



**Comune di Campi Bisenzio
(Città Metropolitana di Firenze)**

OGGETTO

**INTERVENTO DI ADEGUAMENTO E MESSA IN
SICUREZZA DELLE CENTRALI TERMICHE DEGLI
EDIFICI DEL COMUNE DI CAMPI BISENZIO**

2° Lotto

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Campi Bisenzio, lì Gennaio 2022

PROGETTISTA

Ing. Bernardo Chellini

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Mario Berni

TAVOLA N° **6**

| cod. | Descrizione articolo | unità di misura | prezzo unitario |
|---------|---|-----------------|-----------------|
| CAPA1OC | TRABATTELLI | | |
| A15030 | Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di | | |
| A15030a | per altezze fino a 3,6 m | cad | € 71,59 |
| A15030b | per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m | cad | € 119,90 |
| A15030c | per altezze da 5,4 m fino a 12 m | cad | € 317,33 |
| CAPA2OC | DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI | | |
| CAPA2OC | Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: | | |
| A25025 | su muratura di tufo, mattoni e simili: | | |
| A25025a | Ø foro 40 ÷ 60 mm | m | € 107,77 |
| A25025b | Ø foro 70 ÷ 100 mm | m | € 122,24 |
| A25025c | Ø foro 110 ÷ 150 mm | m | € 215,15 |
| A25026 | su pietrame calcareo o siliceo: | | |
| A25026a | Ø foro 40 ÷ 60 mm | m | € 152,22 |
| A25026b | Ø foro 70 ÷ 100 mm | m | € 233,81 |
| A25026c | Ø foro 110 ÷ 150 mm | m | € 350,72 |
| A25027 | su cemento non armato: | | |
| A25027a | Ø foro 40 ÷ 60 mm | m | € 138,09 |
| A25027b | Ø foro 70 ÷ 100 mm | m | € 198,50 |
| A25027c | Ø foro 110 ÷ 150 mm | m | € 315,40 |
| A25031 | Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: | | |
| A25031a | muratura in mattoni | mc | € 261,98 |
| A25031b | muratura in scaglioni di pietra locale con ricorsi a mattoni | mc | € 235,78 |
| A25031c | muratura in pietrame | mc | € 301,28 |
| CAPA2OC | ESECUZIONE DI TRACCE | | |
| CAPA2OC | Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: | | |
| A25038 | per tracce in muratura di mattoni pieni: | | |
| A25038a | della sezione fino a 100 cmq | m | € 18,69 |
| A25038b | della sezione 101 ÷ 225 cmq | m | € 26,92 |
| A25038c | della sezione 226 ÷ 400 cmq | m | € 34,61 |
| A25039 | per tracce in muratura di mattoni forati: | | |
| A25039a | della sezione fino a 100 cmq | m | € 14,25 |
| A25039b | della sezione 101 ÷ 225 cmq | m | € 20,12 |
| A25039c | della sezione 226 ÷ 400 cmq | m | € 25,11 |
| A25040 | per tracce di piccola sezione: | | |
| A25040a | in muratura di mattoni pieni | m | € 9,61 |
| A25040b | in muratura di mattoni forati | m | € 7,19 |
| CAPA2OC | RIMOZIONE DI INTONACI | | |
| CAPA2OC | Avvertenze: Nelle stime relative a questo paragrafo non sono inclusi i costi relativi al carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata dei materiali di risulta nonchè quelli concernenti l'eventuale avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (i relativi prezzi sono esposti nell'ultima parte di questo capitolo). | | |
| A25043 | Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici | mq | € 15,51 |

