



# Comune di Concesio

- Provincia di Brescia -

Cap 25062

Piazza Paolo VI, 1

Tel. 030.2184000



P. IVA n. 00350520177

Email: protocollo@comune.concesio.brescia.it  
Pec: protocollo@pec.comune.concesio.brescia.it



Via Franchetti, 2 - 20124 Milano - Italy  
U. + 39 02.84713.019 M +39 347.6072.102  
progetto@agzlab.it - gzambotti@agzlab.it



Via Sant'Anna 16, Osnago (LC) - Italy  
+39 039 596 9780 - info@optimoiot.it



## TITOLO

**AFFIDAMENTO DIRETTO DEI SERVIZI TECNICI IN FASE DI PROGETTAZIONE ED IN FASE ESECUZIONE DELL'INTERVENTO DI DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA, PER OPERA "NUOVA COSTRUZIONE/AMPLIAMENTO ASILO NIDO VIA PASCOLI " - FINANZIATO CON PNRR -M4-C1-1.1**

## CODICE IDENTIFICATIVO GARA

## RESPONSABILE SETTORE TECNICO

**CIG:**

**RUP. Arch. Flavia Gusberti**

CUP: D48H24000720001

P.za Paolo VI, 1 Concesio (BS)

Firma \_\_\_\_\_

## OGGETTO

**PROGETTO ESECUTIVO**  
Imp. Elettrico - Incidenza manodopera  
Via G. Pascoli ,10 - Concesio (BS)

Cartella	Fase	Cat.	N°	R
2406	E	IE	<b>D14</b>	00

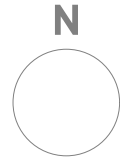
Formato A4

Scala --

## PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Gianluca Zambotti Progettazione definitiva  
Progettazione esecutiva

Firma \_\_\_\_\_



## PROGETTO STRUTTURALE

Arch. Gianluca Zambotti Progetto e D.L.  
Geol. Francesco Serra Prog. Geologico-Geotecnico

## PROGETTO IMPIANTI

Ing. Carlo Pennati Progetto Energetico e Meccanico  
Ing. Mauro Pozzi Progetto Elettrico

## DIREZIONE LAVORI

Arch. Gianluca Zambotti  
Firma \_\_\_\_\_

## C.S.P

Arch. Gianluca Zambotti

## ESECUTORE OPERE

Firma \_\_\_\_\_

## PROGETTO VVF

Ing. Carlo Pennati

Firma \_\_\_\_\_



## Note

### Compilato

Data: 28/09/2024  
Firma: CP

### Verificato

Data: 28/09/2024  
Firma: GZ

### Approvato

Data: 28/09/2024  
Firma: GZ

### Revisione Descrizione

Rev.	Descr.

### Storico compilazione

Data:	Firma:

### Verificato

Firma:	Firma:

### Approvato

Firma:	Firma:



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore  SOMMANO cad	9,00	41,27	371,43	163,43	44,000
2 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola  SOMMANO cad	14,00	48,62	680,68	292,69	43,000
3 015012a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40  SOMMANO cad	32,00	31,14	996,48	667,64	67,000
4 015015c	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 6 posti, serie componibile  SOMMANO cad	69,00	10,62	732,78	410,36	56,000
5 015032c	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 30 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per esterni, involucro con grado di protezione IP 54  SOMMANO cad	5,00	76,26	381,30	114,39	30,000
6 015039	Cronotermostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento e condizionamento, programmazione giornaliera/settimanale, uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V, alimentazione a batteria stilo AA LR6 1,5 V, in contenitore isolante serie modulare  SOMMANO cad	12,00	120,52	1'446,24	216,94	15,000
7 023105h	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50 x 100 mm, sagomabile senza utilizzo di pezzi speciali, in elementi di lunghezza 3 m ed altezza 100 mm: con zincatura galvanica a caldo, larghezza 100 mm  SOMMANO m	0,00	47,05	0,00	0,00	
8 025002g	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... uropea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 25 mmq  SOMMANO m	15,00	8,26	123,90	44,60	36,000
9 025029a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq  SOMMANO m	745,00	3,59	2'674,55	1'604,73	60,000
10 025029b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq  SOMMANO m	190,00	4,45	845,50	465,03	55,000
11 025029c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq  SOMMANO m	0,00	5,59	0,00	0,00	50,000
12 025031c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq  SOMMANO m	30,00	8,12	243,60	112,06	46,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8'496,46	4'091,87	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'496,46	4'091,87	
13 025031e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq SOMMANO m	30,00	15,95	478,50	167,48	35,000
14 025031g	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq SOMMANO m	55,00	35,21	1'936,55	464,77	24,000
15 025040a	Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima em ... one CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	55,00	4,26	234,30	100,75	43,000
16 025054b	Cavo flessibile FR2OHH2R, isolato in pvc di qualità R2 sotto guaina di pvc qualità TM2, conduttori a corda di rame, schermato con nastro di alluminio/poliestere e treccia di rame, ... 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Cca-s3,d0,a3: sezione 1,5 mmq, tensione d'esercizio 450/750 V: tripolare SOMMANO m	320,00	3,65	1'168,00	654,08	56,000
17 025151b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm SOMMANO m	574,00	5,15	2'956,10	2'098,83	71,000
18 025152c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm SOMMANO m	40,00	8,62	344,80	196,54	57,000
19 025152d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm SOMMANO m	30,00	11,35	340,50	166,85	49,000
20 025156d	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm SOMMANO m	765,00	5,64	4'314,60	2'804,49	65,000
21 025169f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 SOMMANO cad	1,00	44,76	44,76	34,91	78,000
22 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SOMMANO cad	33,00	29,80	983,40	698,21	71,000
23 025219a	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile ... rovvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq SOMMANO cad	2,00	38,08	76,16	46,46	61,000
24 033401a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato per installazione a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led SOMMANO cad	1,00	137,87	137,87	0,00	
	A R I P O R T A R E			21'512,00	11'525,24	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'512,00	11'525,24	
25 075022a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandell ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m  SOMMANO cad	2,00	114,44	228,88	146,48	64,000
26 095102c	Cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173: 4 coppie, guaina in pvc, Cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca  SOMMANO m	70,00	2,67	186,90	87,84	47,000
27 095127b	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi FTP  SOMMANO cad	1,20	51,07	61,28	18,39	30,000
28 145018	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto  SOMMANO cad	5,00	47,46	237,30	111,53	47,000
29 145024c	Cavo antincendio schermato FTE4OHM1 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola reticolata E4, nastro separatore in poliestere, filo di drenaggio in rame stagnato 0,5 m ... , guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50363-0, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq  SOMMANO m	260,00	3,42	889,20	497,95	56,000
30 145031	Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile, compresa l'attivazione dell'impianto  SOMMANO cad	0,00	475,85	0,00	0,00	5,000
31 155003h	Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, CEI 34-21/22, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia r ... ti di autonomia, non permanente con lampada fluorescente: 24 W, flusso luminoso in emergenza 350 lm, con diagnosi locale  SOMMANO cad	23,00	179,15	4'120,45	370,84	9,000
32 165024c	Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, per montaggio pannelli da 19", completo di terminali per la messa a terra, chiusura posteriore e portello trasparente in vetro temperato con serratura: dimensioni 94,2 x 52,5 x 52,5 cm per 20 unità  SOMMANO cad	1,00	868,57	868,57	78,17	9,000
33 165042a	Alimentatore stabilizzato, tensione d'uscita stabilizzata a basso rumore 24 V c.c., protezione elettronica automatica da sovraccarico o cortocircuito ingresso per attivazione a dis ... ato in armadio rack 19", ingombro 2 unità, corrente continua di lavoro 6,5 A su singola uscita: ad 1 uscita stabilizzata  SOMMANO cad	0,00	488,52	0,00	0,00	5,000
34 185072g	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con guaina esterna in pvc antifiama, Ø del singolo conduttore flessibile in rame nudo 0,5 mmq, conforme ai requisiti della Norma ... da Costruzione CPR e alla CEI 20-11, EN 50575 :2014 + A1:2016, EN 60332-1-2/A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 16 conduttori  SOMMANO m	0,00	9,13	0,00	0,00	15,000
35 1C.12.150.00 40.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 110 - Di 94  SOMMANO m	0,00	6,66	0,00	0,00	48,348
36 LOM241.1E. 02.020.0010. k	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x294x80 mm  SOMMANO cad	17,00	28,33	481,61	119,87	24,890
37 LOM241.1E. 02.060.0015. d	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 terminali al piano: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta  SOMMANO cad	61,00	62,30	3'800,30	1'292,11	34,000
	A R I P O R T A R E			32'386,49	14'248,42	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'386,49	14'248,42	
38 LOM241.1E. 13.010.0030. d	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a multiprocessore sviluppata secondo le attuali normative EN 54-2 e 4. Dotata di 4 loops ampliabile con moduli da 4 loops dot ... ripristino degli allarmi con codice conforme a EN54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Dimensioni indicative 180 x 168 x 55 cm.  SOMMANO cad	1,00	1'393,70	1'393,70	47,11	3,380
39 LOM241.1E. 13.020.0010. a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di alla ... io di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.  SOMMANO cad	21,00	105,77	2'221,17	246,99	11,120
40 LOM241.1E. 13.020.0030. a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmet ... 54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa  SOMMANO cad	1,00	240,73	240,73	11,75	4,880
41 LOM241.1E. 13.020.0050. a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protez ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.  SOMMANO cad	6,00	128,25	769,50	56,48	7,340
42 LOM241.1E. 13.040.0160. r	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal  SOMMANO cad	9,00	219,52	1'975,68	42,28	2,140
43 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista 5° livello  SOMMANO ora	10,00	29,26	292,60	234,40	80,109
44 NP1030	F.P.O. apparecchio illuminante DISANO 1155210041 DISANLENS 603 LED 23W CLD D D BIA con comunicazione DALI o MARCA E MODELLO simile con pendinatura o staffaggio su binario, compreso attacco universale 6036 13298700. Ogni onere incluso per rendere finita e funzionante l'opera.  SOMMANO cadauno	36,00	310,20	11'167,20	659,74	5,908
45 NP1070	F.P.O. apparecchio illuminante DISANO 42724900 GLOBO 1844 LED 14W CLD BIANCO o MARCA E MODELLO simile. Ogni onere incluso per rendere finita e funzionante l'opera.  SOMMANO cadauno	5,00	96,38	481,90	119,95	24,891
46 NP410	F.P.O. quadro elettrico generale realizzato come da schema Q_GEN. Ogni onere incluso per rendere finita e funzionante l'opera  <b>CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI / PRODOTTI:</b> <i>Materiali quadro cadauno</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			4'600,00 -418,18 -513,56 <hr/> 3'668,26		
		1,000	2'300,00	2'300,00		
				2'300,00		
				1'368,26		29,745
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,00	4'600,00	4'600,00	1'368,26	29,745
47 NP413	F.P.O modulo indirizzato I/O su LOOP per comando/acquisizione stato. Ogni onere incluso per rendere finita e funzionante l'opera					
	A R I P O R T A R E			55'528,97	17'035,38	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'528,97	17'035,38	
	<b>CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			200,00 <i>-18,18</i> <i>-22,33</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			159,49		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI / PRODOTTI:</b> <i>Materiali quadro cadauno</i>	1,000	130,00	130,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			130,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			29,49		14,745
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	2,00	200,00	400,00	58,98	14,745
48 NP416	F.P.O. quadro elettrico generale realizzato come da schema Q_CON. Incluso modifica di derivazione dal quadro elettrico esistente, da spostare a destra, pressacavi e tutto quanto incluso per la derivazione con conduttori unipolari FG16 25 mmq					
	<b>CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'400,00 <i>-127,27</i> <i>-156,30</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'116,43		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI / PRODOTTI:</b> <i>Materiali quadro cadauno</i>	1,000	700,00	700,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			700,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			416,43		29,745
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'400,00	1'400,00	416,43	29,745
49 NP416a	F.P.O. quadro elettrico di centrale, in derivazione dall'esistente, Q_POMPE, alloggiamento regolatore incluso. Incluso modifica di derivazione dal quadro elettrico esistente, da spostare a destra, pressacavi e tutto quanto incluso per la derivazione con conduttori unipolari FG16 16mmq					
	<b>CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'760,00 <i>-160,00</i> <i>-196,49</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'403,51		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI / PRODOTTI:</b> <i>Materiali quadro cadauno</i>	1,000	700,00	700,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			700,00		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			703,51		39,972
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'760,00	1'760,00	703,51	39,972
50 NP450	F.P.O. apparecchio illuminante da esterno DISANO VEGA LED 35W o similare. Ogni onere incluso per rendere finita e funzionante l'opera					
	A R I P O R T A R E			59'088,97	18'214,30	

COMMITTENTE:





