



Comune di Ferno
Provincia di Varese

 **Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

 **MINISTERO
DELL'INTERNO**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DELLA SEDE CIVICA DI VIA A. MORO A FERNO CIG ZB335D88BA CUP I14J22000440006

COMMITTENTE: Comune di Ferno

Vanzaghello, 18/07/2022

IL TECNICO
Ing. Claudio Turri

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 1E.02.010.00 20.c | Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm euro (nove/06) | m | 9,06 |
| Nr. 2 1E.02.010.00 20.d | idem c.s. ...- diam. 32mm euro (dieci/63) | m | 10,63 |
| Nr. 3 1E.02.010.00 20.e | idem c.s. ...- diam. 40mm euro (tredici/20) | m | 13,20 |
| Nr. 4 1E.02.010.00 20.f | idem c.s. ...- diam. 50mm euro (ventuno/75) | m | 21,75 |
| Nr. 5 1E.02.010.00 40.e | Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm euro (tredici/66) | m | 13,66 |
| Nr. 6 1E.02.010.00 40.d | idem c.s. ...- diam. 32mm euro (dodici/95) | m | 12,95 |
| Nr. 7 1E.02.010.00 40.f | idem c.s. ...- diam. 50mm euro (quattordici/45) | m | 14,45 |
| Nr. 8 1E.02.020.00 20.c | Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm euro (quattordici/22) | cad | 14,22 |
| Nr. 9 1E.02.020.00 20.a | idem c.s. ...viti. - 100x100x50 mm euro (dodici/76) | cad | 12,76 |
| Nr. 10 1E.02.040.00 95.b | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² euro (due/96) | m | 2,96 |
| Nr. 11 NC.10.370.0 010.h | Nolo di piattaforma in acciaio di tipo semovente elettrica a pantografo, pavimento estensibile in lamiera antisdrucchiole, ringhiera di protezione in acciaio resistente con cancello apribile, verniciatura a polvere, dotata di tutti gli accessori di sicurezza, elettrici e meccanici per il corretto funzionamento. Compreso consumo di f.e.m. e trasporti. Del tipo (Altezza di lavoro in m - dimensione piattaforma in cm - capacità max di sollevamento in kg):- 15,80 m - 130x265+90 cm - 230 kg euro (cinquantatre/27) | giorno | 53,27 |
| Nr. 12 1E.02.040.00 95.a | Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² euro (due/51) | m | 2,51 |
| Nr. 13 1E.02.040.00 95.c | idem c.s. ...sezione nominale:- 3x4 mm ² euro (tre/88) | m | 3,88 |
| Nr. 14 1E.02.040.00 95.d | idem c.s. ...sezione nominale:- 3x6 mm ² euro (quattro/97) | m | 4,97 |
| Nr. 15 1E.03.030.03 00.c | Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A euro (settantacinque/11) | cad | 75,11 |
| Nr. 16 1E.03.080.00 60.c | Relè monostabile, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, In 16A, nelle tipologie: - Un 230V, 1 contatto NA euro (trentauno/08) | cad | 31,08 |
| Nr. 17 IMP | Imprevisti ed eventuali lavori in economia euro (duemiladuecento/49) | a corpo | 2'200,49 |
| Nr. 18 FOS.inc.1 | Sola fornitura di Apparecchio LED 34W 4K a pannello 1200x300 UGR<19 CRI>90 3318lm, conforme al CAM, con cablaggio CLD D-D (DALI-PUSH) + Telaio pannello per montaggio ad incasso in controsoffitto a doghe euro (duecentoventicinque/72) | cadauno | 225,72 |
| Nr. 19 DIS.plf.2 | Fornitura e posa in opera per montaggio a plafone di Apparecchio LED 33W a pannello 1200x300 UGR<19 CRI>90 3318lm, conforme al CAM, con cablaggio CLD D-D (DALI-PUSH) + cornice di montaggio a plafone euro (centocinquantauno/13) | cadauno | 151,13 |
| Nr. 20 FOS.inc.2 | Fornitura e posa in opera per montaggio ad incasso in controsoffitto in cartongesso di Apparecchio quadrato LED 23W 4000K 2135lm CRI>90 euro (ottantatre/41) | cadauno | 83,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 21 POP.inc.dog he | Posa di nuovi corpi illuminanti da installare ad incasso nel controsoffitto a doghe nelle posizioni dei corpi illuminati precedentemente rimossi compresa la sistemazione del supporto, compreso utilizzo di trabattello euro (ottantauno/68) | n. | 81,68 |
| Nr. 22 1E.12.060.01 60 | Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m euro (zero/44) | m | 0,44 |
| Nr. 23 1E.02.070.00 70 | Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame isolato. Compresa la linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenze per il trasporto dei materiali al piano, nolo di trabattello fino a 4 m. Esclusa la rimozione fisica dei cavidotti. euro (ventiotto/29) | cad | 28,29 |
| Nr. 24 1E.02.060.00 15.e | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè euro (trentasei/51) | cad | 36,51 |
| Nr. 25 DIS.civ.4 | Fornitura e posa in opera a parete/soffitto di Plafoniera tonda, corpo e diffusore in policarbonato, sorgente LED, 24W 2780lm 4000K CRI83 - con rilevatore di presenza per spegnimento temporizzato euro (cinquanta/49) | cadauno | 50,49 |
