



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 -
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

Progetto
Fattibilità
Tecnico
Economica

B_E03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
IMPIANTO DOMOTICA SMART

Marzo 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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	Minialloggi - Impianto Domotico Smart (SpCat 2)				
	Parti Comuni (Cat 1)				
	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
1 / 8 LOM241.1E. 11.070.0110. a	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		
	SOMMANO...	cad	1,00	758,23	758,23
2 / 9 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	205,24	205,24
3 / 10 LOM241.1E. 11.030.0010. b	Monitor in materiale termoplastico 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) Piano Secondo e Terzo		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	583,17	1'166,34
4 / 11 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	205,24	410,48
5 / 12 LOM241.1E. 07.010.0050. d	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		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	2,90	435,00
	App 1 PT (Cat 2)				
	Impianto Domotico Smart (SbCat 6)				
6 / 22 LOM241.1E. 02.060.0015.	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				
	A R I P O R T A R E				2'975,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2'975,29
a	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 Interruttore Connesso		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	51,73	103,46
7 / 23 LOM241.1E. 02.060.0015.	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 Deviatore Connesso		3,00		
b	SOMMANO...	cad	3,00	69,31	207,93
8 / 24 LOM241.1E. 02.060.0015.	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 Pulsante Sali/Scendi Connesso		2,00		
d	SOMMANO...	cad	2,00	62,30	124,60
9 / 25 LOM241.1E. 12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL Altoparlante intelligente Wi-Fi e Bluetooth, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo 4ª generazione o equivalente. Schermo touch intelligente HD con audio spaziale, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo Show 8 - 3ª gen o equivalente.		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	203,66	610,98
10 / 26 LOM241.1E. 12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali				
	A R I P O R T A R E				4'022,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4'022,26
	optoisolati. Relè 2A - 24V Termostato Ambiente Smart		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	306,63	306,63
	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
11 / 20 LOM241.1E. 11.030.0010. b	Monitor in materiale termoplastico 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)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	583,17	583,17
12 / 21 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	205,24	205,24
	App 2 PT (Cat 3) Impianto Domotico Smart (SbCat 6)				
13 / 29 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 Interruttore Connesso		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	51,73	103,46
14 / 30 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 Deviatore Connesso		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	69,31	207,93
	A R I P O R T A R E				5'428,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'428,69
15 / 31 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 Pulsante Sali/Scendi Connesso		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	62,30	249,20
16 / 32 LOM241.1E. 12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotemistato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL Altoparlante intelligente Wi-Fi e Bluetooth, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo 4ª generazione o equivalente. Schermo touch intelligente HD con audio spaziale, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo Show 8 - 3ª gen o equivalente.		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	203,66	610,98
17 / 33 LOM241.1E. 12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V Termostato Ambiente Smart		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	306,63	613,26
	Impianto Videocitfonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
18 / 27 LOM241.1E. 11.030.0010. b	Monitor in materiale termoplastico 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)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	583,17	583,17
19 / 28 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitfono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	205,24	205,24
	A R I P O R T A R E				7'690,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'690,54
	App 3 PT (Cat 4) Impianto Domotico Smart (SbCat 6)				
20 / 36 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 Interruttore Connesso		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	51,73	103,46
21 / 37 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 Deviatore Connesso		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	69,31	207,93
22 / 38 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 Pulsante Sali/Scendi Connesso		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	62,30	249,20
23 / 39 LOM241.1E. 12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL Altoparlante intelligente Wi-Fi e Bluetooth, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo 4ª generazione o equivalente. Schermo touch intelligente HD con audio spaziale, hub per Casa Intelligente.		1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		8'251,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		8'251,13
	Tipo Echo Show 8 - 3ª gen o equivalente.		1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	203,66	610,98
24 / 40 LOM241.1E. 12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V Termostato Ambiente Smart		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	306,63	613,26
	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
25 / 34 LOM241.1E. 11.030.0010. b	Monitor in materiale termoplastico 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)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	583,17	583,17
26 / 35 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	205,24	205,24
	App 4 P1 (Cat 5) Impianto Domotico Smart (SbCat 6)				
27 / 43 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 Interruttore Connesso		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	51,73	103,46
28 / 44 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,				
	A R I P O R T A R E				10'367,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				10'367,24
