri ampliamenti, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale, in particolare quelli ad interdizione garantiranno qualsiasi manovra errata, l'accessibilità agli scomparti dovrà essere possibile in condizione di fuori tensione e sezionatore di terra chiuso. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione nominale 24kV</li> <li>- Tensione di esercizio fino 24kV</li> <li>- Tensione di prova 1 minuto 50kV</li> <li>- Corrente nominale sbarre ed apparecchiatura 400A - 630A</li> <li>- Corrente di corto circuito per un secondo 12,5 - 16kA</li> <li>- Corrente di cresta del 1° semiperiodo 31,5 - 40kA.</li> </ul> <p>Fornito e posto in opera. Sono compresi: il sistema di sbarre principali; gli isolatori portanti; i supporti terminati, la targa sequenza manovre e schema elettrico; n.3 trasformatori di corrente 7,5 - 10VA cl. 0,5; n. 3</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.80.1	trasformatori di tensione 30VA, cl. 0,5; il sezionatore rotativo a vuoto; la terna di fusibili di protezione 24kV In:63A; il sezionatore di messa a terra; il comando manuale; i blocchi a chiave sui sezionatori; il blocco porta; gli allacci alla linea MT e ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. In 400A - 12,5kA.		
15.9.80.2	In 630A - 16kA.	cadauno	6.500,00
	<i>cadauno euro seimilacinquecento/00</i>		
15.9.90.0	<b>Scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore.</b>	cadauno	6.820,00
	Scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.6 (fasc. 1126), IEC 298, CEI 17.21 (fasc. 795), IEC 694, CEI 17.1 (fasc. 405) IEC 56, DPR 547/55, costituito da: carpenteria metallica in lamiera di ferro ribordate, pressopiegate ed opportunamente rinforzate, spessore struttura portante mm 25/10, spessore pannelli di chiusura mm 20÷15/10, oblò in materiale trasparente per consentire l'ispezione delle apparecchiature, porta frontale incernierata e corredata di maniglia, pannelli fissati con viti accessibili dall'esterno dello scomparto, costruzione per installazione all'interno adatta per essere addossata a parete, opportuni blocchi meccanici ed a chiave atti a garantire la sicurezza del personale. Caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio fino 24kV Fornito e posto in opera. Sono compresi: la porta a doppia anta; la griglia di aerazione antianimali; l'illuminazione interna con fusibili; il blocco a chiave; lo schema elettrico; le sbarre principali e collegamenti lato BT e MT, di altezza fino a mm 2.300. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a:		
15.9.90.1	mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 1.200 ÷ 1.330.	cadauno	1.080,00
15.9.90.2	mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 1.600.	cadauno	1.150,00
15.9.90.3	mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 1800.	cadauno	1.220,00
15.9.90.4	mm 1.200 ÷ 1.330 x mm 2.000.	cadauno	1.400,00
15.9.90.5	mm 1.800 x mm 2.000.	cadauno	1.520,00
15.9.90.6	mm 1.600 x mm 2.000.	cadauno	1.470,00
	<i>cadauno euro millequattrocentosettanta/00</i>		
15.9.100.0	<b>Accessori per scomparti in Media Tensione.</b> Accessori per scomparti in Media Tensione, forniti e posti in opera. Sono compresi: gli allacci elettrici MT, BT e BTS; la morsetteria; i pulsanti; i fusibili, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.9.100.1	Blocco a chiave aggiuntivo.	cadauno	90,00
15.9.100.2	Rialzo di base H=300÷350 mm	cadauno	230,00
15.9.100.3	Cassonetto porta strumenti.	cadauno	310,00
15.9.100.4	Verniciatura colore diversa da RAL 7030.	cadauno	280,00
15.9.100.5	Sbarre stagnate (per ogni scomparto).	cadauno	190,00
	<i>cadauno euro centonovanta/00</i>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.100.6	Resistenza anticondensa 50W. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	<b>200,00</b>
15.9.100.7	Relè apertura con contatti aux. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	<b>230,00</b>
15.9.100.8	Contatto segnal. intervento fusibili. <i>cadauno euro centoventicinque/00</i>	cad	<b>125,00</b>
15.9.100.9	Terna fusibili MT 20 kA- da 10A a 25A. <i>cadauno euro duecentodieci/00</i>	cad	<b>210,00</b>
15.9.100.10	Terna fusibili MT 20 kA-40A. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	<b>230,00</b>
15.9.100.11	Terna fusibili MT 20 kA-63A a 80A. <i>cadauno euro trecentotrenta/00</i>	cad	<b>330,00</b>
15.9.100.12	Relè indiretto 51/50 trifase. <i>cadauno euro milleduecentonovanta/00</i>	cad	<b>1.290,00</b>
15.9.100.13	Relè indiretto 51/50/51N + toroide. <i>cadauno euro milleottocento/00</i>	cad	<b>1.800,00</b>
15.9.100.14	Riduttore 150/5A - 10VA - cl. 0,5 - 16 kA. <i>cadauno euro seicentosestanta/00</i>	cad	<b>670,00</b>
15.9.100.15	Riduttore 20kV-100V - 50VA - cl. 0,5. <i>cadauno euro novecento/00</i>	cad	<b>900,00</b>
15.9.100.16	Riduttore di corrente a 2 secondari. <i>cadauno euro ottocentocinquanta/00</i>	cad	<b>850,00</b>
15.9.100.17	Riduttore di tensione a 2 primari. <i>cadauno euro milletrenta/00</i>	cad	<b>1.030,00</b>
15.9.100.18	Riduttore di tensione a 2 secondari - 2 primari. <i>cadauno euro millecentonovanta/00</i>	cad	<b>1.190,00</b>
15.9.100.19	Relè omopolare di terra con toroide. <i>cadauno euro milleottanta/00</i>	cad	<b>1.080,00</b>
15.9.100.20	Voltmetro o Amperometro L96. <i>cadauno euro novanta/00</i>	cad	<b>90,00</b>
15.9.100.21	Commutatore voltmetrico/amperometrico. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
15.9.100.22	Contatore trifase energia attiva ins. ARON. <i>cadauno euro cinquecentonovanta/00</i>	cad	<b>590,00</b>
15.9.100.23	Contatore trifase energia reattiva ins. ARON. <i>cadauno euro settecento/00</i>	cad	<b>700,00</b>
15.9.100.24	Wattmetro/varmetro. <i>cadauno euro cinquecentoventi/00</i>	cad	<b>520,00</b>
15.9.100.25	Relè di minima tensione tripolare PROT.27. <i>cadauno euro millecento/00</i>	cad	<b>1.100,00</b>
15.9.100.26	Relè a cartellino. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	<b>200,00</b>
15.9.100.27	Comando a motore per interruttore SF6. <i>cadauno euro milletrecentoquaranta/00</i>	cad	<b>1.340,00</b>
15.9.100.28	Interruttore protezione circuiti. <i>cadauno euro cento/00</i>	cad	<b>100,00</b>
15.9.100.29	Numero 2 lampade spia ON-OFF. <i>cadauno euro centodieci/00</i>	cad	<b>110,00</b>
15.9.100.30	Relè di minima tensione per int. VOR/SF6. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	<b>340,00</b>
15.9.100.31	Illuminazione scomparto + fusibile ed inter. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	<b>230,00</b>
15.9.100.32	Derivatori capacitivi + lampade. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	<b>340,00</b>
15.9.100.33	Relè diff.+Toroide Ø110 PROT. 64. <i>cadauno euro cinquecentodieci/00</i>	cad	<b>510,00</b>
15.9.100.34	2 Pulsanti+2 Lampade spia ON-OFF. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	<b>200,00</b>
15.9.100.35	Relè PROT. 59-3P indiretto.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.100.36	Relè PROT. 67N indiretto. <i>cadauno euro milleduecentoquaranta/00</i>	cad	1.240,00
15.9.100.37	Trasformatore di corrente singolo rapporto primario e secondario 5A 24kV - 20VA classe 0,5 <i>cadauno euro milleduecentonovanta/00</i>	cad	1.290,00
15.9.100.38	Trasformatore di tensione rapporto primario e secondario 20000V/100V - 50VA classe 0,5 <i>cadauno euro quattrocentosettanta/00</i>	cad	470,00
15.9.100.39	Trasformatore di tensione rapporto primario e secondario 20000V:1,73-100:1,73 - 50VA classe 0,5 <i>cadauno euro seicentosettanta/00</i>	cad	670,00
15.9.100.40	Relè differenziale 0,025-25A con toroide Ø110 mm chiuso prot. 64. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
15.9.100.41	Riduttore toroidale Ø110 mm apribile per funzione 51 N. <i>cadauno euro quattrocentosettanta/00</i>	cad	470,00
15.9.110.0	<b>Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale a riempimento integrale.</b> <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00
	Trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale a riempimento integrale, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 ed alle norme internazionali I.E.C. n. 726 con caratteristiche elettriche: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2x2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario triangolo - Collegamento secondario Stella + neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 Con nucleo magnetico costruito con lamierino magnetico a cristalli orientati e a basse perdite, taglio a 450, avvolgimenti realizzati con conduttori in rame, sia per M.T., che per B.T., completi di n. 3 isolatori passanti B.T., secondo U.N.E.L. 38128-67, di commutatore a 3 o 5 posizioni, cassa in lamiera e profilati a tenuta d'olio caldo e con elementi per il raffreddamento olio minerale secondo CEI 10.1+232 e 1.E.C. 296 esente da PCB e PCT, attacco per essiccatore, golfari per il sollevamento, rulli orientabili nei due sensi, morsetto di messa a terra, pozzetto per termostato, targhette e dispositivo di scarico del liquido isolante. Fornito e posto in opera. Sono compresi: gli allacci agli scomparti M.T. e BT, per le potenze a vuoto sotto indicate con le perdite a vuoto (Pv) ed a carico (Pc) riportate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.9.110.1	50kVA 190WPv 1100WPc. <i>cadauno euro duemiladuecentoventi/00</i>	cad	2.220,00
15.9.110.2	100kVA 320WPv 1750WPc. <i>cadauno euro duemilacinquecentosessanta/00</i>	cad	2.560,00
15.9.110.3	160kVA 460WPv 2350WPc. <i>cadauno euro tremilacento/00</i>	cad	3.100,00
15.9.110.4	200kVA 550WPv 2800WPc. <i>cadauno euro tremilaseicentoventi/00</i>	cad	3.620,00
15.9.110.5	250kVA 650WPv 3250WPc. <i>cadauno euro tremilanovecento/00</i>	cad	3.900,00
15.9.110.6	315kVA 780WPv 3850WPc. <i>cadauno euro quattromiladuecento/00</i>	cad	4.200,00
15.9.110.7	400kVA 930WPv 4600WPc. <i>cadauno euro quattromilaottocento/00</i>	cad	4.800,00
15.9.110.8	500kVA 1100WPv 5500WPc. <i>cadauno euro cinquemilacinquecentocinquanta/00</i>	cad	5.550,00
15.9.110.9	630kVA 1300WPv 6500WPc. <i>cadauno euro seimilasettecentocinquanta/00</i>	cad	6.750,00
15.9.110.10	800kVA 1500WPv 9000WPc.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.110.11	1000kVA 1700WPv 10500WPc. <i>cadauno euro ottomila/00</i>	cad	8.000,00
15.9.110.12	1250kVA - 2200WPv-14000WPc. <i>cadauno euro novemila/00</i>	cad	9.000,00
15.9.110.13	1600kVA - 2600WPv-17000WPc. <i>cadauno euro undicimilacento/00</i>	cad	11.100,00
15.9.110.14	2000kVA - 3200WPv-22000WPc. <i>cadauno euro tredicimilacinquecento/00</i>	cad	13.500,00
15.9.120.0	<b>Incremento al prezzo del trasformatore elettrico per liquido isolante in olio silconico ininfiammabile.</b> Incremento al prezzo del trasformatore elettrico per liquido isolante in olio silconico ininfiammabile, esente da PCB-PCT, da aggiungere ai prezzi di cui al punto 15.9.110, per potenze:	cad	1.900,00
15.9.120.1	50kVA <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
15.9.120.2	100kVA <i>cadauno euro millecento/00</i>	cad	1.100,00
15.9.120.3	160kVA <i>cadauno euro milletrecentosettanta/00</i>	cad	1.370,00
15.9.120.4	200kVA <i>cadauno euro millequattrocentocinquanta/00</i>	cad	1.450,00
15.9.120.5	250kVA <i>cadauno euro milleseicento/00</i>	cad	1.600,00
15.9.120.6	315kVA <i>cadauno euro milleottocentosessanta/00</i>	cad	1.860,00
15.9.120.7	400kVA <i>cadauno euro duemilatrecentoottanta/00</i>	cad	2.380,00
15.9.120.8	500kVA <i>cadauno euro duemilacinquecentotrenta/00</i>	cad	2.530,00
15.9.120.9	630kVA <i>cadauno euro duemilaseicentotrenta/00</i>	cad	2.630,00
15.9.120.10	800kVA <i>cadauno euro tremilasettecentoventi/00</i>	cad	3.720,00
15.9.120.11	1.000kVA <i>cadauno euro tremilanovecento/00</i>	cad	3.900,00
15.9.120.12	1.250kVA. <i>cadauno euro quattromilaquattrocentocinquanta/00</i>	cad	4.450,00
15.9.120.13	1.600kVA. <i>cadauno euro cinquemilasettecento/00</i>	cad	5.700,00
15.9.120.14	2.000kVA. <i>cadauno euro settemilatrecento/00</i>	cad	7.300,00
