

Art. EL 1

TUBAZIONE PROTETTIVA ISOLANTE IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA SOTTOTRACCIA di diametro 25 mm, con superficie corrugata, serie pesante (P), rispondente alle Norme CEI 23-14 (V 1971) Fascicolo 297 ed UNEL 37121-70, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, senza filo guida, posta in opera sottotraccia di dimensioni idonee a contenere la esecuzione ed il ripristino di tracce, sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:

al m

€ 1,60

Art. EL 2

TUBAZIONE PROTETTIVA ISOLANTE IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA SOTTOTRACCIA di diametro 32 mm, con superficie corrugata, serie pesante (P), rispondente alle Norme CEI 23-14 (V 1971) Fascicolo 297 ed UNEL 37121-70, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, senza filo guida, posta in opera sottotraccia di dimensioni idonee a contenere la tubazione da posare compresa la esecuzione ed il ripristino di trace, sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:

al m

€ 1,90

Art. EL 3

TUBAZIONE PROTETTIVA RIGIDA IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA IN VISTA, serie pesante (P), di diametro 20 mm, rispondente alle Norme CEI 23-8 (III 1973) Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, in barre da 3 m, posta in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 2,50

Art. EL 4

TUBAZIONE PROTETTIVA RIGIDA IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA IN VISTA, serie pesante (P), di diametro 25 mm, rispondente alle Norme CEI 23-8 (III 1973) Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, in barre da 3 m, posta in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 2,80

Art. EL 5

TUBAZIONE PROTETTIVA RIGIDA IN PVC AUTOESTINGUENTE POSTA IN OPERA IN VISTA, serie pesante (P), di diametro 32 mm, rispondente alle Norme CEI 23-8 (III 1973) Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, dotato di Marchio di Qualità, colore grigio RAL 7035, resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N, in barre da 3 m, posta in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

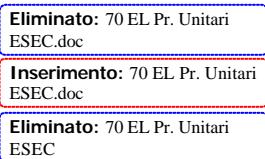
€ 3,20

Art. EL 6

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO diametro 20 mm di spessore 1 mm non filettabile, realizzato mediante elettrosaldatura di lamiera zincata, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio di Qualità, completo di raccordi tubo-tubo, tubo-guaina e ghiere, posto in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 8,90



Art. EL 7

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO diametro 25 mm di spessore 1 mm non filettabile, realizzato mediante elettrosaldatura di lamiera zincata, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio di Qualità, completo di raccordi tubo-tubo, tubo-guaina e ghiere, posto in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

€ 11,20

Art. EL 8

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO diametro 32 mm di spessore 1 mm non filettabile, realizzato mediante elettrosaldatura di lamiera zincata, conforme alle Norme CEI 23-35 e CEI 23-28, dotato di Marchio di Qualità, completo di raccordi tubo-tubo, tubo-guaina e ghiere, posto in opera in vista secondo indicazioni di disegno, compresa la esecuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e tutte le opere murarie necessarie, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

€ 13,80

Art. EL 9

CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, DIMENSIONI 100x75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marchio di Qualità, installata a parete o soffitto in orizzontale o in verticale mediante idonee staffe costruite su misura, dimensionate e distanziate in relazione al carico nominale per unità di lunghezza, fissate mediante tasselli a espansione e viti oppure zanche da murare; compresa la realizzazione ed installazione dei pezzi speciali occorrenti, la predisposizione di fori per collegamenti meccanici di tubi rigidi e/o guaine flessibili, nonchè le opere murarie occorrenti per esecuzione e ripresa di fori passanti in pareti e solai, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:

€ 22,70

Art. EL 10

CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, DIMENSIONI 200x75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marchio di Qualità, installata a parete o soffitto in orizzontale o in verticale mediante idonee staffe costruite su misura, dimensionate e distanziate in relazione al carico nominale per unità di lunghezza, fissate mediante tasselli a espansione e viti oppure zanche da murare; compresa la realizzazione ed installazione dei pezzi speciali occorrenti, la predisposizione di fori per collegamenti meccanici di tubi rigidi e/o guaine flessibili, nonchè le opere murarie occorrenti per esecuzione e ripresa di fori passanti in pareti e solai, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte

€ 30,90

Art. EL 11

CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, DIMENSIONI 300x75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marchio di Qualità, installata a parete o soffitto in orizzontale o in verticale mediante idonee staffe costruite su misura, dimensionate e distanziate in relazione al carico nominale per unità di lunghezza, fissate mediante tasselli a espansione e viti oppure zanche da murare; compresa la realizzazione ed installazione dei pezzi speciali occorrenti, la predisposizione di fori per collegamenti meccanici di tubi rigidi e/o guaine flessibili, nonchè le opere murarie occorrenti per esecuzione e ripresa di fori passanti in pareti e solai, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:

€ 35,10

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Inserimento: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC

Art. EL 12

CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, DIMENSIONI 400x75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marchio di Qualità, installata a parete o soffitto in orizzontale o in verticale mediante idonee staffe costruite su misura, dimensionate e distanziate in relazione al carico nominale per unità di lunghezza, fissate mediante tasselli a espansione e viti oppure zanche da murare; compresa la realizzazione ed installazione dei pezzi speciali occorrenti, la predisposizione di fori per collegamenti meccanici di tubi rigidi e/o guaine flessibili, nonchè le opere murarie occorrenti per esecuzione e ripresa di fori passanti in pareti e solai, il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:

al m

€ 40,60

Art. EL 13

SETTO SEPARATORE PER CANALIZZAZIONE PORTACAVI CHIUSA IN ACCIAIO ZINCATO a caldo tipo sendzmir, Fe P02 G Z200, ALTEZZA 75 mm, UNI 5753 (1/1984), CEI 23-31, grado di protezione IP 40, dotata di Marchio di Qualità, provvisto di asole di fissaggio e installato sulla base della canalizzazione mediante viti serrate in sedi opportunamente predisposte; il tutto per dare il titolo compiuto finito a regola d'arte:

al m

€ 11,40

Art. EL 14

CAVO NO7V-K UNIPOLARE sezione 2,5 mmq in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 450/750 V, tensione di prova 2500 V in c.a., temperatura di funzionamento 70 gradi C, temperatura in corto circuito 160 gradi C, isolante in mescola PVC, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, UNEL 35752, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

al m

€ 0,60

Art. EL 15

CAVO NO7V-K UNIPOLARE sezione 16 mmq in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 450/750 V, tensione di prova 2500 V in c.a., temperatura di funzionamento 70 gradi C, temperatura in corto circuito 160 gradi C, isolante in mescola PVC, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, UNEL 35752, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

al m

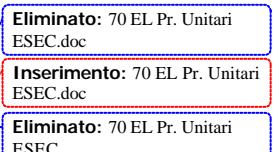
€ 1,60

Art. EL 16

CAVO NO7V-K UNIPOLARE sezione 35 mmq in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 450/750 V, tensione di prova 2500 V in c.a., temperatura di funzionamento 70 gradi C, temperatura in corto circuito 160 gradi C, isolante in mescola PVC, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, UNEL 35752, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

al m

€ 2,70



Art. EL 17

CAVO NO7V-K UNIPOLARE sezione 50 mmq in corda flessibile posto in opera entro tubazione (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 450/750 V, tensione di prova 2500 V in c.a., temperatura di funzionamento 70 gradi C, temperatura in corto circuito 160 gradi C, isolante in mescola PVC, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, UNEL 35752, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

al m

€ 3,80

Art. EL 18

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 3x2,5 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MΩ/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mm², invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 2,40

Art. EL 19

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 3x4 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MΩ/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mm², invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 2,90

Art. EL 20

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 5x4 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MΩ/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mm², invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 4,10

Art. EL 21

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 3x6 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MΩ/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mm², invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 3,70

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Inserimento: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC

Art. EL 22

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 5x6 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MOhm/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mmq., invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 5,10

Art. EL 23

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 5x10 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MOhm/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mmq., invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 6,80

Art. EL 24

CAVO FG7OR 0,6/1 kV MULTIPOLARE di sezione 5x16 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MOhm/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mmq., invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

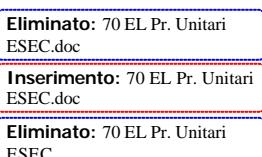
€ 12,50

Art. EL 25

CAVO FG7OR 0,6/1 kV UNIPOLARE di sezione 1x35 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MOhm/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mmq., invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 5,10



Art. EL 26

CAVO FG70R 0,6/1 kV UNIPOLARE di sezione 1x50 mmq a bassissima emissione di fumi e gas tossici in corda flessibile posto in opera entro tubazione o canaletta (questa esclusa e da conteggiarsi a parte) in rame rosso ricotto, tensione nominale 0,6/1 kV, tensione di prova 4 kV in c.a., isolamento in mescola a base di gomma etilenpropilenica di qualità G7, temperatura di esercizio 90° C, temperatura di corto circuito 250 °C, costante di isolamento 5000 MΩ/km, carico di rottura minimo a trazione 8,5 N/mm², invecchiamento accelerato a 150 °C per 168 h, guaina in mescola di PVC speciale di qualità Rz, rispondente alle Norme CEI 20-22 parte II, CEI 20-35, CEI 20-37, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

al m

€ 7,20

Art. EL 27

LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x1,5 mmq, con conduttore in rame elettrolitico (99,9%), tensione massima di esercizio 750 V, in guaina di tubo continuo di rame senza saldature e con isolamento principale in ossido di magnesio, resistenza al fuoco secondo CEI 20-36 (IEC 331) non propagante l'incendio secondo CEI 20-22 332), temperatura massima di esercizio 250 °C, costruito secondo norme CEI 20-39 (IEC 702), dotato di Marchio di Qualità, posato su superfici regolari o ad andamento anche irregolare e con difficoltà di posa ove necessaria particolare attenzione, compreso ogni onere ed accessorio quali teste e scatole, per il fissaggio, le giunzioni e derivazioni, le attestazioni ad apparecchi, compreso inoltre oneri per la escuzione ed il rimpistino di sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo ultimato e funzionante;

