



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - P.N.R.R.

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ALLOGGIO COMUNALE VIA VAL D'ENZA NORD N. 146 [CUP E24H22000340006]. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 'INCLUSIONE E COESIONE', COMPONENTE 2 'INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE', SOTTOCOMPONENTE 1 'SERVIZI SOCIALI, DISABILITÀ E MARGINALITÀ SOCIALE', INVESTIMENTO 1.2- PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ. PROGETTO ESECUTIVO.

Residenza Sociale

Via Val d'Enza Nord 146

Ciano d'Enza, Comune di Canossa (RE)



Progetto Esecutivo

Oggetto: IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Computo metrico estimativo - impianti elettrici e speciali

PE 5IE R 0 006

00 Emissione

GENNAIO 2024

01 Revisione

02 Revisione

Progettista:



Ing. Tiziano Binini
Ing. Elena Morini
Arch. Cecilia Morini

Il presente documento è redatto nell'ambito del progetto di ristrutturazione di un immobile in località Ciano d'Enza (RE) da adibire ad Housing temporaneo per persone con disabilità in ottemperanza ai principi del D.N.S.H (Do No Significant Harm) previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.).

Nello specifico il documento di cui a seguire restituisce il Computo Metrico Estimativo delle lavorazioni necessarie per il completamento dell'intervento.

I singoli prezzi unitari elencati a seguire sono stati tratti dai seguenti prezziari ufficiali:

- L'Elenco Prezzi Unitari di Progetto è stato composto utilizzando l' " ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ANNUALITA' 2024", APPROVATO CON LA DELIBERA DI GIUNTA REGIONALE N. 2283 DEL 22/12/2023;

Le voci contraddistinte dal Prefisso PA sono state ottenute mediante analisi dei costi elementari, conformemente all'Art. 32, Comma 2 del DPR 207/2010 – Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 163/2006.

I prezzi aggiuntivi sono basati su analisi di prezzi di mercato, richieste di preventivi e richieste d'offerta alle principali Aziende di settore, e sono comprensivi della maggiorazione del 16% per spese generali e del 10% per utili d'Impresa; sono intesi come comprensivi e remunerativi di tutti gli oneri che l'Appaltatore dovrà sostenere per operazioni di acquisto, carico, trasporto, scarico e posa in opera dei materiali e delle apparecchiature, nonché per l'esecuzione di pratiche amministrative, per la richiesta di autorizzazioni e licenze, per la stipulazione di assicurazioni, per la regolarizzazione della posizione dei propri dipendenti e consulenti, per sorveglianze, assistenze, direzione di cantiere, supervisione, per tutte le certificazioni richieste per l'inizio, prosieguo, collaudo dei lavori e per l'esecuzione di prove, collaudi e messe in esercizio.

È inteso che ogni fornitura, opera od intervento previsto nel presente progetto è da realizzarsi in forma completa e che le misure riportate negli elaborati progettuali non possono essere assunte dall'Appaltatore in senso vincolante o limitativo.

Indipendentemente dalla tipologia, numero e quantità indicate negli elaborati progettuali, assunte come base per definire l'entità dell'intervento, rimane inteso che l'esecuzione dell'appalto è finalizzata all'ottenimento della piena e completa funzionalità dell'intervento progettuale previsto, da realizzarsi mediante l'applicazione delle corrette procedure di lavorazione, in conformità alla Normativa vigente e nel rispetto di tutte le prescrizioni indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

DISTRIBUZIONE

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------|--|-----------|--------|-----------------|
| D01.001.045 | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di ap ... i distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm | | | |
| 1 D01.001.045.b | 15 | 15,00 | | |
| | Totale m | 15,00 | 14,80 | 222,00 |
| D02.001.005 | IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI CAVI Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l' ... ella Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq sezione 1,5 mmq | | | |
| 2 D02.001.005.b | Distribuzione FM 300 | 300,00 | | |
| | Totale m | 300,00 | 1,08 | 324,00 |
| 3 D02.001.005.b | sezione 1,5 mmq sezione 1,5 mmq Distribuzione luci 300 | 300,00 | | |
| | Totale m | 300,00 | 1,08 | 324,00 |
| D02.022.005 | IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70 290 x 150 x 70 | | | |
| 4 D02.022.005.g | 5 | 5,00 | | |
| | Totale Cadauno | 5,00 | 37,51 | 187,55 |
| 5 D02.022.005.i | 480 x 160 x 70 480 x 160 x 70 1 | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE DISTRIBUZIONE | | | 1.057,55 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 1.057,55 |
| | A RIPORTARE | | | 1.057,55 |

