



Studio Progettazione Elettrica
Mastrogiacomo

Via Miranghetta 1, 24046 Osio Sotto (BG)
E-mail: tecnico@studiomastrogiacomo.it

ANALISI PREZZI

Oggetto: Progetto impianto elettrico immobile denominato “Casa Gorini”

Comune di Civate al Piano (BG) – 1° Lotto



A) IMPIANTO DI TERRA

								Importo	
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale
1E	01	010	0085	d	mt.	1	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq	€ 4,40	€ 4,40
1E	01	020	0040		Nr.	1	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm	€ 24,62	€ 24,62

B) COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI PRINCIPALI

							Importo											
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale	prezzo listino	sconto %	prezzo scontato	utile %	spese generali %	prezzo materiale	prezzo orario	tempo (minuti)	c. manodopera
1	B	01	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di collegamenti equipotenziali tubazioni principali (acqua, gas, ecc.)	€ 66,91	€ 66,91	€ 45,35	40,00	€ 27,21	11,50	15,00	€ 34,42	€ 32,49	60,00	€ 32,49
2	B	01	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale di terra opportunamente dimensionato per il collegamento di n°5 masse e masse estranee, n°1 conduttore di protezione in arrivo da nodo principale, comprensivo di scatola da incasso a parete, schermo di protezione, isolatori, identificazione dei diversi conduttori di protezione, cavi e morsetti di derivazione, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 90,44	€ 90,44	€ 76,35	40,00	€ 45,81	11,50	15,00	€ 57,95	€ 32,49	60,00	€ 32,49

C) CONDUTTORI

								Importo	
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale
1E	02	040	0095	a	mt.	1	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x1,5 mm ²	€ 2,97	€ 2,97
1E	02	040	0095	b	mt.	1	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x2,5 mm ²	€ 3,52	€ 3,52
1E	02	040	0105	e	mt.	1	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x10 mm ²	€ 11,26	€ 11,26
1E	02	040	0105	m	mt.	1	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x2,5 mm ²	€ 4,70	€ 4,70
1E	02	040	0105	o	mt.	1	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mm ²	€ 7,99	€ 7,99
1E	02	040	0115	a	Nr.	1	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 1,5 mm ²	€ 1,38	€ 1,38
1E	02	040	0115	b	Nr.	1	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: 2,5 mm ²	€ 1,63	€ 1,63

D) TUBAZIONI

								Importo	
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale
1E	02	010	0010	b	mt.	1	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 20mm	€ 3,01	€ 3,01
1E	02	010	0010	c	mt.	1	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 25mm	€ 3,45	€ 3,45
1E	02	010	0010	d	mt.	1	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 32mm	€ 4,94	€ 4,94
1E	02	010	0010	e	mt.	1	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 40mm	€ 5,82	€ 5,82

G) IMPIANTI

							Importo											
Pos.	Art.			U.M.	Q.tà	Descrizione		unitario	totale									
1E	02	060	0015	i	Nr.	1	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	€ 47,54	€ 47,54									
1E	05	020	0010	d	Nr.	1	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: interruttore bipolare 16A - 250V - generico	€ 7,49	€ 7,49									
1E	07	010	0020	c	Nr.	1	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: RJ45 con coperchio Categoria 6	€ 22,10	€ 22,10									
1E	07	010	0050	d	mt.	1	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: guaina LSZH, Categoria 6	€ 2,73	€ 2,73									
1	G	01	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di scatola da incasso e da parete a 3 moduli in foro già predisposto comprensiva di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (scatola da incasso a 3 moduli)	€ 0,96	€ 0,96	€ 0,37	40,00	€ 0,22	11,50	15,00	€ 0,28	€ 32,49	1,25	€ 0,68
1E	05	020	0070	a	Nr.	1	Supporto per frutti componibili in resina con placca metallica fissata a pressione o con viti: combinazione fino a 3 posti allineati	€ 7,59	€ 7,59									
1E	05	020	0010	s	Nr.	1	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: copriforo a 1 posto	€ 3,36	€ 3,36									
3	G	04	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante a muro comprensiva di quota parte cavo e tubo da scatola di derivazione, n°1 pulsante a tirante, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (pulsante a tirante da incasso)	€ 43,71	€ 43,71	€ 25,05	40,00	€ 15,03	11,50	15,00	€ 19,01	€ 32,49	45,60	€ 24,69
4	G	04	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di pulsante a muro comprensiva di quota parte cavo e tubo da scatola di derivazione, n°1 pulsante, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (pulsante da incasso)	€ 36,63	€ 36,63	€ 15,73	40,00	€ 9,44	11,50	15,00	€ 11,94	€ 32,49	45,60	€ 24,69
5	G	04	01	d	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di suoneria a muro comprensiva di quota parte cavo e tubo da scatola di derivazione, n°1 suoneria, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (suoneria da incasso)	€ 51,20	€ 51,20	€ 34,92	40,00	€ 20,95	11,50	15,00	€ 26,50	€ 32,49	45,60	€ 24,69
6	G	04	01	s	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di spia per unità di segnalazione a muro comprensivo di quota parte cavo e tubo da scatola di derivazione, n°1 spia di segnlazione rossa, lampada, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (spia rossa da incasso)	€ 39,27	€ 39,27	€ 19,21	40,00	€ 11,53	11,50	15,00	€ 14,58	€ 32,49	45,60	€ 24,69

