



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE**

Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
Investimento 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana,  
volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

**COMUNE DI CAMPI BISENZIO**  
Città Metropolitana di Firenze

## **LAVORI DI COMPLETAMENTO PER IL RESTAURO DELLA VILLA RUCELLAI (PARTE QUATTROCENTESCA)**

### **PROGETTO DEFINITIVO**

C.U.P. C85F21000240001

RUP:  
Arch. Letizia Nieri

progetto architettonico e coordinamento:  
Prof. Arch. Fabio Capanni  
via del Romito, 2 - Firenze

progetto strutturale, progetto impianti,  
coordinamento sicurezza in fase di progettazione  
prestazioni energetiche-acustiche, VV. FF.:  
GPA s.r.l. - via Leone X, 13 - Firenze  
Ing. Giovanni Cardinale (responsabile)  
Ing. Valentina Cardinale  
Ing. Simone Tognaccini  
Geom. Stefano Battagli

collaboratori:  
Arch. Daniele Vanni  
Giulia Viciani

consulente per restauro opere pittoriche e architettoniche:  
Dott. Daniele Casavecchi Restauratore/Conservatore Beni Culturali

Analisi prezzi  
impianti elettrici e speciali

Elaborato  
**D.EE.12**

Aprile 2023

scala -

Rev\_01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 1 NP.IE.01	<p><b>F.p.o. di CABINA PREFABBRICATA (Ricevitrice DG2093) avent ... abbricta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b></p> <p>F.p.o. di CABINA PREFABBRICATA (Ricevitrice DG2093) aventi le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strutture in cemento armato vibrato realizzate con :</li> <li>- Pareti prefabbricate in c.a.v. spessore cm 09.00 lisce fondo cassero, senza nervature, finemente staggiate, realizzate con armatura in acciaio B 450 C - A e calcestruzzo R'ck = 40 N/mmq.</li> <li>- Pavimento prefabbricato in c.a.v. spess. cm 10.00, carico permanente uniformemente distribuito minimo di 600 daN/mq e carico mobile di 4500 daN/mq, predisposto con forature necessarie al passaggio degli impianti.</li> <li>- Solaio di copertura prefabbricato in c.a.v. spessore cm 08.00, calcolato per un carico neve uniformemente distribuito di 480 daN/mq, realizzato con gocciolatoio continuo e predisposto con adeguate pendenze per assicurare il depluvio delle acque meteoriche.</li> <li>- Impermeabilizzazione della copertura mediante l'applicazione a caldo di guaina bituminosa elastoplastomerica, avente spessore di mm 4.00, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale.</li> <li>- Sistema anticaduta in copertura, tramite installazione di dispositivi di ancoraggio di tipo A (UNI 11878).</li> <li>- Sigillatura dei giunti con pasta fungicida, adatto a fondi in calcestruzzo, ad alta plasticità e resistenza alle intemperie.</li> <li>- Rete equipotenziale di terra interna alla struttura in c.a.v. con nodo di collegamento (Gabbia di Faraday).</li> <li>- Tinteggiatura delle pareti interne di colore BIANCO, eseguita con pittura al quarzo idrorepellente e traspirabile.</li> <li>- Tinteggiatura delle pareti esterne con pittura al quarzo idrorepellente e traspirabile, costituita da resine pregiate, ossidi, coloranti ed additivi, di elevata resistenza allo sfregamento e stabilità di tinta nel tempo.</li> </ul> <p><b>comprensiva di :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disegni per l'ottenimento del Titolo Abilitativo alla Costruzione</li> <li>- <b>Calcoli Statici conformi al D.M. 17.01.2018 (Norme Tecniche per le costruzioni) e Circolare Applicativa n. 7 del 21.01.2019</b></li> <li>- Trasporto e montaggio di quanto sopra franco Zona previo ricevimento del Titolo Abilitativo alla Costruzione e documento di deposito della pratica strutturale presso l'ufficio regionale competente (Ex Genio Civile).</li> </ul> <p><b># Pos.1.1 - STRUTTURA IN C.A.V. COMPRENDE I LOCALI ENEL - MISURE</b></p> <p><b>N. 1 CABINA Tipo: DG 2093</b> di m 6.70 x 2.48 x 2.48h misure esterne così suddivisa:</p> <p><b>LOCALE ENEL</b> di m <b>5.53 x 2.30 x 2.30h</b> dimensioni utili interne <b>LOCALE MISURE</b> di m <b>0.90 x 2.30 x 2.30h</b> dimensioni utili interne comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 1 Parete in c.a.v. dello spessore minimo cm 09.00 di separazione tra locali</li> <li>- N. 2 Griglia di m 1.20 x 0.50h in vetroresina omologata Enel DS 927</li> <li>- N. 1 Porta di m 0.60 x 2.15h in vetroresina omologata Enel DS 919 completa di serratura</li> <li>- N. 2 Porta di m 1.20 x 2.15h in vetroresina omologata Enel DS 919 completa di serratura</li> </ul> <p><b>accessori Enel DG 2093:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N. 4 Punti luce interni DY 3021 completi di plafoniera con lampada a risparmio energetico CFL da 30 W, con n.1 presa bivalente da 10/16A a poli allineati ed e n.1 interruttore bipolare ad accensione unica</li> <li>- N. 1 set di 6 copricunicoli di cm. 73x25x2 per aperture MT</li> <li>- N. 1 Setto divisorio in c.a.v. in vasca per segregazione locale Enel, completo di flange per alloggio passacavi</li> <li>- N. 1 Passo uomo nel pavimento per gestione cavi, con plotta in vetroresina 100x60 portata in mezzeria 1500daN/m</li> <li>- N. 1 Passo uomo nel pavimento per gestione cavi, con plotta in vetroresina 60x60 portata in mezzeria 1500daN/m</li> <li>- N. 1 Flangia KIT preassemblato passacavo stagno diam. mm. 80 per antenna</li> <li>- N. 1 Telaio in ferro zincato di supporto per montaggio quadri BT</li> <li>- N. 1 Foro passante per collegamenti temporanei BT, con dispositivo di chiusura/apertura</li> <li>- N. 2 Aspiratore eolico in acciaio inox dotato di rete antinsetto e di sistema di bloccaggio/antifurto</li> <li>- N. 2 Scivoli posti in fronte alle porte di accesso</li> <li>- Canalette in vetroresina per sgrondo acque pluviali</li> <li>- N. 1 Impianto di messa a terra interno con corda in rame e connettore in acciaio inox annegato nel getto del calcestruzzo della vasca di fondazione per collegamento all'impianto di messa a terra esterno</li> </ul> <p>E' inoltre compreso platea di calcestruzzo per la posa della cabina prefabbricata e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(L) Cabine prefabbricate (offerta costruttore primaria marca) n.</li> <li>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</li> <li>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</li> </ul>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			15'966,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			15'966,40	
	Sommano euro			15'966,40	
	Spese Generali 16.00% * (15 966.40) euro			2'554,62	
	Sommano euro			18'521,02	
	Utili Impresa 10% * (18 521.02) euro			1'852,10	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>20'373,12</b>	
Nr. 2 NP.IE.02	<p><b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO ALLA FORNITURA den. QE-F di ti ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO ALLA FORNITURA den. QE-F di tipo monoblocco, IP 40 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 160 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 15 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 15 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cablo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>				
	Sommano euro	1,000	950,00	950,00	
	Spese Generali 16.00% * (1 499.60) euro	12,000	23,78	285,36	MDO
	Sommano euro	12,000	22,02	264,24	MDO
	Utili Impresa 10% * (1 739.54) euro			1'739,54	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'913,49</b>	
Nr. 3 NP.IE.03	<p><b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO GENERALE den. QE-G di tipo mon ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO GENERALE den. QE-G di tipo monoblocco, IP 40 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 160 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cablo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo</p>				
	Sommano euro	1,000	5'800,00	5'800,00	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>5'800,00</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5'800,00</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			5'800,00		
Nr. 4 NP.IE.04	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	24,000	23,78	570,72	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	24,000	22,02	528,48	MDO	
	Sommano euro			6'899,20		
	Spese Generali 16.00% * (6 899.20) euro			1'103,87		
	Sommano euro			8'003,07		
	Utili Impresa 10% * (8 003.07) euro			800,31		
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>8'803,38</b>		
	<b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRICA den. QE-CI di ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>					
	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CENTRALE IDRICA den. QE-CI di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
(L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00			
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	16,000	23,78	380,48	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	16,000	22,02	352,32	MDO		
Sommano euro			2'232,80			
Spese Generali 16.00% * (2 232.80) euro			357,25			
Sommano euro			2'590,05			
Utili Impresa 10% * (2 590.05) euro			259,01			
<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'849,06</b>			
Nr. 5 NP.IE.05	<b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CUCINA den. QE-CUC di tipo mon ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>					
	F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO CUCINA den. QE-CUC di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00		
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	16,000	23,78	380,48	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	16,000	22,02	352,32	MDO	
	Sommano euro			2'232,80		
	Spese Generali 16.00% * (2 232.80) euro			357,25		
	Sommano euro			2'590,05		
	Utili Impresa 10% * (2 590.05) euro			259,01		
<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'849,06</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo	1,000	1'600,00	1'600,00	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	18,000	23,78	428,04	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	18,000	22,02	396,36	MDO
	Sommano euro			2'424,40	
	Spese Generali 16.00% * (2 424.40) euro			387,90	
	Sommano euro			2'812,30	
	Utili Impresa 10% * (2 812.30) euro			281,23	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>3'093,53</b>	
Nr. 6 NP.IE.06	<b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.TERRA (ARCHIVI) den. QE-PT d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.TERRA (ARCHIVI) den. QE-PT di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	12,000	23,78	285,36	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	12,000	22,02	264,24	MDO
	Sommano euro			2'049,60	
	Spese Generali 16.00% * (2 049.60) euro			327,94	
	Sommano euro			2'377,54	
	Utili Impresa 10% * (2 377.54) euro			237,75	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'615,29</b>	
Nr. 7 NP.IE.07	<b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.PRIMO den. QE-P1 di tipo mon ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO P.PRIMO den. QE-P1 di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto: Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 63 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 20,000 20,000	3'450,00 23,78 22,02	3'450,00 475,60 440,40	MDO MDO
	Sommano euro			4'366,00	
	Spese Generali 16.00% * (4 366.00) euro			698,56	
	Sommano euro			5'064,56	
	Utili Impresa 10% * (5 064.56) euro			506,46	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>5'571,02</b>	
Nr. 8 NP.IE.08	<b>F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO BAR den. QE-BAR di tipo monobl ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> F.P.O. DI QUADRO ELETTRICO BAR den. QE-BAR di tipo monoblocco, IP 55 in lamiera trattata con portella trasparente . Caratteristiche del prodotto:· Tensione nominale di isolamento [Ui] 1000 V su condotti sbarre posteriori principali conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale [In] 32 A a 40° C conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] 6 kA (1 s) conforme a IEC 61439- 2· Corrente nominale ammissibile di picco [Ipk] 6 kA conforme a IEC 61439- 2· Frequenza di rete 50/60 Hz· Materiale contenitore : lamiera d'acciaio trattata· Possibilità di associazione lato· lato e uno sull'altro· Grado di protezione IK07 senza porta conforme a EN/IEC 62262 IK08 con porta· Trattamento con elettroforesi e polvere epossidica poliestere polimerizzata. Il quadro si intende realizzato come da schemi elettrici e specifiche di progetto. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalle seguenti lavorazioni: siglatura funzioni, apposizione di terminali a pressione preisolati sui conduttori di cablaggio, morsettiere di attestazione cavi adeguatamente dimensionate e poste in apposito settore del quadro in funzione dell'arrivo cavi, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, idonei supporti di di fissaggio dimensionati e scelti in funzione della superficie di ancoraggio, le guide porta apparecchiatura opportunamente distanziate, l'eventuale zoccolo per l'appoggio a terra, l'eventuale installazione di piastra di fondo sia zincata che isolante, l'eventuale porta interna, il tettuccio di copertura in caso di installazione all'aperto, idoneo sistema di passaggio cavi tipo Cabo· stop o similari, eventuale sistema di accoppiamento in caso di utilizzo di più quadri collegati tra loro. Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Offerta di mercato apparecchiature elettriche a corpo (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 8,000 8,000	1'560,00 23,78 22,02	1'560,00 190,24 176,16	MDO MDO
	Sommano euro			1'926,40	
	Spese Generali 16.00% * (1 926.40) euro			308,22	
	Sommano euro			2'234,62	
	Utili Impresa 10% * (2 234.62) euro			223,46	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'458,08</b>	
Nr. 9 NP.IE.09	<b>F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b> F.p.o. di centrale di supervisione e controllo impianto di illuminazione di sicurezza tipo ENERGY CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY art.SS1106 o similare Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno (L) Start-up a corpo (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 1,000 1,000 1,000	789,68 603,15 23,78 22,02	789,68 603,15 23,78 22,02	MDO MDO
	Sommano euro			1'438,63	
	Spese Generali 16.00% * (1 438.63) euro			230,18	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'668,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1'668,81	
	Sommano euro			1'668,81	