IMPIANTI ELETTRICI

DISTRIBUZIONE

- 2 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO CONSEGNA

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|--|-----------|--------|-----------------|
| | RIPORTO | | | 3.846,73 |
| G.E.02.03.04 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso con porta trasparente I ... le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte CENTRALINO LOCALE, IN RESINA, DA INCASSO IP55 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso con porta trasparente IP55, in tecnopolimero halogen free, con pareti orizzontali con fori pre-tranciati e sfondabili, e ridotta profondità di ingombro. Predisposto per l'installazione di morsettiere, lucchetti sulla portella e pannelli finestrati piombabili. Conformità alle Norme: CEI EN 60670, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 23-51, dotati di marchiatura IMQ o equivalente. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| 9 G.E.02.03.04.001 | Centralino Grigio RAL 7035 con porta trasparente fumè - IP55 - 6 mod. Centralino Grigio RAL 7035 con porta trasparente fumè - IP55 - 6 mod. | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 47,20 | 47,20 |
| G.E.03.01.04 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI APPARECCHIATURE DI BT APPARECCHIATURE DI BT MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnet ... ablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 15-25kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - D - B - Z - M; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| 10 G.E.03.01.04.003 | bipolare 15-25 kA 2md 2x6÷32 A (C) bipolare 15-25 kA 2md 2x6÷32 A (C) | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 101,22 | 101,22 |
| | Totale QUADRO CONSEGNA Euro | | | 148,42 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 3.995,15 |
| | A RIPORTARE | | | 3.995,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO GENERALE

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 3.995,15 |
| G.E.02.03.06 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE CENTRALINO DA INCASSO PER CARTONGESSO, IP40 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso per pareti in cartongesso ... le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte CENTRALINO DA INCASSO PER CARTONGESSO, IP40 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso per pareti in cartongesso, con porta trasparente IP65, in tecnopolimero halogen free (Glow wire test 850 °C) e scatola da incasso predisposta al fissaggio su struttura metallica. In versione con reversibilità frontale e telaio funzionale estraibile per facilitare il cablaggio al banco, predisposto per l'installazione di morsettiere, lucchetti sulla portella e pannelli finestrati piombabili. Conformità alle Norme: CEI EN 60670, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 23-51, dotati di marchiatura IMQ o equivalente. Completo di componenti di cablaggio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, la posa e l'allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Centralino per pareti in cartongesso con morsettiera - Porta cieca - 36 mod. Centralino per pareti in cartongesso con morsettiera - Porta cieca - 36 mod. | | | |
| 11 | | 1,00 | | |
| G.E.02.03.06.003 | | | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 163,09 | 163,09 |
| G.E.02.03.07 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI QUADRI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE CENTRALINO PER LOCALI DA INCASSO O DA PARETE ACCESSORI PER CENTRALINI Fornitura e posa di accessori per centralini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ACCESSORI PER CENTRALINI Fornitura e posa di accessori per centralini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Morsettiera con barra di neutro e di terra per centralini 18 moduli Morsettiera con barra di neutro e di terra per centralini 18 moduli | | | |
| 12 | | 1,00 | | |
| G.E.02.03.07.003 | | | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 21,73 | 21,73 |
| G.E.03.01.24 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI APPARECCHIATURE DI BT APPARECCHIATURE DI BT MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI MAGNETOTERMICI E DIFFERENZIALI INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico d ... ablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. INT. AUT. MAGN.TERM. DIFF. , 6 kA, cl. A - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe A, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed | | | |
| | A RIPORTARE QUADRO GENERALE | | | 184,82 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 4.179,97 |
| | A RIPORTARE | | | 4.179,97 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO GENERALE

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|----------|-----------------|
| 13 G.E.03.01.24.016 | RIPORTO accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) | | | 4.179,97 |
| | 7 | 7,00 | | |
| | Totale Cadauno | 7,00 | 189,11 | 1.323,77 |
| G.E.03.05.01 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI APPARECCHIATURE DI BT APPARECCHIATURE DI BT APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm APPARECCHIATURA DI COMANDO, DA QUADRO, 17.5 mm INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme ... ablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| 14 G.E.03.05.01.009 | bipolare 2x63A 2 moduli bipolare 2x63A 2 moduli | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 54,77 | 54,77 |
| G.E.07.12.01 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) SCARICATORE COMBINATO TIPO 1+ TIPO 2. Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato spinterometrico precablato Tipo ... ere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SCARICATORE COMBINATO TIPO 1+ TIPO 2. Fornitura e posa in opera di scaricatore combinato spinterometrico precablato Tipo 1 + Tipo 2 composto da elemento base e moduli di protezione innestabile, dotato di elevate continuit  di servizio per la limitazione di corrente susseguente di rete. Unit  compatta pronta al montaggio con morsetti doppi per il collegamento passante a V e in uscita plurifunzionali per il collegamento combinato tramite contattiera a pettine e/o conduttore indicazione di funzionamento/guasto verde/rosso. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, il collegamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | |
| 15 G.E.07.12.01.008 | Scaricatore combinato bipolare per reti TN-S e TT tipo 1+2. (Classe I + Classe II) - circuito (1+1) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350 s) 50kA. Scaricatore combinato bipolare per reti TN-S e TT tipo 1+2. (Classe I + Classe II) - circuito (1+1) con contatto di telesegnalamento. Tensione massima continuativa 264V - Corrente Impulsiva di fulmine (10/350 s) 50kA. | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 1.239,35 | 1.239,35 |
| | Totale QUADRO GENERALE Euro | | | 2.802,71 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 6.797,86 |
| | A RIPORTARE | | | 6.797,86 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO LUCE FM

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|-----------|--------|----------|
| | RIPORTO | | | 6.797,86 |
| D01.001.005 | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire d ... co, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo punto luce singolo | | | |
| 16 | LU_025 | | | |
| | 10 | 10,00 | | |
| D01.001.005.a | LU_027 | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 11,00 | 25,76 | 283,36 |
| D01.001.015 | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurat ... e, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola UNEL 2 x 10/16 A+T, singola | | | |
| 17 | FM_001 | | | |
| D01.001.015.r | 22 | 22,00 | | |
| | Totale Cadauno | 22,00 | 48,44 | 1.065,68 |
| D01.001.020 | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misu ... e, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua interruttore 2 x 16 A per scaldacqua | | | |
| 18 | | | | |
| D01.001.020.a | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 62,88 | 62,88 |
| D01.001.035 | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO A RIPORTARE IMPIANTO LUCE FM A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI A RIPORTARE | | | |
| | | | | 1.411,92 |
| | | | | 8.209,78 |
| | | | | 8.209,78 |
| | | | | 8.209,78 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO LUCE FM

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|--|-----------|--------|-----------------|
| | RIPORTO | | | 8.209,78 |
| 19 D01.001.035.b | IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire ... e, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a. | | | |
| | LU_907 | | | |
| | 6 | 6,00 | | |
| | Totale Cadauno | 6,00 | 60,40 | 362,40 |
| 20 D01.001.035.c | comando pulsante fuori porta comando pulsante fuori porta | | | |
| | vc_010 | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 41,85 | 41,85 |
| 21 D01.001.035.d | comando pulsante a tirante comando pulsante a tirante | | | |
| | CH_008 | | | |
| | 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 2,00 | 70,70 | 141,40 |
| 22 D01.001.035.e | suoneria per campanello porta suoneria per campanello porta | | | |
| | VC_008 | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 47,03 | 47,03 |
| 23 D01.001.035.f | ronzatore per impianto interno ronzatore per impianto interno | | | |
| | CH_033 | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 47,03 | 47,03 |
| 24 D01.001.035.g | trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 109,97 | 109,97 |
| D01.001.040 | IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI CIVILI IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE TIPO INCASSATO Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai p ... e, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con cavo coassiale 75 ohm, posato in tubazione flessibili di pvc autoestinguente serie media; presa IEC TV del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione | | | |
| 25 | A RIPORTARE IMPIANTO LUCE FM | | | 2.161,60 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 8.959,46 |
| | A RIPORTARE | | | 8.959,46 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO LUCE FM