| Nr. 26 1E.02.070.00 20 | Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. euro (cinque/52) | cad | 5,52 |
| Nr. 27 1E.02.060.00 65.g | Reinfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione con sostituzione di conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, frutti componibili, placche e supporti, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione ed assistenze per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (sette/05) | cad | 7,05 |
| Nr. 28 MA.00.060.0 005 | Operaio impiantista 5° livello euro (ventinove/04) | ora | 29,04 |
| Nr. 29 1E.02.060.00 15.g | Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione euro (diciassette/60) | cad | 17,60 |
| Nr. 30 1C.20.700.00 50.a | Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in doghe di alluminio, con rimozione delle doghe deteriorate, accatastamento, fornitura e posa di nuove doghe identiche a quelle esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto aperto, lisce euro (venti/57) | m² | 20,57 |
| Nr. 31 1E.02.040.00 85.a | Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² euro (due/02) | m | 2,02 |
| Nr. 32 DALI.PCU.1 | Punto di comando e controllo DALI a pulsante - in sostituzione di punto di comando ordinario incassato esistente, compresa sua rimozione. Il punto di comando va alimentato da L-N esistente e comprende la tratta di cavo bus-DALI a 2 conduttori verso il primo alimentatore DALI-PUSH di apparecchio Led euro (centoottantacinque/54) | cadauno | 185,54 |
| Nr. 33 CSOFF.1 | Sostituzione del controsoffitto nel Salone Pubblico euro (ottomilasettantaquattro/40) | a corpo | 8'074,40 |
| Nr. 34 1C.20.050.00 30.a | Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm euro (quarantacinque/13) | m² | 45,13 |
| Nr. 35 1C.20.050.00 40.a | Vedette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm euro (trentasette/18) | m² | 37,18 |
| Nr. 36 1C.01.080.00 10.c | Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| | dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno euro (nove/33) | m² | 9,33 |
| Nr. 37 1C.24.120.00 20.e | Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l). euro (diciassette/04) | m² | 17,04 |
| Nr. 38 MA.00.005.0 005 | Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentasette/39) | ora | 37,39 |
| Nr. 39 DALI.bus- PCU | Derivazione bus-DALI da apparecchio ad apparecchio successivo. Comprende tratta di cavo bus-DALI a 2 conduttori dall'alimentatore DALI di un apparecchio fino al punto di collegamento all'alimentatore dell'apparecchio successivo dello stesso gruppo. euro (trentatre/97) | cadauno | 33,97 |
| Nr. 40 FOS.inc.1a | Sola fornitura di Apparecchio LED 34W 4K a pannello 1200x300 UGR<19 CRI>90 3318lm, conforme al CAM, con cablaggio CLD (on-off) + Telaio pannello per montaggio ad incasso in controsoffitto a doghe euro (centoottantaotto/10) | cadauno | 188,10 |
| Nr. 41 DIS.pf.2a | Fornitura e posa in opera per montaggio a plafone di Apparecchio LED 33W a pannello 1200x300 UGR<19 CRI>90 3318lm, conforme al CAM, con cablaggio CLD (on-off) + cornice di montaggio a plafone euro (centoventi/41) | cadauno | 120,41 |
| Nr. 42 DALI.PSH.1 | Punto di comando e controllo DALI-PUSH a pulsante - in sostituzione di punto di comando ordinario incassato esistente, compresa sua rimozione. Il punto di comando va alimentato da L-N esistente e comprende la tratta di cavo ad 1 conduttore verso il primo alimentatore DALI-PUSH di apparecchio Led euro (cinquantacinque/15) | cadauno | 55,15 |
| Nr. 43 DALI.bus- PSH | Derivazione bus-DALI-PUSH da apparecchio ad apparecchio successivo. Comprende tratta di cavo bus-DALI-PUSH ad 1 conduttore (posato in tubazione ad incasso esistente) dall'alimentatore DALI-PUSH di un apparecchio fino al punto di collegamento all'alimentatore dell'apparecchio successivo dello stesso gruppo. euro (diciassette/97) | cadauno | 17,97 |
| Nr. 44 1E.02.040.00 15.a | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1 mm² euro (zero/94) | m | 0,94 |
| Nr. 45 1E.02.040.00 15.b | idem c.s. ...nominale: - 1,5 mm² euro (zero/98) | m | 0,98 |
| Nr. 46 F02.5.08.158 .c F02.5.08.158 .c | TUBI IN MATERIALE PLASTICO [025158] Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: [025158c] 25 mm euro (quindici/47) | m | 15,47 |
| Nr. 47 F20.5.03.010 .a F20.5.03.010 .a | RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E CARPENTERIE [205010] Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: [205010a] da 1-3 posti euro (tre/55) | cad | 3,55 |
| | Vanzaghello, 18/07/2022 | | |
| | Il Tecnico Ing. Claudio Turri | | |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | |