



COMMITTENTE

COMUNE DI OSIO SOPRA

Vicolo Mangili, 12 - 24040 Osio Sopra (BG)

COMMITTENTE:

(Timbro e firma)

PROGETTO / LOCALITÀ

**LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE
E TELEFONICI A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI**
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

FASE PROGETTUALE

ESECUTIVO

DESCRIZIONE ELABORATO

**IMPIANTI ELETTRICI
ANALISI PREZZI**

APPALTATORE:

(Timbro e firma)

COMMESSA

19-21

FASE

E

SERIE

IE

TIPOLOGIA ELABORATO

AP

NUMERO

01

REVISIONE

A

SCALA

-

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato
A	28/12/2021	PRIMA EMISSIONE	LP	DV
B				
C				
D				
E				

STV **STUDIO TECNICO VASSALLI**
PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI ELETTRICI
IMPIANTI SPECIALI, FOTOVOLTAICO E SERVIZI INTEGRATI
Via Orzinuovi, 3 25125 BRESCIA - Tel. 389.6033975
Mail: progettazione@studiovassalli.com - URL: www.studiovassalli.com

PROGETTISTA:



(Per. Ind. Dario Vassalli)

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.002.a	<p>QUADRO ELETTRICO CONSEGNA (QE.CS)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato come da schemi elettrici di progetto allegati, con caratteristiche indicate nel fascicolo schemi elettrici, realizzato con forma di segregazione e grado di protezione secondo schemi elettrici allegati.</p> <p>Completo di struttura in acciaio zincato e verniciato con anta in vetro trasparente o come caratteristiche di quanto riportato nei dati di targa degli schemi elettrici di progetto per dimensione e tipologia, completo di chiusura singola per ogni pannello con chiave, completo di fissaggi per parete e/o pavimento, viterie, portelle per montaggio interruttori modulari/scatolati con cerniera sul lato interno e vite sul lato esterno per apertura agevole, verifica dimensionale della carpenteria indicata a schema mediante calcolo costruttivo con sbarre, accessori e quant'altro da aggiungere non desumibile dagli schemi di potenza (relè di interfaccia, teleruttori da fondo, contattori, temporizzatori, trasformatori ausiliari, contatti ausiliari, barriere, ecc).</p> <p>Completo di idoneo e adeguato ripartitore modulare per cablaggio di tutti i conduttori previsti e marginalità di scorta.</p> <p>Completo di collettore di terra di idonee dimensioni per attestare tutti i cavi dei conduttori di protezione.</p> <p>Completo di montaggio e di ogni accessorio per dare il lavoro finito e collaudabile, nel rispetto della regola dell'arte, completo di targa identificativa quadro applicata in modo adeguato.</p> <p>Spazio per morsettiera di cablaggio in aggiunta al 30% disponibile di scorta (come spazio utile in moduli/pannelli).</p> <p>Interruttori da campionare alla D.L.</p> <p>Interruttori con valore Icc a Norma CEI EN 60 947-2.</p> <p>Carpenteria idonea allo smaltimento del calore con il 30% dispazio libero per eventuali aggiunte e risalita cavi.</p> <p>Prima della messa in produzione del quadro elettrico, lo stesso dovrà essere presentato dall'Appaltatore alla Direzione Lavori in forma cartacea costruttiva (fronte esterno, fronte interno, uni o multifilare di distribuzione, dimensioni ingombro massimo esterno per le tre dimensioni, tutti i dati di riferimento necessari alla corretta consultazione, comprensivo degli ausiliari previsti e necessari, distribuzione sbarre e morsettiera, specifiche tecniche e nomenclatura degli interruttori <u>marca e modello</u>) e approvato dalla stessa DL per l'esecuzione; compreso per l'Appaltatore l'onere di eventuali aggiornamenti richiesti dalla DL per la modifica di esecuzione proposta.</p> <p>Senza eventuali approvazioni da parte della Direzione Lavori all'Appaltatore, gli interruttori da installare nei quadri elettrici devono essere della stessa marca delle carpenterie. Tutti i quadri elettrici da fornire nella Commessa devono essere della stessa marca.</p> <p>Completo di applicazione di tutte le targhe identificative richieste per normativa vigente (pericolo, accessibilità quadro, ecc).</p> <p>Completo di targa quadro del tipo metallico applicata in modo permanente sulla quale devono essere riportate in modo permanente le principali informazioni tecniche. Deve essere indicato necessariamente: il nome o il marchio di fabbrica del costruttore; il tipo o numero di identificazione o altro mezzo di identificazione che permetta di ottenere dal costruttore tutte le informazioni fondamentali; la data di costruzione; la norma EN 61439-X dove la parte "X" deve essere identificata in relazione al la norma di prodotto applicabile al tipo di quadro; tensione nominale (Un); corrente nominale del quadro (In); corrente nominale di cortocircuito (Icc); frequenza nominale (fn); grado di protezione (grado IP). Sulla targa deve essere obbligatoriamente stampigliato, in modo permanente, nome o marchio di fabbrica del costruttore che si assume la responsabilità del quadro.</p> <p>Completo di tasca portaschemi di tipo plastico applicata al quadro per inserimento schemi elettrici costruttivi/as-built del quadro e relative certificazioni di conformità e collaudo del costruttore.</p> <p>Prezzo a corpo compreso trasporto in cantiere, movimentazione in cantiere, smaltimento materiale di risulta, montaggio, cablaggio, fissaggio alla parete e/o pavimento per assicurare idonea verifica statica e stabilità necessarie, allacciamento ai conduttori, pulizia del quadro e qualsiasi accessorio per dare il lavoro finito collaudabile e a Norma CEI 17-13, Norma CEI EN 61439.</p>	cadauno

