
COMMITTENTE

BBR Assicurazioni S.r.l.
Largo XXV Aprile 6 - 20900, Monza (MB)

OGGETTO

RISTRUTTURAZIONE PALAZZO A UFFICI
Via Carducci 125 - 20099, Sesto San Giovanni (MI)

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMESSA	NOME FILE			N. DOCUMENTO
IT25018	ESE_E005_cme			E005
DATA	REV.	PM	RP	
29/12/2025	00	ADB	MS	

Progetto esecutivo - Impianti elettrici e speciali
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Listino di riferimento: -

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI	MISURE					quantità totale	u.m.		
pr.	cod. listino		n.	a	b	c	prodotti				
	CAP.1	QUADRI ELETTRICI									
1		<p><i>I seguenti quadri elettrici di distribuzione saranno equipaggiati con apparecchiature modulari e/o scatolati dotati di marchio IMQ ove previsto; con elementi dimensionati per la corrente di corto circuito presunta nel punto di installazione e riportata sui documenti di progetto; i quadri elettrici saranno assemblati secondo quanto definito nei relativi schemi elettrici in conformità alle norme CEI, dotati di certificati di collaudo e schemi "as built"; tutte le carpenterie saranno del tipo ad elementi modulari, dotate di portella frontale con grado di protezione complessivo ad installazione avvenuta come indicato sugli schemi stessi.</i></p> <p><i>Nella quotazione dovranno essere ricompresi tutti i componenti e accessori per corretta installazione e funzionamento, così come riportato negli schemi allegati, ivi compresi gli strumenti e gli accessori di comunicazione (Ethernet, ModBus, RS485, ...)</i></p> <p>QUADRO ELETTRICO: QSC</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 1 1,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p>TOTALE 1,000 cad</p>									
2		<p>QUADRO ELETTRICO: QEG</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 1 1,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p>TOTALE 1,000 cad</p>									
3		<p>QUADRO ELETTRICO: QCI</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 1 1,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p>TOTALE 1,000 cad</p>									
4		<p>QUADRO ELETTRICO: QPI</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 1 1,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p>TOTALE 1,000 cad</p>									

5	<p>QUADRO ELETTRICO: QPT</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 1 1,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 1,000 cad</p>							
6	<p>QUADRO ELETTRICO: QP1</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 1 1,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 1,000 cad</p>							
7	<p>QUADRO ELETTRICO: QP2</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 1 1,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 1,000 cad</p>							
8	<p>QUADRO ELETTRICO: QP3</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 1 1,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 1,000 cad</p>							
9	<p>QUADRO ELETTRICO: QP6</p> <p>Quadro realizzato secondo lo schema allegato ed in conformità alle norme CEI applicabili. Quotazione a corpo compresa installazione, fissaggio e collegamenti.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 1 1,000</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 1,000 cad</p>							
TOTALE QUADRI ELETTRICI								
CAP.2	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE							
10	<p><i>Le quantità riportate a seguire delle tubazioni, sono da intendersi indicative, in quanto parte della distribuzione è compresa nelle quotazioni dei singoli punti luce e prese. Le alimentazioni dirette delle singole utenze, sono da intendersi comprese nei relativi punti prese anche se alimentate direttamente da quadro elettrico.</i></p> <p><i>Non si considerano qui i costi delle polifore esterne</i></p> <p>Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) - 100 mm</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 9 9,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000</p>							

		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			9,000	m
		- 200 mm				
		Piano interrato a parti comuni	36	36,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	36	36,000		
		TOTALE			72,000	m
		- 300 mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	21	21,000		
		TOTALE			21,000	m
		- 400 mm				
		Piano interrato a parti comuni	21	21,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			42,000	m
		- 500 mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			21,000	m
11		Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm				
		- larghezza 100 mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	m
		- larghezza 200 mm				
		Piano interrato a parti comuni	60	60,000		
		Piano terra	30	30,000		
		Piano primo	36	36,000		
		Piano secondo	36	36,000		
		Piano terzo	36	36,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	18	18,000		
		TOTALE			216,000	m
		- larghezza 300 mm				
		Piano interrato a parti comuni	33	33,000		
		Piano terra	30	30,000		
		Piano primo	30	30,000		
		Piano secondo	30	30,000		
		Piano terzo	30	30,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			153,000	m
		- larghezza 400 mm				
		Piano interrato a parti comuni	39	39,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			192,000	m
		- larghezza 500 mm				
		Piano interrato a parti comuni	45	45,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		

		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			84,000	m
12		Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze:				
		- 100 mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	m
		- 200 mm				
		Piano interrato a parti comuni	3	3,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	36	36,000		
		TOTALE			39,000	m
		- 300 mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	21	21,000		
		TOTALE			21,000	m
		- 400 mm				
		Piano interrato a parti comuni	3	3,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			3,000	m
13		Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:				
		- 50 mm				
		Piano interrato a parti comuni	126	126,000		
		Piano terra	60	60,000		
		Piano primo	66	66,000		
		Piano secondo	66	66,000		
		Piano terzo	66	66,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	75	75,000		
		TOTALE			459,000	m
14		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. 20mm				
		Piano interrato a parti comuni	100	100,000		
		Piano terra	50	50,000		
		Piano primo	100	100,000		
		Piano secondo	100	100,000		
		Piano terzo	100	100,000		
		Piano quarto	50	50,000		
		Piano quinto	50	50,000		
		Piano sesto (copertura)	30	30,000		
		TOTALE			580,000	m
		- diam. 25mm				
		Piano interrato a parti comuni	200	200,000		
		Piano terra	50	50,000		
		Piano primo	100	100,000		
		Piano secondo	100	100,000		
		Piano terzo	100	100,000		
		Piano quarto	50	50,000		
		Piano quinto	50	50,000		
		Piano sesto (copertura)	30	30,000		
		TOTALE			680,000	m
		- diam. 32mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	m
		- diam. 40mm				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		

		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	0		0,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	0		0,000		
		Piano sesto (copertura)	0		0,000		
		TOTALE				0,000	m
15		Diaframma tagliafuoco REI 180 a parete o a soffitto realizzato con malta premiscelata antincendio a chiusura di passaggi di cavi elettrici e di tubi metallici, spessore minimo 15 cm. Compresa la malta applicata manualmente o con pompa a bassa pressione, le casserature, i piani di lavoro. Misurazione: vuoto per pieno.					
		Quantificazione a singolo attraversamento (per similitudine)					
		Piano interrato a parti comuni	12		12,000		
		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	3		3,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	3		3,000		
		Piano sesto (copertura)	0		0,000		
		TOTALE				18,000	m²
		TOTALE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE					
	CAP.3	LINEE DI ALIMENTAZIONE					
16		Le quantità riportate a seguire, specie per i cavi di piccola sezione, sono da intendersi indicative, in quanto parte della distribuzione è compresa nelle quotazioni dei singoli punti luce e prese					
		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 termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:					
		- 25 mm²					
		Piano interrato a parti comuni	60		60,000		
		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	0		0,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	0		0,000		
		Piano sesto (copertura)	60		60,000		
		TOTALE				120,000	m
		- 35 mm²					
		Piano interrato a parti comuni	175		175,000		
		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	0		0,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	0		0,000		
		Piano sesto (copertura)	175		175,000		
		TOTALE				350,000	m
		- 50 mm²					
		Piano interrato a parti comuni	0		0,000		
		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	0		0,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	0		0,000		
		Piano sesto (copertura)	0		0,000		
		TOTALE				0,000	m
		- 70 mm²					
		Piano interrato a parti comuni	25		25,000		
		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	0		0,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	0		0,000		
		Piano sesto (copertura)	0		0,000		
		TOTALE				25,000	m
		- 95 mm²					
		Piano interrato a parti comuni	75		75,000		
		Piano terra	0		0,000		
		Piano primo	0		0,000		
		Piano secondo	0		0,000		
		Piano terzo	0		0,000		
		Piano quarto	0		0,000		
		Piano quinto	0		0,000		
		Piano sesto (copertura)	0		0,000		
		TOTALE				75,000	m