| cod. | Descrizione articolo | unità di misura | prezzo unitario |
|---------|---|-----------------|-----------------|
| A25044 | Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti | mq | € 10,52 |
| A25045 | Spicconatura di rincoccatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone | mq | € 12,41 |
| A25046 | Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) | mq | € 9,31 |
| CAPA2OC | MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI | | |
| A25130 | Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica | mc | € 48,87 |
| A25131 | Trasporto a scarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica | mc | € 70,09 |
| A25132 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | mc | € 23,27 |
| A25133 | Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi | mc | € 37,22 |
| A25134 | Compenso alla scariatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso | mc | € 15,63 |
| A25135 | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: | | |
| A25135a | valutazione a peso, per ogni 100 kg | cad | € 1,80 |
| A25135b | valutazione a volume | mc | € 34,48 |
| CAPA2OC | COMPENSI ALLE DISCARICHE | | |
| CAPA2OC | Avvertenze: per una corretta valutazione delle procedure da seguire nella gestione dei materiali di risulta e dei rifiuti si rimanda alle Avvertenze pubblicate ad inizio volume. Si segnala inoltre che, viste le numerose variabili che possono intervenire nella valutazione, i prezzi relativi al conferimento in scarica devono essere considerati indicativi. | | |
| A25136 | Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del | | |
| A25136a | rifiuti ammissibili in scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) | t | € 18,00 |
| A25136b | rifiuti non ammissibili in scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in scarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) | t | € 100,00 |
| A25136c | rifiuti non ammissibili in scarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) né ammissibili in scarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in scarica per rifiuti pericolosi (art. 8 DM 27 settembre 2010) | t | € 0,00 |
| CAPA2OC | TRASPORTI A MANO | | |
| CAPA2OC | Avvertenze: I seguenti costi vanno riferiti ESCLUSIVAMENTE a situazioni in cui, prescindendo dalla capacità operativa e dalla volontà dell'appaltatore, sia impossibile predisporre gli usuali sistemi di movimentazione dei materiali in cantiere. | | |
| A25137 | Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli | mc | € 74,44 |
| A25138 | Sollevario a mezzo di argano a mano di materiali compreso il carico e lo scarico degli stessi; valutato al metro cubo per ogni m di dislivello | m | € 0,00 |

| cod. | Descrizione articolo | unità di misura | prezzo unitario |
|----------------|---|------------------------|------------------------|
| A25139 | Trasporto a dorso di mulo su percorsi non percorribili con altro tipo di mezzi di trasporto, su una distanza massima pari a 500 m; valutato al kg per ogni metro di percorrenza | m | € 0,00 |
| CAPA7OC | INTONACI RUSTICI E CIVILI CON MALTE CONFEZIONATE IN | | |
| A75013 | Intonaco grezzo o rustico, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con predisposte guide e poste, tirato in superficie a fratazzo grezzo per la successiva stesura dello strato finale di intonaco (quest'ultimo non incluso nel prezzo): | | |
| A75013a | con malta cementizia | mq | € 22,83 |
| A75013b | con malta bastarda | mq | € 22,30 |
| A75013c | con malta idraulica | mq | € 21,59 |
| A75014 | Intonaco, formato dalla stesura di due mani di malta, applicate con adeguate guide e poste, tirato a fratazzo stretto per dare la superficie finita con possibilità di esclusione dello strato finale: | | |
| A75014a | con malta bastarda | mq | € 27,22 |
| A75014b | con malta idraulica | mq | € 26,50 |
| A75014c | con malta traspirante costituita da prodotto premiscelato resistente ai solfati avente struttura porosa (percentuali di vuoti non inferiore al 27% del volume) atta a favorire l'evaporazione dell'umidità | mq | € 48,00 |
| A75015 | Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura: | | |
| A75015a | con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico | mq | € 13,00 |
| A75015b | con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna | mq | € 12,22 |
| A75015c | a stucco romano (malta di calce e polvere di marmo), rifinito alla lama o alla spugna | mq | € 18,04 |
| A75016 | Intonaco civile per interni costituito da arricciatura, rinzafo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama | mq | € 36,75 |
| CAPB6OC | TINTEGGIATURE | | |
| B65032 | Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato: | | |
| B65032a | bianca | mq | € 18,88 |
| CAPB5OC | PROTEZIONI ANTINCENDIO | | |
| B55094 | Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato, realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mc e bordi cianfrinati, applicate su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore, all'intradosso del solaio mediante tasselli ad espansione: | | |
| B55094a | lastra e strisce spessore 8 mm per REI 120 | mq | € 50,53 |
| B55094b | lastra e strisce spessore 12 mm per REI 180 | mq | € 62,79 |
| B55095 | Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con densità 875 kg/mc e bordi dritti, dello spessore ciascuna di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alle struttura in legno mediante tasselli | mq | € 70,97 |
| B55096 | Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici, con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc spessore 50 mm: | | |
| B55096a | con una lastra spessore 12 mm e bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120 | mq | € 66,17 |