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 8.959,46 |
| D01.001.040.a | presa televisiva in derivazione | | | |
| | TV_004 | | | |
| | 4 | 4,00 | | |
| | Totale Cadauno | 4,00 | 85,93 | 343,72 |
| D03.031.026 | ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI ILLUMINAZIONE DECORATIVA DI AMBIENTI Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, a ... amento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: Faretto ad incasso orientabile con anello esterno in alluminio, con lampade led temperatura di colore 3000 K o 4000 K, alimentatore separato dimmerabile incluso, corpo in alluminio a base tonda, classe di isolamento 2, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, classe energetica A, apertura del fascio 38°, potenza: 36 W, diametro 160 mm 36 W, diametro 160 mm | | | |
| 26 | cl_230H | | | |
| D03.031.026.d | 12 | 12,00 | | |
| | Totale Cadauno | 12,00 | 202,20 | 2.426,40 |
| G.E.04.01.03 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE PUNTO COMANDO O PRESA SERIE LUSO (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tub ... ere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO COMANDO O PRESA SERIE LUSO (INCASSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto interrotto bipolare punto interrotto bipolare | | | |
| 27 | Allaccio caldaia | | | |
| G.E.04.01.03.003 | 1 | 1,00 | | |
| | Allaccio Split | | | |
| | 4 | 4,00 | | |
| | A RIPORTARE IMPIANTO LUCE FM | | | 4.931,72 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 11.729,58 |
| | A RIPORTARE | | | 11.729,58 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO LUCE FM

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|---|
| G.E.04.01.05 | RIPORTO | | | 11.729,58 |
| | Totale Cadauno | 5,00 | 53,56 | 267,80 |
| | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE IMPIANTISTICA PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE PUNTI UTILIZZO PER IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" ... ere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA (SERIE CIVILE) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, rigido, marchiato, pesante, Ø >=20 mm o canaletta in PVC della sezione >=(15x17) mm², posti in vista; conduttori sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; contenitori modulari IP40 da parete in materiale isolante termoplastico infrangibile ed autoestinguente, tipo IP55, coperchio a molla, membrana elastica trasparente per azionamento comandi a coperchio chiuso, colore a scelta della D.L.; apparecchi modulari componibili, tasto largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio a scatto, tipo civile o da quadro tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale fanno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL FM_852 2 | | | |
| 28 | | | | |
| G.E.04.01.05.026 | | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 2,00 | 50,38 | 100,76 |
| G.E.06.15.01 | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 1 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TIPOLOGIA 1 APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, prov ... onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni in uffici. Versione tradizionale o equipaggiato di sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale). Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria LiFe 3.2V 3Ah Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà A RIPIORTARE IMPIANTO LUCE FM A RIPIORTARE IMPIANTI ELETTRICI A RIPIORTARE | | | 5.300,28 12.098,14 12.098,14 12.098,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO LUCE FM