1E	02	060	0025	a	Nr.	1	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	€ 65,79	€ 65,79
1E	02	060	0025	b	Nr.	1	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce deviato	€ 85,70	€ 85,70
1E	02	060	0025	d	Nr.	1	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	€ 79,01	€ 79,01
1E	02	060	0025	f	Nr.	1	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro	€ 61,59	€ 61,59
1E	02	060	0025	g	Nr.	1	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	€ 30,88	€ 30,88

1E	02	060	0055	a	Nr.	1	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq (fan coil, termostati, boyler, pompa, tende)	€	101,31	€	101,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----	----	-----	------	---	-----	---	--	---	--------	---	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9	G	30	01	c	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di un'automazione elettromeccanica per due ante battenti, completa di n°2 motore, n°1 ricevitore radio, n°1 radiocomando rolling-code, n°2 selettori a chiave, n°2 coppie di fotocellule, n°1 lampeggiante, n°2 telecomandi, n°4 chiavi, coste di sicurezza, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (cancello motorizzato)	€ 2.341,44	€ 2.341,44	€ 2.400,00	40,00	€ 1.440,00	11,50	15,00	€ 1.821,60	€ 32,49	960,00	€ 519,84
1E	12	060	0050	c	Nr.	1	Apparecchi di telecomando: rivelatore di presenza ad infrarossi passivi	€ 108,14	€ 108,14									
10	G	40	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa composta da n°1 torretta 20 moduli con coperchio, n°1 cassaforma, n°2 prese bivalenti, n°2 prese universali, n°4 prese trasmissione dati, quota parte cavo e tubi energia da scatola di derivazione, quota parte cavo da rack dati e tubo da scatola di derivazione, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (torretta T1)	€ 700,27	€ 700,27	€ 751,40	40,00	€ 450,84	11,50	15,00	€ 570,31	€ 32,49	240,00	€ 129,96
11	G	40	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa composta da n°1 torretta 30 moduli con coperchio, n°1 cassaforma, n°6 prese bivalenti, n°6 prese universali, n°6 prese trasmissione dati, quota parte cavo e tubi energia da scatola di derivazione, quota parte cavo da rack dati e tubo da scatola di derivazione, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (torretta T2)	€ 996,06	€ 996,06	€ 1.098,30	40,00	€ 658,98	11,50	15,00	€ 833,61	€ 32,49	300,00	€ 162,45
12	G	40	01	c	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa composta da n°1 torretta 20 moduli con coperchio, n°1 cassaforma, n°1 presa bivalente, n°1 presa universale, quota parte cavo e tubo da scatola di derivazione, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (torretta T3)	€ 423,61	€ 423,61	€ 472,50	40,00	€ 283,50	11,50	15,00	€ 358,63	€ 32,49	120,00	€ 64,98

