

Codice: **NPELE.01**
Articolo **QUADRO AP - QUADRO APPARTAMENTO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P61.091.011	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 - 2P x 32A	cad	1	€ 9,3349	€ 9,3349	
PR.P61.052.022	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMO, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	cad	4	€ 28,0794	€ 112,3174	
PR.P61.060.004	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 - sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	4	€ 51,7651	€ 207,0603	
PR.P61.001.012	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49 - capacità 12 moduli IP4X da parete	cad	1,1	€ 14,9036	€ 16,3940	
	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo					€ 345,1066
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,5	€ 21,1100	€ 31,6650	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,5	€ 20,2300	€ 30,3450	
A	TOTALE RU					€ 62,0100
B	TOTALE PARZIALE					€ 407,1166
	Spese Generali 15,00% di A					€ 61,0675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,2213
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 46,8184
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 515,00
	Incidenza manodopera					12,04%

Codice: **NPELE.02**
Articolo **QUADRO QCOND - QUADRO CODOMINIALE**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P61.001.029	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49 - capacità 72 moduli IP65 da parete	cad	1	€ 138,7476	€ 138,7476	
PR.P61.091.028	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	cad	1	€ 35,2237	€ 35,2237	
PR.P61.092.005	Interruttori non automatici sezionatori fusibili modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60269-2 - 3P+N x 32A - per fusibili 10,3 x 38 mm.	cad	1	€ 11,1148	€ 11,1148	
PR.P61.095.001	Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN - singolo	cad	3	€ 9,4946	€ 28,4838	
PR.P61.052.045	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 50,0475	€ 50,0475	
PR.P61.060.004	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 - sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	1	€ 51,7651	€ 51,7651	
PR.P61.052.022	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA) - 2P x 16A	cad	6	€ 28,0794	€ 168,4761	
PR.P61.060.004	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 - sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	10	€ 51,7651	€ 517,6508	
PR.P61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA) - 2P x 10A	cad	4	€ 28,0794	€ 112,3174	
PR.P61.099.008	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN - Interruttore orario digitale settimanale - 16A - 2 contatti	cad	1	€ 93,8219	€ 93,8219	
PR.P61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN - Contattore bipolare AC7 1NA+1NC 16A 230V	cad	2	€ 25,9386	€ 51,8771	
PR.P61.099.020	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN - Temporizzatore luci scale - 16A AC1	cad	1	€ 25,6772	€ 25,6772	
PR.P61.091.011	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 - 2P x 32A	cad	1	€ 9,3349	€ 9,3349	
RU					€ 1,294,5377	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4	€ 21,1100	€ 84,4400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4	€ 20,2300	€ 80,9200	
	TOTALE RU					€ 165,3600
A	TOTALE PARZIALE					€ 1,459,8977
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 218,9847
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 4,3797
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 167,8882
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 1,846,77
	Incidenza manodopera					8,95%

Codice: **NPELE.03**
Articolo **QUADRO QASC - QUADRO ASCENSORE**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P61.091.027	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 - 4P x 32A	cad	1	€ 18,3586	€ 18,3586	
PR.P61.092.005	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	cad	1	€ 11,1148	€ 11,1148	
PR.P61.095.001	Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN - singolo	cad	3	€ 9,4946	€ 28,4838	
PR.P61.091.011	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 - 2P x 32A	cad	1	€ 9,3349	€ 9,3349	
PR.P61.052.021	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	3	€ 28,0794	€ 84,2381	
PR.P61.052.022	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6KA (CEI EN 60947-2 10KA) - 2P x 16A	cad	1	€ 28,0794	€ 28,0794	
PR.P61.060.004	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 - sensibilità 0.03A - portata fino a 63A	cad	4	€ 51,7651	€ 207,0603	
PR.P61.001.022	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49 - capacità 54 moduli IP55 da parete	cad	1,1	€ 104,4000	€ 114,8400	
RU						€ 501,5098
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4ª categoria	ora	2	€ 21,1100	€ 42,2200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3ª categoria	ora	2	€ 20,2300	€ 40,4600	
A	TOTALE RU					€ 82,6800
B	TOTALE PARZIALE					€ 584,1898
	Spese Generali 15,00% di A					€ 87,6285
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 1,7526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 67,1818
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 739,00
	Incidenza manodopera					11,19%