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|----------|---|
| 29 G.E.06.15.01.002 | <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h)</p> <p>18W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (250lm-1,5h)</p> <p>EM_703</p> <p>2</p> | 2,00 | | 12.098,14 |
| G.E.24.01.01 | Totale Cadauno | 2,00 | 88,10 | 176,20 |
| 30 G.E.24.01.01.008 | <p>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>FONIA DATI</p> <p>FONIA DATI</p> <p>CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di quadro o armadio rack 19" da 6 a 47 unità per rete fonia-dati in lamiera verniciata con colore a scelta della DL con porta in vetro fumé, zoccolo h=10cm ispezionabile per arrivo/partenza cavi dal basso, pannelli laterali incernierati, accessori quali montanti portapparecchi, staffe, viti, gabbie, rondelle, connettori, cavi, fascette, ecc. Nell'armadio saranno installati: - q.b. pannelli frontali passacavi, ciechi e forati per areazione e di segregazione orizzontale per dati/fonia - q.b. accessori di identificazione e di fissaggio - q.b. apparati attivi e di attestazione fibre ottiche (a carico dell'ausl) - q.b. patch panel con connettori RJ45 cat. 5e □ 6a tipo UTP / FTP (computati a parte) - q.b. patch cord costituiti ciascuno da n.2 connettori RJ45 cat5e □ 6a e cavo UTP / FTP (computati a parte) - n.1 blocco alimentazione con n.6 prese di corrente posto in profondità del quadro (computato a parte) - n.1 gruppo di ventilazione superiore (computato a parte) Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Armadio da pavimento 24 Unità 800x800</p> <p>Armadio da pavimento 24 Unità 800x800</p> <p>TD_017.9 (Armadio 9 unità)</p> <p>1</p> | 1,00 | | |
| G.E.24.01.30 | Totale Cadauno | 1,00 | 1.628,84 | 1.628,84 |
| | <p>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI</p> <p>FONIA DATI</p> <p>FONIA DATI</p> <p>CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>CABLAGGIO STRUTTURATO</p> <p>PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incas ... llacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-s1a-d1-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampo, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE IMPIANTO LUCE FM</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | <p style="text-align: right;">7.105,32</p> <p style="text-align: right;">13.903,18</p> <p style="text-align: right;">13.903,18</p> <p style="text-align: right;">13.903,18</p> |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO LUCE FM

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|--------|---|
| 31 G.E.24.01.30.001 | RIPORTO cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto singolo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) Punto singolo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale) TD_001 7 | 7,00 | | 13.903,18 |
| | Totale Cadauno | 7,00 | 179,83 | 1.258,81 |
| | OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI IMPIANTI ELETTRICI LOCALI AD USO MEDICO IMPIANTI ELETTRICI LOCALI AD USO MEDICO IMPIANTI DI CHIAMATA IMPIANTI DI CHIAMATA BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pub ... i per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. BAGNI COMUNI Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schiacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo FS17 o FG17 450-750 V di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnale della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portafrutti. Esecuzione rispondente alle norme CEI ed eseguita a regola d'arte. La dotazione impiantistica sarà la seguente: - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di tacitazione in scatola interna al locale a quota h=90 cm; - n.1 ronzatore, n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 m; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso 1 | 1,00 | | |
| 32 G.E.50.15.01.001 | Totale Cadauno | 1,00 | 210,77 | 210,77 |
| | Totale IMPIANTO LUCE FM Euro | | | 8.574,90 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI A RIPORTARE | | | 15.372,76 15.372,76 15.372,76 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO DOMOTICO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 15.372,76 |
| D06.001 | IMPIANTI SPECIALI | | | |
| | IMPIANTI SPECIALI | | | |
| | IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI | | | |
| | IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI | | | |
| 33 | Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete con microtelefono, regolazione volume ... a, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, per impianti tradizionali, schermo a colori 4" | | | |
| D06.001.055 | Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, per impianti tradizionali, schermo a colori 4" | | | |
| | VC_007 (L'APPARECCHIO DEVE INTEGRARSI CON L'IMPIANTO ESISTENTE) | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 715,04 | 715,04 |
| 34 | SENSORE RADAR UWB | | | |
| PA.E.AU.039 | F.P.O. di Sensore radar UWB, tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, 1 uscita a stato solido per comandi in bassissima tensione (SELV e non SELV), 1 ingresso per pulsante esterno per attivazione uscita o per richiamo di uno scenario, alimentazione 100- 240 V 50/60 Hz, installazione a controsoffitto completo di eventuale adattatore per posa a vista, oneri per installazione, programmazione e messa in funzione. ditta VIMAR serie PLANA art.0292 o equivalente approvato | | | |
| | AU_039 (POSATI NEL CONTROSOFFITTO DELLE VARIE STANZE) | | | |
| | 8 | 8,00 | | |
| | Totale Cadauno | 8,00 | 258,95 | 2.071,60 |
| 35 | GATEWAY | | | |
| PA.E.AU.061 | F.P.O. di Gateway IoT Bluetooth Wi-Fi per integrazione, configurazione, supervisione di VIEW Wireless, mediante Cloud e App per smartphone, tablet, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli Completo di Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, Copriforo, bianco, Placca 3 moduli, tecnopolimero, scatola da incasso 3 moduli, compreso oneri per installazione programmazione e messa in funzione. ditta VIMAR serie Plana art.14597 o equivalente approvato | | | |
| | AU_061 (GESTIONE IMPIANTO) | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 173,94 | 173,94 |
| 36 | TERRMOSTATO A ROTELLA | | | |
| PA.E.AU.113 | F.P.O. di Termostato a rotella con uscita a relè NO 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli. Completo di Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, Copriforo, bianco, Placca 3 moduli, tecnopolimero, compreso oneri per installazione programmazione e messa in funzione. ditta VIMAR serie PLANA art.art.02973.B o equivalente approvato | | | |
| | AU_113 | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 260,49 | 260,49 |
| 37 | MECCANISMO DEVIATORE ELETTRONICO | | | |
| PA.E.AU.903 | F.P.O. di Meccanismo deviatore elettronico VIEW Wireless con uscita a relè 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless | | | |
| | A RIPORTARE IMPIANTO DOMOTICO | | | 3.221,07 |
| | A RIPORTARE IMPIANTI ELETTRICI | | | 18.593,83 |
| | A RIPORTARE | | | 18.593,83 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO DOMOTICO