I) APPARECCHI ILLUMINANTI

							Importo											
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale	prezzo listino	sconto %	prezzo scontato	utile %	spese generali %	prezzo materiale	prezzo orario	tempo (minuti)	c. manodopera
1	I	01	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di faretto a led da incasso nel controsoffitto tipo Linea Light LORO-R 97920W60 5 8W CRI 92, comprensivo di alimentatore, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 117,19	€ 117,19	€ 133,00	40,00	€ 79,80	11,50	15,00	€ 100,95	€ 32,49	30,00	€ 16,25
2	I	01	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di faretto a led da incasso nel controsoffitto tipo Linea Light LORO-R 97920W60 8W CRI 92, dimmerabile dali push, comprensivo di alimentatore, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 135,41	€ 135,41	€ 157,00	40,00	€ 94,20	11,50	15,00	€ 119,16	€ 32,49	30,00	€ 16,25
3	I	01	01	c	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di striscia led sotto corrimano tipo Linea Light Rubber 3D 3000K 10W/m, lunghezza 5 metri, comprensiva di alimentatore, cable con strip, profilo spina, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 847,97	€ 847,97	€ 946,00	40,00	€ 567,60	11,50	15,00	€ 718,01	€ 32,49	240,00	€ 129,96
4	I	01	01	d	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di faretto a led a plafone colore bianco tipo Linea Light 81851W60 PORTIK-R 29 60° 6W 3000K, comprensivo di alimentatore, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 177,91	€ 177,91	€ 213,00	40,00	€ 127,80	11,50	15,00	€ 161,67	€ 32,49	30,00	€ 16,25
5	I	01	01	e	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante linea a led da incasso tipo Linea Light Rollip 35-MC3, lunghezza 2 metri, 40W CRI 90 3000K, dimmerabile dali/push, comprensivo di alimentatore, diffusore opale, tappi, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 424,89	€ 424,89	€ 517,00	40,00	€ 310,20	11,50	15,00	€ 392,40	€ 32,49	60,00	€ 32,49
6	I	01	01	f	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante linea a led da incasso tipo Linea Light Rollip 35-MC3, lunghezza 3 metri, 60W CRI 90 3000K, dimmerabile dali/push, comprensivo di alimentatore, diffusore opale, tappi, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 510,21	€ 510,21	€ 608,00	40,00	€ 364,80	11,50	15,00	€ 461,47	€ 32,49	90,00	€ 48,74
7	I	01	01	g	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante linea a led da incasso tipo Linea Light Rollip 35-MC3, lunghezza 2 metri, 40W CRI 90 3000K, dimmerabile dali/push, comprensivo di alimentatore, diffusore UGR, tappi, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 487,13	€ 487,13	€ 599,00	40,00	€ 359,40	11,50	15,00	€ 454,64	€ 32,49	60,00	€ 32,49
8	I	01	01	h	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante linea a led da incasso tipo Linea Light Rollip 35-MC3, lunghezza 3 metri, 60W CRI 90 3000K, dimmerabile dali/push, comprensivo di alimentatore, diffusore UGR, tappi, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 572,45	€ 572,45	€ 690,00	40,00	€ 414,00	11,50	15,00	€ 523,71	€ 32,49	90,00	€ 48,74
9	I	01	01	i	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante linea a led da plafone tipo Linea Light Rollip 35-MS 6, lunghezza 3 metri (1 metro + 2 metri), 60W CRI 90 3000K, dimmerabile dali/push, comprensivo di alimentatore, diffusore opale, tappi, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 986,87	€ 986,87	€ 1.129,00	40,00	€ 677,40	11,50	15,00	€ 856,91	€ 32,49	240,00	€ 129,96
10	I	01	01	l	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di binario trifase lunghezza 3 metri tipo Linea Light 83341, comprensivo di testata di alimentazione, tappo di chiusura, staffa per fissaggio, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 205,54	€ 205,54	€ 228,00	40,00	€ 136,80	11,50	15,00	€ 173,05	€ 32,49	60,00	€ 32,49
11	I	01	01	m	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di faretto per fissaggio su binario tipo Linea Light Pound 81753W60 Dali 3 1L 38W CRI 92 3000K, comprensivo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 220,64	€ 220,64	€ 280,00	40,00	€ 168,00	11,50	15,00	€ 212,52	€ 32,49	15,00	€ 8,12