Codice: **NPELE.04**
Articolo **TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE Ø 63mm**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.007	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 63 mm	m	1,05	€ 2,0368	€ 2,1386	
	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm					€ 2,1386
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05	€ 21,100	€ 1,0555	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05	€ 20,2300	€ 1,0115	
	TOTALE RU					€ 2,0670
A						€ 4,2056
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,6308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0126
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 0,4836
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 5,32
	Incidenza manodopera					38,85%

Codice: **NPELE.05**
Articolo **TUBAZIONE CORRUGATA FLESSIBILE Ø 110mm**

Codice	Elemento di analisi				Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR									
PR.P60.013.006	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ - tubo diam. esterno 110 mm				m	1,05	€ 1,4256	€ 1,4969	
	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm								€ 1,4969
RU									
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria				ora	0,04	€ 21,1100	€ 0,8444	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria				ora	0,04	€ 20,2300	€ 0,8092	
A	TOTALE RU								€ 1,6536
B	TOTALE PARZIALE								€ 3,1505
	Spese Generali 15,00% di A								€ 0,4726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa								€ 0,0095
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)								€ 0,3623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)								€ 3,99
	Incidenza manodopera								41,49%

Codice: **NPELE.06**
Articolo **LINEA FG7OR 5x6mmq**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
	004 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: 056 - 5 G 6 mmq	m	1,05	€ 3,1180	€ 3,2739	
PR.P60.004.056						
	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm					€ 3,2739
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,0325	€ 21,1100	€ 0,6861	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,0325	€ 20,2300	€ 0,6575	
	TOTALE RU					€ 1,3436
A	TOTALE PARZIALE					€ 4,6175
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,6926
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 0,5310
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 5,84
	Incidenza manodopera					23,00%

Codice: **NPELE.07**
Articolo **LINEA FG7OR 3x6mmq**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
	004 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 60332-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: 030 - 3 x 6 mmq	m	1,05	1,9615	2,0596	
PR.P60.004.030	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm					2,0596
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,048	21,1100	1,0133	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,048	20,2300	0,9710	
	TOTALE RU					1,9843
A	TOTALE PARZIALE					4,0439
B	Spese Generali 15,00% di A					0,6066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,0121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,4650
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 5,12
	Incidenza manodopera					38,79%

Codice: **NPELE08**
Articolo **LINEA FG7OR 3x2,5mmq**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.028	004 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMO, sigla di designazione FG7(O)R: 028 - 3 x 2,5 mmq	m	1,05	€ 0,6210	€ 0,6521	
	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMO, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm					€ 0,6521
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,035	€ 21,100	€ 0,7389	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,035	€ 20,2300	€ 0,7081	
	TOTALE RU					€ 1,4469
A	TOTALE PARZIALE					€ 2,0990
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,3148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0063
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 0,2414
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 2,66
	Incidenza manodopera					54,49%

Codice: **NPELE09**
Articolo **LINEA FG7OR 3x1,5mmq**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.004.027	004 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMO, sigla di designazione FG7(O)R: 027 - 3 x 1,5 mmq	m	1,05	€ 0,4180	€ 0,4389	
	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMO, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm					€ 0,4389
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,03	€ 21,1100	€ 0,6333	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03	€ 20,2300	€ 0,6069	
	TOTALE RU					€ 1,2402
A	TOTALE PARZIALE					€ 1,6791
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 0,2519
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0050
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 0,1931
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 2,12
	Incidenza manodopera					58,39%

Codice: **NPELE10**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO LUCE INTERROTTO UNIPOLARE LUMINOSO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,9	€ 0,1000	€ 1,8900	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6,24	€ 0,0900	€ 0,5616	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.001.009	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	cad	1	€ 2,3703	€ 2,3703	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2	€ 0,5606	€ 1,1213	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
pR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.	cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493	
RU	TOTALE PR				€ 8,5447	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,38	€ 21,1100	€ 8,0218	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,38	€ 20,2300	€ 7,6874	
A	TOTALE RU					€ 15,7092
B	TOTALE PARZIALE					€ 24,2539
	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,6381
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 2,7892
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 30,68
	Incidenza manodopera					51,20%

Codice: **NPELE.11**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO PULSANTE LUMINOSO**

Codice	Elemento di analisi			Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali
PR							
PR.P61.099.080	relè passo-passo 1NA 230V 16A			cad	1	€ 17,7363	€ 17,7363
PR.P60.001.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm			m	22	€ 0,1000	€ 2,2000
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm			m	8	€ 0,0900	€ 0,7200
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm			cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628
PR.P62.001.009	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo			cad	1	€ 2,3703	€ 2,3703
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard -copriforo			cad	2	€ 0,5606	€ 1,1213
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli			cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli			cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli			cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.			cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493
	TOTALE PR						
RU							
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria			ora	0,38	€ 21,1100	€ 8,0218
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria			ora	0,38	€ 20,2300	€ 7,6874
	TOTALE RU						
	TOTALE PARZIALE						
A							
B	Spese Generali 15,00% di A						
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa						
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)						
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						
	Incidenza manodopera						

Importi
€ 27,5996
€ 15,7092
€ 43,3088
€ 6,4963
€ 0,1299
€ 4,9805
€ 54,79
28,67%

Codice: **NPELE.12**

Articolo: **PVC INCASSO - PUNTO LUCE AGGIUNTO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMO, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18	€ 0,1000	€ 1,8000	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6	€ 0,0900	€ 0,5400	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
	TOTALE PR				€ 3,4028	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25	€ 21,1100	€ 5,2775	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25	€ 20,2300	€ 5,0575	
	TOTALE RU				€ 10,3350	
A	TOTALE PARZIALE				€ 13,7378	
B	Spese Generali 15,00% di A				€ 2,0607	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa				€ 0,0412	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)				€ 1,5798	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)				€ 17,38	
	Incidenza manodopera					59,47%

Codice: **NPELE.13**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE ESTERNA**

Codice	Elemento di analisi				Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR									
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq				m	30	€ 0,1000	€ 3,0000	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				m	10	€ 0,0900	€ 0,9000	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm				cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
	TOTALE PR							€ 4,9628	
RU									
RU.M02.001.003	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo				ora	0.39	€ 21,1100	€ 8,2329	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria				ora	0.39	€ 20,2300	€ 7,8897	
	TOTALE RU							€ 16,1226	
A	TOTALE PARZIALE							€ 21,0854	
B	Spese Generali 15,00% di A							€ 3,1628	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa							€ 0,0633	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)							€ 2,4248	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)							€ 26,67	
	Incidenza manodopera								60,45%

Codice: **NPE14**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO SENSORE CREPUSCOLARE**

Codice	Elemento di analisi				Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR									
PR.P61.099.003	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN - Interruttore Crepuscolare modulare con soglia di luminosità regolabile da 5 a 2000 lux con sonda a parete				cad	1	€ 51,9767	€ 51,9767	
PR.P60.001.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				m	30	€ 0,1000	€ 3,0000	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				m	10	€ 0,0900	€ 0,9000	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm				cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo								€ 56,9394
RU									
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria				ora	0,39	€ 21,1100	€ 8,2329	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria				ora	0,39	€ 20,2300	€ 7,8897	
A	TOTALE RU								€ 16,1226
B	TOTALE PARZIALE								€ 73,0620
	Spese Generali 15,00% di A								€ 10,9593
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa								€ 0,2192
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)								€ 8,4021
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)								€ 92,42
	Incidenza manodopera								17,44%

Codice: **NPELE.15**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO PULSANTE DI SGANCIO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P62.025.050	Apparecchiature di comando e segnalazione per installazione da parete e grado di protezione IP55 - centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piomatura del frontale	cad	1	€ 25,4400	€ 25,4400	
PR.P60.001.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	60	€ 0,1000	€ 6,0000	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	20	€ 0,0900	€ 1,8000	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
RU	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo					€ 34,3028
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75	€ 21,1100	€ 15,8325	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75	€ 20,2300	€ 15,1725	
A	TOTALE RU					€ 31,0050
B	TOTALE PARZIALE					€ 65,3078
C	Spese Generali 15,00% di A					€ 9,7962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,1959
	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 7,5104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 82,61
	Incidenza manodopera					37,53%

Codice: NPELE.16

Articolo PVC INCASSO - PUNTO ALIMENTAZIONE PIATTAFORMA ELEVATRICE

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1x2,5mmq	m	24	€ 0,1580	€ 3,7920	
PR.P60.001.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	8	€ 0,0900	€ 0,7200	
PR.P60.011.002	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
PR.P60.036.004	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - interruttore 2P 16A	cad	1	€ 4,5841	€ 4,5841	
PR.P62.001.002	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 0,5606	€ 0,5606	
PR.P62.006.001	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefabbriture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.007.002	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.013.021	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P62.014.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.	cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493	
PR.P63.010.002	TOTALE PR				€ 13,1085	
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,4	€ 21,1100	€ 8,4440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,4	€ 20,2300	€ 8,0920	
	TOTALE RU				€ 16,5360	
A	TOTALE PARZIALE				€ 29,6445	
B	Spese Generali 15,00% di A				€ 4,4467	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa				€ 0,0889	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)				€ 3,4091	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)				€ 37,50	
	Incidenza manodopera					44,10%

Codice: **NPELE.17**
Articolo **PVC IP55 - PUNTO ALIMENTAZIONE CANCELLO MOTORIZZATO**

Codice	Elemento di analisi				Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR									
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1x2,5mmq				m	39	€ 0,1580	€ 6,1620	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2.1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				m	5	€ 0,2400	€ 1,2000	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2.2, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				m	8	€ 0,0900	€ 0,7200	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm				cad	2	€ 1,0628	€ 2,1255	
PR.P62.017.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo				cad	1	€ 4,7960	€ 4,7960	
PR.P62.001.002	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - interruttore 2P 16A				cad	1	€ 4,5841	€ 4,5841	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo				cad	1	€ 0,5606	€ 0,5606	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli				cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli				cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli				cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P63.010.002	Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.				cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493	
	TOTALE PR							€ 22,5372	
RU									
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria				ora	0,4	€ 21,1100	€ 8,4440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria				ora	0,4	€ 20,2300	€ 8,0920	
A	TOTALE RU							€ 16,5360	
B	TOTALE PARZIALE							€ 39,0732	
	Spese Generali 15,00% di A							€ 5,8610	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa							€ 0,1172	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)							€ 4,4934	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)							€ 49,43	
	Incidenza manodopera							€ 33,45%	

Codice: **NPELE.18**
Articolo **POZZETTO DI DERIVAZIONE**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfranchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm	cad	1	€ 47,0638	€ 47,0638	
	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm					€ 47,0638
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4ª categoria	ora	0,33	€ 21,1100	€ 6,9663	
RU.M02.001.004	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	ora	0,33	€ 20,2300	€ 6,6759	
A	TOTALE RU					€ 13,6422
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 60,7060
C	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 9,1059
	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 0,1821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 6,9812
	Incidenza manodopera					€ 76,79
						17,76%

Codice: **NPELE.19**
Articolo **IMPIANTO DI TERRA**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
06.I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio - a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m	cad	3	€ 23,3534	€ 70,0601	
06.I05.009.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	cad	1	€ 86,9799	€ 86,9799	
PR.P63.003.002	Piastre per collegamenti equipotenziali ed accessori - Barra in rame con fori filettati M6 - dimensioni 25 x 4 x 1000 mm.	cad	1	€ 44,4800	€ 44,4800	
PR.P62.010.006	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni -12 moduli	cad	1	€ 18,0862	€ 18,0862	
06.I05.007.002	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	m	50	€ 4,0620	€ 203,1010	
	TOTALE PR				€ 203,1010	€ 422,7072
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	16	€ 21,1100	€ 337,7600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	16	€ 20,2300	€ 323,6800	
	TOTALE RU					€ 661,4400
A	TOTALE PARZIALE					€ 1.084,1472
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 162,6221
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 3,2524
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 124,6769
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 1.371,45
	Incidenza manodopera					48,23%