15.9.121.0	<b>Incremento al prezzo del trasformatore elettrico.</b> Incremento al prezzo del trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale per doppia tensione al primario 10/20kV con commutatore esterno. Per potenze:		
15.9.121.1	50kVA. <i>cadauno euro centoquaranta/00</i>	cad	140,00
15.9.121.2	100kVA. <i>cadauno euro centosettanta/00</i>	cad	170,00
15.9.121.3	160kVA. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00
15.9.121.4	200kVA. <i>cadauno euro duecentotrenta/00</i>	cad	230,00
15.9.121.5	250kVA. <i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	250,00
15.9.121.6	315kVA. <i>cadauno euro duecentottanta/00</i>	cad	280,00
15.9.121.7	400kVA.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.121.8	500kVA. <i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	310,00
15.9.121.9	630kVA. <i>cadauno euro trecentoquaranta/00</i>	cad	340,00
15.9.121.10	800kVA. <i>cadauno euro quattrocento/00</i>	cad	400,00
15.9.121.11	1000kVA. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>	cad	450,00
15.9.121.12	1250kVA. <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	570,00
15.9.121.13	1600kVA. <i>cadauno euro seicentosettanta/00</i>	cad	670,00
15.9.121.14	2000kVA. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
15.9.122.0	<b>Incremento al prezzo del trasformatore elettrico.</b> Incremento al prezzo del trasformatore elettrico a basse perdite isolato in olio minerale per doppia tensione al secondario (7 morsetti) a piena potenza su entrambe le tensioni in uscita. Per potenze:	cad	950,00
15.9.122.1	50kVA. <i>cadauno euro duecentosettanta/00</i>	cad	270,00
15.9.122.2	100kVA. <i>cadauno euro trecentoventi/00</i>	cad	320,00
15.9.122.3	160kVA. <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	360,00
15.9.122.4	200kVA. <i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	420,00
15.9.122.5	250kVA. <i>cadauno euro quattrocentosessanta/00</i>	cad	460,00
15.9.122.6	315kVA. <i>cadauno euro cinquecentoventi/00</i>	cad	520,00
15.9.122.7	400kVA. <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	570,00
15.9.122.8	500kVA. <i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	620,00
15.9.122.9	630kVA. <i>cadauno euro settecentotrenta/00</i>	cad	730,00
15.9.122.10	800kVA. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
15.9.122.11	1000kVA. <i>cadauno euro novecentottanta/00</i>	cad	980,00
15.9.122.12	1250kVA. <i>cadauno euro milleduecentoquaranta/00</i>	cad	1.240,00
15.9.122.13	1600kVA. <i>cadauno euro millecinquecento/00</i>	cad	1.500,00
15.9.122.14	2000kVA. <i>cadauno euro duemilacento/00</i>	cad	2.100,00
15.9.130.0	<b>Accessori per trasformatore elettrico isolato in olio minerale.</b> Accessori per trasformatore elettrico isolato in olio minerale, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.9.130.1	Filtro aria al gel di silice. <i>cadauno euro ottanta/00</i>	cad	80,00
15.9.130.2	Termometro a due contatti elettrici (allarme e sgancio). <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
15.9.130.3	Relè bucholtz a due contatti elettrici. <i>cadauno euro duecento/00</i>	cad	200,00
15.9.130.4	Cassetta centralizzata circuiti ausiliari. <i>cadauno euro duecentoventi/00</i>	cad	220,00
15.9.130.5	Cassonetti di protezione aria per isolatori MT/BT fino a 400kVA.		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.130.6	Valvola di sicurezza. <i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	570,00
15.9.130.7	Indicatore livello olio con contatti. <i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	150,00
15.9.140.0	<b>Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica.</b>	cad	190,00
15.9.140.1	Trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. 796 ed alle I.E.C. n. 726 con nucleo magnetico e lamierini orientati a basse perdite, avvolgimenti in rame o in alluminio isolati in resina epossidica o materiale equivalente, armature in acciaio profilato, carrello in acciaio con rulli o slitte orientabili, golfari di sollevamento, terminali MT e BT, morsettiera di regolazione, targa dati. Fornito e posto in opera, con le seguenti caratteristiche elettriche da garantire e certificare: - Tensione nominale 24kV - Tensione di esercizio 20kV +/- 2,5% - Tensione di prova 50kV - Collegamento primario Triangolo - Collegamento secondario Stella + Neutro - Gruppo vettoriale D-Y-n-11 idoneo per classi ambientali E2-C2-F1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
15.9.140.2	100kVA Pv: 480W Pc: 1.950W a 120° <i>cadauno euro seimilasettecento/00</i>	cad	6.700,00
15.9.140.3	160kVA Pv: 650W Pc: 2.850W a 120° <i>cadauno euro settemilaquattrocentocinquanta/00</i>	cad	7.450,00
15.9.140.4	200kVA Pv: 800W Pc : 3.700W a 120° <i>cadauno euro ottomila/00</i>	cad	8.000,00
15.9.140.5	250kVA Pv: 880W Pc: 3.800W a 120° <i>cadauno euro ottomilacinquecento/00</i>	cad	8.500,00
15.9.140.6	315kVA Pv:1.030W Pc: 4.600W a 120° <i>cadauno euro novemilatrecento/00</i>	cad	9.300,00
15.9.140.7	400kVA Pv:1.200W Pc: 5.500W a 120° <i>cadauno euro diecimilasettanta/00</i>	cad	10.070,00
15.9.140.8	500kVA Pv:1.400W Pc: 6.780W. <i>cadauno euro undicimilatrecentocinquanta/00</i>	cad	11.350,00
15.9.140.9	630kVA Pv:1.650W Pc: 7.800W. <i>cadauno euro dodicimilacinquecento/00</i>	cad	12.500,00
15.9.140.10	800kVA Pv:2.000W Pc: 9.200W. <i>cadauno euro quattordicimilacinquecento/00</i>	cad	14.500,00
15.9.140.11	1.000kVA Pv:2.300W Pc:10.800W. <i>cadauno euro sedicimilatrecento/00</i>	cad	16.300,00
15.9.140.12	1.250kVA Pv:2.700W Pc: 13.100W. <i>cadauno euro diciannovemila/00</i>	cad	19.000,00
15.9.140.13	1.600kVA Pv:3100W Pc: 15.800W. <i>cadauno euro ventitremila/00</i>	cad	23.000,00
15.9.150.0	2.000kVA Pv:4.000W Pc:18.000W. <i>cadauno euro venticinquemilacinquecento/00</i>	cad	25.500,00
15.9.150.1	<b>Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica.</b>		
15.9.150.2	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT. <i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	260,00
15.9.150.3	Termometro a quadrante con due contatti. <i>cadauno euro quattrocento/00</i>	cad	400,00
15.9.150.4	Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna. <i>cadauno euro quattrocentodieci/00</i>	cad	410,00
15.9.150.4	Ventilatori tangenziali per incremento potenza fino al 30% - Potenza		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.150.5	fino a 1.250 kVA <i>cadauno euro settecentosettanta/00</i> Ventilatori tangenziali per incremento potenza fino al 30% - Potenza da 1.600-2.000kVA	cad	770,00
15.9.150.6	<i>cadauno euro millecinquecentocinquanta/00</i> Quadro comando e protezione ventilatori - Potenza fino a 1.000 kVA	cad	1.550,00
15.9.150.7	<i>cadauno euro trecentonovanta/00</i> Quadro comando e protezione ventilatori - Potenza da 1.250-2.000 kVA	cad	390,00
15.9.150.8	<i>cadauno euro cinquecentoventi/00</i> Dispositivo elettronico di protezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna e comando ventilatori tangenziali	cad	520,00
15.9.151.0	<i>cadauno euro quattrocentosessanta/00</i> <b>Incremento al prezzo del trasformatore elettrico.</b>	cad	460,00
15.9.151.1	Incremento al prezzo del trasformatore elettrico isolato in resina epossidica per doppia tensione al primario 10/20kV. Per potenze: 100kVA.		
15.9.151.2	160kVA. <i>cadauno euro cinquecento/00</i>	cad	500,00
15.9.151.3	200kVA. <i>cadauno euro seicento/00</i>	cad	600,00
15.9.151.4	250kVA. <i>cadauno euro seicentosessanta/00</i>	cad	660,00
15.9.151.5	315kVA. <i>cadauno euro settecentoventi/00</i>	cad	720,00
15.9.151.6	400kVA. <i>cadauno euro settecentottanta/00</i>	cad	780,00
15.9.151.7	500kVA. <i>cadauno euro ottocentotrenta/00</i>	cad	830,00
15.9.151.8	630kVA. <i>cadauno euro novecentotrenta/00</i>	cad	930,00
15.9.151.9	800kVA. <i>cadauno euro milletrenta/00</i>	cad	1.030,00
15.9.151.10	1000kVA. <i>cadauno euro millecentonovanta/00</i>	cad	1.190,00
15.9.151.11	1250kVA. <i>cadauno euro milletrecentoquaranta/00</i>	cad	1.340,00
15.9.151.12	1600kVA. <i>cadauno euro millecentocinquanta/00</i>	cad	1.550,00
15.9.151.13	2000kVA. <i>cadauno euro milleottocentosessanta/00</i>	cad	1.860,00
15.9.160.0	<i>cadauno euro duemiladuecentosettanta/00</i> <b>Scomparto normalizzato di bassa tensione.</b> Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadri elettrici centri di potenza (power center), di altezza assimilabile a mm 2.200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle norme CEI 17.13/1 fasc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composto da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiego di viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisorie di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supportate con appositi isolatori ad alta resistenza meccanica; i cubicoli; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di larghezza assimilabili:		
15.9.160.1	lcc:25kA In:400A mm 600. <i>cadauno euro tremilatrecento/00</i>	cad	3.300,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.160.2	lcc:25kA In:400A mm 900. <i>cadauno euro tremilaseicento/00</i>	cad	3.600,00
15.9.160.3	lcc:35kA In:630A mm 600. <i>cadauno euro tremilatrecentocinquanta/00</i>	cad	3.350,00
15.9.160.4	lcc:35kA In:630A mm 900. <i>cadauno euro tremilasettecento/00</i>	cad	3.700,00
15.9.160.5	lcc:35kA In:800A mm 600. <i>cadauno euro tremilaquattrocentocinquanta/00</i>	cad	3.450,00
15.9.160.6	lcc:35kA In:800A mm 900. <i>cadauno euro tremilaottocentocinquanta/00</i>	cad	3.850,00
15.9.160.7	lcc:40kA In:1250A mm 600. <i>cadauno euro tremilaseicentocinquanta/00</i>	cad	3.650,00
15.9.160.8	lcc:40kA In:1250A mm 900. <i>cadauno euro quattromilacinquanta/00</i>	cad	4.050,00
15.9.160.9	lcc:50kA In:1600A mm 600. <i>cadauno euro tremilaottocento/00</i>	cad	3.800,00
15.9.160.10	lcc:50kA In:1600A mm 900. <i>cadauno euro quattromilacentocinquanta/00</i>	cad	4.150,00
15.9.160.11	lcc:50kA In:2000A mm 600. <i>cadauno euro quattromiladuecentocinquanta/00</i>	cad	4.250,00
15.9.160.12	lcc:50kA In:2000A mm 900. <i>cadauno euro quattromilaseicentocinquanta/00</i>	cad	4.650,00
15.9.160.13	lcc:50kA In:2500A mm 600. <i>cadauno euro quattromilacinquecento/00</i>	cad	4.500,00
15.9.160.14	lcc:50kA In:2500A mm 900. <i>cadauno euro quattromilanovecentosessanta/00</i>	cad	4.960,00
15.9.170	<b>Opere di completamento cabina di trasformazione.</b> Opere di completamento cabina di trasformazione consistenti in: - n. 2 estintori a polvere 6 kg di tipo omologato. - n. 1 serie di cartelli monitori (D.P.R. 547/55 e D.Lgs. 493/96) - n. 1 pedana isolante - n. 1 mensola supporti per organi di manovra - n. 1 lampada portatile ricaricabile - n. 1 schema elettrico da inserire su apposita cornice in vetro. Il tutto posto in opera a corpo. <i>cadauno euro cinquecentoventi/00</i>	cad	520,00
15.9.180	<b>Pulsante di sgancio.</b> Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro centotrenta/00</i>	cad	130,00
15.9.190	<b>Barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale.</b> Barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <i>cadauno euro centottanta/00</i>	cad	180,00
15.9.200.0	<b>Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori.</b> Gruppo di rifasamento trifase automatico a gradini con batterie di condensatori dotati di dispositivo antiscoppio e scarica per una tensione nominale di 440V a 50Hz, fornito e posto in opera. Sono compresi: la centralina automatica di inserzione e disinserione dei gradini, di contattori, fusibili di protezione delle singole batterie ed interruttore generale, montati e cablati entro carpenteria metallica con		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.200.1	grado di protezione IP3X, inclusi gli oneri per il T.A. ed il relativo cablaggio; gli accessori di fissaggio e collegamento elettrico. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le potenze nominali rese a 400V trifase: 10,5 kVar.		
