

ANALISI DEI PREZZI UNITARI - NUOVI PREZZI

Voce: NP IE 001
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "FORNITURA CONDOMINIALE"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche.

Prezzo a mt: 1095,88 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro montato e cablato come da schemi di progetto	a corpo	1,00	640	640,00	
	TOTALE NP					640,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	7	32,33	226,31	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					226,31
	TOTALE PARZIALE					866,31
A						
B	Spese Generali 15% di A					129,95
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,49
C	Utile di impresa 10% di A + B					99,63
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1095,88
	Incidenza manodopera (%)					20,65%

Voce: NP IE 002
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "BLOCCO SCALE"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete, con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche.

Prezzo a mt: 549,41 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro montato e cablato come da schemi di progetto	a corpo	1,00	305	305,00	
	TOTALE NP					305,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	4	32,33	129,32	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					129,32
	TOTALE PARZIALE					434,32
B	Spese Generali 15% di A					65,15
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,77
C	Utile di impresa 10% di A + B					49,95
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					549,41
	Incidenza manodopera (%)					23,54%

Voce: NP IE 003
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI

Articolo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "LOCALE TECNICO"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete, con portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche.

Prezzo a mt: 1062,78 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro montato e cablato come da schemi di progetto	a corpo	1,00	630	630,00	
	TOTALE NP					630,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	6,5	32,33	210,145	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					210,145
	TOTALE PARZIALE					840,145
A						126,02
B	Spese Generali 15% di A					18,90
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					96,62
C	Utile di impresa 10% di A + B					
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1062,78
	Incidenza manodopera (%)					19,77%

Voce: NP IE 004
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "FORNITURA APPARTAMENTO"; carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete, per apparecchiatura a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche.

Prezzo a mt: 310,97 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro fornitura montato e cablato come da schemi di progetto	a corpo	1,00	165	165,00	
	TOTALE NP					165,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	2,5	32,33	80,825	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					80,825
	TOTALE PARZIALE					245,825
B	Spese Generali 15% di A					36,87
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,53
C	Utile di impresa 10% di A + B					28,27
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					310,97
	Incidenza manodopera (%)					25,99%

Voce: NP IE 005
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di centralino di appartamento da incasso, IP20, in resina autoestinguente, completo di pannello frontale e portellino; per montaggio apparecchiature a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, n°12 moduli DIN, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive modifiche.

Prezzo a mt: 517,79 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
--------	---------------------	-----------------	----------	--------	------------------	---------

PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro fornitura montato e cablato come da schemi di progetto	a corpo	1,00	280	280,00	
	TOTALE NP					280,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	4	32,33	129,32	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					129,32
A	TOTALE PARZIALE					409,32
B	Spese Generali 15% di A					61,40
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,21
C	Utile di impresa 10% di A + B					47,07
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					517,79
	Incidenza manodopera (%)					24,98%

Voce: NP IE 006
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico "FORNITURA ASCENSORE";
carpenteria in materiale termoplastico per installazione a parete con
portella dotata di chiusura a chiave, per apparecchiatura a scatto
modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, grado di protezione
minimo IP44, completo di tutti gli apparecchi, montato, cablato come
da schemi di progetto, conforme alle norme CEI 23/51 e successive
modifiche.

Prezzo a mt: 476,89 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro fornitura montato e cablato come da schemi di progetto	a corpo	1,00	280	280,00	
	TOTALE NP					280,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	3	32,33	96,99	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					96,99
A	TOTALE PARZIALE					376,99
B	Spese Generali 15% di A					56,55
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					8,48
C	Utile di impresa 10% di A + B					43,35
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					476,89
	Incidenza manodopera (%)					20,34%

Voce: NP IE 010
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: F.p.o. di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in
rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina
in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-
22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI
20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R

Prezzo a mt: 1,47 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.003.027	cavo tipo FG7OR sez 3x1,5mmq	m	1,00	0,99	0,99	
	TOTALE NP					0,99
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,0055	32,33	0,177815	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					0,177815
A	TOTALE PARZIALE					1,164515
B	Spese Generali 15% di A					0,17

	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,13
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,47
	Incidenza manodopera (%)					12,07%

Voce: NP IE 011
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: F.p.o. di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R

