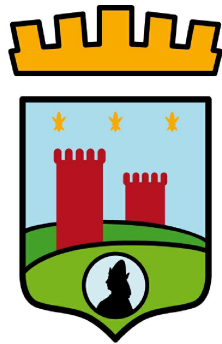


CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA  
COMUNE DI ZOLA PREDOSA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO  
*LAVORI PUBBLICI E MOBILITA'*

***Progetto definitivo - esecutivo***  
*Potenziamento infrastrutturale della sede  
del Centro per l'Impiego di Zola Predosa  
in attuazione del D.M. 74/2019 e ss.mm.ii.  
CUP C38E23000290001*

*Progettazione impianti elettrici*



Ing. Luca Nanni  
Studio tecnico impiantistico

TAVOLA

**IE-CME**

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

a	Maggio 2024	emissione	MR	DP
Rev.	21/05/2024	Computo metrico estimativo	CB	LNA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
	<b>Apparecchi Illuminanti (SpCat 3)</b>			
1 D03.025.030. a 14/12/2023	<b>Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannell ... , potenza di sistema: 36 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm</b> Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico: Pannello di illuminazione con file led da incasso in controsoffitti in cartongesso, con alimentatore esterno pre-cablato, sorgente luminosa led temperatura di colore 4000 K non sostituibile, ottica anti-abbaglio, classe di isolamento 1, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz, potenza di sistema: 36 W, 4000 lm, dimensioni 60 x 60 cm Led panel 60x60	67,00  SOMMANO cad 67,00	112,79	7'556,93
2 E.06.15.01.0 01 14/12/2023	<b>APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e pos ... regola d'arte. 11W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (110lm-1,5h)</b> APPARECCHIO LED AUTOALIMENTATO PER UFFICI Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione d'emergenza, provvisti di sorgente LED di lunga durata, ad elevata resa in emergenza, di tipo non permanente (SE) o permanente (SA), idoneo per installazioni in uffici. Versione tradizionale o equipaggiato di sistema di autodiagnosi incorporato, programmabile per effettuare test periodici di funzionamento (Mensile) e di autonomia (semestrale). Caratteristiche tecniche e costruttive Corpo in policarbonato, schermo in policarbonato trasparente. Installazione su superfici normalmente infiammabili (F) a parete, a soffitto o ad incasso con apposita scatola e cornice in dotazione Grado di protezione: IP42 Resistenza agli urti: IK07 Isolamento elettrico (classe): II Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria, generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. Batteria LiFe 3.2V 3Ah Moduli LED integrati con temperatura colore 4000K. Durata utile (L80/B20): 50000 h. Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0, Alimentazione: 230 V 50 Hz Nel caso di installazioni di tipo incassato, l'apparecchio dovrà essere assicurato alla struttura del controsoffitto con idonee staffe di fissaggio, dovrà inoltre essere previsto un dispositivo di ancoraggio di sicurezza antisismico realizzato mediante fune di acciaio fissata a soffitto con ancorante certificato di tipo antisismico. Nel prezzo sintende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per la posa, l'allacciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 11W SA/SE autonomia 1,5/3 ore (110lm-1,5h) Nuove lampade di emergenza	6,00  SOMMANO cad 6,00	73,52	441,12
	<b>Impianti Elettrici (SpCat 2)</b>			
3 D01.001.005. a 14/12/2023	<b>Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in ... ente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo</b> Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Punti luce aggiuntivi da punto luce esistente	17,00  SOMMANO cad 17,00	24,92	423,64
4 E.04.01.06.0 27 26/02/2024	<b>PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCAT ... a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL</b> PUNTO COMANDO/PRESE A VISTA ESCLUSO TUBAZIONE/CANALE/SCATOLA PORTAFRUTTO (LUSSO) Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSSO" esclusa della tubazione/canale/scatola portafrutto computati a parte, completa di: conduttori, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in pressofusione antiurto autoportante, atossica, con vasta gamma di colori, a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			8'421,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			8'421,69
5 E.04.01.04.0 09 26/02/2024	intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	40,82	1'428,70
	<b>PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE LUSO Fornitura e p ... arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL affiancata</b>			
	PUNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE, SERIE LUSO Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE LUSO", affiancate. Il punto si intende completo di: conduttori sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in policarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; Il prezzo si intende escluso delle scatole portafrutto, supporto isolante e placca, in quanto già comprese nelle voci relative ai punti completi. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto presa universale 2P+T 10÷16 A, UNEL affiancata	75,00		
	SOMMANO cad	75,00	16,58	1'243,50
<b>Quadri Elettrici (SpCat 1)</b>				
6 D01.022.010. n 15/12/2023	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A</b>			
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A			
	Interruttore pompa di calore	1,00		
	interruttore fm corridoio	2,00		
	interruttori fm ufficio 1, sala ristoro, ufficio 3 e ufficio responsabile	4,00		
	SOMMANO cad	7,00	148,17	1'037,19
7 D01.022.030. d 15/12/2023	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b>			
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A			
	Interruttore pompa di calore	1,00		
	Interruttore fm corridoio	2,00		
	interruttori fm ufficio 1, sala ristoro, ufficio 3 e ufficio responsabile	4,00		
	SOMMANO cad	7,00	208,68	1'460,76
8 D01.022.005. f 15/12/2023	<b>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 0 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A</b>			
	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A			
	Interruttore split	1,00		
	Interruttore rack dati	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	55,03	110,06
9 E.03.05.08.0 01 20/05/2024	<b>INTERRUTTORE ORARIO ELETTROMECCANICO - 17.5 mm Fornitura ... n programmazione giornaliera, ris. di carica 50h, 1 modulo</b>			
	INTERRUTTORE ORARIO ELETTROMECCANICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo elettromeccanico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, regolabile sul funzionamento ON-OFF permanente, provvisto di batteria interna tenuta in carica dalla tensione di rete che			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			13'701,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			13'701,90
10 D01.022.015. a 15/12/2023	consente ai dispositivi di preservare la temporizzazione impostata anche nel corso d'interruzione prolungata della tensione d'alimentazione, portata nominale del contatto 16 A, 230 V, minimo intervento fra due comandi 30 minuti/giorno e 3 ore/settimana, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera, ris. di carica 50h, 1 modulo	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	106,54	106,54
	<b>Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</b>			
	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Interruttore split	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	122,47	244,94
<b>Impianti Elettrici (SpCat 2)</b>				
11 D02.046.045. a 20/05/2024	<b>Contatore trifase statico di energia per corrente alterna ... ratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva</b>			
	Contatore trifase statico di energia per corrente alternata, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 380 V - 50 Hz, precisione classe 2, risoluzione 1 kWh, inserzione su linea e trasformatori amperometrici, rapporti di trasformazione selezionabili: ad un numeratore meccanico a 6 cifre per conteggio di energia attiva			
	SOMMANO cad	0,00	287,45	0,00
12 D02.001.050. d 15/12/2023	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq</b>			
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Collegamento nuova pompa di calore	20,00		
	SOMMANO m	20,00	10,20	204,00
13 D02.001.005. c 15/12/2023	<b>Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, ... alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq</b>			
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq Collegamento da prese esistenti a nuove prese (n.3 corde)	230,00		
	SOMMANO m	230,00	1,43	328,90
14 D02.001.040. a 15/12/2023	<b>Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq</b>			
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Alimentazione split	100,00		
	SOMMANO m	100,00	3,30	330,00
15 E.05.02.04.0 06 08/03/2024	<b>CANALE MULTIFUNZIONALE PORTAPPARECCHI Fornitura e posa in ... e il lavoro finito a regola d'arte. 105x50mm - 1 scomparto</b>			
	CANALE MULTIFUNZIONALE PORTAPPARECCHI Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale portapparecchi, ad elevate prestazioni in PVC autoestinguente, idoneo al fissaggio interno di centraline per			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14'916,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			14'916,28
16 D02.007.005. a 15/12/2023	interruttori automatici, scatole e supporti portapparecchi, separatori, ecc; marchiato IMQ o equivalente; conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; grado di protezione IP4X; compreso coperchio, angoli, derivazioni, giunti con idoneo sistema di aggancio; colore bianco; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione principale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 105x50mm - 1 scomparto	100,00		
	SOMMANO m	100,00	26,77	2'677,00
	<b>Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10</b>			
	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 75 x 75 mm, spessore 8/10 Tot	20,00		
	SOMMANO m	20,00	28,83	576,60
	<b>Fonia dati (SpCat 5)</b>			
17 E.22.60.01.0 04 20/05/2024	<b>ARMADI RACK Fornitura e posa in opera di armadio RACK 9 - ... re il lavoro finito a regola d'arte. Armadio RACK 28 unità</b>			
	ARMADI RACK Fornitura e posa in opera di armadio RACK 9 - 15 - 28 - 42 unità standard 19 pollici, idoneo anche per sistemi di evacuazione conformi alla norma EN54-16, con le caratteristiche di seguito indicate. Dimensioni unificate: - 9U (B x P x H) 600 x 500 x 470mm; - 15U (B x P x H) 600 x 600 x 800mm; - 28U (B x P x H) 600 x 600 x 1500mm; - 42U (B x P x H) 600 x 600 x 2100mm - Struttura con montanti in acciaio - Pannelli laterali rimovibili, porta posteriore - Sistema di ventilazione forzata controllata da termostato - Base con 4 ruote (di cui 2 girevoli con freno) e passaggi per uscita cavi - Pannelli di chiusura frontali in alluminio - Porta frontale con inserto in vetro temprato, serratura con maniglia a scomparsa e chiave di sicurezza, apertura reversibile Nel prezzo s'intende compreso e compensato ogni onere e accessorio necessario per l'assemblaggio, la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Armadio RACK 28 unità	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'164,17	1'164,17
	<b>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... nsole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm</b>			
18 D06.013.120. h 26/02/2024	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	85,02	425,10
	<b>Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, ... vi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP</b>			
	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP Switch panel 24 porte tot	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	455,02	1'820,08
20 E.24.01.10.0 07 20/05/2024	<b>ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera d ... inito a regola d'arte. Pannello ingresso cavi con spazzola</b>			
	ACCESSORI PER QUADRI E ARMADI Fornitura e posa in opera di accessori di completamento / ampliamento per quadro o armadio rack 19" da 6 a 47 unità per rete fonia-dati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pannello ingresso cavi con spazzola	2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>	2,00		21'579,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>	2,00		21'579,23
21 E.24.01.30.0 03 26/02/2024	<b>PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in op ... one da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)</b> PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-sla-dl-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampanato, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto triplo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)	SOMMANO cad 2,00  25,00 25,00	25,33   398,17	50,66   9'954,25
22 E.24.01.30.0 01 20/05/2024	<b>PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in op ... one da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)</b> PUNTI COMPLETI FONIA DATI cavo UTP Fornitura e posa in opera di punto presa RJ45 in categoria 6, in esecuzione per incasso / vista, grado di protezione IP 40 / IP 55, realizzato con cavo UTP (unshielded twisted pair) 4 coppie singolarmente twistate 24 AWG, tipo LSZH a bassissima emissione di fumi opachi e gas tossici, Euroclass Cca-sla-dl-a1, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio (a doppio isolamento con guaina PVC per posa interrata) in partenza dall'armadio permutatore rack di pertinenza attestato su connettore RJ45 in scatola portafrutti (lato utente), compreso quota parte scatole di derivazione in resina, tubazioni flessibili / rigide serie pesante e/o canaline pvc multiscampanato, scatola portafrutti, supporto, placca e connettore tipo RJ45 con indicazione del servizio TP o TD, esclusa quota parte canalizzazione dorsale principale. I cavi andranno posati in canalizzazioni dedicate e/o scomparti dedicati di canalizzazioni. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento, la taratura, il collaudo, la certificazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Punto singolo TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)	SOMMANO cad 5,00 5,00	179,83	899,15
23 D06.013.120. j 26/02/2024	<b>Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondi ... rrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare</b> Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	SOMMANO cad 1,00 1,00	211,25	211,25
24 D06.001.055 26/02/2024	<b>Impianto videocitofonico (SpCat 6)</b> <b>Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico p ... ausiliari, per impianti tradizionali, schermo a colori 4"</b> Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico per installazione a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari, per impianti tradizionali, schermo a colori 4"	SOMMANO cad 9,00 9,00	287,74	2'589,66
25 D06.001.060. a	<b>Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a. ... e c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA</b> Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			35'284,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			35'284,20
26/02/2024	barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	137,60	137,60
26 D06.001.005. c 26/02/2024	<b>Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti e ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli</b> Scatola da incasso in materiale termoplastico per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	17,19	17,19
27 D06.001.015. c 26/02/2024	<b>Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio i ... o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli</b> Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 3 moduli	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	278,63	278,63
28 D06.001.020. c 26/02/2024	<b>Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole d ... i o videocitofonici componibili, per scatola con: 3 moduli</b> Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 3 moduli	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,27	51,27
29 D06.001.030. d 26/02/2024	<b>Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fo ... nti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori</b> Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta, con sensore CCD 1/4" a colori	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	718,64	718,64
30 D06.001.035. a 26/02/2024	<b>Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti</b> Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	175,81	175,81
31 D06.004.020 26/02/2024	<b>Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 cond ... SZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq</b> Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,09	463,50
	<b>Impianto Riv. Incendi (SpCat 4)</b>			
32 E.26.01.34.0	<b>PULSANTE ANALOGICO Fornitura e posa in opera di pulsante ... o finito a regola d'arte. Pulsante analogico indirizzabile</b>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			37'126,84



[illegible]