17	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						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	1140		1140,000			
	<i>Piano terra</i>	840		840,000			
	<i>Piano primo</i>	780		780,000			
	<i>Piano secondo</i>	780		780,000			
	<i>Piano terzo</i>	780		780,000			
	<i>Piano quarto</i>	60		60,000			
	<i>Piano quinto</i>	60		60,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	210		210,000			
	TOTALE				4650,000	m	
	- 3x2,5 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	330		330,000			
	<i>Piano terra</i>	0		0,000			
	<i>Piano primo</i>	130		130,000			
	<i>Piano secondo</i>	130		130,000			
	<i>Piano terzo</i>	130		130,000			
	<i>Piano quarto</i>	160		160,000			
	<i>Piano quinto</i>	160		160,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
	TOTALE				1040,000	m	
	- 3x4 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	570		570,000			
	<i>Piano terra</i>	50		50,000			
	<i>Piano primo</i>	510		510,000			
	<i>Piano secondo</i>	555		555,000			
	<i>Piano terzo</i>	555		555,000			
	<i>Piano quarto</i>	160		160,000			
	<i>Piano quinto</i>	160		160,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	50		50,000			
	TOTALE				2610,000	m	
	- 3x6 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	30		30,000			
	<i>Piano terra</i>	0		0,000			
	<i>Piano primo</i>	0		0,000			
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
	TOTALE				30,000	m	
	- 3x10 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	30		30,000			
	<i>Piano terra</i>	0		0,000			
	<i>Piano primo</i>	0		0,000			
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
	TOTALE				30,000	m	
	- 3x16 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
	<i>Piano terra</i>	0		0,000			
	<i>Piano primo</i>	0		0,000			
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
	TOTALE				0,000	m	
18	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:						
	- 5x1,5 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	210		210,000			
	<i>Piano terra</i>	160		160,000			
	<i>Piano primo</i>	0		0,000			
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
	TOTALE				370,000	m	
	- 5x2,5 mm ²						
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
	<i>Piano terra</i>	0		0,000			
	<i>Piano primo</i>	0		0,000			
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	80		80,000			
	TOTALE				80,000	m	

- 5x4 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	80		80,000			
TOTALE				80,000	m	
- 5x6 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
<i>Piano terra</i>	35		35,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
TOTALE				35,000	m	
- 5x10 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	30		30,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	50		50,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	60		60,000			
TOTALE				140,000	m	
- 5x16 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	45		45,000			
<i>Piano terzo</i>	40		40,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
TOTALE				85,000	m	
- 5x25 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	40		40,000			
<i>Piano secondo</i>	45		45,000			
<i>Piano terzo</i>	50		50,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
TOTALE				135,000	m	
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						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	800		800,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
TOTALE				800,000	m	
- 2,5 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	500		500,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
TOTALE				500,000	m	
- 4 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			
<i>Piano quinto</i>	0		0,000			
<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000			
TOTALE				0,000	m	
- 6 mm ²						
<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000			
<i>Piano terra</i>	0		0,000			
<i>Piano primo</i>	0		0,000			
<i>Piano secondo</i>	0		0,000			
<i>Piano terzo</i>	0		0,000			
<i>Piano quarto</i>	0		0,000			