Prezzo a mt: **2,04 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.003.028	cavo tipo FG7OR sez 3x2,5mmq	m	1,00	1,43	1,43	
	TOTALE NP					1,43
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,0055	32,33	0,177815	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					0,177815
	TOTALE PARZIALE					1,611815
A	Spese Generali 15% di A					0,24
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,19
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,04
	Incidenza manodopera (%)					8,72%

Voce: NP IE 012
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: F.p.o. di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R

Prezzo a mt: **3,56 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.003.030	cavo tipo FG7OR sez 3x6mmq	m	1,00	2,64	2,64	
	TOTALE NP					2,64
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,0055	32,33	0,177815	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					0,177815
	TOTALE PARZIALE					2,817815
B	Spese Generali 15% di A					0,42
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,32
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,56
	Incidenza manodopera (%)					4,99%

Voce: NP IE 013
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: F.p.o. di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R

Prezzo a mt: **5,89 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.003.031	cavo tipo FG7OR sez 3x10mmq	m	1,00	4,48	4,48	
	TOTALE NP					4,48
RU						

RU.M02.001.002	Installatore/Operaio categoria	metalmeccanico - 5^	ora	0,0055	32,33	0,177815	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio categoria	metalmeccanico - 4^	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU						0,177815
A	TOTALE PARZIALE						4,657815
B	Spese Generali 15% di A						0,70
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa						0,10
C	Utile di impresa 10% di A + B						0,54
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						5,89
	Incidenza manodopera (%)						3,02%

Voce: NP IE 014
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: F.p.o. di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R

Prezzo a mt: **5,64 €**

Analisi

Altrarsi								
Codice	Elemento di analisi			Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.003.056	cavo tipo FG7OR sez 5x6mmq			m	1,00	4,28	4,28	
	TOTALE NP							4,28
RU								
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio categoria	metalmeccanico - 5^	ora	0,0055	32,33	0,177815		
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio categoria	metalmeccanico - 4^	ora	0	28,88	0		
	TOTALE RU							0,177815
A	TOTALE PARZIALE							4,457815
B	Spese Generali 15% di A							0,67
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa							0,10
C	Utile di impresa 10% di A + B							0,51
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)							5,64
	Incidenza manodopera (%)							3,15%

Voce: NP IE 015
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Realizzazione di linee dorsali da realizzare all'interno dell'appartamento composto da fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K sez.4mmq per dorsali prese e sez.2,5mmq per dorsali illuminazione; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 '96 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 '99 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione predisposta, incassata; misurazione schematica fra centro quadri e cassette di derivazione principali.

Prezzo a corpo: **185,10 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.001.002	cavo tipo N07V-K sez 1x2,5mmq	m	60	0,32	18,98	
PR.P21.001.003	cavo tipo N07V-K sez 1x4mmq	m	60	0,51	30,36	
	TOTALE NP					49,34
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	3	32,33	96,99	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					96,99
A	TOTALE PARZIALE					146,325
B	Spese Generali 15% di A					21,95
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,29
C	Utile di impresa 10% di A + B					16,83
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					185,10
	Incidenza manodopera (%)					52,40%

Voce: NP IE 020
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: F.p.o. di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ

Prezzo a mt: **3,34 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.011.004	tubo diam. esterno 110 mm	m	1,00	1,99	1,99	
	TOTALE NP					1,99
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02	32,33	0,6466	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					0,6466
A	TOTALE PARZIALE					2,6366
B	Spese Generali 15% di A					0,40
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,30
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,34
	Incidenza manodopera (%)					19,39%

Voce: NP IE 021
 Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
 Articolo: F.p.o. di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ

Prezzo a mt: 2,27 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.011.002	tubo diam. esterno 75 mm	m	1,00	1,15	1,15	
	TOTALE NP					1,15
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02	32,33	0,6466	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					0,6466
A	TOTALE PARZIALE					1,7966
B	Spese Generali 15% di A					0,27
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,21
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,27
	Incidenza manodopera (%)					28,45%

Voce: NP IE 022
 Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
 Articolo: Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ

Prezzo a mt: 2,04 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.011.001	tubo diam. esterno 63 mm	m	1,00	0,97	0,97	
	TOTALE NP					0,97
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02	32,33	0,6466	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					0,6466
A	TOTALE PARZIALE					1,6166
B	Spese Generali 15% di A					0,24
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,19
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,04
	Incidenza manodopera (%)					31,62%

Voce: NP IE 025
 Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
 Articolo: Fornitura e posa in opera canale portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir, elemento rettilineo 100 x 75 x 0,8 mm, completa di separatore per canale in acciaio zincato chiusa o forata tipo sendzimir con bulloni di fissaggio.