	<i>cadauno euro cinquecento/00</i>	cad	<b>500,00</b>
15.9.200.2	14,7 kVar.		
	<i>cadauno euro seicentosestanta/00</i>	cad	<b>670,00</b>
15.9.200.3	16,8 kVar.		
	<i>cadauno euro settecento/00</i>	cad	<b>700,00</b>
15.9.200.4	25,2 kVar.		
	<i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i>	cad	<b>750,00</b>
15.9.200.5	33,6 kVar.		
	<i>cadauno euro ottocentoottanta/00</i>	cad	<b>880,00</b>
15.9.200.6	50,4 kVar.		
	<i>cadauno euro mille/00</i>	cad	<b>1.000,00</b>
15.9.200.7	75,6 kVar.		
	<i>cadauno euro milletrecentoquaranta/00</i>	cad	<b>1.340,00</b>
15.9.200.8	92,4 kVar.		
	<i>cadauno euro millecinquacentocinquanta/00</i>	cad	<b>1.550,00</b>
15.9.200.9	109,2 kVar.		
	<i>cadauno euro millesettecentosessanta/00</i>	cad	<b>1.760,00</b>
15.9.200.10	126,0 kVar.		
	<i>cadauno euro duemilacentoottanta/00</i>	cad	<b>2.180,00</b>
15.9.200.11	151,2 kVar.		
	<i>cadauno euro duemilaquattrocentoventi/00</i>	cad	<b>2.420,00</b>
15.9.200.12	168,0 kVar.		
	<i>cadauno euro duemilatrecentocinquanta/00</i>	cad	<b>2.350,00</b>
15.9.200.13	231,0 kVar.		
	<i>cadauno euro quattromila duecentotrenta/00</i>	cad	<b>4.230,00</b>
15.9.200.14	277,2 kVar.		
	<i>cadauno euro quattromilaseicentocinquanta/00</i>	cad	<b>4.650,00</b>
15.9.200.15	323,4 kVar.		
	<i>cadauno euro cinquemiladuecentocinquanta/00</i>	cad	<b>5.250,00</b>
15.9.210.0	<b>Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso.</b> Batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo antiscoppio e scarica, montati e collegati in custodia modulare componibile in materiale plastico isolante con grado di protezione IP4X, fornita e posta in opera. Sono compresi: i morsetti e le barre di collegamento, con tensione nominale 440V a 50Hz, perdite minori di 0,2W/kVar.; gli accessori di fissaggio e di collegamento elettrico. E' incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale:		
15.9.210.1	4,2 kVar.		
	<i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i>	cad	<b>250,00</b>
15.9.210.2	8,4 kVar.		
	<i>cadauno euro duecentosessanta/00</i>	cad	<b>260,00</b>
15.9.210.3	12,6 kVar.		
	<i>cadauno euro trecentodieci/00</i>	cad	<b>310,00</b>
15.9.210.4	21 kVar.		
	<i>cadauno euro quattrocentoventi/00</i>	cad	<b>420,00</b>
15.9.210.5	25 kVar.		
	<i>cadauno euro quattrocentotrenta/00</i>	cad	<b>430,00</b>
15.9.210.6	33,6 kVar.		
	<i>cadauno euro cinquecentodieci/00</i>	cad	<b>510,00</b>
15.9.210.7	42 kVar.		
	<i>cadauno euro cinquecentosettanta/00</i>	cad	<b>570,00</b>
15.9.210.8	50 kVar.		
	<i>cadauno euro seicentoventi/00</i>	cad	<b>620,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.9.211.0	<b>Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovratensioni armoniche, completo di custodia e collegamento elettrico.</b> Strumento di protezione e controllo sovracorrente e sovratensioni armoniche, completo di custodia e collegamento elettrico.		
15.9.211.1	Per potenza fino a 231 kVAR <i>cadauno euro trecentosessanta/00</i>	cad	<b>360,00</b>
15.9.211.2	Per potenza da 277 kVAR a 323,4 kVAR <i>cadauno euro settecentoventi/00</i>	cad	<b>720,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10	<b>ASCENSORI</b>		
15.10.10	<p><b>Ascensori, per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento elettrico a norma D.M. 236/1989 – Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 – Norma Armonizzata EN 81.1.</b></p> <p>Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 450, per n. 6 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase 4/16 poli – 120 avv./ora in circuito di adatta potenza, tensione 380 V, telaio argano, guide di scorrimento per la cabina e per i contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano, bottoniera di cabina a tutta altezza in acciaio inox satinato, con caratteri in rilievo e «braille», completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza,; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo e «braille», con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con larghezza m. 0,95, profondità m. 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata (PLALAM) predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di paracadute, ammortizzatori, pattini ed accessori, le funi di trazione, telaio contropeso con i relativi elementi, regolatore di velocità con tenditore e relativa funicella, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) universale a pulsanti EPROM 3 ; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme ("MOX") completo per comunicazione bidirezionale composto da: unità centrale programmabile "MOX" da posizionare sul tetto di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) posizionato nella pulsantiera di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) da posizionare in fondo fossa collegato con unità "MOX", parapetto sul tetto di cabina e schermo contropeso in fondo fossa. il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.20	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventiduemilatrecento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate corsa massima m. 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40 a fermata.</p>	cad	<b>22.300,00</b>
15.10.30	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>1.350,00</b>
15.10.40	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>650,00</b>
15.10.50	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.60	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo dama 131, completa di profili negli angoli a spigolo vivo (90°) + zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.70	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</p>	cad	<b>1.300,00</b>
15.10.80	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.90	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</p>	cad	<b>200,00</b>
15.10.100	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.110	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</b> Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.120	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinquecento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</p>	cad	<b>500,00</b>
15.10.130	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleduecento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m. 1,30 e profondità m. 1,30, portata kg 750, per n. 10 persone.</p>	cad	<b>1.200,00</b>
15.10.140	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilacento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	<b>2.100,00</b>
15.10.150	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	<b>450,00</b>
15.10.160	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato.</b></p>	cad	<b>650,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.170	<p>Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio.</b></p> <p>Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	<b>600,00</b>
15.10.180	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino.</b></p> <p>Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completa di batteria di alimentazione.</p>	cad	<b>800,00</b>
15.10.190	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilaquattrocento/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX (fino a 8 servizi).</b></p> <p>Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa) fino a 8 servizi.</p>	cad	<b>2.400,00</b>
15.10.200	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX (fino a 8 servizi).</b></p> <p>Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa) fino a 8 servizi. Per ogni impianto.</p>	cad	<b>1.050,00</b>
15.10.210	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per velocità m/s 1,00.</b></p> <p>Compenso per velocità m/s 1,00/0.17 – 4/16 poli – 180 avv./h .</p>	cad	<b>1.350,00</b>
15.10.220	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Ascensori per nuove costruzioni residenziali, con impianto ad azionamento oleodinamico a norma D.M. 236/1989 – Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 – Norma Armonizzata EN.81.2.</b></p> <p>Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata Kg 450, n. 6 persone, n. 5 fermate corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63, tensione 380 V, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo «SOFT STARTER», centralina posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano, bottoniera di cabina a tutta altezza in acciaio inox satinato, con caratteri in rilievo e «braille», completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza,; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo e «braille», con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con larghezza m. 0,95, profondità m. 1,30, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata (PLALAM) predisposti per</p>	cad	<b>750,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di arcatina, trave di fondo fossa, pilastrino, ammortizzatori, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) universale a pulsanti EPROM 3 ; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme ("MOX") completo per comunicazione bidirezionale composto da: unità centrale programmabile "MOX" da posizionare sul tetto di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) posizionato nella pulsantiera di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) da posizionare in fondo fossa collegato con unità "MOX", parapetto sul tetto di cabina; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		
15.10.230	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventiduemilacinquecento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 7 fermate corsa massima m 18,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,00.</p>	cad	<b>22.500,00</b>
15.10.240	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilacento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sette.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sette, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 18,50 e m 24,50.</p>	cad	<b>2.100,00</b>
15.10.250	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilaseicento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>2.600,00</b>
15.10.260	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato Cadauna porta.</p>	cad	<b>650,00</b>
15.10.270	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato Cadauna porta.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.280	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131, completa di profili negli angoli a spigolo vivo (90°) + zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.290	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p>	cad	<b>1.300,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.300	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p>	cad	150,00
15.10.310	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</p>	cad	200,00
15.10.320	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</p>	cad	100,00
15.10.330	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</b> Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</p>	cad	150,00
15.10.340	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinquecento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</p>	cad	500,00
15.10.350	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemila/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,30, profondità m 1,30, portata kg 750, per n. 10 persone.</p>	cad	2.000,00
15.10.360	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilaquattrocentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	2.450,00
15.10.370	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	450,00
15.10.380	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	650,00
15.10.390	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	600,00
15.10.400	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino.</b> Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.</p>	cad	800,00
15.10.410	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX.</b> Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).</p>	cad	800,00
15.10.420	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX</b> Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa). Per ogni impianto.</p>	cad	1.050,00
15.10.430	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per velocità m/s 0,75.</b> Compenso per velocità m/s 0,75.</p>	cad	1.350,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.440	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millequattrocento/00</i></p> <p><b>Compenso per pistone in due pezzi.</b> Compenso per pistone in due pezzi.</p>	cad	1.400,00
15.10.450	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per armadio locale macchina.</b> Compenso per armadio locale macchina in alternativa al locale macchina in muratura, a non più di m. 10 dal vano corsa e completo di centralina, quadro a microprocessori, impianto di illuminazione, gancio, quadretto di distribuzione.</p>	cad	750,00
15.10.460	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millenovecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Ascensori, per nuove costruzioni non residenziali, con impianto ad azionamento elettrico a norma D.M. 236/1989 – Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 – Norma Armonizzata EN 81.1.</b> Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase 4/16 poli – 120 avv/ora in circuito di adatta potenza, tensione 380 V, telaio argano, guide di scorrimento per la cabina e per i contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano, bottoniera di cabina a tutta altezza in acciaio inox satinato, con caratteri in rilievo e «braille», completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza,; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo e «braille», con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con larghezza m. 1,10, profondità m. 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata (PLALAM) predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di paracadute, ammortizzatori, pattini ed accessori, le funi di trazione, telaio contropeso con i relativi elementi, regolatore di velocità con tenditore e relativa funicella, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) universale a pulsanti EPROM 3 ; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme ("MOX") completo per comunicazione bidirezionale composto da: unità centrale programmabile "MOX" da posizionare sul tetto di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) posizionato nella pulsantiera di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) da posizionare in fondo fossa collegato con unità "MOX", parapetto sul tetto di cabina e</p>	cad	1.950,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>schermo contropeso in fondo fossa. il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventitremilacento/00</i></p>	cad	<b>23.100,00</b>
