

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
		EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE			
		PIANO 2 SEMINTERRATO			
68	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 2.145,00	0,00%	€ -
69	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 348,40	0,00%	€ -
70	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ 280,80	0,00%	€ -
71	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ 717,60	0,00%	€ -
72	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ 384,80	0,00%	€ -
73	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ 91,52	0,00%	€ -
74	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ 76,48	0,00%	€ -
75	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ 7,15	0,00%	€ -
76	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ 0,00	0,00%	€ -
77	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ 89,70	0,00%	€ -
78	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 3.036,80	0,00%	€ -
79	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ 192,40	0,00%	€ -
80	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 932,31	97,80%	€ 911,80
81	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ 451,96	64,87%	€ 293,19
82	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 225,90	97,43%	€ 220,09
83	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ 36,00	0,00%	€ -
84	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ 91,08	0,00%	€ -
85	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 0,00	0,00%	€ -
86	NP19	Posa lampadina	€ 63,00	96,00%	€ 60,48
89	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
90	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
91	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
		PIANO 1 SEMINTERRATO			
92	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 7.007,00	0,00%	€ -
93	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 1.393,60	0,00%	€ -
94	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ 280,80	0,00%	€ -
95	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
96	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
97	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
98	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
99	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
100	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
101	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
102	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 6.073,60	0,00%	€ -
103	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ 384,80	0,00%	€ -
104	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 2.520,69	97,80%	€ 2.465,23
105	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	0,00%	€ -
106	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 451,80	97,43%	€ 440,19
107	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ 26,40	0,00%	€ -
108	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ -	0,00%	€ -
109	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ -	0,00%	€ -
110	NP19	Posa lampadina	€ 33,00	96,00%	€ 31,68



SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
111	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
112	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
113	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
		PIANO TERRA			
114	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 286,00	0,00%	€ -
115	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 87,10	0,00%	€ -
116	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
117	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ 14.352,00	0,00%	€ -
118	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ 7.696,00	0,00%	€ -
119	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ 1.830,40	0,00%	€ -
120	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ 1.529,60	0,00%	€ -
121	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ 71,50	0,00%	€ -
122	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ 234,00	0,00%	€ -
123	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ 1.794,00	0,00%	€ -
124	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 6.073,60	0,00%	€ -
125	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ 384,80	0,00%	€ -
126	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 103,59	97,80%	€ 101,31
127	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ 9.039,20	64,87%	€ 5.863,73
128	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 451,80	97,43%	€ 440,19
129	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ 103,20	0,00%	€ -
130	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ 91,08	0,00%	€ -
131	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ -	0,00%	€ -
132	NP19	Posa lampadina	€ 147,00	96,00%	€ 141,12

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
133	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
134	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
135	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
PIANO AMMEZZATO					
136	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 3.575,00	0,00%	€ -
137	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 1.219,40	0,00%	€ -
138	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ 35,10	0,00%	€ -
139	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
140	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
141	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
142	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
143	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
144	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
145	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
146	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 5.314,40	0,00%	€ -
147	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ 192,40	0,00%	€ -
148	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 1.381,20	97,80%	€ 1.350,81
149	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	64,87%	€ -
150	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 376,50	97,43%	€ 366,82
151	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ 60,00	0,00%	€ -
152	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ 30,36	0,00%	€ -
153	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ -	0,00%	€ -

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
154	NP19	Posa lampadina	€ 81,00	96,00%	€ 77,76
155	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
156	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
157	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 69,88	100,00%	€ 69,88
		PIANO NOBILE			
158	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ -	0,00%	€ -
159	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ -	0,00%	€ -
160	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
161	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
162	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
163	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
164	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
165	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
166	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
167	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
168	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 3.796,00	0,00%	€ -
169	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ 384,80	0,00%	€ -
170	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ -	97,80%	€ -
171	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	64,87%	€ -
172	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 301,20	97,43%	€ 293,46
173	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ 360,00	0,00%	€ -
174	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ 151,80	0,00%	€ -

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
175	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 509,76	0,00%	€ -
176	NP19	Posa lampadina	€ 768,00	96,00%	€ 737,28
177	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
178	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
179	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
PIANO AMMEZZATO SUL NOBILE					
180	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 572,00	0,00%	€ -
181	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ -	0,00%	€ -
182	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
183	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
184	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
185	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
186	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
187	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
188	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
189	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
190	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 1.138,80	0,00%	€ -
191	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ -	0,00%	€ -
192	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 138,12	97,80%	€ 135,08
193	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	64,87%	€ -
194	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 75,30	97,43%	€ 73,36
195	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ -	0,00%	€ -

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
196	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ -	0,00%	€ -
197	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 10,62	0,00%	€ -
198	NP19	Posa lampadina	€ 6,00	96,00%	€ 5,76
199	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
200	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
201	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
		PIANO PRIMO			
202	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 2.288,00	0,00%	€ -
203	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 1.045,20	0,00%	€ -
204	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
205	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ 1.435,20	0,00%	€ -
206	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ 769,60	0,00%	€ -
207	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ 183,04	0,00%	€ -
208	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ 152,96	0,00%	€ -
209	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ 14,30	0,00%	€ -
210	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ 46,80	0,00%	€ -
211	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ 179,40	0,00%	€ -
212	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 3.796,00	0,00%	€ -
213	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ -	0,00%	€ -
214	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 966,84	97,80%	€ 945,57
215	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ 903,92	64,87%	€ 586,37
216	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 251,00	97,43%	€ 244,55

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
217	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ -	0,00%	€ -
218	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ -	0,00%	€ -
219	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 26,55	0,00%	€ -
220	NP19	Posa lampadina	€ 15,00	96,00%	€ 14,40
221	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
222	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
223	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
		PIANO SECONDO			
224	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 5.148,00	0,00%	€ -
225	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 522,60	0,00%	€ -
226	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
227	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
228	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
229	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
230	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
231	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
232	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
233	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
234	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 4.175,60	0,00%	€ -
235	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ 384,80	0,00%	€ -
236	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 1.450,26	97,80%	€ 1.418,35
237	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada			
		per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	64,87%	€ -

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
238	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 326,30	97,43%	€ 317,91
239	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ -	0,00%	€ -
240	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ -	0,00%	€ -
241	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 26,55	0,00%	€ -
242	NP19	Posa lampadina	€ 15,00	96,00%	€ 14,40
243	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
244	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
245	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
		PIANO TERZO			
246	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ 1.144,00	0,00%	€ -
247	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 435,50	0,00%	€ -
248	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
249	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
250	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
251	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
252	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
253	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
254	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
255	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
256	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ 4.175,60	0,00%	€ -
257	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ -	0,00%	€ -
258	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 448,89	97,80%	€ 439,01
259	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada			

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
		per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	64,87%	€ -
260	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 276,10	97,43%	€ 269,00
261	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ -	0,00%	€ -
262	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ -	0,00%	€ -
263	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 21,24	0,00%	€ -
264	NP19	Posa lampadina	€ 12,00	96,00%	€ 11,52
265	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
266	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
267	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
		PIANO SOTTOTETTO			
268	NP4	C.I. LED alternativa 2x36 plafone UGR controllato DALI IPM905WDL01	€ -	0,00%	€ -
269	NP5	C.I. LED alternativa 2x36 plafone per corridoi BBL22W0190	€ 522,60	0,00%	€ -
270	NP6	C.I. LED alternativa 1X18 stagne led IZT1W	€ -	0,00%	€ -
271	NP7	ALGEBRA SYSTEM SMALL MP 33 W 3795 LM OUT 3000K CRI90 ON OFF 150 cm	€ -	0,00%	€ -
272	NP8	Canale cieco da 1510 mm ASS201510KC	€ -	0,00%	€ -
273	NP9	Giunto meccanico a scomparsa lineare ASS20-G	€ -	0,00%	€ -
274	NP10	Giunto angolare a 90° ASS20-L	€ -	0,00%	€ -
275	NP11	Connettore alimentazione (1 x ogni fila) AG-A	€ -	0,00%	€ -
276	NP12	Testata di chiusura (2 x ogni fila) ASS20-TE	€ -	0,00%	€ -
277	NP13	Kit sospensione composta da 2 cavi acciaio KT10420	€ -	0,00%	€ -
278	NP14	Master Dali con relè PD4N-M-DACO-1C DALI-2	€ -	0,00%	€ -
279	NP15	Slave versione plafone PD4-S-AP Ril.Pres.Slave360grandi aree plaf	€ -	0,00%	€ -
280	30.E50.A05.005	Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni	€ 207,18	97,80%	€ 202,62

SEDE CAMERA DI COMMERCIO DI GENOVA
Via Garibaldi 4 - 16124 Genova (GE)

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ENERGIA PRIMARIA GLOBALE
ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO IN OGGETTO

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

Articolo	CODICE	FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	IMPORTO (euro)	% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA (euro)
281	30.E82.E05.015	Sola posa in opera di corpi illuminanti in sospensione, a palo o a muro, già elettricamente corredati e cablati, compreso l'inserimento della lampada, l'eventuale sistemazione del diffusore ottico, il puntamento e il posizionamento, l'eventuale posa dell'unità elettrica separata, i collegamenti elettrici, il posizionamento della segnaletica per deviazione e regolazione traffico, esclusa la fornitura del corpo illuminante e della lampada per posa ad altezze inferiori a 12,00 m oltre 10 corpi illuminanti	€ -	64,87%	€ -
282	30.E70.C05.005	Posa in opera di rilevatori in generi per impianti antintrusione. Compreso: fissaggio con tasselli, i collegamenti elettrici, puntamento, esclusi i cablaggi sensore volumetrico	€ 0,00	97,43%	€ 0,00
283	NP16	Lampadina E14 (60W) PR.E63.C05.010 8 W "a goccia"	€ -	0,00%	€ -
284	NP17	Lampadina E27 (150W) PR.E63.B07.015 20 W	€ -	0,00%	€ -
285	NP18	Lampadina 27 (100W) PR.E63.B05.020 18 W	€ 21,24	0,00%	€ -
286	NP19	Posa lampadina	€ 12,00	96,00%	€ 11,52
287	RU.M01.E01.030	Installatore 2° categoria	€ 84,03	100,00%	€ 84,03
288	RU.M01.E01.025	Installatore 3° categoria	€ 93,54	100,00%	€ 93,54
289	RU.M01.E01.015	Installatore 5° categoria	€ 104,82	100,00%	€ 104,82
TOTALE EFFICIENTAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE			€ 126.283,45	16,85%	€ 21.273,56

Genova, 07/09/2023