Prezzo a mt: 28,10 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.014.007	elemento rettilineo 100 x 75 x 0,8 mm	m	1,00	10,01	10,01	
PR.P21.016.002	per canale altezza 75 mm	m	1,00	5,74	5,74	
	TOTALE NP					15,75
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,2	32,33	6,466	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					6,466
	TOTALE PARZIALE					22,216
A	Spese Generali 15% di A					3,33
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,50
C	Utile di impresa 10% di A + B					2,55
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,10
	Incidenza manodopera (%)					23,01%

Voce: NP IE 026
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera canale portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir, elemento rettilineo 200 x 75 x 0,8 mm, completa di separatore per canale in acciaio zincato chiusa o forata tipo sendzimir con bulloni di fissaggio.

Prezzo a mt: 33,88 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.014.009	elemento rettilineo 200 x 75 x 1 mm	m	1,00	14,58	14,58	
PR.P21.016.002	per canale altezza 75 mm	m	1,00	5,74	5,74	
	TOTALE NP					20,32
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,2	32,33	6,466	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					6,466
	TOTALE PARZIALE					26,786
B	Spese Generali 15% di A					4,02
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,60
C	Utile di impresa 10% di A + B					3,08
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,88
	Incidenza manodopera (%)					19,08%

Voce: NP IE 030
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di punto utilizzo senza frutto, tubo in PVC flessibile marchiato pesante, corrugato, Ø 20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale max 16A.

Prezzo a corpo: 48,91 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18	0,25	4,5	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	8	0,19	1,52	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00	0,27667	0,27667	
PR.P21.020.012	uscita cavo	cad	1	1,87853	1,87853	

PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,35	0,97667	0,3418345	
PR.P21.026.003	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 10 mmq	cad	5,00	0,70	3,5	
	TOTALE PR					12,8037045
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,8	32,33	25,864	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					25,864
	TOTALE PARZIALE					38,6677045
A	Spese Generali 15% di A					5,80015568
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,87
C	Utile di impresa 10% di A + B					4,45
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,91
	Incidenza manodopera (%)					52,88%

Voce: NP IE 031
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di punto presa per impianto telefono da incasso, comprensivo di presa RJ45 adatta per telefonia e dati, cavo UTP cat.5e posato in tubazione in PVC corrugata posta sotto intonaco, scatola portafrutto e frutto serie civile a scelta della DL.

Prezzo a corpo: **68,45 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.005.009	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ: tipo UTP -4CP 24 AWG cat. 5E PVC	m	20	0,3036	6,072	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	12	0,19	2,28	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 92x92x45 mm	cad	1	0,755	0,755	
PR.P21.074.001	Connettore femmina RJ rispondente alla normativa ISO/IEC: tipo RJ 45 cat.5E	cad	1	3,52935	3,52935	
	TOTALE PR					13,69969
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,25	32,33	40,4125	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					40,4125
	TOTALE PARZIALE					54,11219
B	Spese Generali 15% di A					8,1168285
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,22
C	Utile di impresa 10% di A + B					6,22
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,45
	Incidenza manodopera (%)					59,04%

Voce: NP IE 032
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di sistema di rivelazione per fughe di gas metano completo di:
 - rivelatore di gas a principio catalitico a pellistore, completo di Led per corretta alimentazione e per la segnalazione di avvenuto intervento; istruzioni leggibili: nome del costruttore, tipo di gas rivelato e segnalato;
 - cablaggio fino all'elettrovalvola già predisposta ed alimentazione della stessa;

Prezzo a corpo: **217,94 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	21	0,25	5,25	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	10	0,19	1,90	
	Rivelatore di gas metano (analisi da prezzi di mercato)	cad	1,00	117,5	117,50	
PR.P21.025.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 92x92x45 mm	cad	1	0,755	0,76	
	TOTALE PR					125,405
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,45	32,33	46,8785	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					46,8785
A	TOTALE PARZIALE					172,2835
B	Spese Generali 15% di A					25,842525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,88
C	Utile di impresa 10% di A + B					19,81
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					217,94
	Incidenza manodopera (%)					21,51%

Voce: NP IE 033
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio:118x96x70mm.