15.10.470	<p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate corsa massima m. 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40 a fermata.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millequattrocento/00</i></p>	cad	<b>1.400,00</b>
15.10.480	<p><b>Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecento/00</i></p>	cad	<b>700,00</b>
15.10.490	<p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.500	<p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.510	<p><b>Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo dama 131, completa di profili negli angoli a spigolo vivo (90°) + zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>1.350,00</b>
15.10.520	<p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.530	<p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecento/00</i></p>	cad	<b>200,00</b>
15.10.540	<p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.550	<p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.560	<p><b>Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</b> Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>550,00</b>
15.10.570	<p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleduecento/00</i></p>	cad	<b>1.200,00</b>
15.10.580	<p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con largh. m. 1,40 e profon. m. 1,40, portata kg 900, per n. 12 persone.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemila/00</i></p>	cad	<b>2.000,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.590	<p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox satinato</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>450,00</b>
15.10.600	<p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>650,00</b>
15.10.610	<p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicento/00</i></p>	cad	<b>600,00</b>
15.10.620	<p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottocento/00</i></p>	cad	<b>800,00</b>
15.10.630	<p><b>Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino.</b> Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completa di batteria di alimentazione.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilaquattrocento/00</i></p>	cad	<b>2.400,00</b>
15.10.640	<p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX (fino a 8 servizi).</b> Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa) fino a 8 servizi.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecinquanta/00</i></p>	cad	<b>1.050,00</b>
15.10.650	<p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX (fino a 8 servizi).</b> Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa) fino a 8 servizi. Per ogni impianto.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>1.350,00</b>
15.10.660	<p><b>Compenso per velocità m/s 1,00.</b> Compenso per velocità m/s 1,00/0,17 – 4/16 poli – 180 avv./h</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleduecento/00</i></p>	cad	<b>1.200,00</b>
15.10.670	<p><b>Ascensori per nuove costruzioni non residenziali, con impianto ad azionamento oleodinamico a norma D.M. 236/1989 – Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 – Norma Armonizzata EN.81.2.</b> Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata Kg 630, n. 8 persone, n. 5 fermate corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63, tensione 380 V, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo «SOFT STARTER», centralina posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano, bottoniera di cabina a tutta altezza in acciaio inox satinato, con caratteri in rilievo e «braille», completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza,; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo e «braille», con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con larghezza m. 1,10, profondità m. 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 800 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata (PLALAM) predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bridle ed accessori per il fissaggio, arcata completa di arcatina, trave di fondo fossa, pilastrino, ammortizzatori, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) universale a pulsanti EPROM 3 ; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme ("MOX") completo per comunicazione bidirezionale composto da: unità centrale programmabile "MOX" da posizionare sul tetto di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) posizionato nella pulsantiera di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) da posizionare in fondo fossa collegato con unità "MOX", parapetto sul tetto di cabina; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		
15.10.680	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventiquattromiladuecento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 7 fermate corsa massima m 18,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,00.</p>	cad	<b>24.200,00</b>
15.10.690	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilaquattrocento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sette.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sette, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 18,50 e m 24,50.</p>	cad	<b>2.400,00</b>
15.10.700	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duemilaottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>2.800,00</b>
15.10.710	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	<b>700,00</b>
15.10.720	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.730	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama</p>	cad	<b>150,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.740	<p>131, completa di profili negli angoli a spigolo vivo (90°) + zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.  <i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i>  <b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b>            Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.            Cadauna porta.</p>	cad	1.350,00
15.10.750	<p><i>cadauno euro centocinquanta/00</i>  <b>Compenso per porta di piano in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b>            Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p>	cad	150,00
15.10.760	<p><i>cadauno euro duecento/00</i>  <b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</b>            Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</p>	cad	200,00
15.10.770	<p><i>cadauno euro cento/00</i>  <b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</b>            Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</p>	cad	100,00
15.10.780	<p><i>cadauno euro centocinquanta/00</i>  <b>Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</b>            Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</p>	cad	150,00
15.10.790	<p><i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i>  <b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b>            Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</p>	cad	550,00
15.10.800	<p><i>cadauno euro duemila/00</i>  <b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b>            Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,40, profondità m 1,40, portata kg 900, per n. 120 persone.</p>	cad	2.000,00
15.10.810	<p><i>cadauno euro duemilaseicentocinquanta/00</i>  <b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox satinato.</b>            Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	2.650,00
15.10.820	<p><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i>  <b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox antigraffio.</b>            Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	450,00
15.10.830	<p><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i>  <b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato.</b>            Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	650,00
15.10.840	<p><i>cadauno euro seicento/00</i>  <b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio.</b>            Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	600,00
15.10.850	<p><i>cadauno euro ottocento/00</i>  <b>Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino.</b>            Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.</p>	cad	800,00
15.10.860	<p><i>cadauno euro ottocento/00</i>  <b>Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX.</b>            Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita – discesa).  <i>cadauno euro millecinquanta/00</i></p>	cad	800,00
			1.050,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.870	<p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX.</b>            Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa).            Per ogni impianto.</p>		
15.10.880	<p><b>Compenso per velocità m/s 0,75.</b>            Compenso per velocità m/s 0,75.</p>	cadauno	1.350,00
15.10.890	<p><b>Compenso per pistone in due pezzi.</b>            Compenso per pistone in due pezzi.</p>	cadauno	1.400,00
15.10.900	<p><b>Compenso per armadio locale macchina.</b>            Compenso per armadio locale macchina in alternativa al locale macchina in muratura, a non più di m. 10 dal vano corsa e completo di centralina, quadro a microprocessori, impianto di illuminazione, gancio, quadretto di distribuzione.</p>	cadauno	950,00
15.10.910	<p><b>Ascensori, per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento elettrico a norma D.M. 236/1989 – Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 – Norma Armonizzata EN 81.1.</b>            Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 375, per n. 5 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63/0,165, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase 4/16 poli – 120 avv./ora in circuito di adatta potenza, tensione 380 V, telaio argano, guide di scorrimento per la cabina e per i contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso in pani di ghisa, livellamento al piano, bottoniera di cabina a tutta altezza in acciaio inox satinato, con caratteri in rilievo e «braille», completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza,; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo e «braille», con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con larghezza m. 0,80, profondità m. 1,20, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 750 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 750 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata (PLALAM) predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di paracadute, ammortizzatori, pattini ed accessori, le funi di trazione, telaio contropeso con i relativi elementi, regolatore di velocità con tenditore e relativa funicella, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) universale a pulsanti EPROM 3 ; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la</p>	cadauno	1.950,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme ("MOX") completo per comunicazione bidirezionale composto da: unità centrale programmabile "MOX" da posizionare sul tetto di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) posizionato nella pulsantiera di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) da posizionare in fondo fossa collegato con unità "MOX", parapetto sul tetto di cabina e schermo contropeso in fondo fossa. il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		
15.10.920	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ventiduemilatrecento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo nove fermate corsa massima m. 27,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,40 a fermata.</p>	cad	<b>22.300,00</b>
15.10.930	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>1.350,00</b>
15.10.940	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>600,00</b>
15.10.950	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.960	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo dama 131, completa di profili negli angoli a spigolo vivo (90°) + zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.970	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</p>	cad	<b>1.300,00</b>
15.10.980	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.10.990	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</p>	cad	<b>200,00</b>
15.10.1000	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.10.1010	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</b> Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>150,00</b> <b>450,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.1020	<p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso opposto. <i>cadauno euro milleduecento/00</i></p>	cad	1.200,00
15.10.1030	<p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m. 1,20 e profondità m. 1,20, portata kg 600, per n. 8 persone. <i>cadauno euro duemiladuecento/00</i></p>	cad	2.200,00
15.10.1040	<p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. <i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p>	cad	450,00
15.10.1050	<p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. <i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p>	cad	650,00
15.10.1060	<p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta. <i>cadauno euro seicento/00</i></p>	cad	600,00
15.10.1070	<p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta. <i>cadauno euro ottocento/00</i></p>	cad	800,00
15.10.1080	<p><b>Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino.</b> Compenso per dispositivo elettronico per riportare la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete, con apertura automatica delle porte, completa di batteria di alimentazione. <i>cadauno euro duemilaquattrocento/00</i></p>	cad	2.400,00
15.10.1090	<p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX (fino a 8 servizi).</b> Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa) fino a 8 servizi <i>cadauno euro millecinquanta/00</i></p>	cad	1.050,00
15.10.1100	<p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX (fino a 8 servizi).</b> Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa) fino a 8 servizi. Per ogni impianto. <i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p>	cad	1.350,00