		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				0,000	m	
		- 10 mm ²						
		Piano interrato a parti comuni	0		0,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				500,000	m	
		- 16 mm ²						
		Piano interrato a parti comuni	100		100,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	80		80,000			
		TOTALE				180,000	m	
		- 25 mm ²						
		Piano interrato a parti comuni	0		0,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				0,000	m	
		- 35 mm ²						
		Piano interrato a parti comuni	50		50,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				230,000	m	
20		Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:						
		- 3Gx1.5 mm ²						
		Piano interrato a parti comuni	100		100,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				100,000	m	
21		Cavo pentapolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:						
		- 5Gx6 mm ²						
		Piano interrato a parti comuni	40		40,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				40,000	m	
		TOTALE LINEE DI ALIMENTAZIONE						
	CAP.4	IMPIANTO DI FORZA MOTRICE						

22	<p>Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, 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, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:</p> <p>- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p> <p>TOTALE</p>	13	13,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		3	3,000				
				16,000	cad		
23	<p>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:</p> <p>- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p> <p>TOTALE</p>	0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
				0,000	cad		
	<p>- presa di corrente UNEL o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p> <p>TOTALE</p>	5	5,000				
		1	1,000				
		36	36,000				
		44	44,000				
		44	44,000				
		10	10,000				
		10	10,000				
		0	0,000				
				150,000	cad		
	<p>- presa di corrente di tipo USB (Per similitudine)</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p> <p>TOTALE</p>	0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
				0,000	cad		
	<p>- punto di comando con pulsante basculante e collegamento tapparella / Telo (Per similitudine)</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p> <p>TOTALE</p>	2	2,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
				2,000	cad		
24	<p>Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi:</p> <p>- 2x16A + T, o bipasso 10/16 A, grado di sicurezza 2.2</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p> <p>TOTALE</p>	4	4,000				
		0	0,000				
		9	9,000				
		12	12,000				
		12	12,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
		0	0,000				
				37,000	cad		

25	<p>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:</p> <p>(Per similitudine punto termostato ambiente escluso apparecchio - Compreso collegamento a regolatore di zona)</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 2 2,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 10 10,000 <i>Piano secondo</i> 13 13,000 <i>Piano terzo</i> 13 13,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000 TOTALE 38,000 cad</p> <p>(Per similitudine punto collegamento bus impianto di climatizzazione - Collegamento da macchina precedente)</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 5 5,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 15 15,000 <i>Piano secondo</i> 19 19,000 <i>Piano terzo</i> 19 19,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 5 5,000 TOTALE 63,000 cad</p>							
26	<p>Cavo multipolare schermato 300/500V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, schermatura con nastro di alluminio/poliestere + treccia di rame rosso e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:</p> <p>Collegamenti segnali e varie impianto di climatizzazione</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 100 100,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 200 200,000 <i>Piano secondo</i> 200 200,000 <i>Piano terzo</i> 200 200,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 100 100,000 TOTALE 800,000 m</p>							
27	<p>Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrente nominale, completa di cassetta di fondo da parete IP 66/67, pressacavo in materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie:</p> <p>- 2P+T 16A 220V</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000 TOTALE 0,000 cad</p> <p>- 3P+N+T 16A 380V</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 0 0,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 0 0,000 <i>Piano secondo</i> 0 0,000 <i>Piano terzo</i> 0 0,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000 <i>Piano sesto (copertura)</i> 0 0,000 TOTALE 0,000 cad</p>							
28	<p>Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore plastico, nelle tipologie:</p> <p>- 2P, In 16 A</p> <p>(Derivazione e collegamenti quotati nella voce successiva)</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i> 5 5,000 <i>Piano terra</i> 0 0,000 <i>Piano primo</i> 15 15,000 <i>Piano secondo</i> 19 19,000 <i>Piano terzo</i> 19 19,000 <i>Piano quarto</i> 0 0,000 <i>Piano quinto</i> 0 0,000</p>							