al m

€ 9,13

Art. EL 28

LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x2,5 mmq, con conduttore in rame elettrolitico (99,9%), tensione massima di esercizio 750 V, in guaina di tubo continuo di rame senza saldature e con isolamento principale in ossido di magnesio, resistenza al fuoco secondo CEI 20-36 (IEC 331) non propagante l'incendio secondo CEI 20-22 332), temperatura massima di esercizio 250 °C, costruito secondo norme CEI 20-39 (IEC 702), dotato di Marchio di Qualità, posato su superfici regolari o ad andamento anche irregolare e con difficoltà di posa ove necessaria particolare attenzione, compreso ogni onere ed accessorio quali teste e scatole, per il fissaggio, le giunzioni e derivazioni, le attestazioni ad apparecchi, compreso inoltre oneri per la escuzione ed il rimpistino di sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo ultimato e funzionante;

al m

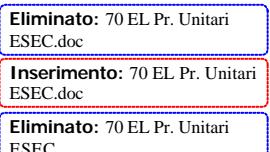
€ 10,45

Art. EL 29

LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x4 mmq, con conduttore in rame elettrolitico (99,9%), tensione massima di esercizio 750 V, in guaina di tubo continuo di rame senza saldature e con isolamento principale in ossido di magnesio, resistenza al fuoco secondo CEI 20-36 (IEC 331) non propagante l'incendio secondo CEI 20-22 332), temperatura massima di esercizio 250 °C, costruito secondo norme CEI 20-39 (IEC 702), dotato di Marchio di Qualità, posato su superfici regolari o ad andamento anche irregolare e con difficoltà di posa ove necessaria particolare attenzione, compreso ogni onere ed accessorio quali teste e scatole, per il fissaggio, le giunzioni e derivazioni, le attestazioni ad apparecchi, compreso inoltre oneri per la escuzione ed il rimpistino di sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo ultimato e funzionante;

al m

€ 12,16



Art. EL 30

LINEA IN CAVO AD ISOLAMENTO MINERALE DI SEZIONE 3x6 mmq, con conduttore in rame elettrolitico (99,9%), tensione massima di esercizio 750 V, in guaina di tubo continuo di rame senza saldature e con isolamento principale in ossido di magnesio, resistenza al fuoco secondo CEI 20-36 (IEC 331) non propagante l'incendio secondo CEI 20-22 332), temperatura massima di esercizio 250 °C, costruito secondo norme CEI 20-39 (IEC 702), dotato di Marchio di Qualità, posato su superfici regolari o ad andamento anche irregolare e con difficoltà di posa ove necessaria particolare attenzione, compreso ogni onere ed accessorio quali teste e scatole, per il fissaggio, le giunzioni e derivazioni, le attestazioni ad apparecchi, compreso inoltre oneri per la escuzione ed il ripristino di sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo ultimato e funzionante;

al m

€ 14,21

Art. EL 31

PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA unico o aggiunto, interrotto o deviato oppure comandato a pulsante, eseguito con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da incasso, eseguito con cavo NO7V-K posato entro tubazione flessibile corrugata in PVC 16/25 mm, completo di scatola di contenimento apparecchiatura, organi di comando 16 A, supporto e placca, quota parte scatola di derivazione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 48,60

Art. EL 32

PUNTO LUCE DI SICUREZZA SOTTOTRACCIA eseguito con cavo NO7V -K posato entro tubazione flessibile corrugata in PVC 16/25 mm, compreso quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 30,50

Art. EL 33

PUNTO LUCE ESTERNO IP 55 eseguito con cavo FG7OR 0,6/1 kV posato entro tubo TAZ 16/20 mm, apparecchiatura componibile serie standard modulare IP 55 montata in scatola da esterno in lega, realizzato in vista e completo di scatola di contenimento apparecchiatura, organi di comando 16 A, supporto e placca, cavo, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione da dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità, compreso riprese, verniciature, opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 139,70

Art. EL 34

PUNTO LUCE DI SICUREZZA ESTERNO IP 55 eseguito con cavo FG7OR 0,6/1 kV posato entro tubo taz 16/20 mm, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione da dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione di riprese, verniciature, opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 61,30

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc
Inserimento: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc
Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC

Art. EL 35

PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA TIPO 2x10A + T con interruttore automatico realizzato con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da incasso, realizzato sottotraccia completo di scatola contenimento apparecchiatura, apparecchiatura, supporto e placca, cavo N07V-K, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo PVC corrugato pesante diametro 20/25 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature ed opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 33,70

Art. EL 36

PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA TIPO 2x10/16A + T con interruttore automatico realizzato con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da incasso, realizzato sottotraccia completo di scatola contenimento apparecchiatura, apparecchiatura, supporto e placca, cavo N07V-K, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo PVC corrugato pesante diametro 20/25 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature ed opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 62,10

Art. EL 37

PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA TIPO 2x10/16A + T UNIVERSALE con interruttore automatico realizzato con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da incasso, realizzato sottotraccia completo di scatola contenimento apparecchiatura, apparecchiatura, supporto e placca, cavo N07V-K, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo PVC corrugato pesante diametro 20/25 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature ed opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

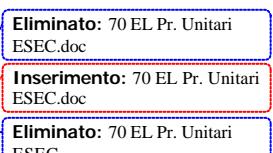
€ 90,70

Art. EL 38

PUNTO PRESA COMBINATA SOTTOTRACCIA CON 2 PRESE RJ45 5E + 1 PRESA TV, realizzato con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da incasso, eseguito sottotraccia completo di scatola contenimento apparecchiatura, apparecchiatura, supporto e placca, cavi di derivazione, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione principale e cavi relativi delle dorsali di distribuzione o di collegamento agli armadi relativi, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo PVC corrugato pesante diametro 20/25 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; compreso esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 185,40



Art. EL 39

PUNTO PRESA ESTERNO IP 55 tipo 2x16A + T con interruttore automatico eseguito con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da esterno in materiale plastico, realizzato in vista completa di scatola di contenimento apparecchiatura, supporto e placca, cavo tipo FG70R 0,6/1 kV posato entro tubo TAZ diametro 16/20 mm, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG70R 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione da dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità; compreso esecuzione di riprese, verniciature, opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 130,60

Art. EL 40

PUNTO ALIMENTAZIONE PER POSTAZIONE LAVORO eseguito sottotraccia con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata in scatola da incasso del tipo a tre sezioni distinte per un numero massimo di 18 moduli su tre file, supporto e placca di finitura, cavi di alimentazione, quota parte scatole di derivazione dalle dorsali di distribuzione e cavi delle dorsali di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalle dorsali, tubi PVC corrugati pesante di diametro 20/25 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino segnatura delle tracce e l'appuntatura dei tubi e delle scatole; compreso la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature, e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, cablato con le seguenti apparecchiature: n. 2 prese UNEL universali protette ciascuna da un interruttore automatico magnetotermico da 16 A (circuito privilegiato), n. 2 gruppi di 3 prese standard italiano protetti ciascuno da interruttori automatici magnetotermici di protezione da 16 A (circuito normale), n. 4 prese RJ45 5E rete telefonica / trasmissione dati intercambiabili per cablaggio strutturato;

cad

€ 402,00

Art. EL 41

PUNTO TORRETTA DI ALIMENTAZIONE PER POSTAZIONE LAVORO eseguita sottopavimento con apparecchiatura componibile serie standard modulare montata su torretta per montaggio a pavimento a 2 sezioni su due piani sino a 10 moduli complessivi, supporti e placche di finitura, cavi di alimentazione, quota parte scatole di derivazione dalle dorsali di distribuzione principale, queste escluse, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubi PVC corrugati pesante di diametro 20/25 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; è anche compresa la segnatura delle tracce e l'appuntatura dei tubi e delle scatole; compresa la esecuzione ed il ripristino segnatura delle tracce e l'appuntatura dei tubi e delle scatole; compreso la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature, e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, cablato con le seguenti apparecchiature: n. 2 prese UNEL universali protette da un interruttore automatico magnetotermico da 16 A (circuito privilegiato); n. 1 gruppi di 2 prese standard italiano protetto da un interruttori automatici magnetotermici di protezione da 16 A (circuito normale); n. 2 prese RJ45 5E rete telefonica / trasmissione dati intercambiabili per cablaggio strutturato;

cad

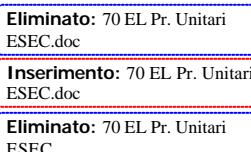
€ 290,00

Art. EL 42

PUNTO PRESA DA ESTERNO SEZIONATA E INTERBLOCCATA CEE 17 2P+T a 250 V realizzato con tubazioni in acciaio zincato, presa CEE 17 2P+T/6 h sezionata e interbloccata con unico commutatore e protetta con fusibile, con involucro IP 65 realizzato in materiale termoplastico idoneo alla prova del filo incandescente a 650° C, dotata di Marchio di Qualità e conforme alle Norme CEI 23-12 e 23-12/1 e /2 II edizione, rispondente alle Norme Europee e Internazionali, cavo FG70R 0,6/1 kV, quota parte scatola di derivazione metallica dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG70R 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo TAZ diametro 16/20 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità; sono esclusi: compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 155,00



Art. EL 43

PUNTO DI ALIMENTAZIONE SOTTOTRACCIA PER APPARECCHIO UTILIZZATORE FISSO MONOFASE 16A SEZIONATO a 250 V max 2 kW/3 conduttori + terra, realizzato con tubazioni in PVC flessibile corrugato incassate a parete/pavimento, interruttore automatico magnetotermico bipolare 16 A installato in apposita scatola a parete con supporto e placca di finitura, cavo N07V-K, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale morsetti di derivazione dalla dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 129,00