	Utili Impresa 10% * (1 668.81) euro			166,88	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			1'835,69	
Nr. 10 NP.IE.10	<p><b>F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA aut ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di apparecchio di segnalazione di emergenza SA autonomo con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 22 metri, Autonomia 1/2/3h selezionabile tipo ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 SPY SYSTEM art.AS1501 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250 0,250	109,72 23,78 22,02	109,72 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			121,18	
	Spese Generali 16.00% * (121.18) euro			19,39	
	Sommano euro			140,57	
	Utili Impresa 10% * (140.57) euro			14,06	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			154,63	
Nr. 11 NP.IE.11	<p><b>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 20 metri, Autonomia 1H SE IP42 SPY SYSTEM art.PR1517 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250 0,250	171,23 23,78 22,02	171,23 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			182,69	
	Spese Generali 16.00% * (182.69) euro			29,23	
	Sommano euro			211,92	
	Utili Impresa 10% * (211.92) euro			21,19	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			233,11	
Nr. 12 NP.IE.12	<p><b>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza autonoma con sorgente luminosa LED. Funzionamento Sempre Acceso SA (illuminazione permanente) interrompibile da interruttore, visibilità 20 metri, Autonomia 1H SE IP40 SPY SYSTEM art.PW1505 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250 0,250	160,26 23,78 22,02	160,26 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			171,72	
	Spese Generali 16.00% * (171.72) euro			27,48	
	Sommano euro			199,20	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			199,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			199,20	
	Utili Impresa 10% * (199.20) euro			19,92	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			219,12	
Nr. 13 NP.IE.13	<p><b>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Funzione di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED bianca in caso di mancanza di energia elettrica. Dimensione: 100x100x100mm. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE SPY SYST. D68 art.VE1509 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250 0,250	138,65 23,78 22,02	138,65 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			150,11	
	Spese Generali 16.00% * (150.11) euro			24,02	
	Sommano euro			174,13	
	Utili Impresa 10% * (174.13) euro			17,41	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			191,54	
Nr. 14 NP.IE.14	<p><b>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Funzione di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED bianca in caso di mancanza di energia elettrica. Dimensione: 100x100x100mm. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE SPY SYST. D68 art.VE1509 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250 0,250	138,65 23,78 22,02	138,65 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			150,11	
	Spese Generali 16.00% * (150.11) euro			24,02	
	Sommano euro			174,13	
	Utili Impresa 10% * (174.13) euro			17,41	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			191,54	
Nr. 15 NP.IE.15	<p><b>F.p.o. di apparecchio di illuminazione di emergenza auton ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Funzione di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED IP60, 70W per installazione a plafone o sospensione con apposito accessorio. Autonomia 2h. MIRROR 500LM 2H SE/SA IP42 SPY SYSTEM art.MI1503 o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta LINERGY 06/12/2022 cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	1,000 0,250 0,250	159,60 23,78 22,02	159,60 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			171,06	
	Spese Generali 16.00% * (171.06) euro			27,37	
	Sommano euro			198,43	
	Utili Impresa 10% * (198.43) euro			19,84	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			218,27	
Nr. 16 NP.IE.16	<p><b>F.p.o. di apparecchio da incasso a terra (illuminazione c ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Spese di apparecchio da incasso a terra (illuminazione, colonne port D=140mm - Warm White - Ottica 7 Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Apparecchio illuminante cadauno 1,000 284,97 284,97</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Controcassa cadauno 1,000 29,45 29,45</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,250 23,78 5,95 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,250 22,02 5,51 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 325,88</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (325.88) euro 52,14</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 378,02</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (378.02) euro 37,80</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b> 415,82</p>				
Nr. 17 NP.IE.17	<p><b>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitti illuminazione ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Down di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitti illuminazione Down (Conferenze) Modulo warm - dimmerabile 49W 8350lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p> <p>Color: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini - IN 60 - accessori e similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Modulo Down cadauno 1,000 162,89 162,89</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Modulo LED cadauno 1,000 433,36 433,36</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Testata cadauno 1,000 21,05 21,05</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Cablaggio passante ed accessori cadauno 1,000 28,28 28,28</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,500 23,78 11,89 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,500 22,02 11,01 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 668,48</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (668.48) euro 106,96</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 775,44</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (775.44) euro 77,54</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b> 852,98</p>				
Nr. 18 NP.IE.18	<p><b>F.p.o. di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitti illuminazione ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>Down di apparecchio lineare a LED da incasso in controsoffitti illuminazione Down (Conferenze) Modulo warm - dimmerabile 24W 4150lm - 3000K - CRI 90 - DALI</p> <p>Color: Trasparente/Nero. Tipo iGuzzini - IN 60 - accessori e similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Modulo Down cadauno 1,000 94,60 94,60</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Modulo LED cadauno 1,000 233,96 233,96</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Testata cadauno 1,000 21,05 21,05</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Cablaggio passante ed accessori cadauno 1,000 28,28 28,28</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,350 23,78 8,32 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,350 22,02 7,71 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 393,92</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			393,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			393,92	
	Spese Generali 16.00% * (393.92) euro			63,03	
	Sommano euro			456,95	
	Utili Impresa 10% * (456.95) euro			45,70	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			502,65	
Nr. 19 NP.IE.19	<b>F.p.o. di proiettore con basetta - Led Warm White - Alime ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>  F.p.o. di proiettore con basetta Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Medium Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Proiettore cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,250 0,250	371,61 23,78 22,02	371,61 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			383,07	
	Spese Generali 16.00% * (383.07) euro			61,29	
	Sommano euro			444,36	
	Utili Impresa 10% * (444.36) euro			44,44	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			488,80	
Nr. 20 NP.IE.20	<b>F.p.o. di applique esterni, Led Warm White, Ottica Wide F ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>  F.p.o. di applique esterni Led Warm White, Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Laser Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Applique cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,250 0,250	215,68 23,78 22,02	215,68 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			227,14	
	Spese Generali 16.00% * (227.14) euro			36,34	
	Sommano euro			263,48	
	Utili Impresa 10% * (263.48) euro			26,35	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			289,83	
Nr. 21 NP.IE.21	<b>F.p.o. di applique a plafone, Led Warm White, Ottica Wide ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>  F.p.o. di applique a plafone Led Warm White, Ottica Wide Flood 9.9W 1100lm - 3000K Tipo iGuzzini Laser Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 Applique cadauno (E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	1,000 0,250 0,250	198,46 23,78 22,02	198,46 5,95 5,51	MDO MDO
	Sommano euro			209,92	
	Spese Generali 16.00% * (209.92) euro			33,59	
	Sommano euro			243,51	
