



IL PROGETTISTA

IL COMMITTENTE

L'IMPRESA

| DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROLLATO |
|---------|---------------------------------|---------|-------------|
| 11/2023 | A3 – Computo metrico estimativo | M.T. | D.G. |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Dott. Ing. Davide Grosso Ordine degli Ingegneri Provincia di Lecco n. 922</p> |  | <p>COLICO (LC) Via al Torrente, 3 Tel. 0341 930741 - Fax 0341 930741 davide@studiogmg.eu - www.studiogmg.eu C.F. GRSDVD77E09I829I - P.IVA 03055730133</p> |
|--|---|--|

committente

Comune di Colico
P.zza V Alpini - 23823 Colico (LC)

progetto

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL CENTRO DI
MEDICINA GENERALE – CUP I91B21006330004**

| | | | | | |
|---|-------------|-----------|-------|---------------------------------|--|
| elaborato | | | | allegato | |
| IMPIANTO ELETTRICO D.M. 37/08 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | | | | A3 | |
| fasc. VVF | file | commessa | scala | ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO | |
| --- | A3 – C.M.E. | TER22 024 | --- | | |

Tutti i diritti di questo documento sono riservati a termine di legge. E' vietata la riproduzione, anche parziale, senza esplicita autorizzazione.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Aree esterne**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|---|-----------|----------|------------------|
| 1 NP.020.001 | Apparecchi illuminazione ordinaria Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo DISANO mod.MINISTELVIO DIFFONDENTE cod.330461-00 o equivalente. Il prezzo si intende comprensivo di palo rigato d.120 6 m fuori terra tipo DISANO mod.1509 PALO RIGATO d.120 art.426369-00 o equivalente ed ogni altro onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | 1 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 1.675,37 | 1.675,37 |
| 2 NP.020.002 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione tipo DISANO mod.MINISTELVIO ASIMMETRICO cod.330471-00 o equivalente. Il prezzo si intende comprensivo di palo rigato d.120 6 m fuori terra tipo DISANO mod.1509 PALO RIGATO d.120 art.426369-00 o equivalente ed ogni altro onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | 5 | | |
| | Totale Cadauno | 5,00 | 1.763,92 | 8.819,60 |
| Totale Apparecchi illuminazione ordinaria Euro | | | | 10.494,97 |
| 3 NP.048.001 | Impianto TV/TV SAT Fornitura e posa in opera di impianto di antenna TV SAT comprensivo di: - n.1 Antenna Penta 85 in Alluminio colore Bianco tipo FRACARRO art.211201 o equivalente; - n.1 Convertitore Universale 4 Uscite H/V con schermatura di blocco dei segnali LTE (4G) tipo FRACARRO art.287302 o equivalente; - n.1 Antenna L.B. VHF b.3 6 el. Can. E5+E12 con connettore F tipo FRACARRO art.218058 o equivalente; - n.1 Antenna elicoidale di banda UHF, connettore F, filtro LTE integrato tipo FRACARRO art.213226 o equivalente; - n.2 Partitore 4 vie 5-2400 MHz tipo FRACARRO art.280702 o equivalente; - n.1 Multiswitch Legacy/SCR/dCSS in cascata con 5 ingressi e 2 uscite derivate utente, Wideband tipo FRACARRO art.271184 o equivalente; - n.1 Alimentatore 12V 1400mA tipo FRACARRO art.271184 o equivalente; - n.1 Amplificatore multibanda 4 ingressi: 3+DAB, 4, 5, UHF con filtraggio 4G o 5G selezionabile e tecnologia A.B.L.A. tipo FRACARRO art.223615 o equivalente; - Cavo antenna; - Connettori; - Ogni onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera come specificato negli elaborati progettuali. | 1 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 989,54 | 989,54 |
| Totale Impianto TV/TV SAT Euro | | | | 989,54 |
| 4 NP.050.001 | Quadri elettrici Fornitura e posa in opera di Avanzadro (Q01) realizzato come da schemi progettuali allegati. Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | 1 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 1.861,43 | 1.861,43 |
| Totale Quadri elettrici Euro | | | | 1.861,43 |
| 1C.12.610.0010 | Tubazioni e linee di alimentazione principali OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 | | | |
| 5 1C.12.610.0010.a | Pozzetti per linee F.M. 8 | 8,00 | | |
| A RIPORTARE Aree esterne | | | | 13.345,94 |
| A RIPORTARE | | | | 13.345,94 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Aree esterne**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 13.345,94 |
| | Pozzetti per linee B.T. 3 | 3,00 | | |
| | Totale Cadauno | 11,00 | 22,53 | 247,83 |
| 1C.12.610.0030 | OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25 | | | |
| 6 | | | | |
| 1C.12.610.0030.a | Pozzetti per linee F.M. 8 | 8,00 | | |
| | Pozzetti per linee B.T. 3 | 3,00 | | |
| | Totale Cadauno | 11,00 | 14,92 | 164,12 |
| 1E.02.010.0030 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI TUBAZIONI ELETTRICHE Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm | | | |
| 7 | | | | |
| 1E.02.010.0030.c | Tubazioni per linee B.T. 140 | 140,00 | | |
| | Totale m | 140,00 | 6,85 | 959,00 |
| 8 | - diam. 110mm | | | |
| 1E.02.010.0030.f | Tubazioni per linee F.M. 75 | 75,00 | | |
| | Totale m | 75,00 | 8,27 | 620,25 |
| 1E.02.040.0045 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI 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 in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² | | | |
| 9 | | | | |
| 1E.02.040.0045.b | Alimentazione apparecchi illuminazione esterna 180 | 180,00 | | |
| | Totale m | 180,00 | 3,09 | 556,20 |
| | Totale Tubazioni e linee di alimentazione principali Euro | | | 2.547,40 |
| 1E.17.010.0010 | Impianto fotovoltaico OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IMPIANTI FOTOVOLTAICI STANDARD Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera ""a""- verifiche effettuate sull'impianto | | | |
| | A RIPORTARE Aree esterne | | | 15.893,34 |