Art. EL 44

PUNTO ALIMENTAZIONE DA ESTERNO IP 55 PER APPARECCHIO UTILIZZATORE FISSO MONOFASE 16 A SEZIONATO a 250 V max 2 kW/3 conduttori + terra, realizzato con tubazioni in acciaio zincato, interruttore automatico magneto-termico bipolare 16 A alloggiato in involucro realizzato in materiale termoplastico idoneo alla prova del filo incandescente a 650° C, dotata di Marchio di Qualità e conforme alle Norme CEI 23-12 e 23-12/1 e /2 II edizione, rispondente alle Norme Europee e Internazionali, cavo FG7OR 0,6/1 kV, quota parte scatola di derivazione dalla dorsale di distribuzione e cavo tipo FG7OR 0,6/1 kV della dorsale di distribuzione principale, morsetti di derivazione dalla dorsale, materiale dotato di Marchio di Qualità; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce, sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 165,00

Art. EL 45

PULSANTE DI EMERGENZA IN CASSETTA di lamiera stagna verniciata di colore rosso con sportello anteriore munito di vetro frangibile e serratura a chiave, completo di pulsante con contatto NA instabile, lampada di segnalazione presenza tensione al neon, da installare a parete; inclusa scatola di derivazione e relativo collegamento eseguito con cavo multipolare non propagante l'incendio tipo FG7OR 0,6/1 KV e tubo TAZ diametro 16/20 mm, materiale dotato di Marchio di Qualità, morsetti di derivazione da linea di collegamento a quadro di comando, questa esclusa; compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

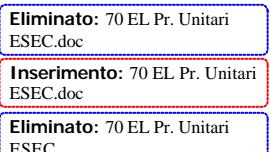
€ 232,00

Art. EL 46

COLLEGAMENTO A TERRA DI MASSA METALLICA di sezione 6 mmq eseguito con tubi in PVC corrugato flessibile sottotraccia, realizzato mediante bullone passante o saldato e dado con rondella, oppure collare serratubo con morsetto a vite o altro idoneo mezzo di giunzione; compreso capocorda per cavo ed oneri per il montaggio del medesimo, nonchè conduttore di protezione in cavo tipo NO7 V-K di adeguata sezione, con isolamento colorato in giallo-verde, e relative tubazioni in PVC e scatole da incasso occorrenti per collegamento a nodo equipotenziale o dorsale di protezione, e quanto altro occorrente, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

€ 41,80



Art. EL 47

COLLEGAMENTO A TERRA DI MASSA METALLICA di sezione 6 mmq eseguito con tubi in PVC da esterno, realizzato mediante bullone passante o saldato e dado con rondella, oppure collare serratubo con morsetto a vite o altro idoneo mezzo di giunzione; compreso capocorda per cavo ed oneri per il montaggio del medesimo, nonchè conduttore di protezione in cavo tipo NO7 V-K di adeguata sezione, con isolamento colorato in giallo-verde, e relative tubazioni in PVC rigido e scatole stagne in PVC occorrenti per collegamento a nodo equipotenziale o dorsale di protezione, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:;

cad

€ 31,30

Art. EL 48

COLLEGAMENTO A TERRA DI MASSA METALLICA eseguito con tubi da esterno in acciaio (TAZ), mediante bullone passante o saldato e dado con rondella, oppure collare serratubo con morsetto a vite o altro idoneo mezzo di giunzione; compreso capocorda per cavo ed oneri per il montaggio del medesimo, nonchè conduttore di protezione in cavo tipo N07 V-K di adeguata sezione, con isolamento colorato in giallo-verde, e relative tubazioni in acciaio zincato e scatole metalliche occorrenti per collegamento a nodo equipotenziale o dorsale di protezione, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte:

cad

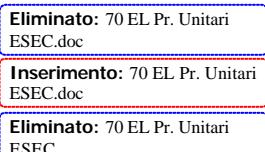
€ 44,50

Art. EL 49

MPIANTO DI CHIAMATA DI SOCCORSO PER SERVIZIO DISABILI completo eseguito con apparecchiature componibili serie standard montate in scatole da incasso, realizzato sottotraccia completo di scatole di contenimento apparecchi, apparecchi, supporti e placche, cavo N07 V-K, quota parte scatola di derivazione da dorsale principale, questa esclusa, morsetti di derivazione dalla dorsale, tubo PVC corrugato pesante diametro 16/20 mm, materiale dotato di Marchio Italiano di Qualità, comprendente i seguenti apparecchi, opportunamente collegati: pulsante con azionamento a tirante, ubicato a fianco della tazza, nel servizio igienico, lampada spia con gemma di colore rosso e suoneria di allarme posizionate all'esterno del servizio igienico, sopra la porta di ingresso, pulsante di tacitazione allarme, posizionato all'esterno del servizio igienico, fuori della porta di ingresso, relè bistabile con comando ad impulso, per attivazione e tacitazione suoneria e spia luminosa di allarme, compresa la esecuzione ed il ripristino di tracce e sfondi, verniciature e opere murarie in genere; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

cad

€ 268,00



Art. EL 40

QUADRO ELETTRICO PIANO SCANTINATO MUSEO CONFORME A SCHEMA ELABORATO EL STA 10, costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportelli trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 30, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolarari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolarari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancia di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolarari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 30 del quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonchè tinteggiature.

cad

€ 13.750,00

Art. EL 51

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA -AMMEZZATO MUSEO CONFORME A SCHEMA ELABORATO EL STA 11, costituito da armadio in lamiera di acciaio con sportelli trasparenti di idonee dimensioni con grado di protezione IP 55, realizzato in lamiera di acciaio di spessore non inferiore a 20/10 mm per gli elementi portanti e a 15/10 mm per gli altri elementi, ribordata e verniciata a fuoco di colore a scelta della D.L., previo trattamento anticorrosivo, del tipo da esterno, completo di sportello anteriore incernierato con cristallo e serratura a chiave, profilati interni per montaggio apparecchi e morsetti, pannelli frontali modulari incernierati e fissati con viti, morsetteria, cablaggio, cartellini indicatori pantografati per identificazione circuiti, collari numerati per conduttori di cablaggio e quanto altro occorrente per dare il titolo ultimato a regola d'arte e funzionante, contenente apparecchiature di comando e controllo montate e connesse in particolare: interruttori automatici magnetotermici con relè differenziale in custodia modulare, quadripolari e bipolarari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, interruttori automatici magnetotermici in custodia modulare quadripolari e bipolarari di idonea corrente nominale, potere di interruzione e curva di intervento, contatti segnalazione intervento relé per montaggio in abbinamento con interruttori automatici modulari, bobine a lancia di corrente per montaggio in abbinamento ad interruttori modulari, sezionatori portafusibili in custodia modulare tripolare+neutro ed unipolari + neutro di idonea corrente nominale, relé bistabili in custodia modulare con comando a impulso, contattori modulare quadripolari e bipolarari in custodia modulare di idonea corrente nominale, lampade spia in custodia modulare, pulsanti in custodia modulare, ronzatori in custodia modulare, trasformatori circuiti ausiliari, strumenti di misura in custodia modulare provvisti di commutatori e amperometri di misura di idonea corrente nominale, complesso di trasmissione con sistema BUS di segnalazioni stato interruttori, funzionamento circuiti illuminazione; ecc., compresi oneri per montaggio, trasporto, opere accessorie per installazione e collegamento a canalizzazioni portacavi, quali ad esempio sfondi, riprese di muratura, realizzazione di forature nella carpenteria stessa per ingresso di tubi o cavi muniti di pressacavi, oppure di forature per ingresso di canalette munite di accessori idonei per il mantenimento del grado di protezione complessivo IP 30 del quadro; compreso opere murarie per eventuale realizzazione di vani per incasso a muro, nonchè tinteggiature.

cad

€ 11.228,00

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Inserimento: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC

Art. EL 52

SENSORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA indirizzato con tecnologia passiva all'infrarosso ed attiva a microonde con oscillatore risonante ed antenna planare, portata non inferiore a 15 m, apertura del fascio non inferiore a 130° sui piani orizzontale e verticale, prestazioni conformi al livello II previsto dalle Norme CEI 79-2, corredata di custodia predisposta per installazione a parete piana o ad angolo mediante supporto orientabile, con indicatori LED distinti di allarme, di guasto e di manomissione, circuiteria elettronica interna per attivazione dei messaggi di allarme diretti alla centrale dell'impianto, codificati con la sigla alfanumerica individuale del sensore stesso; compreso cavo di collegamento e quota parte tubazioni e scatole di derivazione fino collegamento alla centrale dell'impianto antintrusione, accessori di installazione, terminali per connessione a linea di segnalazione e quanto altro occorrente per dare l'apparato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante.

cad

€ 481,00

Art. EL 53

TASTIERA ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE impianto di controllo accessi, con possibilità di memorizzazione di almeno 5 codici numerici su memoria permanente, con codice master di accesso alla programmazione, blocco temporaneo dopo un numero di errori preselezionato, ingresso di reset per inibizione, protezione antimanomissione, corredata di relé a bordo, compreso collegamento a centrale dell'impianto antintrusione con linea seriale costituito da cavo di tipo telefonico schermato posato a vista oppure entro traccia già predisposta nella muratura, nonchè accessori di installazione a quanto altro occorrente per dare l'apparato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante.

cad

€ 275,00

Art. EL 54

TELECAMERA DA INTERNO PER VIDEO-SORVEGLIANZA fissa B/N per videosorveglianza con obiettivo grandangolare, illuminatore all'infrarosso e audio incorporato, sensore CCD da 1/3", avente le seguenti caratteristiche principali: alimentazione a 12 V c.c. tramite alimentatore da rete, condizioni ambientali di funzionamento da -10 °C a +50 °C, sistema TV B/N C.C.I.R., illuminamento minimo per la ripresa: 0,05 lux, autoiris a controllo elettronico, sensibilità microfono superiore a 70 dB, uscita video 1 V pp a 75 Ohm, angoli obiettivo: superiori a: 70° orizzontale, 50° verticale, provvista inoltre di base di fissaggio diretta a parete o mediante idoneo supporto orientabile con regolazione manuale; compresi oneri ed accessori per installazione a parete, quota parte dorsale di distribuzione alimentazione e segnale video, connettori per collegamenti, prestazione d'opera di personale specializzato per allineamenti, regolazioni, prove di funzionamento e quanto altro occorrente per dare la videocamera correttamente funzionante

cad

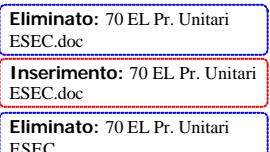
€ 1.452,00

Art. EL 55

TELECAMERA DA ESTERNO PER VIDEO-SORVEGLIANZA fissa B/N per videosorveglianza con obiettivo grandangolare, illuminatore all'infrarosso e audio incorporato, avente caratteristiche identiche al precedente articolo, ma equipaggiata di custodia stagna per installazione all'esterno; compresi tutti gli accessori ed oneri previsti nel precedente art. 3.3 per dare la videocamera correttamente funzionante.

cad

€ 1.536,00



Art. EL 56

RIVELATORE DI FUMO PUNTIFORME OTTICO a microprocessore analogico con dispositivi di autoindirizzamento, rilevazione ed autocompensazione dell'eventuale polvere depositata sull'elemento sensibile, comprendente, all'interno di apposita custodia dotata di reticella antinsetti con grado di protezione non inferiore a IP 42, un sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall, un indicatore di allarme costituito da LED di colore rosso, circuiteria elettronica interna per attivazione dei messaggi di preallarme e di allarme diretti alla centrale dell'impianto, codificati con la sigla alfanumerica individuale del sensore stesso; compreso zoccolo in ABS per installazione su superficie piana, completo di terminali per connessione a sensore e a circuito loop di rilevazione, quota parte scatole di derivazione e cavo di collegamento a centrale, accessori di installazione e quanto altro occorrente per dare l'apparato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante.

cad

€ 298,00

Art. EL 57

PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO analogico autoindirizzato alloggiato in custodia di ABS con schermo in materiale plastico trasparente, con grado di protezione non inferiore a IP 40, provvisto di circuito interno di codifica per identificazione da centrale dell'impianto, di LED rosso per identificazione locale di allarme e di terminali per collegamento a circuito loop di rilevazione; compresi inoltre collegamenti tra pulsante e cassetta di infilaggio o canaletta di distribuzione dell'impianto, costituiti da n°2 cavi di tipo non propagante l'incendio, di sezione 2x0,75 mmq. twistati e schermati alloggiati all'interno di apposito tubo portacavi in acciaio zincato di tipo rigido oppure flessibile sotto guaina di PVC, posato a vista oppure entro apposite tracce da predisporre nella muratura; compresi oneri per posa in opera tubi e cavi, per esecuzione e rippistino di tracce e sfondi, collegamenti, messa in servizio e quanto altro occorrente per dare l'apparato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante.

cad

€ 168,00

Art. EL 58

TARGA DI ALLARME OTTICO ACUSTICA, costituita da custodia in ABS con frontale traslucido in materiale plastico di colore rosso dotato di scritta ALLARME INCENDIO, equipaggiata con sirena piezoelettrica con pressione acustica di 80 Db a suono intermittente e con 3 lampade di segnalazione, alimentate a 12/24 V cc; compresi oneri e accessori per installazione, esecuzione di collegamenti e quanto altro occorrente per dare l'apparato in opera e perfettamente funzionante.

cad

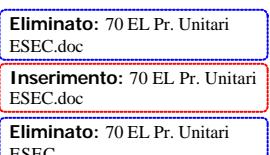
€ 215,00

Art. EL 59

MPIANTO VIDEOCITOFOONICO A DUE POSTAZIONI INTERNE, composto da pulsantiera con telecamera, microfono, altoparlante esterna per montaggio a parete, due postazioni riceventi interne all'edificio, intercomunicabilità completa, ottima visione in caso di bassa luminosità, ottima amplificazione, compreso ogni onere per installazione, cavi di collegamenti, alimentatori e quanto altro necessario a dare l'impianto a regola d'arte e perfettamente funzionante;

cad

€ 2.620,00



Art. EL 60

MONITOR DA TAVOLO B/N 10" completo di switcher a 4 vie per il collegamento di 4 videocamere e di sistema audio incorporato, per dialogo tra operatore e persona osservata dalla videocamera selezionata, avente le seguenti caratteristiche principali: alimentazione 220V – 50Hz, condizioni ambientali di funzionamento da -10 °C a +50 °C, risoluzione superiore a 550 linee TV, - scansione orizzontale 15.625 Hz, scansione verticale 50/60 Hz, uscite per collegamenti a videocamere con mini Jack, completo inoltre di accessori di installazione, quota parte dei cavi di collegamento a videocamere e relativi connettori; compresa prestazione d'opera di personale specializzato per allineamenti, regolazioni, prove di funzionamento e quanto altro occorrente per dare l'apparecchio correttamente funzionante in collegamento con le videocamere di sorveglianza.