Codice: **NPELE.20**
Articolo **IMPIANTO VIDEOCITOFONICO - POSTO ESTERNO**

Codice	Elemento di analisi				Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR								
PR.P64.029.003	Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso - Scatola da incasso - 3 moduli				cad	€ 17,5370	€ 18,4139	
PR.P64.029.006	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				cad	€ 79,7827	€ 83,7719	
PR.P64.030.016	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni - Modulo per chiamata a pulsanti a 8 tasti				cad	€ 29,4909	€ 30,9655	
PR.P64.030.013	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni - Modulo per chiamata a pulsanti a 3 tasti				cad	€ 16,8488	€ 17,6912	
PR.P64.030.020	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo				cad	€ 353,7940	€ 371,4837	
	TOTALE PR							€ 522,3261
RU								
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria				ora	€ 21,1100	€ 253,3200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria				ora	€ 20,2300	€ 242,7600	
A	TOTALE RU							€ 496,0800
B	TOTALE PARZIALE							€ 1.018,4061
	Spese Generali 15,00% di A							€ 152,7609
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa							€ 3,0552
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)							€ 117,1167
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)							€ 1.288,28
	Incidenza manodopera							38,51%

Codice: **NPELE.21**
Articolo **IMPIANTO TV/SAT**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P64.020.030	Impianti TV - cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 3Ω e guaina esterna in pvc bianco	m	150	€ 0,3290	€ 49,3500	
PR.P60.011.005	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	150	€ 0,7612	€ 114,1755	
PR.P66.011.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1	€ 26,8800	€ 26,8800	
PR.P64.020.062	Impianti TV - Derivatore a 4 vie	cad	4	€ 8,9600	€ 35,8400	
PR.P60.004.028	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	m	50	€ 0,6210	€ 31,0500	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	50	€ 0,0900	€ 4,5000	
PR.P62.010.006	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni -12 moduli	cad	1	€ 18,0862	€ 18,0862	
RU	TOTALE PR				€ 279,8817	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	16	€ 21,1100	€ 337,7600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	16	€ 20,2300	€ 323,6800	
A	TOTALE RU					€ 661,4400
B	TOTALE PARZIALE					€ 941,3217
C	Spese Generali 15,00% di A					€ 141,1983
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 2,8240
	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 108,2520
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 1.190,77
	Incidenza manodopera					55,55%

Codice: **NPELE.22**
Articolo: **PVC INCASSO - PUNTO LUCE INVERTITO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1x1,5mmq	m	53	€ 0,1000	€ 5,3000	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	16	€ 0,0900	€ 1,4400	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,7	€ 1,0628	€ 0,7439	
PR.P62.001.005	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - deviatore 1P 16A	cad	2	€ 1,9250	€ 3,8500	
PR.P62.001.007	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 4,6750	€ 4,6750	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	3	€ 0,3879	€ 1,1637	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	3	€ 0,6418	€ 1,9253	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	3	€ 1,2100	€ 3,6300	
PR.P63.007.005	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra -sezione 10 mmq.	cad	3	€ 0,7209	€ 2,1626	
	TOTALE PR					€ 24,8906
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,66	€ 21,1100	€ 13,9326	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,65	€ 20,2300	€ 13,1495	
A	TOTALE RU					€ 27,0821
B	TOTALE PARZIALE					€ 51,9727
	Spese Generali 15,00% di A					€ 7,7959
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,1559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 5,9769
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 65,75
	Incidenza manodopera					41,19%

Codice: **NPELE.23**
Articolo **PVC ESTERNO IP55 - PUNTO LUCE INTERROTTTO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,9	€ 0,1000	€ 1,8900	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	0,351432	€ 0,2400	€ 0,0843	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - interruttore 1P 16A	cad	1	€ 1,4190	€ 1,4190	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2	€ 0,5606	€ 1,1213	
PR.P62.008.002	Scatola porta apparecchi da parete con prefitture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali - 3 moduli	cad	1	€ 2,4684	€ 2,4684	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.017.002	Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso - 3 moduli	cad	1	€ 4,7960	€ 4,7960	
PR.P63.010.002	Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguento ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.	cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493	
RU	TOTALE PR				€ 12,7826	
RU.M02.001.003	Installatore/Operai metalmeccanico - 4ª categoria	ora	0,7	€ 21,1100	€ 14,7770	
RU.M02.001.004	Installatore/Operai metalmeccanico - 3ª categoria	ora	0,7	€ 20,2300	€ 14,1610	
A	TOTALE RU					€ 28,9380
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 41,7206
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 6,2581
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 0,1252
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 4,7979
	Incidenza manodopera					€ 52,78
						54,83%

Codice: **NPELE.24**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMO, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18	€ 0,1000	€ 1,8000	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6	€ 0,2400	€ 1,4400	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
	TOTALE PR				€ 3,4526	
RU	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo					
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,41	€ 21,1100	€ 8,6551	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,41	€ 20,2300	€ 8,2943	
A	TOTALE RU					€ 16,9494
B	TOTALE PARZIALE					€ 20,4020
	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,0603
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0612
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 2,3462
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 25,81
	Incidenza manodopera					65,67%

Codice: **NPELE.25**
Articolo: **TORCIA ESTRAIBILE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA**

Codice	Elemento di analisi			Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR								
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq			m	18	€ 0,1000	€ 1,8000	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2.1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm			m	6	€ 0,2400	€ 1,4400	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm			cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli			cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo			cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli			cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P62.002.005	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard Torcia autonoma di tipo estraibile a led ad alta efficienza luminosa con dispositivo automatico di emergenza			cad	1	€ 33,0880	€ 33,0880	
	TOTALE PR						€ 38,7802	
RU								
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4ª categoria			ora	0,37	€ 21,1100	€ 7,8107	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3ª categoria			ora	0,37	€ 20,2300	€ 7,4851	
A	TOTALE RU						€ 15,2958	
B	TOTALE PARZIALE						€ 54,0760	
	Spese Generali 15,00% di A						€ 8,1114	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa						€ 0,1622	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)						€ 6,2187	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						€ 68,41	
	Incidenza manodopera						22,36%	

Codice: **NPELE.27**
Articolo: **PVC INCASSO - PUNTO PRESA 2x16A+PE CON PREDISPOSIZIONE**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	24	€ 0,1580	€ 3,7920	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	8	€ 0,2400	€ 1,9200	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard Italia	cad	1	€ 2,4200	€ 2,4200	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	5	€ 0,5606	€ 2,8032	
PR.P62.007.004	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1 -6 moduli (3+3 moduli)	cad	1	€ 1,3188	€ 1,3188	
PR.P62.013.023	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 6 moduli (3+3 moduli)	cad	1	€ 2,1034	€ 2,1034	
PR.P62.014.004	Placche di finitura in tecnopolimero - 6 moduli (3+3 moduli)	cad	1	€ 4,0216	€ 4,0216	
PR.P63.010.002	Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguento ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.	cad	1	€ 0,0746	€ 0,0746	
	TOTALE PR				€ 18,6663	
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operai metalmeccanico - 4ª categoria	ora	0,35	€ 21,1100	€ 7,3885	
RU.M02.001.004	Installatore/Operai metalmeccanico - 3ª categoria	ora	0,35	€ 20,2300	€ 7,0805	
A	TOTALE RU					€ 14,4690
B	TOTALE PARZIALE					€ 33,1353
	Spese Generali 15,00% di A					€ 4,9703
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0994
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 3,8106
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 41,92
	Incidenza manodopera					34,52%

Codice: **NPELE.28**
Articolo: **PVC INCASSO - PUNTO PRESA 2x16A**

Codice	Elemento di analisi			Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR								
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq			m	24	€ 0,1580	€ 3,7920	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm			m	8	€ 0,2400	€ 1,9200	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm			cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard Italia			cad	1	€ 2,4200	€ 2,4200	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo			cad	2	€ 0,5606	€ 1,1213	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli			cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli			cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli			cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P63.010.002	Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguento ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.			cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493	
	TOTALE PR						€ 11,8548	
RU								
RU.M02.001.003	Installatore/Operai metalmeccanico - 4ª categoria			ora	0,35	€ 21,1100	€ 7,3885	
RU.M02.001.004	Installatore/Operai metalmeccanico - 3ª categoria			ora	0,35	€ 20,2300	€ 7,0805	
A	TOTALE RU						€ 14,4690	
B	TOTALE PARZIALE						€ 26,3238	
	Spese Generali 15,00% di A						€ 3,9486	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa						€ 0,0790	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)						€ 3,0272	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						€ 33,30	
	Incidenza manodopera						43,45%	

