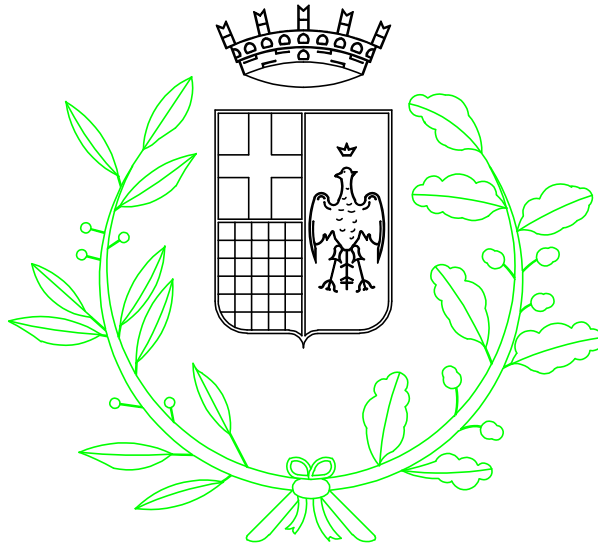


Città di Belgioioso



CENTRO DEL RIUSO ALIMENATRE PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO Opere Impinato Elettrico

TAVOLA
D

Nome File:

Scala
- -1:50

Data
10.03.2026

Data 1 Agg.

Data 2 Agg.

PROGETTO ESECUTIVO

UFFICIO TECNICO

IL PROGETTISTA E D.L.