15.10.1110	<p><b>Compenso per velocità m/s 1,00.</b> Compenso per velocità m/s 1,00/0.17 – 4/16 poli – 180 avv./h . <i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i></p>	cad	750,00
15.10.1120	<p><b>Ascensori per adeguamento edificio esistente, con impianto ad azionamento oleodinamico a norma D.M. 236/1989 – Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 – Norma Armonizzata EN.81.2.</b> Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, di tipo automatico, portata Kg 375, n. 5 persone, n. 5 fermate corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63, tensione 380 V, rapporto di intermittenza 40%, dispositivo «SOFT STARTER», centralina posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa, guide di scorrimento per la cabina e per la testa del pistone in profilato di acciaio a T trafilato, livellamento al piano, bottoniera di cabina a tutta altezza in acciaio inox satinato, con caratteri in rilievo e «braille», completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza,; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo e «braille», con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato; segnalazione acustica di cabina arrivata. Cabina con</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>larghezza m. 0,80, profondità m. 1,20, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili d'angolo (a 90°) e zoccolatura inferiore e superiore in lamiera plastificata, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo faretti dicroici incassati su cielino in lamiera plastificata bianca, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di fotocellula posta sulle spallette di cabina, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 750 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 750 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata (PLALAM) predisposti per l'applicazione delle bottoniere e per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di arcatina, trave di fondo fossa, pilastrino, ammortizzatori, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) universale a pulsanti EPROM 3 ; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme ("MOX") completo per comunicazione bidirezionale composto da: unità centrale programmabile "MOX" da posizionare sul tetto di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) posizionato nella pulsantiera di cabina, modulo vivavoce (microfono + altoparlante) da posizionare in fondo fossa collegato con unità "MOX", parapetto sul tetto di cabina; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		
15.10.1130	<p><i>cadauno euro diciottomilacinquecento/00</i>  <b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b>  Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 7 fermate corsa massima m 18,50) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,00.</p>	cad	<b>18.500,00</b>
15.10.1140	<p><i>cadauno euro duemilacento/00</i>  <b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sette.</b>  Differenza di prezzo per ogni fermata in più oltre le sette, fino ad un massimo di nove fermate con conseguente corsa compresa tra m 18,50 e m 24,50.</p>	cad	<b>2.100,00</b>
15.10.1150	<p><i>cadauno euro duemilaseicento/00</i>  <b>Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</b>  Compenso per cabina in acciaio inox satinato.</p>	cad	<b>2.600,00</b>
15.10.1160	<p><i>cadauno euro seicento/00</i>  <b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.</b>  Compenso per porta di cabina in acciaio inox satinato.  Cadauna porta.</p>	cad	<b>600,00</b>
	<p><i>cadauno euro cento/00</i></p>	cad	<b>100,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.1170	<p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>		
15.10.1180	<p><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131, completa di profili negli angoli a spigolo vivo (90°) + zoccolo inferiore + modulo pulsantiera.</p>	cad	150,00
15.10.1190	<p><i>cadauno euro milletrecento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta di cabina in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p>	cad	1.300,00
15.10.1200	<p><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano in acciaio inox antivandalo argentato dama 131.</b> Compenso per porta ai piani, completa di portale, in acciaio inox antivandalo argentato dama 131. Cadauna porta.</p>	cad	150,00
15.10.1210	<p><i>cadauno euro duecento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina.</p>	cad	200,00
15.10.1220	<p><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</b> Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano.</p>	cad	100,00
15.10.1230	<p><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</b> Compenso per pavimento della cabina in granito ricomposto.</p>	cad	150,00
15.10.1240	<p><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</p>	cad	450,00
15.10.1250	<p><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b> Compenso per cabina con doppio ingresso continuo, cabina con larghezza m 1,20, profondità m 1,20, portata kg 600, per n. 8 persone.</p>	cad	1.350,00
15.10.1260	<p><i>cadauno euro milleduecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	1.250,00
15.10.1270	<p><i>cadauno euro quattrocentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 60 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	450,00
15.10.1280	<p><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox satinato.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox satinato. Cadauna porta.</p>	cad	650,00
15.10.1290	<p><i>cadauno euro seicento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 120 in acciaio inox antigraffio.</b> Compenso per porta di piano REI 120 rifinita in acciaio inox antigraffio. Cadauna porta.</p>	cad	600,00
15.10.1300	<p><i>cadauno euro ottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino.</b> Compenso per dispositivo elettronico per riportare automaticamente la cabina al piano più vicino in caso di mancanza di energia in rete,</p>	cad	800,00

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.10.1310	<p>con apertura automatica delle porte, completo di batteria di alimentazione.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione SIMPLEX.</b></p> <p>Manovra collettiva di prenotazione SIMPLEX a due pulsanti (salita - discesa).</p>	cad	<b>800,00</b>
15.10.1320	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per dispositivo di prenotazione DUPLEX.</b></p> <p>Manovra collettiva di prenotazione DUPLEX a due pulsanti (salita - discesa).</p> <p>Per ogni impianto.</p>	cad	<b>1.050,00</b>
15.10.1330	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per velocità m/s 0,75.</b></p> <p>Compenso per velocità m/s 0,75.</p>	cad	<b>1.350,00</b>
15.10.1340	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millequattrocento/00</i></p> <p><b>Compenso per pistone in due pezzi.</b></p> <p>Compenso per pistone in due pezzi.</p>	cad	<b>1.400,00</b>
15.10.1350	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro seicentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per impianto con testata e fossa ridotta.</b></p> <p>Compenso per impianto a norma D.M. 236/1989 - Legge 13, D.P.R. 503/96 e D.A. 95/16 - Norma Armonizzata EN.81.2 e prEN81.21, con fossa mm. 200 e testata mm. 2.700, velocità m/s 0,50, tensione 380 V, un ingresso in cabina con porta automatica, porte di piano automatiche.</p>	cad	<b>650,00</b>
15.10.1360	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro tremilasettecento/00</i></p> <p><b>Compenso per armadio locale macchina.</b></p> <p>Compenso per armadio locale macchina in alternativa al locale macchina in muratura, a non più di m. 10 dal vano corsa e completo di centralina, quadro a microprocessori, impianto di illuminazione, gancio, quadretto di distribuzione.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millenovecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>3.700,00</b>
			<b>1.950,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.11	<b>PIATTAFORME ELEVATRICI PER DISABILI E SERVOSCALE</b>		
15.11.10	<p><b>Piattaforma elevatrice, con impianto ad azionamento oleodinamico a norma D.P.R. 24 luglio 1996 n° 459 (Direttiva Macchine CEE 89/392 – 98/37) e alla Circolare Ministero Industria del 14 aprile 1997 n° 157296.</b></p> <p>Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata Kg 250, dimensione cabina mm. 800 x 1300 o 1000 x 1300, n. 2 fermate, corsa utile m. 3,65, velocità m/s 0,10, tensione alimentazione 220 V c.a. monofase, avviamento diretto, potenza impegnata Kw 1,1, tolleranza di livellamento: max. mm +/-20, limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, emergenza ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, emergenza ritorno al piano più basso con comando manuale dalla centralina, luce di emergenza in cabina in mancanza di tensione, bottoniere di cabina e di piano con pulsanti a "uomo presente", guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa per la sicurezza, cabina completa con pareti, centralina completa di valvola di non ritorno di sicurezza, rivestimento cabina in laminato plastico di colore a scelta secondo campionario, profili cabina in alluminio, fondo fisso con pavimento in linoleum di colore a scelta della D.L, illuminazione con plafoniera su parete lato bottoniera, porte di piano in alluminio anodizzato con vetro unico complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate a norma di legge e chiudiporta, n. 2 fotocellule su ogni ingresso di cabina, centralina su armadio metallico posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, trave di fondo fossa, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, accessori per porte di piano, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra (APB) a pulsanti; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, l'illuminazione del vano corsa; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		
15.11.20	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro novemilaottocento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 4 fermate corsa massima m 11,20) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,00.</p>	cad	<b>9.800,00</b>
15.11.30	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con parete 800 vetro 4+4 trasparente.</b> Compenso per cabina con parete 800 vetro 4+4 trasparente.</p>	cad	<b>1.800,00</b>
15.11.40	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con parete 1000 vetro 4+4 trasparente.</b> Compenso per cabina con parete 1000 vetro 4+4 trasparente.</p>	cad	<b>50,00</b>
15.11.50	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano con apriporta automatico.</b> Compenso per porta di piano con apriporta automatico. Cadauna porta.</p>	cad	<b>100,00</b>
15.11.60	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro settecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano con serratura di sicurezza.</b> Compenso per porta di piano con serratura di sicurezza. Cadauna porta.</p>	cad	<b>750,00</b>
	<i>cadauno euro centocinquanta/00</i>	cad	<b>150,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.11.70	<p><b>Compenso illuminazione a mezzo luce diffusa con cielino "firmamento".</b>            Compenso illuminazione a mezzo luce diffusa con cielino "firmamento".  <i>cadauno euro quattrocento/00</i></p>	cad	<b>400,00</b>
15.11.80	<p><b>Compenso per bottoniera di cabina integrata nel corrimano.</b>            Compenso per bottoniera di cabina integrata nel corrimano.  <i>cadauno euro trecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>350,00</b>
15.11.90	<p><b>Compenso per resistenza scaldaoilo.</b>            Compenso per resistenza scaldaoilo.  <i>cadauno euro duecento/00</i></p>	cad	<b>200,00</b>
15.11.100	<p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.</b>            Compenso per cabina con doppio ingresso opposto.  <i>cadauno euro trecentottanta/00</i></p>	cad	<b>380,00</b>
15.11.110	<p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.</b>            Compenso per cabina con doppio ingresso continuo.  <i>cadauno euro cinquecento/00</i></p>	cad	<b>500,00</b>
15.11.120	<p><b>Compenso per porta di piano REI 60 in antiruggine.</b>            Compenso per porta di piano REI 60 in antiruggine.            Cadauna porta.  <i>cadauno euro ottocentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>850,00</b>
15.11.130	<p><b>Sistema di trasporto a piattaforma per sedia a rotelle con guida rettilinea a norma, (SERVOSCALA) Norma UNI 9801 e DM 14/06/89 N. 236, Direttiva 89/392/CEE (Direttiva Macchine) e successive integrazioni e modifiche.</b>            Impianto installato sulla rampa della scala, portata kg 160, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 48 V. c.c., tensione comandi 48 V. c.c., inclinazione massima guida 35°, fino a 15 alzate, max m.6,00 di guida comprensivi di partenza), ribaltamento manuale della piattaforma, piattaforma delle dimensioni di mm. 850 x mm. 700/650.            Realizzato con piano di calpestio rivestito in gomma anti-sdrucchiolo, bordini laterali fissi di contenimento, bandelle automatiche poste sui lati di accesso alla piattaforma fungenti da scivolo di raccordo ai piani, da spondina di contenimento nonché da dispositivo anti-urto/anti-schiacciamento durante la corsa dell'apparecchio, l'abbassamento delle bandelle può avvenire solo in corrispondenza del piano di sbarco/imbarco, fondo sensibile anti-schiacciamento sotto la pedana, ribaltamento manuale bilanciato della piattaforma, barra di sicurezza sagomata ad "L" ad azionamento manuale, posta sul lato discesa bloccata meccanicamente durante la corsa, con possibilità di sblocco manuale di emergenza, recupero manuale di emergenza verso il piano basso, in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica, azionato da volantino opportunamente dimensionato per consentire una manovra agevole e sicura, pulsantiera di comando estensibile per Salita/Discesa, utilizzabile anche da eventuale accompagnatore a terra.            Sistema brevettato di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante agente su due ruote precaricate in gomma speciale ad alto coefficiente di attrito.            Carteratura in ABS AUTOESTINGUENTE opportunamente sagomata ed arrotondata.            Costola sensibile anti-schiacciamento sotto il corpo macchina.            Paraurti sensibili posti sui lati corrispondenti ai sensi di marcia.            