



COMUNE DI SERIATE
PROVINCIA DI BERGAMO

**RISTRUTTURAZIONE E ABBATTIMENTO BARRIERE
ARCHITETTONICHE PER LA CREAZIONE DI N. 6 ALLOGGI
PER ANZIANI NON AUTOSUFFICIENTI
IN COMUNE DI SERIATE**



CUP MASTER: I84H22000210006 CUP ENTE: E44F23004510006
Progetto PNRR - M5.C2 - Investimento 1.1
sub-investimento: 1.1.2 azioni per una vita autonoma a
deistituzionalizzazione per gli anziani
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Progetto
Esecutivo

B_E07

STIMA INCIDENZA MANODOPERA
IMPIANTI ELETTRICI

Maggio 2025

Committente:
COMUNE DI SERIATE
P.zza Alebardi, 1
Seriate (BG)

Progettista architettonico
ADOBATI ARCH. FRANCESCO
via vittoria, 4c - 24027 - Nembro (BG)
architettoadobati@gmail.com
francesco.adobati@archiworldpec.it
tel/fax 035 520322

Progettista strutturale
STUDIO ING. SEBASTIANO MOIOLI
via Sant'Jesus, 6 - 24027 - Nembro (BG)
ingegneria@sebastianomoioli.it
www.sebastianomoioli.it
tel 035 522949

Progettista impianti
STUDIO NANI
via Marconi, 29 s - 24021 - Albino (BG)
info@nanistudio.it
www.nanistudio.it
tel 035 767033

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Placche di costruzione Vimar serie Plana o equivalente. SOMMANO a corpo	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 093159	IMPIANTI SPECIALI CABLAGGIO STRUTTURATO Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 4G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11n, 802.11b e 802.11g con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps in download e 50 Mbps in upload, guadagno di antenna per connessione wireless 5 dB con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps Router wireless in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, porta USB per la connessione di modem 4G, porta WAN 10/100 Mbps conforme agli standard IEEE 802.11n, 802.11b e 802.11g con velocità di trasferimento fino a 150 Mbps in download e 50 Mbps in upload, guadagno di antenna per connessione wireless 5 dB con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, 4 porte LAN 10/100 Mbps ed una porta WLAN a 150 Mbps SOMMANO cad	6,00	88,55	531,30	0,00	
3 LOM241.1E. 01.010.0020. a	Dispersore a piastra completo di piatto 30x3.5 mm lungh. 3 m in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, dimensioni: - 500x500x3 mm SOMMANO cad	1,00	102,13	102,13	14,12	13,830
4 LOM241.1E. 01.010.0085. c	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: 35 mmq SOMMANO m	20,00	3,70	74,00	18,86	25,490
5 LOM241.1E. 02.010.0010. d	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 SOMMANO m	435,00	5,24	2'279,40	1'021,39	44,810
6 LOM241.1E. 02.010.0010. e	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 SOMMANO m	280,00	6,16	1'724,80	657,32	38,110
7 LOM241.1E. 02.010.0020. d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	100,00	11,80	1'180,00	705,05	59,750
8 LOM241.1E. 02.010.0030. i	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 160mm SOMMANO m	20,00	12,70	254,00	94,13	37,060
9 LOM241.1E. 02.020.0010. i	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. - 480x152x70 mm SOMMANO cad	12,00	12,06	144,72	56,46	39,020
10 LOM241.1E. 02.020.0010. j	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. - 516x202x80 mm SOMMANO cad	12,00	17,47	209,64	84,61	40,360
11 LOM241.1E. 02.020.0020. a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cad	2,00	14,21	28,42	18,82	66,230
12 LOM241.1E. 02.030.0060. b	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. - 200x60 mm SOMMANO m	25,00	22,28	557,00	235,22	42,230
13 LOM241.1E. 02.040.0015. b	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 PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² SOMMANO m	1'230,00	1,12	1'377,60	870,24	63,170
14 LOM241.1E. 02.040.0015. c	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 PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²					
	A R I P O R T A R E			8'463,01	3'776,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			8'463,01	3'776,22	
15 LOM241.1E. 02.040.0015. d	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 PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm²	1'230,00	1,26	1'549,80	873,01	56,330
16 LOM241.1E. 02.040.0015. e	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 PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 6 mm²	330,00	1,43	471,90	232,82	49,340
17 LOM241.1E. 02.040.0025. g	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 ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm²	480,00	1,69	811,20	338,60	41,740
18 LOM241.1E. 02.040.0045. b	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 in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm²	150,00	5,98	897,00	176,98	19,730
19 LOM241.1E. 02.040.0115. b	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 mm²	120,00	3,27	392,40	141,60	36,080
20 LOM241.1E. 02.060.0015. a	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: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V	500,00	1,73	865,00	354,39	40,970
21 LOM241.1E. 02.060.0015. b	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: - punto luce deviato	24,00	51,73	1'241,52	564,90	45,500
22 LOM241.1E. 02.060.0015. c	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: - punto luce invertito	32,00	69,31	2'217,92	903,36	40,730
23 LOM241.1E. 02.060.0015. d	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: - punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta	10,00	103,68	1'036,80	423,44	40,840
24	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido	32,00	62,30	1'993,60	677,44	33,980
	A R I P O R T A R E			19'940,15	8'462,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			19'940,15	8'462,76	
LOM241.1E. 02.060.0015. g	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: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cad	72,00	19,89	1'432,08	846,78	59,130
25 LOM241.1E. 02.060.0015. i	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 SOMMANO cad	54,00	50,30	2'716,20	1'016,40	37,420
26 LOM241.1E. 02.060.0075. c	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori 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, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SOMMANO cad	33,00	48,27	1'592,91	388,01	24,360
27 LOM241.1E. 02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO cad	44,00	26,00	1'144,00	517,44	45,230
28 LOM241.1E. 03.030.0010. b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 4,5 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	42,00	23,68	994,56	197,64	19,870
29 LOM241.1E. 03.030.0020. b	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - bipolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	10,00	32,88	328,80	47,05	14,310
30 LOM241.1E. 03.030.0030. i	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tripolare con In 40÷63 A SOMMANO cad	1,00	65,61	65,61	7,05	10,740
31 LOM241.1E. 03.030.0350. a	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe A istantanei, nelle tipologie: - 2P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	46,00	89,87	4'134,02	540,70	13,080
32 LOM241.1E. 03.050.0010. g	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 2P, In 32÷40 A, 230÷400 V SOMMANO cad	6,00	29,00	174,00	70,56	40,550
33 LOM241.1E. 03.050.0010. r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V SOMMANO cad	1,00	63,56	63,56	16,46	25,900
34 LOM241.1E. 03.060.0060. c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm SOMMANO cad	12,00	21,52	258,24	141,12	54,640
	A R I P O R T A R E			32'844,13	12'251,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'844,13	12'251,97	
35 LOM241.1E. 03.060.0070. b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA SOMMANO cad	24,00	6,88	165,12	112,92	68,400
36 LOM241.1E. 03.070.0165. q	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 850x1800 mm SOMMANO cad	1,00	700,75	700,75	47,09	6,720
37 LOM241.1E. 03.070.0200. d	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli SOMMANO cad	6,00	85,54	513,24	141,24	27,520
38 LOM241.1E. 03.070.0220. d	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli SOMMANO cad	1,00	84,20	84,20	23,54	27,960
39 LOM241.1E. 03.070.0230. a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP65, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, predisposti per alloggiamento morsettiera, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	2,00	59,07	118,14	47,06	39,840
40 LOM241.1E. 03.080.0040. g	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 o 230 V, In 24 A, 4 contatti NA SOMMANO cad	6,00	50,94	305,64	112,93	36,950
41 LOM241.1E. 03.080.0170	Contatore di energia monofase, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 26A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 5 unità + 2 decimali, per impianti con potenza max 6KW. SOMMANO cad	6,00	154,24	925,44	141,22	15,260
42 LOM241.1E. 03.080.0190	Contatore di energia trifase ad inserzione tramite TA/5A, adatto al montaggio su guida DIN, corrente nominale 5A, in contenitore plastico, precisione 1.5%, n. digit 6 unità + 1 decimale. SOMMANO cad	1,00	386,30	386,30	32,91	8,520
43 LOM241.1E. 03.080.0240	Lampade di segnalazione adatte al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 24V, assorbimento 20 mA, in vari colori. SOMMANO cad	6,00	21,75	130,50	56,47	43,270