IL SINDACO

Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. unitario	Prezzo
	Computo Metrico Estimativo				
	per impianto elettrico nuova mensa presso Oratorio San Luigi di Belgioioso - locale cucina e dispensa				
	- CENTRO DEL RIUSO ALIMENTARE -				
	Cap. 01 - QUADRI ELETTRICI				
01. 1	Fornitura, cablaggio e posa in opera di quadro sotto contatori QSC con le seguenti caratteristiche: struttura in materiale plastico autoestinguente con caratteristiche di doppio isolamento; grado di protezione non inferiore a IP65 e porta trasparente munita di serratura unificata; esecuzione da parete, predisposta con supporti interni e pannelli per apparecchiature modulari; morsetteria ed accessori di completamento e di fissaggio con montaggio e connessione a regola d'arte.				
01. 1a	Quadro sotto contatori QSC	n°	1	€ 737,70	€ 737,70
01. 2	Fornitura, cablaggio e posa in opera di quadro elettrico generale QEG con le seguenti caratteristiche: struttura in lamiera di acciaio verniciata, in esecuzione ad armadio; grado di protezione a porta chiusa non inferiore a IP40; porte trasparenti in vetro temperato con maniglie e serrature a chiave triangolare; pannelli pretranciati con feritoie modulari; comprensivo di tutte le apparecchiature di comando ausiliari (commutatori, orologi programmatori, relè crepuscolari, etc.) per la resa funzionante, accessori di completamento e di fissaggio; coprifiori per la chiusura degli spazi non utilizzati; pannelli e supporti interni con montaggio e connessione a regola d'arte.				
01. 2a	Quadro elettrico generale QEG	n°	1	€ 6 229,51	€ 6 229,51
	TOTALE Cap. 01 - QUADRI ELETTRICI				€ 6 967,21
	Cap. 02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE				
02. 1	Fornitura e posa in opera di tubo serie pesante, accessori di fissaggio e quant'altro necessario per la posa in opera a regola d'arte (realizzazione di impianti nei mobili, banconi, etc.)				
02. 1a	Tubo corrugato Diam 20	mt	400	€ 1,31	€ 524,59
02. 1b	Tubo corrugato Diam 25	mt	300	€ 1,80	€ 540,98
02. 2	Fornitura e posa in opera di conduttore flessibile tipo FS17, in rame elettrolitico isolato con guaina in PVC tipo R2; a marchio IMQ e grado di isolamento 450/750V; non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas tossici e corrosivi, conformi CEI 20-20 CEI 20-22 e tabelle CEI UNEL; completo di minuterie di allacciamento, di giunzione e di ogni altro onere per la posa in opera a regola d'arte.				
02. 2a	Conduttore flessibile tipo FS17 sez. 1.5 mm²	mt	1500	€ 1,07	€ 1 598,36
02. 2b	Conduttore flessibile tipo FS17 sez. 2.5 mm²	mt	1500	€ 1,56	€ 2 336,07
02. 3	Fornitura e posa in opera di conduttore flessibile tipo FG16OR16, in rame elettrolitico isolato in gomma EPR di qualità G7 sotto guaina in PVC di qualità Rz, tipo FG16OR16; grado di isolamento 0.6/1 kV, marchio IMQ e sezione nominale impressi, marcatura metrica progressiva; non propagante l'incendio secondo CEI 20-22, conformi CEI 20-13 e tabelle CEI UNEL; completo di minuterie di attestazione, di allacciamento, di giunzione e di ogni altro onere per la Fornitura e posa in opera a regola d'arte.				
02. 3a	Conduttore flessibile tipo FG16OR16 sez. 3G1.5 mm²	mt	200	€ 1,39	€ 278,69
02. 3b	Conduttore flessibile tipo FG16OR16 sez. 3G2.5 mm²	mt	150	€ 1,97	€ 295,08
02. 3c	Conduttore flessibile tipo FG16OR16 sez. 5G6 mm²	mt	150	€ 4,59	€ 688,52
	TOTALE Cap. 02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE				€ 6 262,30
	Cap. 03 - PUNTI DI UTILIZZO				
03. 1	Fornitura e posa in opera di punto luce derivato in esterno composto da conduttori in rame isolati in PVC, tipo FS17 sez. 1,5 mm² per il singolo punto luce e 2,5 mm² per le linee di distribuzione a più punti luce; tubazione in PVC diametro minimo 20 mm; quota parte di cassetta di derivazione e di transito, accessori di giunzione, di collegamento e quant'altro per la posa in opera a regola d'arte.				
03. 1a	Punto luce derivato illuminazione esterna	n°	2	€ 26,23	€ 52,46
03. 1b	Punto luce derivato per illuminazione	n°	2	€ 34,43	€ 68,85
03. 2	Fornitura e posa in opera di punto comando in esterno composto da conduttori in rame isolati in PVC tipo FS17 sez. 1,5 mm² organo di comando; tubazione in PVC diametro minimo 20mm; scatola portafrutto da incasso in resina di tipo normalizzato dim. 106x71x52 mm; telaio portafrutto in policarbonato antiurto; quota parte di placca in materiale plastico fissata a scatto scelta dalla D.L. accessori di giunzione, di collegamento e quant'altro per la posa in opera a regola d'arte.				
03. 2a	Punto comando interrotto	n°	6	€ 22,13	€ 132,79
03. 2b	Punto comando deviato	n°	4	€ 27,05	€ 108,20
03. 6	Fornitura e posa in opera di punto presa in esterno composto da conduttori in rame isolati in PVC tipo FS17 sez. 2,5 mm²; presa di corrente con schermi di protezione 250V; tubazione in PVC diametro minimo 20mm; scatola portafrutto inesterno in materiale plastico ip 55, accessori di giunzione, di collegamento e quant'altro per la posa in opera a regola d'arte.				
03. 6a	Punto presa 2x16A+T tipo CEE	n°	10	€ 69,67	€ 696,72
03. 6b	Punto presa 3x16A+T tipo CEE	n°	5	€ 77,87	€ 389,34
03. 6c	Punto presa 2x10/16A+T	n°	3	€ 27,05	€ 81,15
03. 6d	Punto presa 2x10/16A+T tipo universale	n°	6	€ 28,69	€ 172,13

03. 7	Fornitura e posa in opera di punto allacciamento per utenza monofase composto da conduttori in rame isolati in tipo FS17 o cavo FG16OR16 posati tubazione in PVC rigido con terminale in guaina flessibile serie pesante diametro minimo 25 mm e passerella di distribuzione; scatola di derivazione da incasso o da esterno in resina, accessori di fissaggio, di giunzione, di collegamento e quant'altro per la fornitura e posa in opera a regola d'arte.				
03. 7a	Punto allacciamento generico monofase	n°	1	€ 131,15	€ 131,15
03. 8	Fornitura e posa in opera di pulsante da incasso su parete per elettroserratura apertura porta ingresso , impianto composto da conduttori in rame isolati in PVC tipo FS17 sez. 1,5 mm² organo di comando unipolare componibile 16A 250V; tubazione in PVC rigido serie pesante diametro minimo 20 mm; scatola portafrutto; placca in materiale antiurto autoestinguente e resistente al calore munita di sportello e membrana cedevole, imbocchi filettati o a tenuta per tubo; accessori di giunzione, di collegamento e quant'altro per la posa in opera a regola d'arte.				
03. 8a	Punto apertura porta ingresso	n°	2	€ 67,21	€ 134,43
03. 9	Fornitura e posa in opera di punto pulsante chiamata ingresso personale da incasso composto da conduttori in rame isolati in PVC tipo FS17 sez. 1,5 mm², pulsante unipolare; tubazione in PVC flessibile serie pesante diametro minimo 16 mm; scatola portafrutto da incasso in resina di tipo normalizzato dim. 106x71x52 mm; telaio portafrutto in policarbonato antiurto; quota parte di placca in materiale plastico fissata a scatto scelta dalla D.L.; accessori di giunzione, di collegamento e quant'altro per la fornitura e posa in opera a regola d'arte.				
03. 9a	Punto pulsante chiamata ingresso	n°	1	€ 65,57	€ 65,57
03. 10	Fornitura e posa in opera di punto segnalazione acustica chiamata ingresso personale, da incasso, composto da conduttori in rame isolati in PVC tipo FS17 sez. 1,5 mm², relè mosotabile a due contatti; suoneria di segnalazione, tubazione in PVC flessibile serie pesante diametro minimo 16 mm; scatola portafrutto da incasso in resina di tipo normalizzato dim. 106x71x52 mm; telaio portafrutto in policarbonato antiurto; quota parte di placca in materiale plastico fissata a scatto scelta dalla D.L.; accessori di giunzione, di collegamento e quant'altro per la fornitura e posa in opera a regola d'arte.				
03. 10a	Punto segnalazione acustica chiamata	n°	1	€ 24,59	€ 24,59
TOTALE Cap. 03 - PUNTI DI UTILIZZO				€ 2 057,38	
Cap. 04 – ILLUMINAZIONE ORDINARIA e DI EMERGENZA					
4 1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED 42W IP55 completo di lampada e accessori di fissaggio e di quant'altro necessario per la posa in opera a regola d'arte				
4 1a	Apparecchio illuminazione ordinaria 42W IP55	n°	20	€ 114,75	€ 2 295,08
04 2	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED e per illuminazione di emergenza composto da alimentatore 230V ed inverter, batteria di accumulatori con autonomia 1h minimo, tempo di ricarica 12 ore, sistema autotest, completo di lampada, compresi accessori di fissaggio e di quant'altro necessario per la posa in opera a regola d'arte				
04 2a	Apparecchio illuminazione di emergenza 1x11W	n°	4	€ 90,16	€ 360,66
4 3	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED di sicurezza SA composto da alimentatore 230V ed inverter, batteria di accumulatori con autonomia 1h minimo, tempo di ricarica 12 ore, sistema autotest, completo di lampada, compresi accessori di fissaggio e di quant'altro necessario per la posa in opera a regola d'arte				
4 3a	Apparecchio illuminazione di sicurezza 1x11W	n°	6	€ 106,56	€ 639,34
TOTALE Cap. 04 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA e DI EMERGENZA				€ 3 295,08	
Cap. 11 - IMPIANTO DI TERRA					
11 1	Quota per collegamento con impianto di terra e relativa linea .	a.c.	1	€ 983,61	€ 983,61
TOTALE Cap. 11 - IMPIANTO DI TERRA/ CANTIERE				€ 983,61	
Cap. 12 - PROGETTO ELETTRICO					
12 1	Stesura progetto elettrico completo di planimetrici, calcoli illuminotecnici, oltre agli elaborati grafici ed AS BUILT finali				
12 1a	Progetto impianto elettrico	a.c.	1	€ 655,74	€ 655,74
TOTALE Cap. 12 - PROGETTO ELETTRICO				€ 655,74	
RIEPILOGO					
TOTALE Cap. 01 - QUADRI ELETTRICI		TOT.		€ 6 967,21	
TOTALE Cap. 02 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE		TOT.		€ 6 262,30	
TOTALE Cap. 03 - PUNTI DI UTILIZZO		TOT.		€ 2 057,38	
TOTALE Cap. 04 - ILLUMINAZIONE ORDINARIA e DI EMERGENZA		TOT.		€ 3 295,08	
TOTALE Cap. 11 - IMPIANTO DI TERRA/ CANTIERE		TOT.		€ 983,61	
TOTALE Cap. 12 - PROGETTO ELETTRICO		TOT.		€ 655,74	
TOTALE COMPLESSIVO				€ 20 221,31	
Da aggiungere l'IVA di legge					