12	I	01	01	n	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante segnalasso a led Tipo Linea Light ALCOR-AL-1 9 1L 2W, comprensivo di controcalza, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 174,88	€ 174,88	€ 209,00	40,00	€ 125,40	11,50	15,00	€ 158,63	€ 32,49	30,00	€ 16,25
13	I	01	01	o	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di mini proiettore tipo Linea Light PERISKOP 1LED IP66 20W con alimentatore integrato, comprensivo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 236,36	€ 236,36	€ 290,00	40,00	€ 174,00	11,50	15,00	€ 220,11	€ 32,49	30,00	€ 16,25
14	I	01	01	p	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led a parete tipo Linea Light BOX L600 led 28W, comprensivo di alimentatore, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 152,87	€ 152,87	€ 180,00	40,00	€ 108,00	11,50	15,00	€ 136,62	€ 32,49	30,00	€ 16,25
15	I	01	01	q	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led a parete tipo Fosnova Pastilla 18W, comprensivo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 49,23	€ 49,23	€ 43,46	40,00	€ 26,08	11,50	15,00	€ 32,99	€ 32,49	30,00	€ 16,25
16	I	01	01	r	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da incasso nel controsoffitto tipo Linergy Vialed Evo VE03N10EBRT asimmetrico, SE autonomia 1 ora, comprensivo di accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera	€ 142,05	€ 142,05	€ 153,00	35,00	€ 99,45	11,50	15,00	€ 125,80	€ 32,49	30,00	€ 16,25
17	I	01	01	s	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da incasso nel controsoffitto tipo Linergy Vialed Evo VE03N10EBRT simmetrico, SE autonomia 1 ora, comprensivo di accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera	€ 142,05	€ 142,05	€ 153,00	35,00	€ 99,45	11,50	15,00	€ 125,80	€ 32,49	30,00	€ 16,25
18	I	01	01	t	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone tipo Linea Light PORTIK-R 40 D.100 12,5W 3000K, comprensivo di alimentatore integrato, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 242,43	€ 242,43	€ 298,00	40,00	€ 178,80	11,50	15,00	€ 226,18	€ 32,49	30,00	€ 16,25
19	I	01	01	u	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da plafone tipo Linergy Vialed Evo VB03F10ABRT simmetrico, SE autonomia 1 ora, comprensivo di accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera	€ 165,89	€ 165,89	€ 182,00	35,00	€ 118,30	11,50	15,00	€ 149,65	€ 32,49	30,00	€ 16,25
20	I	01	01	v	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza da parete tipo Linergy Cristal Evo CE24N10EGRT, SE autonomia 1 ora, comprensivo di accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera	€ 161,59	€ 161,59	€ 191,50	40,00	€ 114,90	11,50	15,00	€ 145,35	€ 32,49	30,00	€ 16,25
21	I	01	01	z	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza a bandiera tipo Linergy Lyra Evo LV22N10ABRT, SA autonomia 1 ora, comprensivo di accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito in opera	€ 150,97	€ 150,97	€ 177,50	40,00	€ 106,50	11,50	15,00	€ 134,72	€ 32,49	30,00	€ 16,25
22	I	01	02	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di faretto a led da incasso nel controsoffitto tipo Linea Light Baton_R 76084W50 9W CRI 92 3000K, comprensivo di alimentatore, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 161,21	€ 161,21	€ 191,00	40,00	€ 114,60	11,50	15,00	€ 144,97	€ 32,49	30,00	€ 16,25

Q) QUADRI ELETTRICI

							Importo											
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale	prezzo listino	sconto %	prezzo scontato	utile %	spese generali %	prezzo materiale	prezzo orario	tempo (minuti)	c. manodopera
1	Q	01	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore come da schema 22496-Q1	€ 349,61	€ 349,61	€ 450,00	50,00	€ 225,00	11,50	15,00	€ 284,63	€ 32,49	120,00	€ 64,98
2	Q	01	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale come da schema 22496-Q2	€ 5.516,59	€ 5.516,59	€ 7.900,00	50,00	€ 3.950,00	11,50	15,00	€ 4.996,75	€ 32,49	960,00	€ 519,84
3	Q	01	01	c	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale come da schema 22496-Q3	€ 539,36	€ 539,36	€ 750,00	50,00	€ 375,00	11,50	15,00	€ 474,38	€ 32,49	120,00	€ 64,98
4	Q	01	01	d	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di rack dati 19" da pavimento dimensioni 1263x600x600mm con porta in vetro temperato, comprensivo di n°1 cassetto ottico, n°1 pannello di permutazione RJ45 cat.6a, n°1 passacavi ad anelli orizzontali, n°1 striscia di alimentazione con interruttore magnetotermico differenziale e n°6 prese universali, n°1 supporto per apparati attivi, n°1 ripiano fisso profondita, n°1 ripiano estraibile, n°1 switch PoE 48 porte Gigabit, n°1 controller wi-fi, n°1 firewall, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 2.119,47	€ 2.119,47	€ 2.450,00	40,00	€ 1.470,00	11,50	15,00	€ 1.859,55	€ 32,49	480,00	€ 259,92