Prezzo a corpo: 2,48 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.025.005	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio:118x96x70mm.	cad	1,00	1,23549	1,24	
	TOTALE PR					1,23549
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0	32,33	0	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,025	28,88	0,722	
	TOTALE RU					0,722
A	TOTALE PARZIALE					1,95749
B	Spese Generali 15% di A					0,2936235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,23
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,48
	Incidenza manodopera (%)					29,16%

Voce: NP IE 034
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di pulsante campanello installato immediatamente all'esterno dell'appartamento e ronzatore interno installato all'interno dell'appartamento comprensivi di: organo/i di comando di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con

Prezzo a corpo: 110,74 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	24	0,15667	3,76	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	8	0,19	1,52	

PR.P21.019.005	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - pulsante	cad	1,00	4,78591	4,79	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	2	1,58	3,16	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	2	0,78667	1,57	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	2	0,27667	0,55	
PR.P21.020.014	Apparecchi di comando e prese da incasso o in custodia per esecuzione stagna, di tipo modulare serie standard: - ronzatore	cad	1	14,45263	14,45	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,5	0,97667	0,49	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00	0,335	0,67	
TOTALE PR						30,963635
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,75	32,33	56,5775	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
TOTALE RU						56,5775
TOTALE PARZIALE						87,541135
A	Spese Generali 15% di A					13,1311703
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,97
C	Utile di impresa 10% di A + B					10,07
TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						110,74
Incidenza manodopera (%)						51,09%

Voce: NP IE 035
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Prezzo a corpo: **63,43 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	21	0,15667	3,29	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	8	0,19	1,52	
PR.P21.019.005	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - pulsante	cad	1,00	4,78591	4,79	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1	1,58	1,58	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1	0,78667	0,79	

PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1	0,27667	0,28	
PR.P21.019.008	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - spia con lampadina	cad	1	7,64692	7,65	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,5	0,97667	0,49	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00	0,335	0,67	
TOTALE PR						21,044575
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,9	32,33	29,097	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
TOTALE RU						29,097
TOTALE PARZIALE						50,141575
B	Spese Generali 15% di A					7,52123625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13
C	Utile di impresa 10% di A + B					5,77
TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						63,43
	Incidenza manodopera (%)					45,87%

Voce: NP IE 036
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di punto utilizzo senza frutto, tubo in PVC flessibile marchiato pesante, corrugato, Ø 20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo FROR e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale max 16A.

Prezzo a corpo: **89,09 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.002.024	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità TI2 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ sigla di designazione FROR: 5x4MMQ	m	10	2,94113	29,4113	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	10	0,19	1,9	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00	0,27667	0,27667	
PR.P21.020.012	uscita cavo	cad	1	1,87853	1,87853	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,35	0,97667	0,3418345	
PR.P21.026.003	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 10 mmq	cad	5,00	0,70	3,5	
TOTALE PR						38,0950045
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1	32,33	32,33	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
TOTALE RU						32,33
TOTALE PARZIALE						70,4250045
B	Spese Generali 15% di A					10,5637507
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,58
C	Utile di impresa 10% di A + B					8,10

	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,09
	Incidenza manodopera (%)					36,29%

Voce: NP IE 037
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza composto da tubo in PVC flessibile marchiato pesante, corrugato, Ø 20mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione, tensione nominale 250V, 50Hz, corrente nominale max 16A e quotate scatola di derivazione.

Prezzo a corpo: **25,71 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	21	0,15667	3,29	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	7	0,19	1,33	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,5	0,97667	0,49	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00	0,335	0,67	
	TOTALE PR					5,778405
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,45	32,33	14,5485	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					14,5485
	TOTALE PARZIALE					20,326905
B	Spese Generali 15% di A					3,04903575
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46
C	Utile di impresa 10% di A + B					2,34
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,71
	Incidenza manodopera (%)					56,58%

Voce: NP IE 038
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto collegato in parallelo ad altri già predisposti completo di condotta della medesima tipologia dei punti ai quali è collegato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Prezzo a corpo: **21,69 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	15	0,15667	2,35	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	5	0,19	0,95	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,25	0,97667	0,24	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00	0,335	0,67	
	TOTALE PR					4,2142175
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,4	32,33	12,932	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					12,932
	TOTALE PARZIALE					17,1462175
B	Spese Generali 15% di A					2,57193263

	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39
C	Utile di impresa 10% di A + B					1,97
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,69
	Incidenza manodopera (%)					59,62%