Codice: **NPELE.29**
Articolo **PVC ESTERNO IP55 - PUNTO PRESA 2x16A**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	24	€ 0,1580	€ 3,7920	
PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	8	€ 0,2400	€ 1,9200	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.005.002	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard - presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard Italia	cad	1	€ 2,4200	€ 2,4200	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	2	€ 0,5606	€ 1,1213	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ -	€ -	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1	€ -	€ -	
PR.P62.017.002	Coperchio protetto IP55 per scatole da incasso - 3 moduli	cad	1	€ -	€ -	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.	cad	2	€ -	€ -	
RU	TOTALE PR				€ 9,4658	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,35	€ 21,1100	€ 7,3885	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,35	€ 20,2300	€ 7,0805	
A	TOTALE RU				€ 14,4690	
B	TOTALE PARZIALE				€ 23,9348	
	Spese Generali 15,00% di A				€ 3,5902	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa				€ 0,0718	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)				€ 2,7525	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)				€ 30,28	
	Incidenza manodopera					47,79%

Codice: **NPELE.30**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO PRESA 2x10A+PE COMANDATA**

Codice	Elemento di analisi				Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR									
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq				m	30	€ 0,1000	€ 3,0000	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguenti, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm				m	10	€ 0,0900	€ 0,9000	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm				cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
PR.P62.001.001	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - interruttore 1P 16A				cad	1	€ 1,4190	€ 1,4190	
PR.P62.005.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo				cad	1	€ 2,3430	€ 2,3430	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard -copriforo				cad	4	€ 0,5606	€ 2,2426	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli				cad	2	€ 0,3879	€ 0,7758	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli				cad	2	€ 0,6418	€ 1,2836	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli				cad	2	€ 1,2100	€ 2,4200	
PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 - sezione nominale 2,5 mmq.				cad	2	€ 0,0746	€ 0,1493	
RU	TOTALE PR							€ 14,7457	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria				ora	0,37	€ 21,1100	€ 7,8107	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria				ora	0,37	€ 20,2300	€ 7,4851	
A	TOTALE RU							€ 15,2958	
B	TOTALE PARZIALE							€ 30,0415	
	Spese Generali 15,00% di A							€ 4,5062	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa							€ 0,0901	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)							€ 3,4548	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)							€ 38,00	
	Incidenza manodopera							40,25%	

Codice: **NPELE.31**
Articolo: **PVC INCASSO - PUNTO ALIMENTAZIONE ASPIRATORE D'ARIA**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1x2,5mmq	m	18	€ 0,1580	€ 2,8440	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	6	€ 0,0900	€ 0,5400	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
	TOTALE PR				€ 3,5966	
RU	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo					
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,33	€ 21,1100	€ 6,9663	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,33	€ 20,2300	€ 6,6759	
A	TOTALE RU					€ 13,6422
B	TOTALE PARZIALE					€ 17,2388
	Spese Generali 15,00% di A					€ 2,5858
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0517
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 1,9825
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 21,81
	Incidenza manodopera					62,56%

Codice: **NPELE.32**
Articolo: **PVC INCASSO - PUNTO PRESAA TELEFONICA**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	8	€ 0,0900	€ 0,7200	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	0,2	€ 1,0628	€ 0,2126	
	Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. - Connettore RJ11 cat. 3 non schermato con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	n	1	€ 2,2050	€ 2,2050	
PR.P64.001.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	m	8	€ 0,1650	€ 1,3200	
PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard -copriforo	cad	2	€ 0,5606	€ 1,1213	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi - Supporto placca 3 moduli	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
	TOTALE PR				€ 7,8185	
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,3	€ 21,1100	€ 6,3330	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,3	€ 20,2300	€ 6,0690	
A	TOTALE RU					€ 12,4020
	TOTALE PARZIALE					€ 20,2205
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,0331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0607
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 2,3254
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 25,58
	Incidenza manodopera					48,49%

Codice: **NPELE.33**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO PULSANTE DI CHIAMATA FUORI PORTA**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P60.001.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1x1,5mmq	m	20	€ 0,1000	€ 2,0000	
PR.P60.011.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	10	€ 0,0900	€ 0,9000	
PR.P62.001.012	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile	cad	1	€ 6,4178	€ 6,4178	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
	TOTALE PR				€ 11,5575	
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,4	€ 21,1100	€ 8,4440	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,4	€ 20,2300	€ 8,0920	
	TOTALE RU				€ 16,5360	
A	TOTALE PARZIALE				€ 28,0935	
B	Spese Generali: 15,00% di A				€ 4,2140	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa				€ 0,0843	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)				€ 3,2307	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)				€ 35,54	
	Incidenza manodopera					46,53%