R) RIVELAZIONE FUMI

							Importo											
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale	prezzo listino	sconto %	prezzo scontato	utile %	spese generali %	prezzo materiale	prezzo orario	tempo (minuti)	c. manodopera
1	R	01	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di impianto rivelazione fumi composto da n°1 centrale analogica indirizzata, n°9 rivelatori ottici di fumo in ambiente, n°27 rivelatori ottici di fumo in controsoffitto con spia di segnalazione, n°4 pulsanti di allarme sottovetro, n°4 targhe ottico acustiche, n°1 pannello ripetitore remoto, comprensivo di batterie, alimentatori, cavi e tubi, programmazione impianto, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 10.956,20	€ 10.956,20	€ 17.800,00	60,00	€ 7.120,00	11,50	15,00	€ 9.006,80	€ 32,49	3600,00	€ 1.949,40

S) PREDISPOSIZIONE ANTINTRUSIONE

								Importo	
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale
1E	02	010	0010	b	mt.	1	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 20mm	€ 3,01	€ 3,01
1E	02	020	0010	g	Nr.	1	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. 294x152x70 mm	€ 8,18	€ 8,18

T) PREDISPOSIZIONE TVcc

								Importo	
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale
1E	02	010	0010	b	mt.	1	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. diam. 20mm	€ 3,01	€ 3,01
1E	02	020	0010	g	Nr.	1	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. 294x152x70 mm	€ 8,18	€ 8,18

Z) VARIE

							Importo											
Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	unitario	totale	prezzo listino	sconto %	prezzo scontato	utile %	spese generali %	prezzo materiale	prezzo orario	tempo (minuti)	c. manodopera
1	Z	01	01	a	Nr.	1	Aggiornamento finale documentazione as-built e consegna in triplice copia ed in formato digitale	€ 785,49	€ 785,49	€ 300,00	30,00	€ 210,00	11,50	15,00	€ 265,65	€ 32,49	960,00	€ 519,84
2	Z	01	01	b	Nr.	1	Redazione dichiarazione di conformità	€ 174,24	€ 174,24	€ 50,00	30,00	€ 35,00	11,50	15,00	€ 44,28	€ 32,49	240,00	€ 129,96
3	Z	01	01	c	Nr.	1	Allestimento impianto di cantiere	€ 351,34	€ 351,34	€ 250,00	30,00	€ 175,00	11,50	15,00	€ 221,38	€ 32,49	240,00	€ 129,96
4	Z	01	01	d	Nr.	1	Certificazione impianto trasmissione dati	€ 109,26	€ 109,26	€ 50,00	30,00	€ 35,00	11,50	15,00	€ 44,28	€ 32,49	120,00	€ 64,98
5	Z	01	01	e	Nr.	1	Assistenza da parte di operaio specializzato per tutta la durata delle operazioni di collaudo e start-Up eseguite da terzi o da ditte specializzate anche se svolte in più fasi lavorative	€ 129,96	€ 129,96							€ 32,49	240,00	€ 129,96
6	Z	01	01	f	Nr.	1	Assistenza alla committenza per l'invio tramite portale CIVA della denuncia di impianti di messa a terra, denuncia di impianti di protezione da scariche atmosferiche, prime verifiche periodiche	€ 129,96	€ 129,96							€ 32,49	240,00	€ 129,96
7	Z	01	01	g	Nr.	1	Realizzazione di verifiche iniziali (verifica resistenza impianto di terra, verifica continuità conduttori di protezione, verifica intervento interruttori differenziali) comprensive di relazione di verifica	€ 129,96	€ 129,96							€ 32,49	240,00	€ 129,96

RIEPILOGO

I prezzi indicati sono stati estrapolati da Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche Lombardia edizione gennaio 2023 o da analisi prezzi

Serie civile Vimar Arkè con placca in tecnopolimero