	Utili Impresa 10% * (243.51) euro			24,35	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			267,86	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 22 NP.IE.22	<p><b>F.p.o. di segnapasso da esterno, vano ottico quadrato 180 ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di segnapasso da esterno, vano ottico quadrato 180x180mm - Ottica AL - LED Warm White - 220÷4000K - Tipo iGuzzini Orbit + accessori o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 apparecchio cadauno 1,000 147,88 147,88</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 controccassa cadauno 1,000 43,65 43,65</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 basetta cadauno 1,000 26,55 26,55</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,250 23,78 5,95 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,250 22,02 5,51 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 229,54</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (229.54) euro 36,73</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 266,27</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (266.27) euro 26,63</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad 292,90</b></p>				
Nr. 23 NP.IE.23	<p><b>F.p.o. di incasso a pavimento, D=45mm - cornice inox a fi ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di incasso a pavimento, D=45mm - cornice inox a filo - Led Warm white - Ottica Medium Comfort 3.8W 470lm - 3000K. Tipo iGuzzini Orbit + accessori o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 apparecchio cadauno 1,000 163,14 163,14</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 controccassa cadauno 1,000 32,78 32,78</p> <p>(L) Offerta iGuzzini 07/12/2022 alimentatore cadauno 0,330 40,19 13,26</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,250 23,78 5,95 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora 0,250 22,02 5,51 MDO</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 220,64</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (220.64) euro 35,30</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 255,94</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (255.94) euro 25,59</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad 281,53</b></p>				
Nr. 24 NP.IE.24	<p><b>F.p.o. di apparecchio illuminante emissione diretta con d ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di apparecchio illuminante emissione diretta con diffusore Diamond Prism. - Codice: 80DPL66L490RDD 66W 4000K - Flusso: 6864lm - Dimensioni: 3088mm - Ottica: Schermo diffusore con tecnologia DPL (Diamond Prism LED) UGR&lt;19 per ambienti con videotermini. Diffusore con tecnologia LIC (Lateral Indirect Control) per emissione parzialmente indiretta. - Specifiche: Driver integrato; Apparecchio con testate incluse; CRI&gt;90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 &gt;50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Eye safety: RG0/RG1 in accordance with EN62471:2009 - Corpo: Corpo in estruso di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica E - Cablaggio RDD: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, dimmerabile DALL. Tipo Esse-ci Bright + accessori o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 apparecchio cadauno 1,000 316,16 316,16</p> <p>(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 rosone cadauno 2,000 12,96 25,92</p> <p>(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 sospensione singola cadauno 6,000 5,55 33,30</p> <p>(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 giunto lineare elettrificato cadauno 2,000 8,64 17,28</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora 0,500 23,78 11,89 MDO</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			404,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			404,55		
Nr. 25 NP.IE.25	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,500	22,02	11,01	MDO	
	Sommano euro			415,56		
	Spese Generali 16.00% * (415.56) euro			66,49		
	Sommano euro			482,05		
	Utili Impresa 10% * (482.05) euro			48,21		
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			530,26		
	<b>F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>					
	F.p.o. di faretto da incasso in controsoffitto - Diametro 76mm. CRI>90. - Codice: 38VT10L39040 10W 40° 3000K - Flusso: 704lm - Dimensioni: 76mm - Ottica: Riflettore in policarbonato. Design antiabbagliamento, CUT OFF > 30°. Fascio 40°. - Specifiche: Tecnologia LED CoB; CRI>90; McAdams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia Integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Apparecchio conforme alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-44 - Classe Energetica G - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.					
	Tipo Esse-ci Hall LED MINI/VT o similare.					
	Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
<b>E L E M E N T I:</b>						
(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 apparecchio cadauno	1,000	21,61	21,61			
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,250	23,78	5,95	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,250	22,02	5,51	MDO		