Dispositivo paracadute azionato meccanicamente da limitatore di velocità che agisce direttamente sulla guida per consentire l'arresto graduale ed automatico della marcia in caso di aumento della velocità in discesa.            Freno elettromagnetico consente l'immediato arresto del servoscala sul rilascio del comando o su intervento dei dispositivi di sicurezza o di fine corsa.            Il sistema di trazione per aderenza opera su una rotaia di guida</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>costituita da un profilo appositamente studiato per garantire la mancanza di parti taglienti o spigoli vivi.</p> <p>Rotaia in acciaio al carbonio ad alta resistenza composta da un profilo estruso arrotondato, piedi di appoggio regolabili in altezza e lungo la guida, per permettere un montaggio rapido e sicuro, ed assicurare la possibilità di eventuali regolazioni che possano rendersi necessarie in fase di installazione.</p> <p>Trasformatore di isolamento per ridurre la tensione di linea da 220 V. MONOFASE a 48 V. c.c. completo di interruttore generale e spia di linea, il tutto alloggiato in cassetta metallica da fissare a parete.</p> <p>Alimentazione 48 V.c.c. al corpo macchina tramite canalina fissata sul lato posteriore della rotaia.</p> <p>Potenza installata 1000 W.</p> <p>A bassa tensione 48 V. c.c., del tipo ad azione mantenuta. L'abbandono dei comandi comporta l'arresto del servoscala nella posizione in cui si trova.</p> <p>A bordo con pulsanti di "Salita/Discesa", pulsante di emergenza a fungo collegato a segnalatore acustico con chiave di ripristino, Interruttore generale a chiave a 2 posizioni "Linea/Spento". Pulsantiera di chiamata e rimando al piano con pulsantiera da parete con selettore a chiave del tipo ad azione mantenuta., canalina per il passaggio dei cavi, fino alla estremità della rotaia di guida. Dimensioni pulsantiera : mm. 70x70x50 profondità.-</p> <p>Dispositivo paracadute comandato meccanicamente da limitatore di velocità; agendo direttamente sulla guida, arresta la traslazione del servoscala in caso di aumento della velocità in discesa, segnalazione acustica dell'intervento del limitatore velocità, dispositivi sensibili antiurto/antischiacciamento che arrestano istantaneamente la traslazione del servoscala in caso di contatto con ostacoli, permettendo sempre di eseguire l'inversione di marcia per consentire la rimozione dell'ostacolo. Installazione macchina indistintamente in ambiente interno o esterno. Fissaggio della guida tramite tasselli ai gradini o a muro. Guida: Vernice Ferromicacea Nera Corpo macchina: Grigio metallizzato Ferromicaceo. Sono compresi il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro ottomilaottococinquanta/00</i></p>	cad	<b>8.850,00</b>
15.11.140	<p><b>Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno.</b></p> <p>Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno, per guida rettilinea, da un minimo di m. 3,00 ad un massimo di m. 15,00.</p> <p>Compenso a metro lineare.</p>		
15.11.150	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro duecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Sistema di trasporto a piattaforma per sedia a rotelle con guida curvilinea a norma, (SERVOSCALA) Norma UNI 9801 e DM 14/06/89 N. 236, Direttiva 89/392/CEE (Direttiva Macchine) e successive integrazioni e modifiche.</b></p> <p>Impianto installato sulla rampa della scala , portata kg 160, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 48 V. c.c., tensione comandi 48 V. c.c., inclinazione massima guida 35°, fino a 25 alzate, max m.10,00 di guida comprensivi di partenza), con n. 2 curve spiralate, ribaltamento manuale della piattaforma, piattaforma delle dimensioni di mm. 850 x mm. 700/650.</p> <p>Realizzato con piano di calpestio rivestito in gomma anti-sdrucchiolo, bordini laterali fissi di contenimento, bandelle automatiche poste sui lati di accesso alla piattaforma fungenti da scivolo di raccordo ai piani, da spondina di contenimento nonché da dispositivo anti-urto/anti-</p>	m	<b>250,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>schiacciamento durante la corsa dell'apparecchio, l'abbassamento delle bandelle può avvenire solo in corrispondenza del piano di sbarco/imbarco, fondo sensibile anti-schiacciamento sotto la pedana, ribaltamento manuale bilanciato della piattaforma, barra di sicurezza sagomata ad "L" ad azionamento manuale, posta sul lato discesa bloccata meccanicamente durante la corsa, con possibilità di sblocco manuale di emergenza, recupero manuale di emergenza verso il piano basso, in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica, azionato da volantino opportunamente dimensionato per consentire una manovra agevole e sicura, pulsantiera di comando estensibile per Salita/Discesa, utilizzabile anche da eventuale accompagnatore a terra.</p> <p>Sistema brevettato di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante agente su due ruote precaricate in gomma speciale ad alto coefficiente di attrito.</p> <p>Carteratura in ABS AUTOESTINGUENTE opportunamente sagomata ed arrotondata.</p> <p>Costola sensibile anti-schiacciamento sotto il corpo macchina.</p> <p>Paraurti sensibili posti sui lati corrispondenti ai sensi di marcia.</p> <p>Dispositivo paracadute azionato meccanicamente da limitatore di velocità che agisce direttamente sulla guida per consentire l'arresto graduale ed automatico della marcia in caso di aumento della velocità in discesa.</p> <p>Freno elettromagnetico consente l'immediato arresto del servoscala sul rilascio del comando o su intervento dei dispositivi di sicurezza o di fine corsa.</p> <p>Il sistema di trazione per aderenza opera su una rotaia di guida costituita da un profilo appositamente studiato per garantire la mancanza di parti taglienti o spigoli vivi.</p> <p>Rotaia in acciaio al carbonio ad alta resistenza composta da un profilo estruso arrotondato, piedi di appoggio regolabili in altezza e lungo la guida, per permettere un montaggio rapido e sicuro, ed assicurare la possibilità di eventuali regolazioni che possano rendersi necessarie in fase di installazione.</p> <p>Trasformatore di isolamento per ridurre la tensione di linea da 220 V. MONOFASE a 48 V. c.c. completo di interruttore generale e spia di linea, il tutto alloggiato in cassetta metallica da fissare a parete</p> <p>Alimentazione 48 V.c.c. al corpo macchina tramite canalina fissata sul lato posteriore della rotaia.</p> <p>Potenza installata 1000 W.</p> <p>A bassa tensione 48 V. c.c., del tipo ad azione mantenuta. L'abbandono dei comandi comporta l'arresto del servoscala nella posizione in cui si trova.</p> <p>A bordo con pulsanti di "Salita/Discesa", pulsante di emergenza a fungo collegato a segnalatore acustico con chiave di ripristino, Interruttore generale a chiave a 2 posizioni "Linea/Spento". Pulsantiera di chiamata e rimando al piano con pulsantiera da parete con selettore a chiave del tipo ad azione mantenuta, canalina per il passaggio dei cavi, fino alla estremità della rotaia di guida. Dimensioni pulsantiera : mm. 70x70x50 profondità.-</p> <p>Dispositivo paracadute comandato meccanicamente da limitatore di velocità; agendo direttamente sulla guida, arresta la traslazione del servoscala in caso di aumento della velocità in discesa, segnalazione acustica dell'intervento del limitatore velocità, dispositivi sensibili antiurto/antischiacciamento che arrestano istantaneamente la traslazione del servoscala in caso di contatto con ostacoli, permettendo sempre di eseguire l'inversione di marcia per consentire la rimozione dell'ostacolo. Installazione macchina indistintamente in ambiente interno o esterno. Fissaggio della guida tramite tasselli ai gradini o a muro.</p> <p>Guida: Vernice Ferromicacea Nera Corpo macchina: Grigio metallizzato Ferromicaceo.</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.11.160	<p>Sono compresi il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro dodicimilacinquecento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno.</b></p> <p>Differenza di prezzo per ogni metro di corsa in più o in meno, per guida curvilinea, da un minimo di m. 3,00 ad un massimo di m. 15,00.</p> <p>Compenso a metro lineare</p>	cad	<b>12.500,00</b>
15.11.170	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro duecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni curva in più.</b></p> <p>Differenza di prezzo per ogni curva in più, per guida curvilinea, raggio di curvatura interno mm. 300/esterno mm. 1200, rallentamento automatico della traslazione in curva, comprese eventuali curve di parcheggio alla partenza o all'arrivo.</p> <p>Compenso a curva</p>	m.	<b>250,00</b>
15.11.180	<p style="text-align: right;"><i>al metro euro novecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Telo protettivo da esterni.</b></p> <p>Copertura in telo plastico resistente.</p>	cad	<b>950,00</b>
15.11.190	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Ribaltamento piattaforma.</b></p> <p>Ribaltamento della piattaforma azionato elettricamente.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>150,00</b>
			<b>1.150,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.12	<b>SCALE MOBILI E MARCIAPIEDI MOBILI</b>		
15.12.10	<p><b>Scala Mobile per servizio privato a Norme EN115:1995.</b></p> <p>Impianto predisposto al funzionamento automatico a mezzo di pedane mobili, senso di marcia bidirezionale (salita/discesa), larghezza gradini 0,60 m, inclinazione 35°, dislivello 4,00 m (<math>\pm 2</math> cm), gradini in piano alle estremità n 2, velocità 0,50 m/sec, portata nominale 4500 p/h, balaustre verticali in cristallo incolore (sp. 10 mm), profilature in alluminio anodizzato naturale, zoccolatura in acciaio inox, rivestimento esterno delle fiancate verniciate in antiruggine, rivestimento esterno soffitto verniciato in antiruggine, pedane e botole rivestite in lamiera con una superficie antisdrucchiolevole, installazione all'interno, disposizione singola, alimentazione c.a. 3 x 380 V + Neutro + Terra, frequenza 50 Hz, struttura costituita da profilati commerciali in acciaio normalizzato ed esente da tensioni, saldati tra loro. Comprendente tutti i supporti e rinforzi necessari per il fissaggio di tutti i vari elementi meccanici ed elettrici che costituiscono la scala mobile. Struttura costituita da tre parti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una parte costante alta, che comprende la macchina di trazione, l'albero principale di azionamento, il meccanismo di comando del corrimano e i dispositivi annessi, il quadro di manovra, i freni principale e di emergenza.</li> <li>- una parte costante bassa, che comprende il carrello tenditore e il dispositivo di inversione inferiore.</li> <li>- la parte inclinata che supporta tutte le guide rettilinee dei gradini, il corrimano ed i supporti delle balaustre.</li> </ul> <p>Le due travi laterali inferiori della struttura saranno collegate, per tutta la lunghezza della scala, da una lamiera di acciaio portante di circa 4 mm di spessore, perfettamente liscia e senza elementi trasversali, ed a tenuta stagna, con funzione di raccolta dell'olio, della sporcizia che cade dai gradini, e di rivestimento inferiore. Le estremità della struttura, saranno appoggiate sui supporti mediante l'interposizione di piastre antivibranti. Oltre alle apparecchiature regolamentari in ogni vano va prevista una presa luce per il collegamento con una lampada portatile. Le piastre di pavimento, poste all'estremità della scala, saranno facilmente asportabili per accedere ai vani previsti per le operazioni di manutenzione, che potranno essere effettuate senza richiedere alcun sollevamento o asportazione della carpenteria portante. L'apertura delle piastre saranno dotate di sistema a microinterruttore atto a comandare con sicurezza attiva l'arresto dell'impianto quando vengono sollevate. Alle due testate saranno sistemati contenitori facilmente asportabili per la raccolta della polvere e dei detriti trasportati dai gradini. Il gruppo di trazione, in esecuzione molto compatta, sarà montato sulla parte superiore della scala mobile. Le ruote dentate delle catene dei gradini e le ruote di comando dei corrimani sono azionati da un riduttore per servizio pesante e con elevato rendimento, flangiato su un motore elettrico di esecuzione speciale.