44 LOM241.1E. 03.080.0280. a	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=12V, 5VA SOMMANO cad	1,00	27,53	27,53	14,11	51,270
45 LOM241.1E. 03.080.0280. b	Suoneria per segnalazione acustica di eventi nel civile e terziario, adatta al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un=230V, 10VA SOMMANO cad	6,00	27,99	167,94	84,72	50,430
46 LOM241.1E. 03.080.0320. d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V SOMMANO cad	1,00	68,87	68,87	14,12	20,500
47 LOM241.1E. 05.020.0050. c	Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - lampada autonoma di emergenza illuminazione non permanente, munita di supporto autoportante per placca 6 posti 230V 4W, batterie Ni-Cd, autonomia 1h SOMMANO cad	16,00	81,26	1'300,16	56,42	4,340
48 LOM241.1E. 06.060.0130. a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm SOMMANO cad	32,00	124,07	3'970,24	430,40	10,840
49 LOM241.1E.	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					
	A R I P O R T A R E			41'708,20	13'567,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			41'708,20	13'567,12	
07.010.0020. c 50 LOM241.1E.	SOMMANO cad	6,00	23,35	140,10	45,24	32,270
07.010.0050. d 51 LOM241.1E.	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	900,00	2,90	2'610,00	1'264,55	48,450
07.050.0030. a 52 LOM241.1E.	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 9 unità di cablaggio	1,00	400,19	400,19	23,53	5,880
07.050.0110. e 53 LOM241.1E.	SOMMANO cad	1,00	258,37	258,37	47,05	18,210
07.050.0130. a 54 LOM241.1E.	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	3,00	27,86	83,58	14,12	16,890
07.050.0130. b 55 LOM241.1E.	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" : - 1 unità di cablaggio	2,00	42,01	84,02	9,41	11,200
07.050.0140. 56 LOM241.1E.	Pannello cieco in metallo verniciato, 19" : - 3 unità di cablaggio	1,00	192,10	192,10	14,12	7,350
07.050.0150. b 57 LOM241.1E.	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC	1,00	58,85	58,85	9,41	15,990
07.050.0160. 58 LOM241.1E.	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità: - 350 mm	2,00	51,25	102,50	18,82	18,360
07.050.0180. a 59 LOM241.1E.	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio	1,00	166,60	166,60	14,11	8,470
08.040.0010. a 60 LOM241.1E.	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa	6,00	75,34	452,04	141,24	31,240
10.060.0160. a 61 LOM241.1E.	SOMMANO cad	6,00	31,36	188,16	84,72	45,010
10.060.0290. c 62 LOM241.1E.	Partitori pressofusi e nickelati a basse perdite d'inserzione, predisposti per collegamento a terra e fissaggio a parete, per installazione in scatola da incasso, passaggio di c.c., connettori F, con le seguenti vie: - 4 vie	2,00	25,61	51,22	18,82	36,750
10.070.0010. c 63 LOM241.1E.	Cavo d'antenna coassiale con anima in filo unico di rame rosso ricotto o stagnato, isolante in polietilene espanso, conduttore esterno/schermo realizzato mediante combinazione di nastri accoppiati alluminio/poliestere, con treccia di rame rosso o stagnato, guaina in PVC, diametro esterno: - 6,25 mm	180,00	6,35	1'143,00	847,42	74,140
11.030.0010. b 64 LOM241.1E.	Monitor in materiale termolastico completo di connettori per cablatura rapida a citofoni, possibilità di accoppiamento a telefono: nelle tipologie: - con schermo 4" in bianco/nero a basso profilo, dotato di sistema di memorizzazione fino a 32 immagini in B/N, con circuito di alimentazione per batteria in tampone Ni/Cd 8,4V 150 mA (esclusa)	8,00	583,17	4'665,36	94,24	2,020
11.070.0110. a 64 LOM241.1E.	Pulsantiere elettroniche con tastiera e display numerico, con placche in alluminio pressofuso trattate con vernici resistenti agli agenti atmosferici, colore standard grigio, con viti speciali di protezione e scatole da incasso, dotate di cartello portanomi e pulsanti retroilluminati con LED, nei tipi: - video con unità di ripresa con telecamera in bianco/nero con sensore CCD 1/4", obiettivo 3 mm, e LED per illuminazione all'infrarosso, posto esterno, display a 8 cifre, tastiera numerica e cartelli luminosi per 50 nomi	1,00	758,23	758,23	23,51	3,100
	A R I P O R T A R E			53'062,52	16'237,43	