| cod. | Descrizione articolo | unità di misura | prezzo unitario |
|---------|--|-----------------|-----------------|
| B55096b | con due lastre spessore 12 mm, una con bordi dritti ed una con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 180 | mq | € 102,38 |
| B55097 | Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura, effettuata con lastre in calcio silicato, esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, fissate alla muratura mediante tasselli metallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: | | |
| B55097a | parete intonacata dal lato non esposto al fuoco, con una lastra di densità 875 kg/mc, spessore 10 mm con bordi dritti, REI 120 | mq | € 40,18 |
| B55097b | parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra di densità 900 kg/mc, spessore 20 mm con bordi dritti, REI 180 | mq | € 73,07 |
| B55097c | sovrapprezzo per applicazione di una lastra densità 900 kg/mc, con bordi dritti, spessore 8 mm, a sostituzione dell'intonaco nel caso la parete non sia intonacata | mq | € 36,38 |
| B55098 | Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 10 mm, con bordi cianfrinati, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti un pannello di lana di roccia di densità 45 ÷ 50 kg/mc e spessore 40 mm | mq | € 87,96 |
| B55099 | Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato esenti da amianto con bordi dritti, ciascuna di densità 900 kg/mc e spessore 12 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia di densità 45 ÷ 50 kg/mc e spessore 50 mm | mq | € 103,40 |
| B55100 | Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ÷ 180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante | | |
| B55100a | REI 60, con 2 lastre sovrapposte di spessore 15-20 mm | mq | € 124,67 |
| B55100b | REI 120, con 3 lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm | mq | € 152,02 |
| B55100c | REI 180, con 3 lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 20 mm | mq | € 193,05 |
| CAP05MT | PROTEZIONI ANTINCENDIO | | |
| 053137 | Mastice acrilico intumescente ad acqua, esente da amianto, per sigillatura di giunti negli attraversamenti orizzontali e verticali (solette, pareti) di tubi d'acciaio, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, resistenza al fuoco REI 120 ÷ 180 | kg | € 24,65 |
| 053138 | Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, per compartimentazioni di attraversamenti tecnici (canalette, tubazioni, pluviali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali: | | |
| 053138a | della dimensione di 320 x 120 x 25 mm, resistenza al fuoco REI 180 | cad | € 11,16 |
| 053138b | della dimensione di 320 x 220 x 35 mm, resistenza al fuoco REI 180 | cad | € 12,71 |
| 053139 | Collare intumescente antincendio per sigillare attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.), classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicabile dal lato del fuoco sia internamente sia esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: | | |
| 053139a | per tubo con Ø esterno di 50 mm | cad | € 34,56 |
| 053139b | per tubo con Ø esterno di 63 mm | cad | € 35,28 |
| 053139c | per tubo con Ø esterno di 75 mm | cad | € 38,88 |
| 053139d | per tubo con Ø esterno di 90 mm | cad | € 42,48 |
| 053139e | per tubo con Ø esterno di 110 mm | cad | € 55,44 |
| 053139f | per tubo con Ø esterno di 125 mm | cad | € 64,08 |

| cod. | Descrizione articolo | unità di misura | prezzo unitario |
|---------|--|-----------------|-----------------|
| 053139g | per tubo con Ø esterno di 160 mm | cad | € 74,16 |
| 053139h | per tubo con Ø esterno di 200 mm | cad | € 114,48 |
| 053139i | per tubo con Ø esterno di 250 mm | cad | € 155,52 |
| 053140 | Nastro per la coibentazione interna di attraversamenti orizzontali e verticali (solai, pareti) di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) nei diaframma tagliafiamma, con resistenza al fuoco REI 120, termoespandente alla temperatura di circa 150 °C, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 4 mm e lunghezza rapportata al Ø esterno del tubo da rivestire, da applicare solo internamente al foro di attraversamento e dal lato fuoco: | | |
| 053140a | per tubo con Ø esterno di 63 mm | cad | € 3,67 |
| 053140b | per tubo con Ø esterno di 75 mm | cad | € 8,81 |
| 053140c | per tubo con Ø esterno di 110 mm | cad | € 11,75 |
| 053140d | per tubo con Ø esterno di 125 mm | cad | € 19,83 |
| 053140e | per tubo con Ø esterno di 160 mm | cad | € 32,31 |
| 053141 | Pannello per passaggio cavi e/o tubi a sigillatura stagna IP 66/67, resistenza al fuoco EI 60-120 in accordo alla norma EN 1366-3, antiroditore, riaccessibile, modificabile in futuro, in quanto in grado di sigillare nuovi cavi; per installazione incassata in pareti di muratura o c.a., con telaio in acciaio e moduli passaggio cavi in gomma EPDM multiØ, con passo di adattabilità di 1 mm, privi di alogeni, non emananti gas tossici: | | |
| 053141a | dimensioni 210 x 280 mm, con 16 moduli Ø 10-25 mm | cad | € 460,00 |
| 053141b | dimensioni 210 x 350 mm, con 24 moduli Ø 10-25 mm | cad | € 550,00 |
| 053141c | dimensioni 210 x 400 mm, con 32 moduli Ø 10-25 mm | cad | € 700,00 |
| 053141d | dimensioni 350 x 350 mm, con 48 moduli Ø 10-25 mm | cad | € 1.100,00 |
| CAP00MO | MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE | | |
| M01001 | Edile IV livello: | | |
| M01001a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 30,37 |
| M01001b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 39,08 |
| M01002 | Edile specializzato: | | |
| M01002a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 28,84 |
| M01002b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 37,12 |
| M01003 | Edile qualificato: | | |
| M01003a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 26,79 |
| M01003b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 34,48 |
| M01004 | Edile comune: | | |
| M01004a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 24,10 |
| M01004b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 31,02 |
| M01024 | Installatore 5a categoria: | | |
| M01024a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 27,62 |
| M01024b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 35,55 |
| M01025 | Installatore 4a categoria: | | |
| M01025a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 25,78 |
| M01025b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 33,18 |
| M01026 | Installatore 3a categoria: | | |
| M01026a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 24,65 |
| M01026b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 31,72 |
| M01027 | Installatore 2a categoria: | | |
| M01027a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 22,14 |
| M01027b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 28,49 |
| M01035 | Operatore tecnico: | | |
| M01035a | costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa | ora | € 37,68 |
| M01035b | prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | ora | € 48,50 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| cod. | Descrizione articolo | unità di misura | prezzo unitario |
|---------|--|-----------------|-----------------|
| CAP02OC | IMPIANTI ELETTRICI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE ALLACCIAMENTI | | |
| 25218a | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mm ² | n | € 25,20 |
| 25218b | Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mm ² | n | € 37,59 |
| 25219a | Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mm ² | n | € 31,02 |
| 25219B | Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mm ² | n | € 48,31 |
| CAP15OC | IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA | | |
| 155001 | Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: 8 W, flusso luminoso in emergenza 83 lm, con diagnosi locale | n | € 137,77 |
| CAP02MT | IMPIANTI ELETTRICI PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE | | |
| 23002a | Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq | m | € 0,35 |
| 23002b | Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mmq | m | € 0,54 |
| 23002c | Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 4 mmq | m | € 0,84 |
| 23002d | Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s1, d1, a1, a bassa emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 6 mmq | m | € 1,21 |