29 / 45 LOM241.1E. 02.060.0015. d	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 Deviatore Connesso		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	69,31	207,93
	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 Pulsante Sali/Scendi Connesso		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	62,30	249,20
30 / 46 LOM241.1E. 12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL Altoparlante intelligente Wi-Fi e Bluetooth, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo 4ª generazione o equivalente. Schermo touch intelligente HD con audio spaziale, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo Show 8 - 3ª gen o equivalente.		1,00		
			1,00		
			1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	203,66	610,98
31 / 47 LOM241.1E. 12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V Termostato Ambiente Smart		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	306,63	613,26
	Impianto Videocitfonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
	Monitor in materiale termoplastico 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)		1,00		
32 / 41 LOM241.1E. 11.030.0010. b	SOMMANO...	cad	1,00	583,17	583,17
	A R I P O R T A R E				12'631,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				12'631,78
33 / 42 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	205,24	205,24
	App 5 P1 (Cat 6) Impianto Domotico Smart (SbCat 6)				
34 / 15 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 Interruttore Connesso		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	51,73	103,46
35 / 16 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 Deviatore Connesso		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	69,31	207,93
36 / 17 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 Pulsante Sali/Scendi Connesso		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	62,30	124,60
37 / 18 LOM241.1E. 12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di				
	A R I P O R T A R E				13'273,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13'273,01
	cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL Altoparlante intelligente Wi-Fi e Bluetooth, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo 4ª generazione o equivalente. Schermo touch intelligente HD con audio spaziale, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo Show 8 - 3ª gen o equivalente.		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	203,66	610,98
38 / 19 LOM241.1E. 12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V Termostato Ambiente Smart		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	306,63	306,63
	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
39 / 13 LOM241.1E. 11.030.0010. b	Monitor in materiale termoplastico 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)		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	583,17	583,17
40 / 14 LOM241.1E. 11.030.0070. d	Alimentatori in custodia DIN 12 moduli, con doppio generatore di chiamata modulata e continua, alimentazione 230 Vca 50 Hz 60 VA, nelle tipologie: - alimentatore per videocitofono su complesso edilizio, per il collegamento del gruppo esterno principale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	205,24	205,24
	App 6 P1 (Cat 7) Impianto Domotico Smart (SbCat 6)				
41 / 3 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 Interruttore Connesso		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		14'979,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		14'979,03
	SOMMANO...	cad	2,00	51,73	103,46
42 / 4 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 Deviatore Connesso		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	69,31	207,93
43 / 5 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 Pulsante Sali/Scendi Connesso		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	62,30	249,20
44 / 6 LOM241.1E. 12.060.0010	Centrale di controllo a due moduli: configurazione e gestione del sistema, dall'inserimento dei parametri dei singoli dispositivi, alla programmazione di tutte le funzioni legate a scenari, automatismi, controllo carichi. Funzione di cronotermostato controlla autonomamente una zona oltre a gestire fino a tre termostati. Tensione nominale di alimentazione: BUS 20-30 V; assorbimento: max 20 mA; morsetti di collegamento: BUS TP; installazione: ad incasso o a parete Gateway DIN smart per il controllo da remoto mediante smartphone con l'App HOME + CONTROL Altoparlante intelligente Wi-Fi e Bluetooth, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo 4ª generazione o equivalente. Schermo touch intelligente HD con audio spaziale, hub per Casa Intelligente. Tipo Echo Show 8 - 3ª gen o equivalente.		1,00		
			1,00		
			1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	203,66	610,98
45 / 7 LOM241.1E. 12.060.0370	Fornitura e posa in opera di Modulo termostato per il controllo della temperatura ambiente completo di sonda di temperatura e potenziometro per la regolazione che dispone di una uscita a relè e di due ingressi digitali optoisolati. Relè 2A - 24V Termostato Ambiente Smart		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	306,63	613,26
	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart (SbCat 9)				
	A R I P O R T A R E				16'763,86

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	17'552,27
C:002	Minialloggi - Impianto Domotico Smart euro	17'552,27
C:002.001	Parti Comuni euro	2'975,29
C:002.001.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	2'975,29
C:002.002	App 1 PT euro	2'142,01
C:002.002.006	Impianto Domotico Smart euro	1'353,60
C:002.002.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	788,41
C:002.003	App 2 PT euro	2'573,24
C:002.003.006	Impianto Domotico Smart euro	1'784,83
C:002.003.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	788,41
C:002.004	App 3 PT euro	2'573,24
C:002.004.006	Impianto Domotico Smart euro	1'784,83
C:002.004.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	788,41
C:002.005	App 4 P1 euro	2'573,24
C:002.005.006	Impianto Domotico Smart euro	1'784,83
C:002.005.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	788,41
C:002.006	App 5 P1 euro	2'142,01
C:002.006.006	Impianto Domotico Smart euro	1'353,60
C:002.006.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	788,41
C:002.007	App 6 P1 euro	2'573,24
C:002.007.006	Impianto Domotico Smart euro	1'784,83
C:002.007.009	Impianto Videocitofonico - Domotica Smart euro	788,41
	TOTALE euro	17'552,27
	Il Tecnico	

	A R I P O R T A R E	