COMMITTENTE: Comune di Seriate

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	69'721,27	24'851,83	35,645
M:001	Minialloggi - Impianti Elettrici euro	52'288,44	20'349,77	38,918
M:001.001	Parti Comuni euro	20'075,34	9'253,87	46,096
M:001.001.001	Smantellamenti euro	1'924,48	1'521,30	79,050
M:001.001.002	Quadri Elettrici euro	2'456,96	671,57	27,333
M:001.001.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	1'151,81	697,60	60,566
M:001.001.004	Distribuzione Principale euro	3'735,82	1'470,48	39,362
M:001.001.005	Impianti Elettrici euro	3'668,78	985,00	26,848
M:001.001.007	Impianto Rete Dati euro	3'628,16	1'509,03	41,592
M:001.001.008	Impianto TV/SAT euro	1'555,06	1'151,48	74,047
M:001.001.010	Impianto a servizio meccanici euro	337,89	82,31	24,360
M:001.001.011	Impianto Rilevazione Fumi Esistente euro	1'616,38	1'165,10	72,081
M:001.002	App 1 PT euro	4'882,48	1'664,44	34,090
M:001.002.002	Quadri Elettrici euro	1'248,50	397,14	31,809
M:001.002.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	60,14	47,54	79,049
M:001.002.004	Distribuzione Principale euro	1'085,74	514,54	47,391
M:001.002.005	Impianti Elettrici euro	2'073,76	601,25	28,993
M:001.002.007	Impianto Rete Dati euro	163,90	31,06	18,951
M:001.002.008	Impianto TV/SAT euro	57,36	25,88	45,119
M:001.002.010	Impianto a servizio meccanici euro	193,08	47,03	24,358
M:001.003	App 2 PT euro	5'735,63	2'000,90	34,885
M:001.003.002	Quadri Elettrici euro	1'248,50	397,14	31,809
M:001.003.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	60,14	47,54	79,049
M:001.003.004	Distribuzione Principale euro	1'343,29	635,77	47,329
M:001.003.005	Impianti Elettrici euro	2'543,09	769,44	30,256
M:001.003.007	Impianto Rete Dati euro	215,90	54,58	25,280
M:001.003.008	Impianto TV/SAT euro	83,36	37,64	45,154
M:001.003.010	Impianto a servizio meccanici euro	241,35	58,79	24,359
M:001.004	App 3 PT euro	5'488,44	1'882,61	34,301
M:001.004.002	Quadri Elettrici euro	1'248,50	397,14	31,809
M:001.004.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	60,14	47,54	79,049
M:001.004.004	Distribuzione Principale euro	1'343,29	635,77	47,329
M:001.004.005	Impianti Elettrici euro	2'370,17	674,67	28,465
M:001.004.007	Impianto Rete Dati euro	189,90	42,82	22,549
M:001.004.008	Impianto TV/SAT euro	83,36	37,64	45,154
M:001.004.010	Impianto a servizio meccanici euro	193,08	47,03	24,358
M:001.005	App 4 P1 euro	5'488,44	1'882,61	34,301
M:001.005.002	Quadri Elettrici euro	1'248,50	397,14	31,809
M:001.005.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	60,14	47,54	79,049
M:001.005.004	Distribuzione Principale euro	1'343,29	635,77	47,329
M:001.005.005	Impianti Elettrici euro	2'370,17	674,67	28,465
M:001.005.007	Impianto Rete Dati euro	189,90	42,82	22,549
M:001.005.008	Impianto TV/SAT euro	83,36	37,64	45,154
M:001.005.010	Impianto a servizio meccanici euro	193,08	47,03	24,358
M:001.006	App 5 P1 euro	4'882,48	1'664,44	34,090
M:001.006.002	Quadri Elettrici euro	1'248,50	397,14	31,809
M:001.006.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	60,14	47,54	79,049
M:001.006.004	Distribuzione Principale euro	1'085,74	514,54	47,391
M:001.006.005	Impianti Elettrici euro	2'073,76	601,25	28,993
M:001.006.007	Impianto Rete Dati euro	163,90	31,06	18,951
M:001.006.008	Impianto TV/SAT euro	57,36	25,88	45,119
M:001.006.010	Impianto a servizio meccanici euro	193,08	47,03	24,358
M:001.007	App 6 P1 euro	5'735,63	2'000,90	34,885
M:001.007.002	Quadri Elettrici euro	1'248,50	397,14	31,809
M:001.007.003	Impianto di Terra e Cavidotti euro	60,14	47,54	79,049
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:001.007.004	Distribuzione Principale euro	1'343,29	635,77	47,329
M:001.007.005	Impianti Elettrici euro	2'543,09	769,44	30,256
M:001.007.007	Impianto Rete Dati euro	215,90	54,58	25,280
M:001.007.008	Impianto TV/SAT euro	83,36	37,64	45,154
M:001.007.010	Impianto a servizio meccanici euro	241,35	58,79	24,359
M:002	Minialloggi - Impianto Domotico Smart euro	16'007,31	3'684,08	23,015
M:002.001	Parti Comuni euro	3'374,57	749,60	22,213
M:002.001.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	3'374,57	749,60	22,213
M:002.002	App 1 PT euro	2'059,25	470,26	22,836
M:002.002.006	Impianto Domotico Smart euro	1'476,08	458,48	31,061
M:002.002.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	583,17	11,78	2,020
M:002.003	App 2 PT euro	2'128,56	498,49	23,419
M:002.003.006	Impianto Domotico Smart euro	1'545,39	486,71	31,494
M:002.003.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	583,17	11,78	2,020
M:002.004	App 3 PT euro	2'128,56	498,49	23,419
M:002.004.006	Impianto Domotico Smart euro	1'545,39	486,71	31,494
M:002.004.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	583,17	11,78	2,020
M:002.005	App 4 P1 euro	2'128,56	498,49	23,419
M:002.005.006	Impianto Domotico Smart euro	1'545,39	486,71	31,494
M:002.005.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	583,17	11,78	2,020
M:002.006	App 5 P1 euro	2'059,25	470,26	22,836
M:002.006.006	Impianto Domotico Smart euro	1'476,08	458,48	31,061
M:002.006.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	583,17	11,78	2,020
M:002.007	App 6 P1 euro	2'128,56	498,49	23,419
M:002.007.006	Impianto Domotico Smart euro	1'545,39	486,71	31,494
M:002.007.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	583,17	11,78	2,020
M:003	RSA - Impianti Elettrici euro	1'425,52	817,98	57,381
M:003.001	Parti Comuni euro	1'425,52	817,98	57,381
M:003.001.002	Quadri Elettrici euro	217,10	94,11	43,349
M:003.001.004	Distribuzione Principale euro	1'208,42	723,87	59,902
	TOTALE euro	69'721,27	24'851,83	35,645
	Data, 23/05/2025			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			