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)					
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	8,00	€ 26,22	€ 209,76
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,00	€ 23,68	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 209,76	15% mdo %
b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)					
Totale b)				€ -	
c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)					
Offerta ABB	Quadro elettrico consegna (QE.CS)	cad.	1,00	€ 800,00	€ 800,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00
Totale c)				€ 950,00	68% mt %
d) Noli e/o trasporti					
Totale d)				€ -	0% noli %
e) Altro per competenza					
Totale e)				€ -	
Totale₁ c)+d)+e)				€ 950,00	
<i>Spese Generali su totale₁</i>		<i>13,50%</i>	<i>€ 128,25</i>		
<i>UTILE su (totale₁ + S.G.)</i>		<i>10,00%</i>	<i>€ 107,83</i>		
Totale₂				€ 236,08	
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)				€ 1 395,84	
Arrotondamento				€ 4,16	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 1 400,00	

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.002.b	<p>MODIFICA QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTENTE (QE.GE)</p> <p>Fornitura e posa in opera di modifica di quadro elettrico generale esistente, installato al piano terra dell'edificio, come da schemi elettrici di progetto allegati e in particolare così composta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa nuovo interruttore magnetotermico 4x100A, curva C, Icu 10kA, come da schemi elettrici di progetto; - fornitura e posa nuova centralina differenziale 4x100A, classe A, 0,3A, selettivo, come da schemi elettrici di progetto; - cablaggio di conduttori di nuova fornitura e posa, quotati separatamente. <p>Compreso cablaggi e collegamenti necessari per la corretta messa in funzione e a regola d'arte. La modifica del quadro elettrico generale esistente non deve compromettere la conformità del quadro né modificarne il valore IP descritto in conformità o targa quadro.</p> <p>Prezzo a corpo compreso montaggio, fissaggio alla parete, cablaggio, allacciamento ai conduttori e accessori per dare il lavoro finito collaudabile e a Norma CEI 17-13, Norma EN 61439, Norma EN 60439.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	6,00	€ 26,22	€ 157,32
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,00	€ 23,68	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 157,32	24% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta ABB	Interruttori per modifica quadro generale esistente	cad.	1,00	€ 350,00	€ 350,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00
Totale c)				€ 400,00	62% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e) **€ 400,00**

Spese Generali su totale₁ **13,50%** **€ 54,00**

UTILE su (totale₁ + S.G.) **10,00%** **€ 45,40**

Totale₂ **€ 99,40**

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂) **€ 656,72**

Arrotondamento **-€ 6,72**

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 650,00**

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.002.c	<p>QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO (QE.P1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato come da schemi elettrici di progetto allegati, con caratteristiche indicate nel fascicolo schemi elettrici, realizzato con forma di segregazione e grado di protezione secondo schemi elettrici allegati.</p> <p>Completo di struttura in acciaio zincato e verniciato con anta in vetro trasparente o come caratteristiche di quanto riportato nei dati di targa degli schemi elettrici di progetto per dimensione e tipologia, completo di chiusura singola per ogni pannello con chiave, completo di fissaggi per parete e/o pavimento, viterie, portelle per montaggio interruttori modulari/scatolati con cerniera sul lato interno e vite sul lato esterno per apertura agevole, verifica dimensionale della carpenteria indicata a schema mediante calcolo costruttivo con sbarre, accessori e quant'altro da aggiungere non desumibile dagli schemi di potenza (relè di interfaccia, teleruttori da fondo, contattori, temporizzatori, trasformatori ausiliari, contatti ausiliari, barriere, ecc).</p> <p>Completo di idoneo e adeguato ripartitore modulare per cablaggio di tutti i conduttori previsti e marginalità di scorta.</p> <p>Completo di collettore di terra di idonee dimensioni per attestare tutti i cavi dei conduttori di protezione.</p> <p>Completo di montaggio e di ogni accessorio per dare il lavoro finito e collaudabile, nel rispetto della regola dell'arte, completo di targa identificativa quadro applicata in modo adeguato.</p> <p>Spazio per morsettiere di cablaggio in aggiunta al 30% disponibile di scorta (come spazio utile in moduli/pannelli).</p> <p>Interruttori da campionare alla D.L.</p> <p>Interruttori con valore Icc a Norma CEI EN 60 947-2.</p> <p>Carpenteria idonea allo smaltimento del calore con il 30% dispazio libero per eventuali aggiunte e risalita cavi.</p> <p>Prima della messa in produzione del quadro elettrico, lo stesso dovrà essere presentato dall'Appaltatore alla Direzione Lavori in forma cartacea costruttiva (fronte esterno, fronte interno, uni o multifilare di distribuzione, dimensioni ingombro massimo esterno per le tre dimensioni, tutti i dati di riferimento necessari alla corretta consultazione, comprensivo degli ausiliari previsti e necessari, distribuzione sbarre e morsettiere, specifiche tecniche e nomenclatura degli interruttori <u>marca e modello</u>) e approvato dalla stessa DL per l'esecuzione; compreso per l'Appaltatore l'onere di eventuali aggiornamenti richiesti dalla DL per la modifica di esecuzione proposta.</p> <p>Senza eventuali approvazioni da parte della Direzione Lavori all'Appaltatore, gli interruttori da installare nei quadri elettrici devono essere della stessa marca delle carpenterie. Tutti i quadri elettrici da fornire nella Commessa devono essere della stessa marca.</p> <p>Completo di applicazione di tutte le targhe identificative richieste per normativa vigente (pericolo, accessibilità quadro, ecc).</p> <p>Completo di targa quadro del tipo metallico applicata in modo permanente sulla quale devono essere riportate in modo permanente le principali informazioni tecniche. Deve essere indicato necessariamente: il nome o il marchio di fabbrica del costruttore; il tipo o numero di identificazione o altro mezzo di identificazione che permetta di ottenere dal costruttore tutte le informazioni fondamentali; la data di costruzione; la norma EN 61439-X dove la parte "X" deve essere identificata in relazione al la norma di prodotto applicabile al tipo di quadro; tensione nominale (Un); corrente nominale del quadro (In); corrente nominale di cortocircuito (Icc); frequenza nominale (fn); grado di protezione (grado IP). Sulla targa deve essere obbligatoriamente stampigliato, in modo permanente, nome o marchio di fabbrica del costruttore che si assume la responsabilità del quadro.</p> <p>Completo di tasca portaschemi di tipo plastico applicata al quadro per inserimento schemi elettrici costruttivi/as-built del quadro e relative certificazioni di conformità e collaudo del costruttore.</p> <p>Prezzo a corpo compreso trasporto in cantiere, movimentazione in cantiere, smaltimento materiale di risulta, montaggio, cablaggio, fissaggio alla parete e/o pavimento per assicurare idonea verifica statica e stabilità necessarie, allacciamento ai conduttori, pulizia del quadro e qualsiasi accessorio per dare il lavoro finito collaudabile e a Norma CEI 17-13, Norma CEI EN 61439.</p>	cadauno

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)					
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	16,00	€ 26,22	€ 419,52
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,00	€ 23,68	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 419,52	8% mdo %
b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)					
Totale b)				€ -	
c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)					
Offerta ABB	Quadro elettrico piano primo (QE.P1)	cad.	1,00	€ 3 600,00	€ 3 600,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 230,00	€ 230,00
Totale c)				€ 3 830,00	74% mt %
d) Noli e/o trasporti					
Totale d)				€ -	0% noli %
e) Altro per competenza					
Totale e)				€ -	
Totale₁ c)+d)+e)				€ 3 830,00	
Spese Generali su totale₁			13,50%	€ 517,05	
UTILE su (totale₁ + S.G.)			10,00%	€ 434,71	
Totale₂				€ 951,76	
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)				€ 5 201,28	
Arrotondamento				-€ 1,28	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 5 200,00	

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.002.d	<p>QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO (QE.P2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato come da schemi elettrici di progetto allegati, con caratteristiche indicate nel fascicolo schemi elettrici, realizzato con forma di segregazione e grado di protezione secondo schemi elettrici allegati.</p> <p>Completo di struttura in acciaio zincato e verniciato con anta in vetro trasparente o come caratteristiche di quanto riportato nei dati di targa degli schemi elettrici di progetto per dimensione e tipologia, completo di chiusura singola per ogni pannello con chiave, completo di fissaggi per parete e/o pavimento, viterie, portelle per montaggio interruttori modulari/scatolati con cerniera sul lato interno e vite sul lato esterno per apertura agevole, verifica dimensionale della carpenteria indicata a schema mediante calcolo costruttivo con sbarre, accessori e quant'altro da aggiungere non desumibile dagli schemi di potenza (relè di interfaccia, teleruttori da fondo, contattori, temporizzatori, trasformatori ausiliari, contatti ausiliari, barriere, ecc).</p> <p>Completo di idoneo e adeguato ripartitore modulare per cablaggio di tutti i conduttori previsti e marginalità di scorta.</p> <p>Completo di collettore di terra di idonee dimensioni per attestare tutti i cavi dei conduttori di protezione.</p> <p>Completo di montaggio e di ogni accessorio per dare il lavoro finito e collaudabile, nel rispetto della regola dell'arte, completo di targa identificativa quadro applicata in modo adeguato.</p> <p>Spazio per morsettiere di cablaggio in aggiunta al 30% disponibile di scorta (come spazio utile in moduli/pannelli).</p> <p>Interruttori da campionare alla D.L.</p> <p>Interruttori con valore Icc a Norma CEI EN 60 947-2.</p> <p>Carpenteria idonea allo smaltimento del calore con il 30% dispazio libero per eventuali aggiunte e risalita cavi.</p> <p>Prima della messa in produzione del quadro elettrico, lo stesso dovrà essere presentato dall'Appaltatore alla Direzione Lavori in forma cartacea costruttiva (fronte esterno, fronte interno, uni o multifilare di distribuzione, dimensioni ingombro massimo esterno per le tre dimensioni, tutti i dati di riferimento necessari alla corretta consultazione, comprensivo degli ausiliari previsti e necessari, distribuzione sbarre e morsettiere, specifiche tecniche e nomenclatura degli interruttori <u>marca e modello</u>) e approvato dalla stessa DL per l'esecuzione; compreso per l'Appaltatore l'onere di eventuali aggiornamenti richiesti dalla DL per la modifica di esecuzione proposta.</p> <p>Senza eventuali approvazioni da parte della Direzione Lavori all'Appaltatore, gli interruttori da installare nei quadri elettrici devono essere della stessa marca delle carpenterie. Tutti i quadri elettrici da fornire nella Commessa devono essere della stessa marca.</p> <p>Completo di applicazione di tutte le targhe identificative richieste per normativa vigente (pericolo, accessibilità quadro, ecc).</p> <p>Completo di targa quadro del tipo metallico applicata in modo permanente sulla quale devono essere riportate in modo permanente le principali informazioni tecniche. Deve essere indicato necessariamente: il nome o il marchio di fabbrica del costruttore; il tipo o numero di identificazione o altro mezzo di identificazione che permetta di ottenere dal costruttore tutte le informazioni fondamentali; la data di costruzione; la norma EN 61439-X dove la parte "X" deve essere identificata in relazione al la norma di prodotto applicabile al tipo di quadro; tensione nominale (Un); corrente nominale del quadro (In); corrente nominale di cortocircuito (Icc); frequenza nominale (fn); grado di protezione (grado IP). Sulla targa deve essere obbligatoriamente stampigliato, in modo permanente, nome o marchio di fabbrica del costruttore che si assume la responsabilità del quadro.</p> <p>Completo di tasca portaschemi di tipo plastico applicata al quadro per inserimento schemi elettrici costruttivi/as-built del quadro e relative certificazioni di conformità e collaudo del costruttore.</p> <p>Prezzo a corpo compreso trasporto in cantiere, movimentazione in cantiere, smaltimento materiale di risulta, montaggio, cablaggio, fissaggio alla parete e/o pavimento per assicurare idonea verifica statica e stabilità necessarie, allacciamento ai conduttori, pulizia del quadro e qualsiasi accessorio per dare il lavoro finito collaudabile e a Norma CEI 17-13, Norma CEI EN 61439.</p>	cadauno

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)					
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	12,00	€ 26,22	€ 314,64
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,00	€ 23,68	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 314,64	7% mdo %
b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)					
Totale b)				€ -	
c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)					
Offerta ABB	Quadro elettrico piano secondo (QE.P2)	cad.	1,00	€ 3 000,00	€ 3 000,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00
Totale c)				€ 3 200,00	74% mt %
d) Noli e/o trasporti					
Totale d)				€ -	0% noli %
e) Altro per competenza					
Totale e)				€ -	
Totale₁ c)+d)+e)				€ 3 200,00	
Spese Generali su totale₁			13,50%	€ 432,00	
UTILE su (totale₁ + S.G.)			10,00%	€ 363,20	
Totale₂				€ 795,20	
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)				€ 4 309,84	
Arrotondamento				-€ 9,84	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 4 300,00	

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.002.e	<p>QUADRO ELETTRICO LOCALE CALDAIA (QE.CT)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico realizzato come da schemi elettrici di progetto allegati, con caratteristiche indicate nel fascicolo schemi elettrici, realizzato con forma di segregazione e grado di protezione secondo schemi elettrici allegati.</p> <p>Completo di struttura in acciaio zincato e verniciato con anta in vetro trasparente o come caratteristiche di quanto riportato nei dati di targa degli schemi elettrici di progetto per dimensione e tipologia, completo di chiusura singola per ogni pannello con chiave, completo di fissaggi per parete e/o pavimento, viterie, portelle per montaggio interruttori modulari/scatolati con cerniera sul lato interno e vite sul lato esterno per apertura agevole, verifica dimensionale della carpenteria indicata a schema mediante calcolo costruttivo con sbarre, accessori e quant'altro da aggiungere non desumibile dagli schemi di potenza (relè di interfaccia, teleruttori da fondo, contattori, temporizzatori, trasformatori ausiliari, contatti ausiliari, barriere, ecc).</p> <p>Completo di idoneo e adeguato ripartitore modulare per cablaggio di tutti i conduttori previsti e marginalità di scorta.</p> <p>Completo di collettore di terra di idonee dimensioni per attestare tutti i cavi dei conduttori di protezione.</p> <p>Completo di montaggio e di ogni accessorio per dare il lavoro finito e collaudabile, nel rispetto della regola dell'arte, completo di targa identificativa quadro applicata in modo adeguato.</p> <p>Spazio per morsettiera di cablaggio in aggiunta al 30% disponibile di scorta (come spazio utile in moduli/pannelli).</p> <p>Interruttori da campionare alla D.L.</p> <p>Interruttori con valore Icc a Norma CEI EN 60 947-2.</p> <p>Carpenteria idonea allo smaltimento del calore con il 30% dispazio libero per eventuali aggiunte e risalita cavi.</p> <p>Prima della messa in produzione del quadro elettrico, lo stesso dovrà essere presentato dall'Appaltatore alla Direzione Lavori in forma cartacea costruttiva (fronte esterno, fronte interno, uni o multifilare di distribuzione, dimensioni ingombro massimo esterno per le tre dimensioni, tutti i dati di riferimento necessari alla corretta consultazione, comprensivo degli ausiliari previsti e necessari, distribuzione sbarre e morsettiera, specifiche tecniche e nomenclatura degli interruttori <u>marca e modello</u>) e approvato dalla stessa DL per l'esecuzione; compreso per l'Appaltatore l'onere di eventuali aggiornamenti richiesti dalla DL per la modifica di esecuzione proposta.</p> <p>Senza eventuali approvazioni da parte della Direzione Lavori all'Appaltatore, gli interruttori da installare nei quadri elettrici devono essere della stessa marca delle carpenterie. Tutti i quadri elettrici da fornire nella Commessa devono essere della stessa marca.</p> <p>Completo di applicazione di tutte le targhe identificative richieste per normativa vigente (pericolo, accessibilità quadro, ecc).</p> <p>Completo di targa quadro del tipo metallico applicata in modo permanente sulla quale devono essere riportate in modo permanente le principali informazioni tecniche. Deve essere indicato necessariamente: il nome o il marchio di fabbrica del costruttore; il tipo o numero di identificazione o altro mezzo di identificazione che permetta di ottenere dal costruttore tutte le informazioni fondamentali; la data di costruzione; la norma EN 61439-X dove la parte "X" deve essere identificata in relazione al la norma di prodotto applicabile al tipo di quadro; tensione nominale (Un); corrente nominale del quadro (In); corrente nominale di cortocircuito (Icc); frequenza nominale (fn); grado di protezione (grado IP). Sulla targa deve essere obbligatoriamente stampigliato, in modo permanente, nome o marchio di fabbrica del costruttore che si assume la responsabilità del quadro.</p> <p>Completo di tasca portaschemi di tipo plastico applicata al quadro per inserimento schemi elettrici costruttivi/as-built del quadro e relative certificazioni di conformità e collaudo del costruttore.</p> <p>Prezzo a corpo compreso trasporto in cantiere, movimentazione in cantiere, smaltimento materiale di risulta, montaggio, cablaggio, fissaggio alla parete e/o pavimento per assicurare idonea verifica statica e stabilità necessarie, allacciamento ai conduttori, pulizia del quadro e qualsiasi accessorio per dare il lavoro finito collaudabile e a Norma CEI 17-13, Norma CEI EN 61439.</p>	cadauno

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)					
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	8,00	€ 26,22	€ 209,76
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,00	€ 23,68	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 209,76	10% mdo %
b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)					
Totale b)				€ -	
c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)					
Offerta ABB	Quadro elettrico locale caldaia (QE.CT)	cad.	1,00	€ 1 350,00	€ 1 350,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 175,00	€ 175,00
Totale c)				€ 1 525,00	73% mt %
d) Noli e/o trasporti					
Totale d)				€ -	0% noli %
e) Altro per competenza					
Totale e)				€ -	
Totale₁ c)+d)+e)				€ 1 525,00	
<i>Spese Generali su totale₁</i>		<i>13,50%</i>	<i>€ 205,88</i>		
<i>UTILE su (totale₁ + S.G.)</i>		<i>10,00%</i>	<i>€ 173,09</i>		
Totale₂				€ 378,96	
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)				€ 2 113,72	
Arrotondamento				-€ 13,72	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 2 100,00	

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.003.a	<p>CORPO ILLUMINANTE "A1" UGR<19</p> <p>Fornitura e posa di corpo illuminante identificato negli elaborati grafici di progetto e nei documenti di progetto con il codice identificativo "A1" tipo TEC-MAR P187 Mirta, UGR<19, 35W, 4000K, 5215lm output, 1155mm, codice P187RP8435PL o similare.</p> <p>Modello da far campionare alla D.L. e con tipologia e specifiche come riportato nella documentazione di progetto.</p> <p>Corpo illuminante dotato delle conformità ai fini di legge e alle normative vigenti, con il grado di protezione idoneo per il luogo di installazione e marchiato CE ed IMQ.</p> <p>Compreso di tutti gli accessori idonei per il corretto fissaggio e funzionamento; cassaforme per incasso, scatole a vista, flange, ganci, tasselli, catene, tiranti, morsettiere, fusibili, trasformatori, accessori e pezzi speciali.</p> <p>Corpo illuminante posato in conformità a quanto richiesto dalle normative vigenti, a quanto prescritto da capitolato d'appalto e quanto indicato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Corpo illuminante completo di lampadine, lampade, tubi fluorescenti, lampade led o quanto necessario per il corretto e perfetto funzionamento.</p> <p>Compreso allacciamento alla linea elettrica (contabilizzata a parte) tramite morsetti e scatole di derivazioni se esterna o ad incasso/ tramite muffola IP68 se in pozzetto.</p> <p>Compreso movimentazione in cantiere, compreso allontanamento e smaltimento dal cantiere dei materiali di risulta in idonei raccoglitori.</p> <p>Compreso campionatura a Committente e D.L. del corpo illuminante funzionante.</p> <p>Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	1,00	€ 23,68	€ 23,68
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 23,68	14% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzi pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta TEC-MAR	Corpo illuminante P187 Mirta	cad.	1,00	€ 110,00	€ 110,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00
Totale c)				€ 120,00	71% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e)	€ 120,00
------------------------------------	-----------------

Spese Generali su totale₁	13,50%	€ 16,20
---	---------------	----------------

UTILE su (totale₁ + S.G.)	10,00%	€ 13,62
---	---------------	----------------

Totale₂	€ 29,82
---------------------------	----------------

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)	€ 173,50
--	-----------------

Arrotondamento	-€ 3,50
-----------------------	----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 170,00
-------------------------------	-----------------

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.003.b	<p>CORPO ILLUMINANTE "A2"</p> <p>Fornitura e posa di corpo illuminante identificato negli elaborati grafici di progetto e nei documenti di progetto con il codice identificativo "A2" tipo MARINO CRISTAL Plafloed Q, 42W, 4000K, 3300lm, codice 41015 o similare.</p> <p>Modello da far campionare alla D.L. e con tipologia e specifiche come riportato nella documentazione di progetto.</p> <p>Corpo illuminante dotato delle conformità ai fini di legge e alle normative vigenti, con il grado di protezione idoneo per il luogo di installazione e marchiato CE ed IMQ.</p> <p>Compreso di tutti gli accessori idonei per il corretto fissaggio e funzionamento; cassaforme per incasso, scatole a vista, flange, ganci, tasselli, catene, tiranti, morsettiere, fusibili, trasformatori, accessori e pezzi speciali.</p> <p>Corpo illuminante posato in conformità a quanto richiesto dalle normative vigenti, a quanto prescritto da capitolato d'appalto e quanto indicato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Corpo illuminante completo di lampadine, lampade, tubi fluorescenti, lampade led o quanto necessario per il corretto e perfetto funzionamento.</p> <p>Compreso allacciamento alla linea elettrica (contabilizzata a parte) tramite morsetti e scatole di derivazioni se esterna o ad incasso/ tramite muffola IP68 se in pozzetto.</p> <p>Compreso movimentazione in cantiere, compreso allontanamento e smaltimento dal cantiere dei materiali di risulta in idonei raccoglitori.</p> <p>Compreso campionatura a Committente e D.L. del corpo illuminante funzionante.</p> <p>Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,50	€ 23,68	€ 11,84
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 11,84	16% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta MARINO CRISTAL	Corpo illuminante Plafloed Q	cad.	1,00	€ 45,00	€ 45,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 7,00	€ 7,00
Totale c)				€ 52,00	69% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e)	€ 52,00
------------------------------------	----------------

<i>Spese Generali su totale₁</i>	<i>13,50%</i>	<i>€ 7,02</i>
---	---------------	---------------

<i>UTILE su (totale₁ + S.G.)</i>	<i>10,00%</i>	<i>€ 5,90</i>
---	---------------	---------------

Totale₂	€ 12,92
---------------------------	----------------

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)	€ 76,76
--	----------------

Arrotondamento	-€ 1,76
----------------	---------

PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 75,00
-------------------------------	----------------

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.003.c	<p>CORPO ILLUMINANTE "A3"</p> <p>Fornitura e posa di corpo illuminante identificato negli elaborati grafici di progetto e nei documenti di progetto con il codice identificativo "A3" tipo ARKOSLIGHT LIP 4000K WT, 24W, 4000K, 3270lm, codice A2880002WT o similare.</p> <p>Modello da far campionare alla D.L. e con tipologia e specifiche come riportato nella documentazione di progetto.</p> <p>Corpo illuminante dotato delle conformità ai fini di legge e alle normative vigenti, con il grado di protezione idoneo per il luogo di installazione e marchiato CE ed IMQ.</p> <p>Compreso di tutti gli accessori idonei per il corretto fissaggio e funzionamento; cassaforme per incasso, scatole a vista, flange, ganci, tasselli, catene, tiranti, morsettiere, fusibili, trasformatori, accessori e pezzi speciali.</p> <p>Corpo illuminante posato in conformità a quanto richiesto dalle normative vigenti, a quanto prescritto da capitolato d'appalto e quanto indicato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Corpo illuminante completo di lampadine, lampade, tubi fluorescenti, lampade led o quanto necessario per il corretto e perfetto funzionamento.</p> <p>Compreso allacciamento alla linea elettrica (contabilizzata a parte) tramite morsetti e scatole di derivazioni se esterna o ad incasso/ tramite muffola IP68 se in pozzetto.</p> <p>Compreso movimentazione in cantiere, compreso allontanamento e smaltimento dal cantiere dei materiali di risulta in idonei raccoglitori.</p> <p>Compreso campionatura a Committente e D.L. del corpo illuminante funzionante.</p> <p>Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	1,00	€ 23,68	€ 23,68
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 23,68	14% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzi pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta ARKOSLIGHT	Corpo illuminante LIP 4000K WT	cad.	1,00	€ 105,00	€ 105,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00
Totale c)				€ 115,00	70% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e) **€ 115,00**

Spese Generali su totale₁ **13,50%** **€ 15,53**

UTILE su (totale₁ + S.G.) **10,00%** **€ 13,05**

Totale₂ **€ 28,58**

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂) **€ 167,26**

Arrotondamento **-€ 2,26**

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 165,00**

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.003.d	<p>LAMPADA AUTONOMA DI EMERGENZA "E1"</p> <p>Fornitura e posa di lampada autonoma di emergenza identificata negli elaborati grafici di progetto e nei documenti di progetto con il codice identificativo "E1" tipo BEGHELLI Formula 65 LED, 36W, Autotest, SA, IP65, 1,5h, 830lm, codice 19433 o similare.</p> <p>Modello da far campionare alla D.L. e con tipologia e specifiche come riportato nella documentazione di progetto.</p> <p>Corpo illuminante dotato delle conformità ai fini di legge e alle normative vigenti, con il grado di protezione idoneo per il luogo di installazione e marchiato CE ed IMQ.</p> <p>Compreso di tutti gli accessori idonei per il corretto fissaggio e funzionamento; cassaforme per incasso, scatole a vista, flange, ganci, tasselli, catene, tiranti, morsettiere, fusibili, trasformatori, accessori e pezzi speciali.</p> <p>Corpo illuminante posato in conformità a quanto richiesto dalle normative vigenti, a quanto prescritto da capitolato d'appalto e quanto indicato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Compreso movimentazione in cantiere, compreso allontanamento e smaltimento dal cantiere dei materiali di risulta in idonei raccoglitori.</p> <p>Compreso campionatura a Committente e D.L. del corpo illuminante funzionante.</p> <p>Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	1,00	€ 23,68	€ 23,68
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 23,68	14% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzi pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta BEGHELLI	Corpo illuminante Formula 65 LED	cad.	1,00	€ 115,00	€ 115,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
Totale c)				€ 120,00	71% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

	Totale₁ c)+d)+e)	€ 120,00
	Spese Generali su totale₁	13,50%
	UTILE su (totale₁ + S.G.)	10,00%
	Totale₂	€ 29,82
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)		€ 173,50
	Arrotondamento	-€ 3,50
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 170,00

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.003.e	<p>LAMPADA AUTONOMA DI EMERGENZA "E2"</p> <p>Fornitura e posa di lampada autonoma di emergenza identificata negli elaborati grafici di progetto e nei documenti di progetto con il codice identificativo "E2" tipo BEGHELLI Formula 65 LED, 36W, Autotest, SA, IP65, 1,5h, 830lm, codice 19433, con adesivo pittogramma uscita di sicurezza o similare.</p> <p>Modello da far campionare alla D.L. e con tipologia e specifiche come riportato nella documentazione di progetto.</p> <p>Corpo illuminante dotato delle conformità ai fini di legge e alle normative vigenti, con il grado di protezione idoneo per il luogo di installazione e marchiato CE ed IMQ.</p> <p>Compreso di tutti gli accessori idonei per il corretto fissaggio e funzionamento; cassaforme per incasso, scatole a vista, flange, ganci, tasselli, catene, tiranti, morsettiere, fusibili, trasformatori, accessori e pezzi speciali.</p> <p>Corpo illuminante posato in conformità a quanto richiesto dalle normative vigenti, a quanto prescritto da capitolato d'appalto e quanto indicato negli elaborati grafici di progetto.</p> <p>Compreso movimentazione in cantiere, compreso allontanamento e smaltimento dal cantiere dei materiali di risulta in idonei raccoglitori.</p> <p>Compreso campionatura a Committente e D.L. del corpo illuminante funzionante.</p> <p>Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	1,00	€ 23,68	€ 23,68
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 23,68	11% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta BEGHELLI	Corpo illuminante Formula 65 LED	cad.	1,00	€ 145,00	€ 145,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 5,00	€ 5,00
Totale c)				€ 150,00	71% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

	Totale₁ c)+d)+e)	€ 150,00
	Spese Generali su totale₁	13,50%
	UTILE su (totale₁ + S.G.)	10,00%
	Totale₂	€ 37,28
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)		€ 210,96
	Arrotondamento	-€ 0,96
	PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 210,00

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.004	<p>TORRETTA A SCOMPARSA PER ENERGIA ELETTRICA E DATI "TIPO E.E.1"</p> <p>Fornitura e posa di torretta a scomparsa accessoriabile per pavimento flottante con modularità 10 moduli, colore nero, grado di protezione tra cornice e pavimento IP52, completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°2 prese universali "P40" 2P+T 10/16A (Lato 1) - n°1 predisposizione vuota con tappo cieco (Lato 1) - n°2 prese RJ45 per trasmissione dati cat. 6A (Lato 2) - n°1 presa USB (Lato 2) - n°2 predisposizioni vuote con tappo cieco (Lato 2) <p>Completa di supporti, uscita per conduttori con guarnizione in gomma spugnosa, coperchio di chiusura sfondato per predisposizione alloggiamento di mattonella in gres porcellanato misura 10mm, compreso finitura antiscivolo o mattonella.</p> <p>Compreso delle seguenti tubazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°2 tubazioni in materiale plastico flessibile Ø32 colore nero per linee energia elettrica normale derivata dalla scatola di derivazione alla torretta con targa identificativa - n°2 tubazioni in materiale plastico flessibile Ø32 colore viola per linee cablaggio strutturato e derivata dalla scatola di derivazione alla torretta con targa identificativa <p>Compreso conduttori FG17 dalle scatole di derivazione energia elettrica normale alla torretta, dorsali di distribuzione computate a parte; compreso cablaggio, supporto, viteria, frutti e placche in resina da campionare alla D.L., e tutti gli accessori per dare il lavoro finito e collaudabile.</p> <p>Compreso presa RJ45 certificata per impianto di categoria 6A, cablata sia in campo che nel quadro rack, compreso tubazione vuota in materiale plastico corrugata incassata dalla scatola di derivazione vuota, compreso tubazioni dorsali, scatola ad incasso, frutti a scelta D.L. descritti a capitolato, placca in resina, tutti gli accessori per dare il lavoro finito e collaudabile.</p> <p>Compresa certificazione cat.6A con idoneo strumento.</p> <p>Compreso la segregazione tra le linee 230V e linee cablaggio strutturato all'interno della torretta, con fornitura e posa di apposito accessorio certificato.</p> <p>Posato conforme alle specifiche riportate sul capitolato e sui disegni allegati.</p> <p>Prezzo a corpo comprensivo di allacciamenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.</p>	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	1,00	€ 23,68	€ 23,68
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 23,68	9% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta BTICINO	Torretta a scomparsa con dotazioni come da descrizione	cad.	1,00	€ 165,00	€ 165,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 20,00	€ 20,00
Totale c)				€ 185,00	74% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e)		€ 185,00
Spese Generali su totale₁	13,50%	€ 24,98
UTILE su (totale₁ + S.G.)	10,00%	€ 21,00
Totale₂		€ 45,97
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)		€ 254,65
Arrotondamento		-€ 4,65
PREZZO DI APPLICAZIONE		€ 250,00

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.005.a	PUNTO PRESA HDMI INCASSATA Fornitura e posa di punto presa HDMI, presa HDMI compresa, tubazione vuota in materiale plastico corrugata incassata dalla scatola di derivazione vuota, tubazioni dorsali computate a parte, scatola ad incasso, frutti a scelta D.L. descritti a capitolato, placca in resina, tutti gli accessori per dare il lavoro finito e collaudabile. Posato conforme alle specifiche riportate sul capitolato e sui disegni allegati. Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	
a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)					
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,50	€ 23,68	€ 11,84
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 11,84	34% mdo %
b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)					
Totale b)				€ -	
c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)					
-	Presa HDMI	cad.	1,00	€ 17,50	€ 17,50
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 2,50	€ 2,50
Totale c)				€ 20,00	57% mt %
d) Noli e/o trasporti					
Totale d)				€ -	0% noli %
e) Altro per competenza					
Totale e)				€ -	
Totale₁ c)+d)+e)				€ 20,00	
Spese Generali su totale₁		13,50%		€ 2,70	
UTILE su (totale₁ + S.G.)		10,00%		€ 2,27	
Totale₂				€ 4,97	
Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)				€ 36,81	
Arrotondamento				-€ 1,81	
PREZZO DI APPLICAZIONE				€ 35,00	

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.005.b	ADATTATORE/CONVERTITORE RJ45 - HDMI Fornitura e posa di adattatore/convertitore RJ45-HDMI per installazione dietro monitor TV, compreso tutti gli accessori per dare il lavoro finito e collaudabile. Posato conforme alle specifiche riportate sul capitolato e sui disegni allegati. Prezzo a corpo per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.	cadauno

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,10	€ 23,68	€ 2,37
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 2,37	9% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

-	Adattatore/convertitore RJ45-HDMI	cad.	1,00	€ 20,00	€ 20,00
Totale c)				€ 20,00	80% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e) **€ 20,00**

Spese Generali su totale₁ **13,50%** **€ 2,70**

UTILE su (totale₁ + S.G.) **10,00%** **€ 2,27**

Totale₂ **€ 4,97**

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂) **€ 27,34**

Arrotondamento **-€ 2,34**

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 25,00**

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.006	<p>IMPIANTO VIDEOCITOFONICO IP CON N°1 POSTAZIONE VIDEO-AUDIO ESTERNA E N°3 POSTAZIONI VIDEO-AUDIO INTERNE</p> <p>Fornitura e posa di impianto videocitofonico digitale IP, così composto:</p> <p>-n°1 postazione pulsantiera videocitofonica a colori esterna, posizionata in corrispondenza dell'ingresso pedonale dell'edificio, completa di modulo di chiamata a quattro tasti, modulo audio con altoparlante, microfono, modulo video a colori a focale fissa, gruppo di riscaldamento, microinterruttore per segnalare l'apertura, tettuccio antipioggia, collegamento alle serrature elettriche del cancello pedonale; unità audio e video a colori, pulsanti e scatola idonea per l'incasso, grado di protezione minimo IP54;</p> <p>-n°3 postazione interna a colori con pulsantiera connessa a due tasti per gestione e apertura del cancello pedonale, più due tasti di predisposizione, posizionata come da elaborati grafici allegati;</p> <p>-alimentatori stabilizzati necessari all'impianto;</p> <p>-attuatori relè necessari all'impianto;</p> <p>-derivatori necessari all'impianto;</p> <p>-cavo UTP cat. 6A.</p> <p>Fornitura e posa di tutti i conduttori necessari all'impianto, compreso conduttori tra la postazione videocitofonica esterna e la postazione videocitofonica interna, posati nelle canalizzazioni e tubazioni dorsali già predisposte e contabilizzate a parte, compreso conduttori necessari ai comandi remoti di apertura cancello pedonale e cancello carraio.</p> <p>Comprensivo di elementi per il fissaggio, allacciamenti, scatole di derivazione e tutti gli accessori per dare il lavoro finito e collaudabile.</p> <p>Prezzo a corpo omnicomprensivo.</p>	a corpo

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	8,00	€ 26,22	€ 209,76
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,00	€ 23,68	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 209,76	9% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

Offerta BTICINO	Impianto videocitofonico come da descrizione	cad.	1,00	€ 1 650,00	€ 1 650,00
-	Minuterie varie	a corpo	1,00	€ 130,00	€ 130,00
Totale c)				€ 1 780,00	73% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e)	€ 1 780,00
------------------------------------	-------------------

Spese Generali su totale₁	13,50%	€ 240,30
---	---------------	-----------------

UTILE su (totale₁ + S.G.)	10,00%	€ 202,03
---	---------------	-----------------

Totale₂	€ 442,33
---------------------------	-----------------

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂)	€ 2 432,09
--	-------------------

Arrotondamento	-€ 2,09
-----------------------	----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	€ 2 430,00
-------------------------------	-------------------

ANALISI PREZZI - IMPIANTI ELETTRICI
LAVORI DI REALIZZAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE E TELEFONICI
A SERVIZIO DELL'EDIFICIO CASA DEGLI ARCHI
CUP: G36J20000270006 - CIG: Z93343323E

ANALISI DEL PREZZO

Codice	Descrizione	Unità di misura
NP.IE.008	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR, isolamento - Categoria: guaina LSZH Euroclass Cca s1,d1,a1 , Categoria 6A	m

VOCI ELEMENTARI	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO
-----------------	------	-------	--------	---------

a) Mano d'opera per le opere di cui in c), d), e)

Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0005	Installatore 5^ livello	ore	0,00	€ 29,26	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0010	Installatore 4^ livello	ore	0,00	€ 27,35	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0020	Installatore 3^ livello	ore	0,00	€ 26,22	€ -
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0025	Installatore 2^ livello	ore	0,05	€ 23,68	€ 1,18
Reg_Lav_Pub_2021 MA.00.060.0030	Installatore 1^ livello	ore	0,00	€ 21,48	€ -
Totale a)				€ 1,18	45% mdo %

b) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da prezzari pubblici)

Totale b)	€ -
------------------	------------

c) Materiali e/o semilavorati a piè d'opera (voci provenienti da preventivi o listini di aziende)

-	Cavo in rame 4 coppie twistate cat. 6A	cad.	1,00	€ 1,15	€ 1,15
Totale c)				€ 1,15	44% mt %

d) Noli e/o trasporti

Totale d)	€ -	0% noli %
------------------	------------	------------------

e) Altro per competenza

Totale e)	€ -
------------------	------------

Totale₁ c)+d)+e) **€ 1,15**

Spese Generali su totale₁ **13,50%** **€ 0,16**

UTILE su (totale₁ + S.G.) **10,00%** **€ 0,13**

Totale₂ **€ 0,29**

Totale complessivo (totale a) + totale b) + Totale₁) + Totale₂) **€ 2,62**

Arrotondamento **€ 0,00**

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 2,62**