Voce: NP IE 39
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di impianto citofonico condominiale comprensivo di pulsantiera da incasso per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, complete di modulo di chiamata contestiera a membrana, con possibilità di estensione numerica di funzioni e/o tastiera alfanumerica; modulo audio completo di altoparlante, microfono, preamplificatore con regolatore di guadagno, pulsanti di servizio ausiliari, microinterruttore per la segnalazione di un eventuale apertura, contenitore da incasso o da parete, tettuccio antipioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini, complet di posto interno con ronzatore e n°2 tasti funzione.
 Compreso e compensato delle tubazioni corrugate, cassetteria, alimentatore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Prezzo a corpo: **707,45 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.057.003	Pulsantiera citofonica con 3 pulsanti	cad	1,00	40,5812	40,58	
PR.P21.058.002	Alimentatori: - citofonico	cad	1,00	60,70735	60,71	
PR.P21.060.001	Posto interno citofonico: - con ronzatore e 2 tasti funzione	cad	3	14,86375	44,59	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	45	0,19	8,55	
PR.P21.002.027	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità TI2 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ sigla di designazione FROR: 10 G1mmq	m	60	1,8975	113,85	
	TOTALE PR					268,28
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	9	32,33	290,97	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					290,97
	TOTALE PARZIALE					559,2498
A	Spese Generali 15% di A					83,88747
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,58
C	Utile di impresa 10% di A + B					64,31
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					707,45
	Incidenza manodopera (%)					41,13%

Voce: NP IE 40
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di impianto citofonico condominiale comprensivo di pulsantiera da incasso per posto di chiamata esterno, tipo antivandalismo, complete di modulo di chiamata contestiera a membrana, con possibilità di estensione numerica di funzioni e/o tastiera alfanumerica; modulo audio completo di altoparlante, microfono, preamplificatore con regolatore di guadagno, pulsanti di servizio ausiliari, microinterruttore per la segnalazione di un eventuale apertura, contenitore da incasso o da parete, tettuccio antipioggia, dispositivo di illuminazione pulsanti e cartellini, complet di posto interno con ronzatore e n°2 tasti funzione.
 Compreso e compensato delle tubazioni corrugate, cassetteria, alimentatore e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Prezzo a corpo: **1148,05 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.057.005	Pulsantiera citofonica con 6 pulsanti	cad	1,00	60,2393	60,24	
PR.P21.058.002	Alimentatori: - citofonico	cad	1,00	60,70735	60,71	
PR.P21.060.001	Posto interno citofonico: - con ronzatore e 2 tasti funzione	cad	6	14,86375	89,18	

PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguento a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	90	0,19	17,10	
PR.P21.002.027	Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità T12 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ sigla di designazione FROR: 10 G1mmq	m	120	1,8975	227,70	
	TOTALE PR					454,93
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	14	32,33	452,62	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					452,62
	TOTALE PARZIALE					907,54915
A						136,132373
B	Spese Generali 15% di A					20,42
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					104,37
C	Utile di impresa 10% di A + B					
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1148,05
	Incidenza manodopera (%)					39,43%

Voce: NP IE 41
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di centralizzato TV terrestre per n°3 appartamenti comprensivo di: palo telescopico per antenna TV in acciaio prezincolato a fuoco, antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro, preamplificatore di antenna, partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV, centralina amplificazione.
Il prezzo si intende compreso delle calate realizzate in cavo coassiale schermato da 75 ohm, conforme alle prescrizioni CEI 46-17 '98; conduttore centrale argentato di diametro 1.1 mm, isolante in polietilene espanso calza argentata, guaina esterna in PVC, posate nelle canalizzazioni discendenti predisposte fino alle scatole di derivazione di piano.

Prezzo a corpo: **813,77 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Materiale d'uso comprensivo di: palo telescopico per antenna TV in acciaio, antenne TV in alluminio 99.5% al magnesio, preamplificatore di antenna, partitori per impianto centralizzato di antenna TV, centralina amplificazione.	a corpo	1	320	320,00	
PR.P21.005.006	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : - cavo coassiale antenna TV 75 Ohm	mt	36	0,7337	26,41	
	TOTALE PR					320,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	10	32,33	323,3	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					323,3
	TOTALE PARZIALE					643,3
B	Spese Generali 15% di A					96,495
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,47
C	Utile di impresa 10% di A + B					73,98
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					813,77
	Incidenza manodopera (%)					39,73%

Voce: NP IE 42
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI

Articolo: Fornitura e posa in opera di centralizzato TV terrestre per n°6 appartamenti comprensivo di: palo telescopico per antenna TV in acciaio prezinccato a fuoco, antenna TV in alluminio 99.5% al magnesio, impedenza di uscita 75 ohm, completa di idonei riflettori a cortina o a diedro, preamplificatore di antenna, partitori e/o divisori per impianto centralizzato di antenna TV, centralina amplificazione.