Codice: **NPELE.34**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO SUONERIA SEGNALEZIONE CHIAMATA**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard - suoneria - alim. 230Vac	cad	1	€ 11,6380	€ 11,6380	
PR.P60.001.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	16	€ 0,1000	€ 1,6000	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-2, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	8	€ 0,0900	€ 0,7200	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
	TOTALE PR					€ 17,2604
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4ª categoria	ora	0,33	€ 21,1100	€ 6,9663	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3ª categoria	ora	0,33	€ 20,2300	€ 6,6759	
A	TOTALE RU					€ 13,6422
B	TOTALE PARZIALE					€ 30,9026
	Spese Generali 15,00% di A					€ 4,6354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0927
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 3,5538
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 39,09
	Incidenza manodopera					34,90%

Codice: **NPELE.35**
Articolo **PVC INCASSO - PUNTO PULSANTE A TIRANTE**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard - pulsante 1P (NO o NC) a tirante	cad	1	€ 5,8960	€ 5,8960	
PR.P60.001.001	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-1, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	20	€ 0,1000	€ 2,0000	
PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-2-2, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	10	€ 0,0900	€ 0,9000	
PR.P62.007.002	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: - 3 moduli	cad	1	€ 0,3879	€ 0,3879	
PR.P62.013.021	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 0,6418	€ 0,6418	
PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero - 3 moduli	cad	1	€ 1,2100	€ 1,2100	
PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: -dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm	cad	1	€ 1,0628	€ 1,0628	
	TOTALE PR					€ 12,0984
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4ª categoria	ora	0,33	€ 21,1100	€ 6,9663	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3ª categoria	ora	0,33	€ 20,2300	€ 6,6759	
A	TOTALE RU					€ 13,6422
B	TOTALE PARZIALE					€ 25,7406
	Spese Generali 15,00% di A					€ 3,8611
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,0772
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 2,9602
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 32,56
	Incidenza manodopera					41,90%

Codice: **NPELE.36**
Articolo **PVC INCASSO - POSTO INTERNO VIDEOCITOFONICO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P64.031.004	Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni - Videocitofono da parete con monitor a colori	cad	1	€ 219,8422	€ 219,8422	
PR.P64.032.020	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguento, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	m	60	€ 0,7101	€ 42,6078	
	TOTALE PR				€ 262,4500	
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,5	€ 21,1100	€ 31,6650	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,5	€ 20,2300	€ 30,3450	
A	TOTALE RU					€ 62,0100
	TOTALE PARZIALE					€ 324,4600
B	Spese Generali 15,00% di A					€ 48,6690
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					€ 0,9734
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					€ 37,3129
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					€ 410,44
	Incidenza manodopera					15,11%

Codice: **NPELE.37**
Articolo **QUADRO QFAP - QUADRO FORNITURA APPARTAMENTO TIPO**

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo 2017	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P61.001.019	Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49 - capacità 12 moduli IP55 da parete	cad	1,1	€ 31,53500	€ 34,68850	
PR.P61.052.024	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 20 mm	cad	1	€ 28,07935	€ 28,07935	
PR.P61.060.010	Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 - sensibilità 0.3A - selettivo - portata fino a 63A	cad	1	€ 87,37298	€ 87,37298	
PR.P61.052.021	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA) - 2P x 10A	cad	1	€ 28,07935	€ 28,07935	
PR.P61.060.004	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard - copriforo	cad	1	€ 51,76508	€ 51,76508	
	TOTALE PR				€ 229,98526	
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4ª categoria	ora	0,5	€ 21,11000	€ 10,55500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3ª categoria	ora	0,5	€ 20,23000	€ 10,11500	
	TOTALE RU				€ 20,67000	
A	TOTALE PARZIALE				€ 250,65526	
B	Spese Generali 15,00% di A				€ 37,59829	
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa				€ 0,75197	
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)				€ 28,82535	
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)				€ 317,08	
	Incidenza manodopera					6,52%