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 18.593,83 |
| | e su standard Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno Per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, completo di tasti intercambiabili 1 modulo e 2 moduli Tasto intercambiabile 1 modulo, illuminabile ad anello, bianco, Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli, Copriforo, bianco, Placca 3 moduli, tecnopolimero, Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli, compreso oneri per installazione programmazione e messa in funzione. ditta VIMAR serie PLANA art.art.14592.0 o equivalente approvato | | | |
| | AU_903 | | | |
| | 9 | 9,00 | | |
| | Totale Cadauno | 9,00 | 106,10 | 954,90 |
| 38 PA.E.AU.911 | MECCANISMO COMANDO ELETTRONICO F.P.O. di Meccanismo di comando elettronico VIEW Wireless, controllo locale con pulsante o da remoto, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, completo di Due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo, simboli scenari, bianco, da aggiungere su scatola esistente compreso oneri per installazione programmazione e messa in funzione. ditta VIMAR serie PLANA art.art.14591.0 o equivalente approvato | | | |
| | AU_911 (RICHIAMO SCENARI) | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 77,01 | 77,01 |
| 39 PA.E.CA.062 | TELECAMERA F.P.O. di Telecamera cube IP a colori Day & Night, sensore CMOS 1/2,7in, risoluzione 2 Mpx (1920x1080), obiettivo fuoco fisso 2,8 mm, filtro IR meccanico, H.265 multi Stream, alimentazione PoE o 12 Vdc, IR 10 m, PIR 7M, funzioni Digital WDR, smart IR, ROI, 3D-DNR, mask, motion, HLC, BLC, defog, corridoio, RTSP, protocollo ONVIF. Dimensioni: 72 x 72 x 130 mm. Peso 185g. Compreso cavo dati UTP6, al concentratore connettorizzazione, certificazione programmazione e messa in funzione. ditta VIMAR art.4625.028B o equivalente approvato | | | |
| | CA_062 | | | |
| | 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 376,84 | 376,84 |
| | Totale IMPIANTO DOMOTICO Euro | | | 4.629,82 |
| | Totale IMPIANTI ELETTRICI Euro | | | 20.002,58 |
| | Importo Lavori Euro | | | 20.002,58 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|------------------|------------------|
| A) LAVORI | | |
| IMPIANTI ELETTRICI | 20.002,58 | |
| DISTRIBUZIONE | 3.846,73 | |
| QUADRO CONSEGNA | 148,42 | |
| QUADRO GENERALE | 2.802,71 | |
| IMPIANTO LUCE FM | 8.574,90 | |
| IMPIANTO DOMOTICO | 4.629,82 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 20.002,58 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 20.002,58 |