| | A RIPORTARE | | | 15.893,34 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Aree esterne**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|----------|------------------|
| | RIPORTO | | | 15.893,34 |
| 10 1E.17.010.0010.c | <p>eseguito e il relativo esito;- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;- manuale di uso e manutenzione;- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;- garanzie relative alle apparecchiature installate;- eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento;- disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.</p> <p>- con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp</p> <p>Copertura 21,5</p> | | | |
| | | 21,50 | | |
| | Totale kWp | 21,50 | 2.443,07 | 52.526,01 |
| | Totale Impianto fotovoltaico Euro | | | 52.526,01 |
| | Totale Aree esterne Euro | | | 68.419,35 |
| | A RIPORTARE | | | 68.419,35 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|-----------------|
| | RIPORTO | | | 68.419,35 |
| 1E.02.060.0015 | Impianto illuminazione OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO 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 comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro | | | |
| 11 | | | | |
| 1E.02.060.0015.f | Studio 1 2 | 2,00 | | |
| | Studio 2 2 | 2,00 | | |
| | Studio 3 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 2 2 | 2,00 | | |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 2 | 2,00 | | |
| | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 3 | 3,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 4 | 4,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 4 | 4,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 3 | 3,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 4 | 4,00 | | |
| | Degenza veterinario 1 | 1,00 | | |
| | Esterni 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 60,00 | 40,48 | 2.428,80 |
| 12 | | | | |
| 1E.02.060.0015.g | - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione | | | |
| | Studio 1 2 | 2,00 | | |
| | Studio 2 2 | 2,00 | | |
| | Studio 3 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 2 | 2,00 | | |
| | Attesa studi e WC 3 | 3,00 | | |
| | Sala polifunzionale 4 | 4,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 2 2 | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 2.428,80 |
| | A RIPORTARE | | | 70.848,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|--|-----------|--------|-----------------|
| | RIPORTO | | | 70.848,15 |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Attesa prelievi 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 2 | 2,00 | | |
| | Locale tecnico 3 | 3,00 | | |
| | Ingresso 11 | 11,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 5 | 5,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 10 | 10,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 3 | 3,00 | | |
| | Degenza veterinario 1 | 1,00 | | |
| | Esterni 16 | 16,00 | | |
| | Totale Cadauno | 99,00 | 18,67 | 1.848,33 |
| 1E.02.060 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | CAVI E VIA CAVI | | | |
| 13 | DERIVAZIONI D'IMPIANTO | | | |
| 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. | | | |
| | Scatole per comandi illuminazione | | | |
| | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 6 | 6,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 3 | 3,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 3 | 3,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 3 | 3,00 | | |
| | Degenza veterinario 1 | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 4.277,13 |
| | A RIPORTARE | | | 72.696,48 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 72.696,48 |
| | Totale Cadauno | 49,00 | 24,12 | 1.181,88 |
| 1E.12.060.0030 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: | | | |
| 14 | - pulsanti semplici: i pulsanti possono essere premuti solo nella parte inferiore configurazioni possibili per ogni pulsante: - inversioni di stato (passo-passo) - solo ON - solo OFF - pulsante | | | |
| 1E.12.060.0030.a | - attivazione scenario | | | |
| | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 3 | 3,00 | | |
| | Studio 3 3 | 3,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione 2 | 2,00 | | |
| | Deposito 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 1 3 | 3,00 | | |
| | Centro prelievi 2 3 | 3,00 | | |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio 2 | 2,00 | | |
| | Deposito 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 3 | 3,00 | | |
| | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 10 | 10,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 6 | 6,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 5 | 5,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 5 | 5,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 6 | 6,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 6 | 6,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 5 | 5,00 | | |
| | Infermeria 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 6 | 6,00 | | |
| | Degenza veterinario 3 | 3,00 | | |
| | Esterni | | | |
| | Totale Cadauno | 96,00 | 51,79 | 4.971,84 |
| 1E.12.060.0090 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS Attuatori per installazione su guida EN 50022 | | | |
| 15 | - 4 moduli: 4 uscite a relè in scambio 8 A 250 V~. | | | |
| 1E.12.060.0090.b | Attuatori comando illuminazione 16 | 16,00 | | |
| | Totale Cadauno | 16,00 | 77,18 | 1.234,88 |
| 1E.12.060 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: | | | |
| 16 | 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA | | | |
| 1E.12.060.0120 | Quadro generale 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 2,00 | 201,83 | 403,66 |
| 17 | Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V.Lunghezza: 100m | | | |
| 1E.12.060.0160 | | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 12.069,39 |
| | A RIPORTARE | | | 80.488,74 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 80.488,74 |
| | 200 | 200,00 | | |
| | Totale m | 200,00 | 0,45 | 90,00 |
| 18 NP.010.001 | 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 comandato da sensore volumetrico installato in scatola 503 o in controsoffitto. | | | |
| | Spogliatoio e WC 2 | 2,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 7,00 | 231,46 | 1.620,22 |
| | Totale Impianto illuminazione Euro | | | 13.779,61 |
| 1E.06.060.0085 | Apparecchi illuminazione ordinaria OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Fornitura e posa faretto da incasso per interni corpo in materiale termoplastico, riflettore in lamiera verniciata, schermo in pmma satinato, equipaggiato con lampada led 4000k durata 25000 h - conforme alle normative EN 60598-1 e En 60598-2; versione: - potenza 13 W - Flusso luminoso 1000 lm | | | |
| 19 1E.06.060.0085.a | Spogliatoio e WC 4 | 4,00 | | |
| | Attesa studi e WC 2 | 2,00 | | |
| | WC 4 | 4,00 | | |
| | Ingresso 3 | 3,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 4 | 4,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 33,00 | 55,04 | 1.816,32 |
| 1E.06.060.0130 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE APPARECCHI A LED Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm | | | |
| 20 1E.06.060.0130.a | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Esterni 17 | 17,00 | | |
| | Totale Cadauno | 19,00 | 118,22 | 2.246,18 |
| 21 NP.020.005 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ordinaria tipo NOVALUX mod.THE PANEL 2 art.102002.01 o equivalente posato ad incasso nel controsoffitto. Il prezzo si intende comprensivo di: - kit controsoffitto tipo NOVALUX art.102028.99 o equivalente; | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 17.842,11 |
| | A RIPORTARE | | | 86.261,46 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 86.261,46 |
| | - ogni altro onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | | | |
| | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 3 | 3,00 | | |
| | Studio 3 3 | 3,00 | | |
| | Attesa studi e WC 2 | 2,00 | | |
| | Sala polifunzionale 4 | 4,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 3 | 3,00 | | |
| | Centro prelievi 2 3 | 3,00 | | |
| | Attesa prelievi 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 3 | 3,00 | | |
| | Ingresso 6 | 6,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 3 | 3,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 5 | 5,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 3 | 3,00 | | |
| | Degenza veterinario 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 66,00 | 174,67 | 11.528,22 |
| 22 NP.020.006 | Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ordinaria dotata di modulo illuminazione emergenza integrato tipo NOVALUX mod.THE PANEL 2 art.102002.01 o equivalente posato ad incasso nel controsoffitto. Il prezzo si intende comprensivo di: - kit controsoffitto tipo NOVALUX art.102028.99 o equivalente; - kit emergenza 1 h tipo NOVALUX art.102025.99 o equivalente; - ogni altro onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | | | |
| | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC | | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | WC | | | |
| | Spogliatoio 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Locale tecnico | | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 29.370,33 |
| | A RIPORTARE | | | 97.789,68 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 97.789,68 |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Degenza veterinario 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 32,00 | 283,46 | 9.070,72 |
| | Totale Apparecchi illuminazione ordinaria Euro | | | 24.661,44 |
| 1E.06.070.0080 | Apparecchi illuminazione d'emergenza | | | |
| | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | ILLUMINAZIONE | | | |
| | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA | | | |
| | Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3 w, sistema autotest con indicatore a led bicolore; nelle versioni: | | | |
| 23 | - autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h | | | |
| 1E.06.070.0080.a | Spogliatoio e WC 2 | 2,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 12,00 | 120,78 | 1.449,36 |
| | Totale Apparecchi illuminazione d'emergenza Euro | | | 1.449,36 |
| 1E.01.010.0080 | Impianto F.M. | | | |
| | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI | | | |
| | DISPERSORI | | | |
| | Dispensore tondo in corda di rame elettrolitico, nelle sezioni: | | | |
| 24 | - 35 mm ² | | | |
| 1E.01.010.0080.a | Impianto di terra 25 | 25,00 | | |
| | Totale Cadauno | 25,00 | 11,20 | 280,00 |
| 1E.01.040 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | IMPIANTI DI MESSA A TERRA E PROTEZIONE CONTRO FULMINI | | | |
| | SISTEMI PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI | | | |
| | Piastra equipotenziale con piastra e coperchio in plastica antiurto, morsetti in ottone nichelato, collegamenti per tondo diam 8÷10 mm e piatto da 30 mm e 7 conduttori per sezioni fino a 25 mmq | | | |
| 25 | Impianto di terra 1 | 1,00 | | |
| 1E.01.040.0010 | Totale Cadauno | 1,00 | 56,45 | 56,45 |
| 26 | Piastra equipotenziale in cassetta da incasso , morsetti in ottone nichelato, collegamenti per 1 tondo diam 8-10 mm, 1 piatto da 40 mm e 7 conduttori fino a 16 mmq | | | |
| 1E.01.040.0090 | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 40.226,86 |
| | A RIPORTARE | | | 108.646,21 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 108.646,21 |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 14,00 | 96,98 | 1.357,72 |
| 1E.02.060.0015 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO 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: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 | | | |
| 27 | | | | |
| 1E.02.060.0015.i | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 3 | 3,00 | | |
| | Studio 3 3 | 3,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 2 | 2,00 | | |
| | Sala polifunzionale 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione 3 | 3,00 | | |
| | Deposito 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 1 3 | 3,00 | | |
| | Centro prelievi 2 3 | 3,00 | | |
| | WC 2 | 2,00 | | |
| | Spogliatoio 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 3 | 3,00 | | |
| | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 6 | 6,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 4 | 4,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 4 | 4,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 4 | 4,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 4 | 4,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 4 | 4,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 4 | 4,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 4 | 4,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 3 | 3,00 | | |
| | Degenza veterinario 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 80,00 | 47,54 | 3.803,20 |
| 1E.02.060.0040 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 45.387,78 |
| | A RIPORTARE | | | 113.807,13 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|---|---|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 113.807,13 |
| 28 1E.02.060.0040.c | <p>qualsunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2</p> <p>Studio 1 1 Studio 2 1 Studio 3 1 Sala polifunzionale 1 Amministrazione 1 Centro prelievi 1 1 Centro prelievi 2 1 Amministrazione prelievi 1 Ambulatorio pediatrico e WC 1 Attesa ambulatori e WC 1 Amministrazione medici di base 1 Ambulatorio 1B e WC 1 Ambulatorio 2B e WC 1 Ambulatorio 3B e WC 1 Ambulatorio 4B e WC 1 Infermeria 2 Ambulatorio veterinario e WC 1</p> | <p>1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00</p> | | |
| | Totale Cadauno | 18,00 | 17,13 | 308,34 |
| 1E.02.060.0055 | <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione 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, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p> | | | |
| 29 1E.02.060.0055.a | <p>Alimentazione lama d'aria 2 Alimentazione porta automatica 2 Alimentazione recuperatori di calore 4 Alimentazione aspiratori bagni 15 Collegamenti testine in collettore impianto riscaldamento 5</p> | <p>2,00 2,00 4,00 15,00 5,00</p> | | |
| | Totale Cadauno | 28,00 | 101,31 | 2.836,68 |
| 1E.03.060 | <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI FUSIBILI, CONTATTORI, AUSILIARI DI COMANDO</p> | | | |
| 30 1E.03.060.0055 | <p>Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.</p> <p>Pulsante di emergenza generale impianto 1 Pulsante di emergenza impianto fotovoltaico 1</p> | <p>1,00 1,00</p> | | |
| | Totale Cadauno | 2,00 | 152,65 | 305,30 |
| 1E.04.020.0080 | <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE PACKAGE GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltageand Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V o 400V+N range accettato 0-276V, tensione minima pe non intervento batterie 170V, frequenza 50-60Hz, tensione in uscita 220÷240V selezionabile con tolleranza ±1%, forma d'onda sinusoidale 50-60Hz selezionabile o</p> | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 48.838,10 |
| | A RIPORTARE | | | 117.257,45 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|--|-----------|----------|------------------|
| | RIPORTO | | | 117.257,45 |
| 31 1E.04.020.0080.d | <p>autoapprendimento in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per almeno 120 secondi o del 150% per almeno 30 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 91%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 45 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0-40°C. Dotato di porta di comunicazione USB e RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con morsettiera o con morsettiera e 2 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze nominali/attiva (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di:</p> <p>- 8000 VA, 5600 W, autonomia 12 min.</p> <p>Locale tecnico 1</p> | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 5.895,55 | 5.895,55 |
| 32 NP.030.001 | <p>Oneri per realizzazione impianto elettrico in locale tecnico, realizzato a vista e comprensivo di:</p> <p>- Alimentazione pompa di calore 1 con linea in cavo tipo FG16(O)M16 5x10 mmq derivata da Q.locale tecnico (Q03);</p> <p>- Alimentazione pompa di calore 2 con linea in cavo tipo FG16(O)M16 5x10 mmq derivata da Q.locale tecnico (Q03);</p> <p>- Collegamento pompa di calore 1 a unità interna con linea in cavo tipo FG16(O)M16 5x6 mmq;</p> <p>- Collegamento pompa di calore 2 a unità interna con linea in cavo tipo FG16(O)M16 5x6 mmq;</p> <p>- Alimentazione pompa circuito radiante con linea in cavo tipo FG16(O)M16 3x1.5 mmq derivata da Q.locale tecnico (Q03);</p> <p>- Alimentazione pompa circuito deumidificatori con linea in cavo tipo FG16(O)M16 3x1.5 mmq derivata da Q.locale tecnico (Q03);</p> <p>- Alimentazione produttore istantaneo ACS con linea in cavo tipo FG16(O)M16 3x1.5 mmq derivata da Q.locale tecnico (Q03);</p> <p>- Collegamenti circuiti ausiliari, centraline, sonde;</p> <p>- Ogni altro onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera come specificato negli elaborati progettuali.</p> <p>Locale tecnico 1</p> | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 1.705,61 | 1.705,61 |
| | Totale Impianto F.M. Euro | | | 16.548,85 |
| 1E.02.060.0055 | <p>Impianto automazione tapparelle</p> <p>OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO</p> <p>Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione 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, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:</p> <p>- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq</p> | | | |
| 33 1E.02.060.0055.a | <p>Punti alimentazione tapparella</p> <p>Studio 1 3</p> <p>Studio 2 1</p> <p>Studio 3 1</p> <p>Sala polifunzionale 1</p> <p>Centro prelievi 1 2</p> <p>Centro prelievi 2 1</p> <p>Attesa prelievi 1</p> <p>Amministrazione prelievi 1</p> <p>Ambulatorio pediatrico e WC 2</p> <p>Amministrazione medici di base 1</p> | 3,00 | | |
| | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | | |
| | | 2,00 | | |
| | | 1,00 | | |
| | | 1,00 | | |
| | | 2,00 | | |
| | | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 56.439,26 |
| | A RIPORTARE | | | 124.858,61 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 124.858,61 |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 24,00 | 101,31 | 2.431,44 |
| 1E.02.060 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO | | | |
| 34 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. | | | |
| 1E.02.060.0090 | Scatole per comandi tapparelle | | | |
| | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 18,00 | 24,12 | 434,16 |
| 1E.12.060.0030 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS | | | |
| 35 | Apparecchi di comando 2 moduli completo di tasti (pulsante doppio o singolo, a seconda del tasto) ; tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: 10 mA; configurazioni con: | | | |
| 1E.12.060.0030.b | - pulsanti basculanti: possono essere premuti sia nella parte superiore che inferiore. Configurazioni possibili per ogni pulsante: interruttore ON/OFF; comando per regolatore; comando per tapparelle; attivazione di due scenari | | | |
| | Pulsanti comando tapparelle | | | |
| | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 2 2 | 2,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 2 | 2,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 59.304,86 |
| | A RIPORTARE | | | 127.724,21 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|-------------------|
| | RIPORTO | | | 127.724,21 |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 27,00 | 51,79 | 1.398,33 |
| 1E.12.060.0090 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS Attuatori per installazione su guida EN 50022 - 4 moduli: comando per 2 tapparelle con uscite a relè in scambio 8 A 250 V~. | | | |
| 36 | | | | |
| 1E.12.060.0090.c | Attuatori comando tapparelle 12 | 12,00 | | |
| | Totale Cadauno | 12,00 | 86,46 | 1.037,52 |
| 1E.12.060 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE SISTEMA BUS Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V.Lunghezza: 100m | | | |
| 37 | | | | |
| 1E.12.060.0160 | 100 | 100,00 | | |
| | Totale m | 100,00 | 0,45 | 45,00 |
| | Totale Impianto automazione tapparelle Euro | | | 5.346,45 |
| 1E.02.060 | Impianto termoregolazione OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Punti termostato ambiente | | | |
| 38 | | | | |
| 1E.02.060.0090 | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 22,00 | 24,12 | 530,64 |
| 1E.12.060 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI AUTOMAZIONE | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 62.316,35 |
| | A RIPORTARE | | | 130.735,70 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------------|--|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 130.735,70 |
| 39 1E.12.060.0020 | SISTEMA BUS Termostato con display per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento). Può funzionare controllato dalla centrale in modalità "cronotermostato" oppure gestire una zona indipendentemente in modalità "termostato". Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; temperatura di funzionamento: -5 - +45 °C (per interno); campo di regolazione: riscaldamento +5 - +30 °C - in condizionamento +10 - +35 °C | | | |
| | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Deposito 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 22,00 | 111,91 | 2.462,02 |
| | Totale Impianto termoregolazione Euro | | | 2.992,66 |
| 1E.02.060 | Impianto cablaggio strutturato OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO | | | |
| 40 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. | | | |
| | Scatole per prese dati | | | |
| | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 64.778,37 |
| | A RIPORTARE | | | 133.197,72 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 133.197,72 |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 20,00 | 24,12 | 482,40 |
| 1E.07.010.0020 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6 | | | |
| 41 | | | | |
| 1E.07.010.0020.c | | | | |
| | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 3 | 3,00 | | |
| | Studio 3 3 | 3,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione 3 | 3,00 | | |
| | Centro prelievi 1 3 | 3,00 | | |
| | Centro prelievi 2 3 | 3,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 3 | 3,00 | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 3 | 3,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 6 | 6,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 3 | 3,00 | | |
| | Totale Cadauno | 53,00 | 22,10 | 1.171,30 |
| 1E.07.010.0050 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 | | | |
| 42 | | | | |
| 1E.07.010.0050.d | | | | |
| | Studio 1 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Studio 2 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Studio 3 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 * 20 | 20,00 | | |
| | Sala polifunzionale 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Amministrazione 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Centro prelievi 1 3 * 30 | 90,00 | | |
| | Centro prelievi 2 3 * 30 | 90,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 3 * 30 | 90,00 | | |
| | Ingresso 1 * 15 | 15,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 * 20 | 20,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 3 * 20 | 60,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 * 20 | 40,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 66.432,07 |
| | A RIPORTARE | | | 134.851,42 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 134.851,42 |
| | Infermeria 6 * 30 | 180,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 3 * 40 | 120,00 | | |
| | Totale m | 1.265,00 | 2,73 | 3.453,45 |
| 1E.07.050.0030 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio | | | |
| 43 | | | | |
| 1E.07.050.0030.b | Rack dati 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 421,21 | 421,21 |
| 1E.07.050.0110 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 | | | |
| 44 | | | | |
| 1E.07.050.0110.e | Rack dati 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 2,00 | 245,64 | 491,28 |
| 1E.07.050.0180 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO QUADRI E ARMADI Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa | | | |
| 45 | | | | |
| 1E.07.050.0180.a | Rack dati 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 158,86 | 158,86 |
| | Totale Impianto cablaggio strutturato Euro | | | 6.178,50 |
| 1E.02.060.0075 | Impianti chiamata (citofonico/videocitofonico/campanello/...) OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori 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, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) | | | |
| 46 | | | | |
| 1E.02.060.0075.a | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | WC 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Spogliatoio e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 8,00 | 158,61 | 1.268,88 |
| 47 | | | | |
| NP.046.002 | Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico comprensivo di: - n.1 postazione interna; - n.1 postazione esterna; | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 72.225,75 |
| | A RIPORTARE | | | 140.645,10 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|----------|-------------------|
| | RIPORTO | | | 140.645,10 |
| | - cavi di collegamento; - connettori; - ogni accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | | | |
| 1 | | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 989,71 | 989,71 |
| | Totale Impianti chiamata (citofonico/videocitofonico/campanello/...) Euro | | | 2.258,59 |
| | Impianto TV/TV SAT | | | |
| 1E.10.080 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI TV DERIVAZIONI D'IMPIANTO | | | |
| 48 | Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. | | | |
| 1E.10.080.0010 | Attesa ambulatori 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 37,37 | 37,37 |
| | Totale Impianto TV/TV SAT Euro | | | 37,37 |
| | Quadri elettrici | | | |
| 49 | Fornitura e posa in opera di Quadro generale (Q02) realizzato come da schemi progettuali allegati. Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | | | |
| NP.050.002 | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 5.311,20 | 5.311,20 |
| 50 | Fornitura e posa in opera di Quadro locale tecnico (Q03) realizzato come da schemi progettuali allegati. Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere ed accessorio necessario ad una completa e corretta posa in opera. | | | |
| NP.050.003 | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 2.568,74 | 2.568,74 |
| | Totale Quadri elettrici Euro | | | 7.879,94 |
| | Tubazioni e linee di alimentazione principali | | | |
| 1E.02.040.0075 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI 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 gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm ² | | | |
| 51 | Linea Q01-Q02 80 | 80,00 | | |
| 1E.02.040.0075.c | | | | |
| | Totale m | 80,00 | 6,02 | 481,60 |
| 1E.02.040.0105 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo quadripolare/pentapolare 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: - 3.5x50 mm ² | | | |
| 52 | | | | |
| 1E.02.040.0105.i | | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 81.614,37 |
| | A RIPORTARE | | | 150.033,72 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|--|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 150.033,72 |
| | Linea Q01-Q02 80 | 80,00 | | |
| | Totale m | 80,00 | 33,84 | 2.707,20 |
| | Totale Tubazioni e linee di alimentazione principali Euro | | | 3.188,80 |
| 1E.02.060.0075 | Impianto antintrusione OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori 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, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - attacco per sensori volumetrici, espansioni remote, sirene, tastiere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione | | | |
| 53 | | | | |
| 1E.02.060.0075.b | Contatti magnetici | | | |
| | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 2 2 | 2,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 2 | 2,00 | | |
| | Sensori volumetrici | | | |
| | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 84.321,57 |
| | A RIPORTARE | | | 152.740,92 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|-------------------|
| | RIPORTO | | | 152.740,92 |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sirene interne | | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Sirene esterne | | | |
| | Esterni 1 | 1,00 | | |
| | Tastiere e organi di comando | | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 52,00 | 24,22 | 1.259,44 |
| 1E.08.010 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | ANTINTRUSIONE | | | |
| | CENTRALI | | | |
| 54 | Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite. Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso) . Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II. | | | |
| 1E.08.010.0010 | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 614,12 | 614,12 |
| 1E.08.030.0030 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | ANTINTRUSIONE | | | |
| | SENSORI | | | |
| | Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Nelle seguenti tipologie: | | | |
| 55 | - protezione volumetrica fino a 12 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm ² a 1 mt). Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (4, 6, 9, 12 metri). Compresa quota parte collegamenti, accessori, collaudo e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II. | | | |
| 1E.08.030.0030.a | Studio 1 1 | 1,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Attesa studi e WC 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 2 1 | 1,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 1 | 1,00 | | |
| | Attesa ambulatori e WC 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Infermeria 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 20,00 | 116,01 | 2.320,20 |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 88.515,33 |
| | A RIPORTARE | | | 156.934,68 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------|---|-----------|--------|------------------|
| | RIPORTO | | | 156.934,68 |
| 1E.08.030.0110 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE SENSORI Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico ad incasso ed a giorno con cavo. GAP 12 mm. | | | |
| 56 | | | | |
| 1E.08.030.0110.f | | | | |
| | Studio 1 3 | 3,00 | | |
| | Studio 2 1 | 1,00 | | |
| | Studio 3 1 | 1,00 | | |
| | Sala polifunzionale 1 | 1,00 | | |
| | Centro prelievi 1 2 | 2,00 | | |
| | Centro prelievi 2 2 | 2,00 | | |
| | Attesa prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Amministrazione prelievi 1 | 1,00 | | |
| | Ingresso 3 | 3,00 | | |
| | Ambulatorio pediatrico e WC 2 | 2,00 | | |
| | Amministrazione medici di base 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 1B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 2B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio 3B e WC 1 | 1,00 | | |
| | Ambulatorio 4B e WC 2 | 2,00 | | |
| | Infermeria 2 | 2,00 | | |
| | Ambulatorio veterinario e WC 2 | 2,00 | | |
| | Totale Cadauno | 28,00 | 25,61 | 717,08 |
| 1E.08.040.0010 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE AVVISATORI Sirena per interni, nelle tipologie: - sirena da interno ad un tono in ABS di colore bianco. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120mA). Potenza sonora di 101 dB a 1mt. Fornita con tamper antistrappo e apertura. | | | |
| 57 | | | | |
| 1E.08.040.0010.a | | | | |
| | Ingresso 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 71,34 | 71,34 |
| 1E.08.040.0020 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE AVVISATORI Sirena per esterni, nelle tipologie: - autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiama e doppio coperchio | | | |
| 58 | | | | |
| 1E.08.040.0020.a | | | | |
| | Esterni 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 142,32 | 142,32 |
| 1E.08.070.0010 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ANTINTRUSIONE CAVI Cavo schermato antifiama certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie: - 2x0,50+2x0,22 | | | |
| 59 | | | | |
| 1E.08.070.0010.d | | | | |
| | 200 | 200,00 | | |
| | Totale m | 200,00 | 4,11 | 822,00 |
| 1E.09.120.0050 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI TVCC - CONTROLLO ACCESSI APPARATI DI VIDEOREGISTRAZIONE Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 90.268,07 |
| | A RIPORTARE | | | 158.687,42 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------------------------|--|-----------|----------|------------------|
| | RIPORTO | | | 158.687,42 |
| 60 1E.09.120.0050.e | Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto via ONVIF & PSIA - Configurazione telecamere esportabile/importabile - Custom protocol configuration (RTSP streaming) - Supporto masterizzatore DVD USB - Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza - App TVRmobile per dispositivi IOS e Android - nelle seguenti dotazioni: - 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria | | | |
| | Locale tecnico 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 1,00 | 2.684,64 | 2.684,64 |
| | Totale Impianto antintrusione Euro | | | 8.631,14 |
| 1E.02.060 | Impianto videosorveglianza OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI DERIVAZIONI D'IMPIANTO | | | |
| 61 1E.02.060.0090 | Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. | | | |
| | CAM-E.01/E.02 1 | 1,00 | | |
| | CAM-E.03/E.04 1 | 1,00 | | |
| | CAM-E.05/E.06 1 | 1,00 | | |
| | CAM-E.07/E.08 1 | 1,00 | | |
| | CAM-E.09 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.01 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.02 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.03 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.04 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 9,00 | 24,12 | 217,08 |
| 1E.07.010.0050 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO SISTEMA UTP Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 | | | |
| 62 1E.07.010.0050.d | | | | |
| | CAM-E.01/E.02 20 | 20,00 | | |
| | CAM-E.03/E.04 20 | 20,00 | | |
| | CAM-E.05/E.06 30 | 30,00 | | |
| | CAM-E.07/E.08 30 | 30,00 | | |
| | CAM-E.09 35 | 35,00 | | |
| | CAM-0.01 15 | 15,00 | | |
| | CAM-0.02 25 | 25,00 | | |
| | CAM-0.03 20 | 20,00 | | |
| | CAM-0.04 20 | 20,00 | | |
| | Totale m | 215,00 | 2,73 | 586,95 |
| 1E.09.060 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI TVCC - CONTROLLO ACCESSI TELECAMERE IP - BULLET | | | |
| 63 1E.09.060.0010 | Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - | | | |
| | A RIPORTARE Piano terra | | | 93.756,74 |
| | A RIPORTARE | | | 162.176,09 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**Piano terra**

| N. ARTICOLO | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------------|---|-----------|--------|-------------------|
| | RIPORTO | | | 162.176,09 |
| | H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA | | | |
| | CAM-E.01/E.02 2 | 2,00 | | |
| | CAM-E.03/E.04 2 | 2,00 | | |
| | CAM-E.05/E.06 2 | 2,00 | | |
| | CAM-E.07/E.08 2 | 2,00 | | |
| | CAM-E.09 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 9,00 | 298,86 | 2.689,74 |
| 1E.09.070 | OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI | | | |
| | TVCC - CONTROLLO ACCESSI | | | |
| | TELECAMERE IP - DOME | | | |
| 64 | Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA | | | |
| 1E.09.070.0010 | | | | |
| | CAM-0.01 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.02 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.03 1 | 1,00 | | |
| | CAM-0.04 1 | 1,00 | | |
| | Totale Cadauno | 4,00 | 314,16 | 1.256,64 |
| | Totale Impianto videosorveglianza Euro | | | 4.750,41 |
| | Totale Piano terra Euro | | | 97.703,12 |
| | Importo Lavori Euro | | | 166.122,47 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| <u>Aree esterne</u> | 68.419,35 | |
| Apparecchi illuminazione ordinaria | 10.494,97 | |
| Impianto TV/TV SAT | 989,54 | |
| Quadri elettrici | 1.861,43 | |
| Tubazioni e linee di alimentazione principali | 2.547,40 | |
| Impianto fotovoltaico | 52.526,01 | |
| <u>Piano terra</u> | 97.703,12 | |
| Impianto illuminazione | 13.779,61 | |
| Apparecchi illuminazione ordinaria | 24.661,44 | |
| Apparecchi illuminazione d'emergenza | 1.449,36 | |
| Impianto F.M. | 16.548,85 | |
| Impianto automazione tapparelle | 5.346,45 | |
| Impianto termoregolazione | 2.992,66 | |
| Impianto cablaggio strutturato | 6.178,50 | |
| Impianti chiamata (citofonico/videocitofonico/campanello/...) | 2.258,59 | |
| Impianto TV/TV SAT | 37,37 | |
| Quadri elettrici | 7.879,94 | |
| Tubazioni e linee di alimentazione principali | 3.188,80 | |
| Impianto antintrusione | 8.631,14 | |
| Impianto videosorveglianza | 4.750,41 | |
| IMPORNO LAVORI Euro | | 166.122,47 |
| IMPORNO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 166.122,47 |

NOTE METODOLOGICHE

I prezzi di riferimento utilizzati per la redazione del presente computo metrico estimativo sono:

- Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche – Regione Lombardia. Edizione 2023 (voci "1E...");

I prezzi relativi alle opere compiute esplicitati nel presente computo metrico che non erano presenti nei sopracitati prezzari di riferimento sono stati desunti attraverso l'analisi del prezzo utilizzando prezzi presenti nei prezzari di cui sopra e prezzi desunti da analisi di mercato.

Tutti i prezzi presenti nel computo metrico sono da intendersi come opere compiute, comprensivi di compensi per spese generali (inclusi i prezzi della sicurezza) ed utili d'impresa, per tener conto degli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere.

Sono esclusi dal presente computo metrico estimativo:

- IVA;
- Quanto non espressamente citato.

Colico, Novembre 2023