		Piano sesto (copertura)	0	0,000			
		TOTALE			58,000	cad	
		- 4P, In 16 A					
		(Derivazione e collegamenti quotati nella voce successiva)					
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000			
		Piano terra	0	0,000			
		Piano primo	0	0,000			
		Piano secondo	0	0,000			
		Piano terzo	0	0,000			
		Piano quarto	0	0,000			
		Piano quinto	0	0,000			
		Piano sesto (copertura)	0	0,000			
		TOTALE			1,000	cad	
29		Interruttore di manovra sezionatore rotativo conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con manopola nera o rossa a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, in contenitore metallico, nelle tipologie:					
		- 2P, In 32 A					
		(Derivazione e collegamenti quotati nella voce successiva)					
		Piano interrato a parti comuni	2	2,000			
		Piano terra	0	0,000			
		Piano primo	0	0,000			
		Piano secondo	0	0,000			
		Piano terzo	0	0,000			
		Piano quarto	0	0,000			
		Piano quinto	0	0,000			
		Piano sesto (copertura)	0	0,000			
		TOTALE			2,000	cad	
		- 4P, In 32 A					
		(Derivazione e collegamenti quotati nella voce successiva)					
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000			
		Piano terra	0	0,000			
		Piano primo	0	0,000			
		Piano secondo	0	0,000			
		Piano terzo	0	0,000			
		Piano quarto	0	0,000			
		Piano quinto	0	0,000			
		Piano sesto (copertura)	0	0,000			
		TOTALE			2,000	cad	
		- 4P, In 63 A					
		(Derivazione e collegamenti quotati nella voce successiva)					
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000			
		Piano terra	0	0,000			
		Piano primo	1	1,000			
		Piano secondo	1	1,000			
		Piano terzo	1	1,000			
		Piano quarto	0	0,000			
		Piano quinto	0	0,000			
		Piano sesto (copertura)	2	2,000			
		TOTALE			5,000	cad	
30		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 comprende: 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 (linea in cavo già computata in altra voce)					
		Piano interrato a parti comuni	20	20,000			
		Piano terra	0	0,000			
		Piano primo	18	18,000			
		Piano secondo	21	21,000			
		Piano terzo	19	19,000			
		Piano quarto	0	0,000			
		Piano quinto	0	0,000			
		Piano sesto (copertura)	0	0,000			
		TOTALE			78,000	cad	
		- alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) (linea in cavo già computata in altra voce)					
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000			
		Piano terra	0	0,000			
		Piano primo	1	1,000			
		Piano secondo	1	1,000			
		Piano terzo	1	1,000			
		Piano quarto	0	0,000			
		Piano quinto	0	0,000			
		Piano sesto (copertura)	5	5,000			
		TOTALE			9,000	cad	
31		Torretta prese tipo T1 (comprensiva di frutti energia e dati e collegamenti)					

		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:							
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0			0,000			
		<i>Piano terra</i>	0			0,000			
		<i>Piano primo</i>	8			8,000			
		<i>Piano secondo</i>	8			8,000			
		<i>Piano terzo</i>	8			8,000			
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000			
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000			
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000			
		TOTALE					24,000	cad	
32		Torretta prese tipo T2 (comprensiva di frutti energia e dati e collegamenti) 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:							
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0			0,000			
		<i>Piano terra</i>	0			0,000			
		<i>Piano primo</i>	1			1,000			
		<i>Piano secondo</i>	2			2,000			
		<i>Piano terzo</i>	2			2,000			
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000			
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000			
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000			
		TOTALE					5,000	cad	
		TOTALE IMPIANTO DI FORZA MOTRICE							
	CAP.5	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE							
33		Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestingente, 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, 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							
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	4			4,000			
		<i>Piano terra</i>	0			0,000			
		<i>Piano primo</i>	0			0,000			
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000			
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000			
		<i>Piano quarto</i>	1			1,000			
		<i>Piano quinto</i>	1			1,000			
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	4			4,000			
		TOTALE					10,000	cad	
		- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0			0,000			
		<i>Piano terra</i>	0			0,000			
		<i>Piano primo</i>	0			0,000			
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000			
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000			
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000			
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000			
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000			
		TOTALE					0,000	cad	

