



**Comune di Ferno**  
Provincia di Varese

 **Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

 **MINISTERO  
DELL'INTERNO**

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 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 quell ... tenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. - doghe passo 100 a scuretto aperto, lisce  SOMMANO m²	8,50	20,57	174,85	47,60	27,224
2 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 te ... selli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione  SOMMANO cad	10,00	17,60	176,00	106,40	60,455
3 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.  SOMMANO cad	185,00	5,52	1'021,20	817,70	80,072
4 CSOFF.1	Sostituzione del controsoffitto nel Salone Pubblico  SOMMANO a corpo	1,00	8'074,40	8'074,40	3'549,63	43,962
5 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.  SOMMANO cadauno	44,00	33,97	1'494,68	761,20	50,927
6 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'alimentat ... I-PUSH di un apparecchio fino al punto di collegamento all'alimentatore dell'apparecchio successivo dello stesso gruppo.  SOMMANO cadauno	44,00	17,97	790,68	386,32	48,859
7 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  SOMMANO cadauno	6,00	185,54	1'113,24	201,78	18,125
8 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  SOMMANO cadauno	17,00	55,15	937,55	369,24	39,383
9 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  SOMMANO cadauno	16,00	50,49	807,84	92,96	11,507
10 DIS.pf.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  SOMMANO cadauno	23,00	151,13	3'475,99	267,49	7,695
11 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  SOMMANO cadauno	11,00	120,41	1'324,51	127,93	9,659
12 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  SOMMANO cadauno	77,00	225,72	17'380,44	0,00	
13 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  SOMMANO cadauno	22,00	188,10	4'138,20	0,00	
14	Fornitura e posa in opera per montaggio ad incasso in controsoffitto in cartongesso di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			40'909,58	6'728,25	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>				
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	53'601,44	12'404,87	23,143
M:000	<nessuna> euro	2'200,49	0,00	0,000
M:001	Piano Rialzato euro	45'950,76	11'568,88	25,177
M:001.001	Uff. Tecnico manutenz. euro	3'620,47	741,23	20,473
M:001.002	Capo uff. tecnico euro	1'352,40	547,04	40,450
M:001.003	Segreteria personale 1 euro	1'029,85	204,85	19,891
M:001.004	Anagrafe stato civile euro	1'587,14	451,00	28,416
M:001.005	Salone pubblico euro	9'941,93	3'886,68	39,094
M:001.006	Ingresso atrio (senza doghe) euro	503,72	64,20	12,745
M:001.007	Atrio-corridoio uffici (sx) euro	2'753,00	551,90	20,047
M:001.008	Sbarco ascensore euro	550,60	110,38	20,047
M:001.009	Wc uffici (sx) euro	718,39	157,72	21,955
M:001.010	Protocollo euro	1'360,74	268,82	19,755
M:001.011	Uff. Del cittadino protocollo euro	1'029,85	204,85	19,891
M:001.012	SAP (piccolo) euro	1'029,85	204,85	19,891
M:001.013	SAP (grande) euro	1'691,63	332,79	19,673
M:001.014	Ingresso atrio euro	550,60	110,38	20,047
M:001.015	Segretario euro	1'360,74	268,82	19,755
M:001.016	Wc (segretario) euro	167,79	47,34	28,214
M:001.017	Computer server euro	275,30	55,19	20,047
M:001.018	Servizi su salone pubblico euro	275,30	55,19	20,047
M:001.019	Sala riunioni archivio anagrafe euro	2'579,80	523,76	20,302
M:001.020	Vice sindaco euro	1'392,35	283,26	20,344
M:001.021	Copisteria euro	1'392,35	283,26	20,344
M:001.022	Uff. Tec. Edilizia privata urbanistica euro	2'280,33	472,93	20,740
M:001.023	Atrio uscita dx (sopra capo uff. Tec.) euro	550,60	110,38	20,047
M:001.024	Assessore territorio euro	1'360,74	268,82	19,755
M:001.025	Uff. tributi euro	1'360,74	268,82	19,755
M:001.026	Servizi (uff. Tributi) euro	774,64	151,30	19,532
M:001.027	Tributi euro	2'926,69	596,25	20,373
M:001.037	Corridoio uff. tributi euro	503,37	142,02	28,214
M:001.038	Segreteria personale 2 euro	1'029,85	204,85	19,891
M:002	Piano Primo euro	5'450,19	835,99	15,339
M:002.028	Uff. sindaco euro	730,14	107,84	14,770
M:002.029	Assessore euro	555,52	83,01	14,943
M:002.030	Resp. servizio SS.SS. P.I. cultura e sport euro	573,49	91,79	16,006
M:002.031	Atrio-disimpegno euro	1'547,15	248,53	16,064
M:002.032	Uff. SS.SS. P.I. cultura e sport (piccolo) euro	555,52	83,01	14,943
M:002.033	Uff. SS.SS. P.I. cultura e sport (grande) euro	746,70	121,10	16,218
M:002.034	Corridoio uffici (sx) euro	377,79	48,15	12,745
M:002.035	Internet euro	125,93	16,05	12,745
M:002.036	Servizi (uffici) euro	237,95	36,51	15,344
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	1'400,00	0,00	0,000
<b>TOTALE euro</b>		<b>55'001,44</b>	<b>12'404,87</b>	<b>22,554</b>
Vanzaghello, 18/07/2022				
<b>Il Tecnico</b> Ing. Claudio Turri  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
<b>A R I P O R T A R E</b>				