</p> <p>Il motore speciale per scale mobili deve essere del tipo asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo, previsto per avviamento stella-triangolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipo di protezione IP 21;</li> <li>- classe di isolamento F;</li> </ul> <p>Il riduttore dovrà essere attentamente testato, rodato e regolato all'atto dell'assemblaggio in fabbrica in modo da assicurare un funzionamento estremamente silenzioso. Il dispositivo tendicatene, montato sulla parte bassa della scala mobile, sarà facilmente accessibile, una volta sollevata la copertura del vano. L'asse del dispositivo tendicatene appoggerà su ambedue i lati, attraverso un sistema di sfere scorrevoli su una guida prismatica. Due molle di pressione, regolabili a mezzo di</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>tiranti, dovranno garantire una tensione uniforme delle catene. Per la regolazione non dovrà essere necessario accedere nella zona dei gradini della scala. Nel caso di allungamento o rottura delle catene dei gradini, la scala dovrà automaticamente arrestarsi grazie all'intervento degli interruttori di controllo. Il freno di servizio sarà a ceppi, a chiusura obbligata, cioè normalmente chiuso a mezzo di molle in compressione, ed aperto direttamente da un elettromagnete in corrente continua. Data l'elevata energia cinetica delle parti rotanti, la decelerazione in fase di frenatura dovrà dolcemente, senza scosse ed indipendentemente dal carico sulla scala. Gli spazi di frenatura dovranno rientrare nei campi imposti dalle Normative vigenti. Le guide dei gradini saranno formate da profilati speciali in acciaio di elevata durezza superficiale ed avranno una sezione atta a guidare anche lateralmente i rulli dei gradini, estendendosi per l'intero percorso dei gradini, saranno fissate alla struttura per mezzo di staffe. All'estremità superiore ed inferiore e lungo il percorso, dovranno essere disposte apposite controguide regolabili per guidare il movimento dei rulli. Le catene dei gradini sono catene di precisione del tipo a rulli in acciaio bonificato con rulli e perni temperati e rettificati. Il passo della catena è pari a 133,33 mm. Gli assali dei gradini, inseriti nella catena ad una distanza di 400 mm l'uno dall'altro, saranno collegati ai gradini con l'interposizione di bussole di materiale sintetico che non richiedono nessuna manutenzione. Le estremità degli assali saranno supportate da rulli, montati all'interno delle maglie della catena. I gradini dovranno avere una lunghezza di 400 mm e una larghezza di 600 mm e saranno costituiti da un telaio monoblocco pressofuso con pedata ed alzata scanalate in lega di alluminio ad alta resistenza. Le scanalature avranno una larghezza media di 5,7 mm in modo da garantire una sicura pettinatura al passaggio dei gradini tra i pettini. Le alzate dei gradini saranno scanalate verticalmente in modo che le costole delle alzate di un gradino passino nelle scanalature delle pedate del gradino precedente. Ogni gradino sarà appoggiato su due rulli, montati su cuscinetti a sfere a tenuta stagna e lubrificati a vita. I gradini devono essere intercambiabili tra loro ed il loro fissaggio sugli assali di collegamento alle catene sarà eseguito in modo da permettere una facile e veloce rimozione degli stessi, senza smontare le catene dei gradini, le zoccolature ed i pannelli delle balaustre. Il gioco orizzontale tra due gradini consecutivi, in corrispondenza della superficie di calpestio dovrà essere al massimo di 3 mm. Il gioco laterale tra gradini e zoccolatura sarà inferiore a 4 mm da ciascun lato e la somma dei giochi dai lati sarà inferiore a 7 mm. I pettini dovranno essere costituiti da una speciale lega di alluminio pressofuso e con i denti aventi predeterminati punti di rottura; sono costituiti da elementi standard che possono essere facilmente sostituiti senza speciali attrezzi. I denti dei pettini avranno un angolo di accesso molto piatto ed entrano profondamente nelle cave delle scanalature dei gradini per una profondità di almeno 7 mm in modo da garantire una precisa pettinatura dei gradini. I pettini saranno fissati alle piastre portapettini costituite da un supporto metallico ricoperto da una piastra avente una superficie antisdrucchiolevole. Le piastre portapettine verranno protette di interruttori che interrompono il funzionamento della scala mobile nel caso che corpi estranei duri si incastrino tra il gradino ed i pettini. In condizioni di funzionamento normale non vi dovrà essere alcuna interferenza tra le scanalature della pedata del gradino con qualunque parte dei pettini e nessun gradino può sfregare contro lo zoccolo della balaustra o contro altri elementi fissi. Per garantire il preciso ingresso dei gradini nei pettini, le zone dei pettini saranno munite lateralmente di guide di materiale plastico altamente resistente all'usura. I corrimano di gomma nera dovranno essere pre-tensionati. Il rivestimento esterno sarà formato da una qualità di gomma, estratta</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>da caucciù sintetico. Il corpo interno sarà costituito di corde e tele di rayon che forniscono la resistenza alla trazione. I corrimano si muovono in sincronismo con il nastro dei gradini. Le guide dei corrimano, che si estendono per tutto il percorso pedonale della scala, sono formate da un profilato speciale di acciaio zincato. L'entrata e l'uscita dei corrimano nella e dalla balaustra dovranno essere protette da elementi di protezione in gomma e controllati da contatti elettrici che arrestano la scala in caso di penetrazione di un corpo estraneo. Il meccanismo per l'azionamento dei corrimano dovrà sistemato completamente entro la struttura dell'incastellatura. Il corrimano verrà trascinato dalla parte superiore della scala sia che essa funzioni in salita, quanto in discesa, in sincronismo con la velocità dei gradini. Le scale mobili saranno complete delle coperture laterali dei corrimani in alluminio anodizzato colore argento, dei pannelli interni e degli zoccoli delle balaustre. Gli zoccoli dovranno essere in lamiera di acciaio di 3 mm di spessore resistenti alle ammaccature e verniciati con un composto di teflon, dotato di un bassissimo coefficiente d'attrito nei confronti di calzature in gomma o plastica per evitare schiacciamenti accidentali tra gradino e zoccolo. I pannelli dello zoccolo saranno facilmente regolabili per creare l'interspazio regolamentare di circa 3 mm tra zoccolo e fianco del gradino. L'intera struttura delle scale dovrà essere protetta di una doppia mano di vernice antiruggine. Il traliccio ed i supporti di acciaio dovranno essere sabbati prima della verniciatura. Tutti i bulloni, i dadi, gli anelli di sicurezza dovranno essere zincati, come le guide dei corrimano e le guide dei rulli. A ciascuna estremità della scala saranno previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sulla copertura laterale del corrimano, un interruttore a chiave per l'avviamento manuale in discesa o in salita della scala;</li> <li>- in ciascun vano, una presa per l'inserzione della pulsantiera di comando per la manutenzione, il cui inserimento escluderà la possibilità di comandare la scala dagli altri comandi esterni;</li> <li>- in ciascun vano, un interruttore di sezionamento del circuito di alimentazione.</li> </ul> <p>Le scale potranno essere comandate localmente con un commutatore che assicura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la messa in marcia continua;</li> <li>- l'arresto;</li> <li>- l'inversione del senso del moto.</li> </ul> <p>Quadro elettrico situato nella copertura della zoccolatura; un pannello a LED luminosi segnala le anomalie di funzionamento dei punti vitali della scala mobile.</p> <p>Nel locale di manutenzione ad ogni estremità della scala deve essere prevista una presa a 220 Volt, per il collegamento di una lampada portatile. Le apparecchiature di manovra saranno contenute in due armadi di lamiera verniciati a smalto, in esecuzione protetta. Tutti i dispositivi di sicurezza saranno a distacco obbligato. In aggiunta a quanto menzionato a proposito delle sicurezze sulle singole apparecchiature, le scale mobili sono equipaggiate con i seguenti dispositivi di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pulsanti per l'arresto di emergenza posti ad ambedue le estremità della scala mobile;</li> <li>b) dispositivo contro l'eccesso di velocità e l'inversione accidentale del movimento della scala che provoca l'arresto della scala;</li> <li>c) interruttori di controllo delle catene dei gradini, sistemati nella zona di rinvio, che provocano l'arresto della scala nel caso di rottura o eccessivo allungamento delle catene;</li> <li>d) interruttori di controllo all'ingresso dei corrimano nelle testate, che arrestano la scala quando ci sia un pericolo di schiacciamento;</li> <li>e) interruttori di controllo all'ingresso dei gradini nei pettini che arrestano la scala nel caso di inserimento di corpi estranei tra gradino</li> </ul>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.12.11	<p>e pettine;  f) dispositivo di controllo dell'abbassamento dei gradini che interrompono il funzionamento della scala nel caso che, prima ancora che il gradino arrivi al pettine, esso si abbassi per più di 6 mm;  g) interruttore principale con protezione magnetotermica;  h) prese per la pulsantiera di manutenzione, sistemate nei vani di manutenzione alle due estremità della scala;  i) protezione in lamiera in corrispondenza della zona di inversione del senso di marcia dei gradini posta all'interno delle testate superiore e inferiore.</p> <p>Sono compresi il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro sessantunomila/00</i></p> <p><b>Marciapiede mobile per servizio privato a Norme EN115:1995.</b>  Impianto predisposto al funzionamento automatico a mezzo pedane mobili, senso di marcia bidirezionale (salita/discesa), larghezza segmenti 1,00 m, inclinazione 10°, dislivello 4,00 m (<math>\pm</math> 2,0 cm), segmenti in piano in alto m 0,40, velocità 0,50 m/sec., portata nominale 9000 p/h, balaustre verticali in cristallo incolore (sp. 10 mm), profilature in alluminio anodizzato naturale, zoccolatura in acciaio inox, rivestimento esterno delle fiancate verniciate in antiruggine, rivestimento esterno soffitto verniciato in antiruggine, pedane e botole rivestite in lamiera con una superficie antisdrucchiolevole., installazione all'interno, disposizione singola, alimentazione c.a. 3 x 380 V + Neutro + Terra, frequenza 50 Hz., struttura costituita da profilati commerciali in acciaio normalizzato ed esente da tensioni, saldati tra loro. Comprendente tutti i supporti e rinforzi necessari per il fissaggio di tutti i vari elementi meccanici ed elettrici che costituiscono il marciapiede mobile. La struttura dovrà essere costituita da tre parti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una parte costante alta, che comprende la macchina di trazione, 1 l'albero principale di azionamento, il meccanismo di comando del corrimano e i dispositivi annessi, il quadro di manovra, i freni principale e di emergenza.</li> <li>- una parte costante bassa, che comprende il carrello tenditore e il dispositivo di inversione inferiore.</li> <li>- la parte inclinata che supporta tutte le guide rettilinee dei segmenti, il corrimano ed i supporti delle balaustre.</li> </ul> <p>Le due travi laterali inferiori della struttura saranno collegate, per tutta la lunghezza del marciapiede mobile, da una lamiera di acciaio portante di circa 4 mm di spessore, perfettamente liscia e senza elementi trasversali, ed a tenuta stagna, con funzione di raccolta dell'olio, della sporcizia che cade dai segmenti, e di rivestimento inferiore. Le estremità della struttura, appoggeranno sui supporti mediante l'interposizione di piastre antivibranti. Oltre alle apparecchiature regolamentari in ogni vano va prevista una presa luce per il collegamento con una lampada portatile. Le piastre di pavimento, poste all'estremità della scala, saranno facilmente asportabili per accedere ai vani previsti per le operazioni di manutenzione, che potranno essere effettuate senza richiedere alcun sollevamento o asportazione della carpenteria portante. L'apertura delle piastre saranno dotate di sistema a microinterruttore atto a comandare con sicurezza attiva l'arresto dell'impianto quando vengono sollevate. Alle due testate saranno sistemati contenitori facilmente asportabili per la raccolta della polvere e dei detriti trasportati dai gradini</p>	cad	<b>61.000,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>Il gruppo di trazione, in esecuzione molto compatta, sarà montato sulla parte superiore del marciapiede mobile. Le ruote dentate delle catene dei segmenti e le ruote di comando dei corrimani dovranno essere azionate da un riduttore per servizio pesante e con elevato rendimento, flangiato su un motore elettrico di esecuzione speciale. Il motore speciale per marciapiede mobile sarà del tipo asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo, previsto per avviamento stella-triangolo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tipo di protezione IP 21;</li> <li>- classe di isolamento F.</li> </ul> <p>Il riduttore viene attentamente testato, rodato e regolato all'atto dell'assemblaggio in fabbrica in modo da assicurare un funzionamento estremamente silenzioso. Il dispositivo tendicatene sarà montato sulla parte bassa del marciapiede mobile e dovrà facilmente accessibile, una volta sollevata la copertura del vano. L'asse del dispositivo tendicatene appoggia su ambedue i lati, attraverso un sistema scorrevole su una guida prismatica. Due molle di pressione, regolabili a mezzo di tiranti, garantiscono una tensione uniforme delle catene. Per la regolazione non dovrà essere necessario accedere nella zona dei segmenti del marciapiede mobile. Nel caso di allungamento o rottura delle catene dei segmenti, il marciapiede deve venire automaticamente arrestato dall'intervento degli interruttori di controllo. Si prevede è un freno a ceppi, a chiusura obbligatoria, cioè normalmente chiuso a mezzo di molle in compressione, ed aperto direttamente da un elettromagnete in corrente continua. Data l'elevata energia cinetica delle parti rotanti, la decelerazione in fase di frenatura avverrà dolcemente, senza scosse ed indipendentemente dal carico sul marciapiede mobile. Gli spazi di frenatura dovranno rientrare nei campi imposti dalle Normative vigenti. Le guide dei segmenti saranno formate da profilati speciali in acciaio di elevata durezza superficiale e dovranno avere una sezione atta a guidare anche lateralmente i rulli dei segmenti, estendendosi per l'intero percorso dei segmenti e saranno fissate alla struttura per mezzo di staffe. All'estremità superiore ed inferiore e lungo il percorso, saranno disposte apposite controguide regolabili per guidare il movimento dei rulli. Le catene dei segmenti dovranno essere di precisione del tipo a rulli in acciaio bonificato con rulli e perni temperati e rettificati. Il passo della catena sarà pari a 133,33 mm. Gli assali dei segmenti saranno inseriti nella catena ad una distanza di 400 mm l'uno dall'altro; saranno collegati ai segmenti con l'interposizione di bussole di materiale sintetico che non richiedono nessuna manutenzione. Le estremità degli assali verranno supportate da rulli, montati all'interno delle maglie della catena. I gradini avranno una lunghezza di 400 mm e una larghezza di 600 mm e saranno costituiti da un telaio monoblocco pressofuso con pedata in lega di alluminio ad alta resistenza. Le scanalature avranno una larghezza media di 5,7 mm in modo da garantire una sicura pettinatura al passaggio dei segmenti tra i pettini. Ogni segmento sarà appoggiato su due rulli, montati su cuscinetti a sfere a tenuta stagna e lubrificati a vita. I segmenti saranno intercambiabili tra loro ed il loro fissaggio sugli assali di collegamento alle catene dovrà essere eseguito in modo da permettere una facile e veloce rimozione degli stessi, senza smontare le catene dei segmenti, le zoccolature ed i pannelli delle balaustre. Il gioco orizzontale tra due segmenti consecutivi, in corrispondenza della superficie di calpestio sarà di 3 mm come massimo. Il gioco laterale tra segmenti e zoccolatura dovrà essere inferiore a 4 mm da ciascun lato e la somma dei giochi dai lati è inferiore a 7 mm. I pettini saranno costituiti da una speciale lega di alluminio pressofuso e con i denti