Il prezzo si intende compreso delle calate realizzate in cavo coassiale schermato da 75 ohm, conforme alle prescrizioni CEI 46-17 '98; conduttore centrale argentato di diametro 1.1 mm, isolante in polietilene espanso calza argentata, guaina esterna in PVC, posate nelle canalizzazioni discendenti predisposte fino alle scatole di derivazione di piano.

Prezzo a corpo: **1280,96 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PREZZO RICAVALTO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Materiale d'uso comprensivo di: palo telescopico per antenna TV in acciaio, antenne TV in alluminio 99.5% al magnesio, preamplificatore di antenna, partitori per impianto centralizzato di antenna TV, centralina amplificazione.	a corpo	1	560	560,00	
PR.P21.005.006	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : - cavo coassiale antenna TV 75 Ohm	mt	72	0,7337	52,83	
	TOTALE PR					560,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	14	32,33	452,62	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					452,62
A	TOTALE PARZIALE					1012,62
B	Spese Generali 15% di A					151,893
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,78
C	Utile di impresa 10% di A + B					116,45
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1280,96
	Incidenza manodopera (%)					35,33%

Voce: NP IE 043
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di cassetta isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti: dimensioni Ø150x110x70 mm in PVC.

Prezzo a corpo: **9,79 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.024.005	Cassetta isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti: dimensioni Ø150x110x70 mm in PVC.	cad	1,00	6,86895	6,87	
	TOTALE PR					6,86895
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0	32,33	0	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,03	28,88	0,8664	
	TOTALE RU					0,8664
A	TOTALE PARZIALE					7,73535
B	Spese Generali 15% di A					1,1603025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17
C	Utile di impresa 10% di A + B					0,89
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,79
	Incidenza manodopera (%)					8,85%

Voce: NP IE 044
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI

Articolo: Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante installato all'interno del locale WC e di suoneria interno installato nell'appartamento comprensivi di: organo/i di comando di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico.

Prezzo a corpo: 126,88 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	21	0,15667	3,29	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2: - Ø 20 mm	m	7	0,19	1,33	
PR.P21.019.006	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - pulsante con tirante	cad	1,00	10,06308	10,06	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	2	1,58	3,16	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	2	0,78667	1,57	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	2	0,27667	0,55	
PR.P21.020.015	Apparecchi di comando e prese da incasso o in custodia per esecuzione stagna, di tipo modulare serie standard: - suoneria	cad	1	22,5929	22,59	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,5	0,97667	0,49	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00	0,335	0,67	
	TOTALE PR					43,721065
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,75	32,33	56,5775	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					56,5775
A	TOTALE PARZIALE					100,298565
B	Spese Generali 15% di A					15,0447848
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,26
C	Utile di impresa 10% di A + B					11,53
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,88
	Incidenza manodopera (%)					44,59%

Voce: NP IE 045
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Assistenza di un operaio specializzato elettricista per la installazione degli impianti meccanici comprensivo della cavetteria e della minuteria necessarie elle relaizzazione di un opera a perfetta regola d'arte.

Prezzo a corpo: 220,51 €

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Materiale d'uso e minuteria varia	a corpo	1	45	45,00	
	TOTALE PR					45,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	4	32,33	129,32	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	

	TOTALE RU					129,32
A	TOTALE PARZIALE					174,32
B	Spese Generali 15% di A					26,148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,92
C	Utile di impresa 10% di A + B					20,05
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					220,51
	Incidenza manodopera (%)					58,64%

Voce: NP IE 046
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Realizzazione di impianto disperdente a servizio del condominio costituito da: collettore di terra per conduttori di protezione e per collegamenti equipotenziali da installare all'interno del vano contatori/quadri fornitura, dispersori di terra a croce infissi nel terreno, corda nuda in rame sezione 35mmq direttamente interrata per il collegamento dei dispersori, collegamento ai ferri di armatura e realizzazione dei collegamenti equipotenziali principali.

Prezzo a corpo: **586,16 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Corda nuda in rame sez 35mmq	mt	65	2,53	164,45	
PR.P21.028.001	dispersore a picchetto a croce in acciaio l = 1,5 m	cad	2	11,31543	22,63	
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Collettore di terra	cad	2	14,16	28,32	
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Materiale d'uso e minuteria varia	a corpo	1	53,99	53,99	
	TOTALE PR					269,39
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	6	32,33	193,98	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					193,98
A	TOTALE PARZIALE					463,37086
B	Spese Generali 15% di A					69,505629
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,43
C	Utile di impresa 10% di A + B					53,29
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					586,16
	Incidenza manodopera (%)					33,09%

Voce: NP IE 047
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Realizzazione di impianto fotovoltaico, su copertura inclinata, per la produzione di energia elettrica da immettere in rete, della potenza di 1,20 KWp compensivo di fornitura e posa in opera di n°5 pannelli policristallini 240 Wp, n°1 gruppo di conversione monofase 1300W, completo di cablaggio, quadro di campo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Prezzo a corpo: **4139,43 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	n° 5 pannelli policristallino 240 Wp	a corpo	1	1480	1480,00	
PREZZO RICAIVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Inverter monofase 1300Wp	cad	1	640	640,00	

PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Quadro di campo	a corpo	1	450	450,00	
PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Cavo FG21M21 sez.2x(1x6mmq)	a corpo	1	55	55,00	
	Materiale d'uso e minuteria varia	a corpo	1	130	130,00	
	TOTALE PR					2755,00
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	16	32,33	517,28	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					517,28
A	TOTALE PARZIALE					3272,28
B	Spese Generali 15% di A					490,842
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					73,63
C	Utile di impresa 10% di A + B					376,31
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4139,43
	Incidenza manodopera (%)					12,50%

Voce: NP IE 050
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna per installazione a soffitto o parete, grado di protezione IP65, tipo DISANO Cosmo o similare completo di alimentazione 230V/50Hz, corpo in policarbonato infrangibile e autoestinguente, per corpo illuminante tipo FLC 2x18W.

Prezzo a corpo: **65,56 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PREZZO RICAVATO DA INDAGINE DEI PREZZI MEDI DI MERCATO	Plafoniera compatta stagna	cad	1,00	42,13	42,13	
	TOTALE PR					42,13
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,3	32,33	9,699	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					9,699
A	TOTALE PARZIALE					51,829
B	Spese Generali 15% di A					7,77435
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,17
C	Utile di impresa 10% di A + B					5,96
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,56
	Incidenza manodopera (%)					14,79%

Voce: NP IE 051
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza da esterno luce di sicurezza IP40/55 autotest: 1x24W IP55 autonomia 1 ora - 600 lm- 12H

Prezzo a corpo: **172,42 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.055.006	Plafoniera di emergenza da esterno luce di sicurezza IP40/55 autotest: 1x24W IP55 autonomia 1 ora - 600 lm- 12H	cad	1,00	120,13705	120,14	
	TOTALE PR					120,13705
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,5	32,33	16,165	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					16,165
A	TOTALE PARZIALE					136,30205
B	Spese Generali 15% di A					20,4453075

	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,07
C	Utile di impresa 10% di A + B					15,67
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					172,42
	Incidenza manodopera (%)					9,38%

Voce: NP IE 052
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatizzato internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada.

Prezzo a corpo: **59,69 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.049.005	Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatizzato internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada: 1x58	cad	1,00	31,02412	31,02	
	TOTALE PR					31,02412
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,5	32,33	16,165	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					16,165
A	TOTALE PARZIALE					47,18912
B	Spese Generali 15% di A					7,078368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,06
C	Utile di impresa 10% di A + B					5,43
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,69
	Incidenza manodopera (%)					27,08%

Voce: NP IE 053
Tipologia: IMPIANTI ELETTRICI
Articolo: Fornitura e posa in opera di Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatizzato internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada.

Prezzo a corpo: **76,02 €**

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.049.006	Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatizzato internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada: 2x58	cad	1,00	43,93345	43,93	
	TOTALE PR					43,93345
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,5	32,33	16,165	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0	28,88	0	
	TOTALE RU					16,165
A	TOTALE PARZIALE					60,09845
B	Spese Generali 15% di A					9,0147675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,35
C	Utile di impresa 10% di A + B					6,91
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					76,02
	Incidenza manodopera (%)					21,26%