Sommano euro			33,07			
Spese Generali 16.00% * (33.07) euro			5,29			
Sommano euro			38,36			
Utili Impresa 10% * (38.36) euro			3,84			
<b>T O T A L E euro / cad</b>			42,20			
Nr. 26 NP.IE.26	<b>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acri ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b>					
	F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG60L390 60W 3000K - Flusso: 7102lm - Dimensioni: Ø 620mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR<22. - Specifiche: Driver integrato; CRI>90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 >50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza >0.97.					
	Tipo Esse-ci BEN LARGE/PG o similare.					
	Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	<b>E L E M E N T I:</b>					
	(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 apparecchio cadauno	1,000	395,20	395,20		
	(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 sospensione singola cadauno	2,000	5,55	11,10		
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,250	23,78	5,95	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora	0,250	22,02	5,51	MDO	
	Sommano euro			417,76		
Spese Generali 16.00% * (417.76) euro			66,84			
Sommano euro			484,60			
Utili Impresa 10% * (484.60) euro			48,46			
<b>T O T A L E euro / cad</b>			533,06			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 27 NP.IE.27	<p><b>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acri ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</b></p> <p>F.p.o. di apparecchio a sospensione con diffusore in acrilico-satinato resistente agli urti. - Codice: 10PG180L390 180W 3000K - Flusso: 21307lm - Dimensioni: Ø 1080mm - Ottica: PG con diffusore in acrilico satinato resistente agli urti UGR&lt;22. - Specifiche: Driver integrato; CRI&gt;90; Mac Adams 3; Life Time: L80/B10 &gt;50.000h; Garanzia integrale 5 anni; Sicurezza degli occhi: RG0/RG1 in conformità con EN62471:2009 - Corpo: Corpo in alluminio verniciato a polveri epossidiche. - Riferimento normativo: Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza EN 60 598-1, UNI EN 12464-1 (illuminazione ambienti di lavoro). Certificazioni: IP-40 - Classe Energetica F - Cablaggio RE: Il cablaggio di serie è 230-240V/50-60Hz, con fattore di potenza &gt;0.97.</p> <p>Tipo Esse-ci BEN MAXI/PG o similare.</p> <p>Inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 apparecchio cadauno</p> <p>(L) Offerta Esse-ci 14/12/2022 sospensione singola cadauno</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (921.34) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 068.75) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cad</b></p>	1,000 2,000 0,500 0,500	887,34 5,55 23,78 22,02	887,34 11,10 11,89 11,01	MDO MDO
				921,34 147,41	
				1'068,75 106,88	
				1'175,63	
Nr. 28 NP.IE.28	<p><b>SMALMELLAMENTI e smaltimento per gli impianti elettrici e ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</b></p> <p>SMALMELLAMENTI e smaltimento per gli impianti elettrici ed affini esistenti comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smontaggio impianti esistenti;</li> <li>- messa in sicurezza impianti;</li> <li>- accatastamento apparecchiature nell'ambito del cantiere;</li> <li>- smaltimento materiali di risulta a pubblica discarica;</li> <li>- mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti;</li> <li>- facchinaggi e grossa manovalanza.</li> </ul> <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (1 148.00) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 331.68) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / a.c.</b></p>	8,000 8,000 16,000 16,000	30,42 26,82 22,02 21,11	243,36 214,56 352,32 337,76	MDO MDO MDO MDO
				1'148,00 183,68	
				1'331,68 133,17	
				1'464,85	
Nr. 29 NP.IE.29	<p><b>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE per gli impianti elettri ... a. E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</b></p> <p>OPERE VARIE e ASSISTENZE MURARIE per gli impianti elettrici ed affini comprendenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sfondi per passaggi impianti e relativi ripristini;</li> <li>- muratura delle staffe di ancoraggio apparecchiature;</li> <li>- muratura di staffe, mensole di sostegno e collari fermatubo;</li> <li>- basamenti quadri elettrici;</li> <li>- mezzi per il tiro in alto dei materiali pesanti;</li> <li>- facchinaggi e grossa manovalanza.</li> </ul> <p>E quant'altro non espressamente indicato in precedenza.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.001] Operaio edile IV livello ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M11.001.003] Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria ora</p>	40,000 40,000 24,000	30,42 26,82 22,02	1'216,80 1'072,80 528,48	MDO MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'818,08	