aventi predeterminati punti di rottura; sono costituiti da elementi standard che possono essere facilmente sostituiti senza speciali attrezzi. I denti dei pettini avranno</p>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>un angolo di accesso molto piatto ed entrano profondamente nelle cave delle scanalature dei segmenti per una profondità di almeno 7 mm in modo da garantire una precisa pettinatura dei segmenti. I pettini saranno fissati alle piastre portapettini costituite da un supporto metallico ricoperto da una piastra avente una superficie antisdrucchiabile. Le piastre portapettine saranno munite di interruttori che interrompono il funzionamento del marciapiede mobile nel caso che corpi estranei duri si incastrino tra il segmento ed i pettini. In condizioni di funzionamento normale non vi dovrà alcuna interferenza tra le scanalature della pedata del gradino con qualunque parte dei pettini e nessun segmento può sfregare contro lo zoccolo della balaustra o contro altri elementi fissi. Per garantire il preciso ingresso dei segmenti nei pettini, le zone dei pettini saranno munite lateralmente di guide di materiale plastico altamente resistente all'usura. I corrimano di gomma nera sono stati sottoposti a tensione. Il rivestimento esterno sarà formato da una qualità di gomma, estratta da caucciù sintetico. Il corpo interno sarà costituito di corde e tele di rayon che forniscono la resistenza alla trazione. I corrimano dovranno muoversi in sincronismo con il nastro dei segmenti. Le guide dei corrimano, che si estendono per tutto il percorso pedonale del marciapiede mobile, saranno formate da un profilato speciale di acciaio zincato. L'entrata e l'uscita dei corrimano nella e dalla balaustra saranno protette da elementi di protezione in gomma e controllati da contatti elettrici che arrestano il marciapiede mobile in caso di penetrazione di un corpo estraneo. Il meccanismo per l'azionamento dei corrimano dovrà essere sistemato completamente entro la struttura dell'incastellatura. Il corrimano verrà trascinato dalla parte superiore del marciapiede mobile sia che esso funzioni in salita, quanto in discesa. Ogni corrimano sarà trascinato da una puleggia in sincronismo con la velocità dei segmenti. Le pulegge di trazione del corrimano sono azionate direttamente dal secondo albero del motoriduttore. L'albero delle pulegge motrici ed i rulli dovranno essere montati su cuscinetti a sfere stagni e lubrificati a vita. Il marciapiede mobile sarà completo delle coperture laterali dei corrimani in alluminio anodizzato colore argento, dei pannelli interni e degli zoccoli delle balaustre. Gli zoccoli saranno in lamiera di acciaio di 3 mm di spessore resistenti alle ammaccature e verniciati con un composto di teflon, dotato di un bassissimo coefficiente d'attrito nei confronti di calzature in gomma o plastica per evitare schiacciamenti accidentali tra segmento e zoccolo. I pannelli dello zoccolo sono facilmente regolabili per creare l'interspazio regolamentare di circa 3 mm tra zoccolo e fianco del segmento. L'intera struttura del marciapiede mobile è protetta da una doppia mano di vernice antiruggine. Il traliccio ed i supporti di acciaio dovranno essere sabbati prima della verniciatura. Tutti i bulloni, i dadi, gli anelli di sicurezza dovranno essere zincati, come le guide dei corrimano e quelle dei rulli e delle catene. A ciascuna estremità del marciapiede mobile dovranno essere previsti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sulla copertura laterale del corrimano, un interruttore a chiave per l'avviamento manuale in discesa o in salita del marciapiede mobile;</li> <li>- in ciascun vano, una presa per l'inserzione della pulsantiera di comando per la manutenzione.</li> </ul> <p>L'inserimento della stessa esclude la possibilità di comandare il marciapiede mobile dagli altri comandi esterni, in ciascun vano, un interruttore di sezionamento del circuito di alimentazione. Il marciapiede mobile può essere comandate localmente con un commutatore che assicura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la messa in marcia continua;</li> <li>- l'arresto;</li> <li>- l'inversione del senso del moto.</li> </ul>		

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
	<p>Quadro elettrico situato nella copertura della zoccolatura, un pannello a LED luminosi segnala le anomalie di funzionamento dei punti vitali del marciapiede mobile. Nel locale di manutenzione ad ogni estremità del marciapiede mobile dovrà essere prevista una presa a 220 Volt, per il collegamento di una lampada portatile. Le apparecchiature di manovra sono contenute in due armadi di lamiera verniciati a smalto, in esecuzione protetta. Tutti i dispositivi di sicurezza saranno a distacco obbligato. In aggiunta a quanto menzionato a proposito delle sicurezze sulle singole apparecchiature, il marciapiede mobile dovrà essere equipaggiato con i seguenti dispositivi di sicurezza:</p> <p>a) pulsanti per l'arresto di emergenza posti ad ambedue le estremità del marciapiede mobile;</p> <p>b) dispositivo contro l'eccesso di velocità e l'inversione accidentale del movimento del marciapiede mobile che provoca l'arresto del marciapiede mobile;</p> <p>c) interruttori di controllo delle catene dei segmenti, sistemati nella zona di rinvio, che provocano l'arresto del marciapiede mobile nel caso di rottura o eccessivo allungamento delle catene;</p> <p>d) interruttori di controllo all'ingresso dei corrimano nelle testate, che arrestano il marciapiede mobile quando ci sia un pericolo di schiacciamento;</p> <p>e) interruttori di controllo all'ingresso dei segmenti nei pettini che arrestano il marciapiede mobile nel caso di inserimento di corpi estranei tra segmento e pettine;</p> <p>f) dispositivo di controllo dell'abbassamento dei segmenti che interrompono il funzionamento del marciapiede mobile nel caso che, prima ancora che il segmento arrivi al pettine, esso si abbassi per più di 6 mm;</p> <p>g) interruttore principale con protezione magneto-termica;</p> <p>h) prese per la pulsantiera di manutenzione, sistemate nei vani di manutenzione alle due estremità del marciapiede mobile;</p> <p>i) protezione in lamiera in corrispondenza della zona di inversione del senso di marcia dei gradini posta all'interno delle testate superiore e inferiore.</p> <p>Sono compresi il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro novantaduemilaottocento/00</i></p>	cad	<b>92.800,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.13	<b>MONTACARICHI PER SOLE MERCI</b>		
15.13.10	<p><b>Montacarichi a norma Direttiva Macchine 98/37/CEE e alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE e successive integrazioni.</b></p> <p>Impianto installato in vano proprio su struttura modulare autoportante con elementi zincati resistenti alla corrosione, ad azionamento a vite senza fine, con motore elettrico trifase o monofase, munito di freno elettromagnetico a disco, portata Kg 24, dimensione cabina mm. 620 x 620 x 800 di altezza, n. 2 fermate, corsa utile m 3,65, velocità m/s 0,35, manovra universale con pulsanti di chiamata e rimando, cabina costruita in lamiera di acciaio, rivestita in acciaio inox AISI 304, completa con fondo e ripiano intermedio in acciaio inox AISI 304, porte di piano a cancello a doppia ghigliottina con finitura in acciaio inox AISI 304. Serratura meccanica con contatto elettrico a ponte asportabile. Pulsantiere di chiamata e rimando a tutti i piani, indicatore luminoso di cabina presente o occupata. Sono compresi: guide staffe ed accessori per il fissaggio, arcata, paracadute ed accessori, le funi di trazione, motore su travatura, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra a pulsanti; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico, l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; la posa in opera con personale specializzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p>		
15.13.20	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinquemilaottocento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno.</b></p> <p>Differenza di prezzo per ogni fermata in più o in meno (massimo n. 12 fermate corsa massima m 30,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,10.</p>	cad	<b>5.800,00</b>
15.13.30	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milletrecento/00</i></p> <p><b>Compenso per cabina con doppio ingresso</b></p> <p>Compenso per cabina con doppio ingresso.</p>	cad	<b>1.300,00</b>
15.13.40	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro centocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60</b></p> <p>Compenso per porta di piano REI 60. Cadauna porta.</p>	cad	<b>150,00</b>
15.13.50	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro cinquecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Montacarichi sole merci, con impianto ad azionamento oleodinamico a norma D.P.R. 24 luglio 1996 n° 459 (Direttiva Macchine CEE 89/392 – 98/37) e alla Circolare Ministero Industria del 14 aprile 1997 n° 157296.</b></p> <p>Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico diretto con pistone nel vano, portata Kg 500, dimensione cabina mm. 1500 x 1600 x 2000 di altezza, n. 2 fermate, corsa utile m 3,65, velocità m/s 0,15, tensione alimentazione 220/380 V c.a., avviamento diretto, potenza impegnata 3 HP, tolleranza di livellamento: max. +/-20 mm., limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, bottoniere di piano con pulsanti a "uomo presente" con chiamata/rimando e luminose di presente – occupato, guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa, cabina completa con pareti e soffitto, centralina completa di valvola di non ritorno, rivestimento cabina in lamiera verniciata RAL 9002, fondo fisso con pavimento in lamiera striata, illuminazione con plafoniera su parete, porte di piano a battente singolo in lamiera con serrature omologate EN81 e ammortizzatore idraulico, rifinitura in vernice antiruggine RAL</p>	cad	<b>550,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.13.60	<p>6011, dimensioni utile di passaggio mm. 1000 x 2000 di altezza, n. 1 fotocellula su lato ingresso, centralina oleodinamica e quadro elettrico su armadio metallico con sportello posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal corsa. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, trave di fondo fossa, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi rigidi, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, accessori per porte di piano, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature elettriche costituita da quadro di comando con manovra a bassa tensione; linee elettriche cablate e fissate direttamente al traliccio guide entro canaline isolanti e sezionate con innesti faston, finecorsa elettromeccanici registrabili in altezza, extracorsa superiore, il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro dodicimilaottocento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più (massimo n. 5 fermate corsa massima m 12,60) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,10. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico a taglia rovescia con pistone nel vano, gruppo di rinvio a doppie catene, dispositivo di allentamento catene. Cadauna fermata.</p>	cad	<b>12.800,00</b>
15.13.70	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleottocento/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60</b> Compenso per porta di piano REI 60. Cadauna porta.</p>	cad	<b>1.800,00</b>
15.13.80	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecinquecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Montacarichi sole merci, con impianto ad azionamento elettrico a norma Direttiva Macchine 89/37/CEE, Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CE, DPR 547/1955, D.M. 2 aprile 1981, Circolare Ministero Industria del 14 aprile 1997 n° 157296.</b> Impianto installato in vano proprio con struttura portante ad elementi modulari verniciata a forno RAL 7038, ad azionamento elettrico con argano con riduttore a bagno d'olio, posizionato in basso e collegato alla struttura portante, munito di freno elettromagnetico e volano per la manovra di emergenza a mano, portata Kg 1000, dimensione cabina mm. 1360 x 1280 x 2000 di altezza, n. 2 fermate, corsa utile m 3,65, velocità m/s 0,20, tensione alimentazione 220/380 V c.a., avviamento diretto, tolleranza di livellamento: max. +/-20 mm., bottoniere di piano con pulsanti a "uomo presente" con chiamata/rimando e luminose di presente - occupato, guide staffe di fissaggio a tasselli, linee elettriche, cabina completa con pareti e soffitto, centralina completa di valvola di non ritorno, rivestimento cabina in lamiera verniciata RAL 7038, fondo fisso con pavimento in lamiera striata, illuminazione con plafoniera su cielino, porte di piano a doppio battente in lamiera con serrature omologate EN81, rifinitura in vernice antiruggine RAL 7038, dimensioni utile di passaggio mm. 1410 x 2000 di altezza, quadro elettrico su armadio metallico con sportello posta a lato del vano. Sono compresi: guide staffe ed accessori per il fissaggio, arcata, travature per il motore, le funi di trazione, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature elettriche costituita da quadro di comando con manovra a bassa tensione; linee elettriche cablate e fissate direttamente al traliccio guide entro canaline isolanti e sezionate con innesti faston, fine corsa elettromeccanici registrabili in altezza,</p>	cad	<b>1.550,00</b>

Numero d'ordine	Descrizione dell'articolo	Unità di misura	Prezzo unitario €
15.13.90	<p>extracorsa superiore, il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.</p> <p>Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio.</p> <p style="text-align: right;"><i>cadauno euro dodicimilanovecento/00</i></p> <p><b>Differenza di prezzo per ogni fermata in più.</b> Differenza di prezzo per ogni fermata in più (massimo n. 5 fermate corsa massima m 15,00) e conseguente variazione di corsa di circa m 3,10. Cadauna fermata.</p>	cad	<b>12.900,00</b>
15.13.100	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro millecinquecentocinquanta/00</i></p> <p><b>Compenso per porta di piano REI 60</b> Compenso per porta di piano REI 60 . Cadauna porta.</p>	cad	<b>1.550,00</b>
	<p style="text-align: right;"><i>cadauno euro milleottocentocinquanta/00</i></p>	cad	<b>1.850,00</b>