cad

€ 1.350,00

Art. EL 61

F.E.P.O. ARMADIO TD tipo rack 19" a 48 unità per impianti telefonici – trasmissione dati costituito da armadio in lamiera d'acciaio di dimensioni indicative H2025xL600xP400 mm completo di telaio, pannelli laterali e posteriori di chiusura con opportune aperture di ventilazione, porta anteriore con cristallo trasparente, contenente i seguenti elementi in quantità sufficienti per consentire il collegamento delle utenze dei piani scantinato, terreno e ammezzato alla rete di edificio, pannelli rack 19" per connettori RJ45 per n. 48 posizioni complessive, pannello di alimentazione con n. 6 prese UNEL 2x10A+T comandate da un interruttore magnetotermico 2x10A., pannelli di permutazione premontati, non schermati, a 24 prese RJ45 a 8 pin di Categoria 5E per montaggio a rack 19", predisposti per cavi UTP non schermati a 4 coppie 24 AWG e connessioni a incisione di isolante, completi di targhette di identificazione sul fronte e sul retro e di barre guida cavi posteriori, pannelli frontali per passaggio cavi, con spazzola ove occorrente, pannelli frontali ciechi 19" di varie altezze, piani a sbalzo standard 19" in acciaio 20/10 con portata standard 30 kg, piani fissi in acciaio 15/10 con portata standard 100 kg, ripiano asolato, piano di lavoro estraibile standard 19" in acciaio verniciato RAL 7035 per montaggio su guide telescopiche, portata standard 30 kg con guide in massima estensione, "bretelle" di permutazione modulari RJ45 (Patch-Cord), una per ciascuna presa del pannello di permutazione di categoria 5E conformi ai requisiti di EIA/TIA 568A, IS11801 e B54EN50173, Ho+B55rizontal Cabling Section ed appartenenti al programma di certificazione di reti locali UL. n. 3 ripiani per alloggio apparecchiature di trasmissione dati, eventuale server di rete, compresa montante ai quadri derivati in fibra ottica e gli oneri ed accessori di montaggio, di installazione, di collegamento e quanto altro occorrente per dare il titolo perfettamente ultimato e funzionante

cad

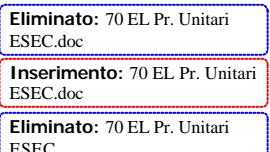
€ 2.450,00

Art. EL 62

F.E.P.O. CAVO A 8 FIBRE OTTICHE multimodali ad indice graduato, con conduttore centrale da 62,5 micron, conformi alle specifiche EIA/TIA 492 e alle Norme ISO 11801, del tipo a doppia capacità di lunghezza d'onda con trasmissione nelle gamme a 850 e 1300 nm, costituito da fibre dotate di un rivestimento D-LUX o di tipo equivalente idoneo per assicurare il mantenimento del colore, minimizzare le perdite dovute a micropiegature e migliorare la maneggevolezza, compreso oneri per giunzioni aventi i seguenti requisiti: - attenuazione di giunzione < 0,20 dB, riflessione < 50 dB, stabilità da -40°F a 185°F (da -40°C a 85°C), e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il titolo ultimato e funzionante.

al m

€ 12,40



Art. EL 63

ESECUZIONE DI TRACCIA O FORO SU MURATURA DI PIETRAME O MISTA sino ad una sezione di 25 cmq eseguita con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazioni di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature a grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, il tutto per dare il titolo compiuto a regola d'arte;

al m

€ 12,20

Art. EL 64

ESECUZIONE DI TRACCIA O FORO SU MURATURA DI MATTONI PIENI sino ad una sezione di 25 cmq eseguita con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazioni di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature a grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, il tutto per dare il titolo compiuto a regola d'arte;

al m

€ 10,20

Art. EL 65

ESECUZIONE DI TRACCIA O FORO SU MURATURA DI LATERIZI FORATI sino ad una sezione di 25 cmq eseguita con utensili a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovrà avere sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazioni di sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino delle murature a grezzo, a posa del manufatto avvenuta, questa esclusa, il tutto per dare il titolo compiuto a regola d'arte;

al m

€ 4,80

Art. EL 66

MANODOPERA METALMECCANICA OPERAIO PROVETTO per installatori e montatori elettrici per valutazioni di opere in economia quali verifiche, smontaggi, assistenza, ecc.

ora

€ 22,36

Art. EL 67

MANODOPERA METALMECCANICA OPERAIO SPECIALIZZATO per installatori e montatori elettrici per valutazioni di opere in economia quali verifiche, smontaggi, assistenza, ecc.

ora

€ 20,71

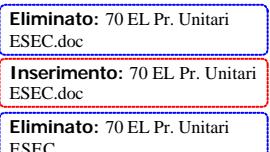
Art. EL 68

MANODOPERA METALMECCANICA OPERAIO QUALIFICATO per installatori e montatori elettrici per valutazioni di opere in economia quali verifiche, smontaggi, assistenza, ecc.

ora

€

19,90



Interventi di adeguamento strutturale e funzionale nella sede del
Museo di storia della Scienza
Palazzo Castellani, Hazza dei Giudici 1, Firenze

Art. EL 69

MANODOPERA METALMECCANICA OPERAIO COMUNE per installatori e montatori elettrici per
valutazioni di opere in economia quali verifiche, smontaggi, assistenza, ecc.

ora

€ 18,20

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Inserimento: 70 EL Pr. Unitari
ESEC.doc

Eliminato: 70 EL Pr. Unitari
ESEC