34	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							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000				
	<i>Piano terra</i>	0		0,000				
	<i>Piano primo</i>	0		0,000				
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000				
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000				
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000				
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000				
	TOTALE					0,000	cad	
	- punto luce deviato							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000				
	<i>Piano terra</i>	0		0,000				
	<i>Piano primo</i>	0		0,000				
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000				
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000				
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000				
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000				
	TOTALE					0,000	cad	
	- punto luce invertito							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0		0,000				
	<i>Piano terra</i>	0		0,000				
	<i>Piano primo</i>	0		0,000				
	<i>Piano secondo</i>	0		0,000				
	<i>Piano terzo</i>	0		0,000				
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000				
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000				
	TOTALE					0,000	cad	
	- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	10		10,000				
	<i>Piano terra</i>	0		0,000				
	<i>Piano primo</i>	11		11,000				
	<i>Piano secondo</i>	14		14,000				
	<i>Piano terzo</i>	14		14,000				
	<i>Piano quarto</i>	0		0,000				
	<i>Piano quinto</i>	0		0,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000				
	TOTALE					49,000	cad	
	- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	352		352,000				
	<i>Piano terra</i>	135		135,000				
	<i>Piano primo</i>	363		363,000				
	<i>Piano secondo</i>	358		358,000				
	<i>Piano terzo</i>	358		358,000				
	<i>Piano quarto</i>	118		118,000				
	<i>Piano quinto</i>	118		118,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	114		114,000				
	TOTALE					1916,000	cad	
35	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto.							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	11		11,000				
	<i>Piano terra</i>	4		4,000				
	<i>Piano primo</i>	11		11,000				
	<i>Piano secondo</i>	10		10,000				
	<i>Piano terzo</i>	10		10,000				
	<i>Piano quarto</i>	8		8,000				
	<i>Piano quinto</i>	8		8,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000				
	TOTALE					62,000	cad	
36	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto. Ottica specifica per corridoi							
	<i>Piano interrato a parti comuni</i>	4		4,000				
	<i>Piano terra</i>	0		0,000				
	<i>Piano primo</i>	3		3,000				
	<i>Piano secondo</i>	4		4,000				
	<i>Piano terzo</i>	4		4,000				
	<i>Piano quarto</i>	1		1,000				
	<i>Piano quinto</i>	1		1,000				
	<i>Piano sesto (copertura)</i>	0		0,000				

		TOTALE					17,000	cad		
37		Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 180°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete. <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	8 0 0 0 0 0 0 0			8,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000				
		TOTALE	0			0,000	8,000	cad		
38		Rivelatore DALI tipo Master, per installazione a soffitto. Si intende compresa quotaparte del costo del telecomando (da lasciare in sito a fine lavori) e della programmazione Tipo BEG (o equivalente) <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	0 0 11 14 14 0 0 0			0,000 0,000 11,000 14,000 14,000 0,000 0,000 0,000				
		TOTALE	0			0,000	39,000	cad		
39		Rivelatore DALI tipo Slave, per installazione a soffitto. Si intende compresa quotaparte del costo del telecomando (da lasciare in sito a fine lavori) e della programmazione Tipo BEG (o equivalente) <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	0 0 2 2 2 0 0 0			0,000 0,000 2,000 2,000 2,000 0,000 0,000 0,000				
		TOTALE	0			0,000	6,000	cad		
TOTALE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE										
CAP.6 APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA										
40		Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione Disano 842 LED Panel (o equivalente). Potenza 33W - 3348lm - 3000K - UGR<19 - IP40 - DALI <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	24 0 62 60 60 0 0 0			24,000 0,000 62,000 60,000 60,000 0,000 0,000 0,000				
		TOTALE	0			0,000	206,000	cad		
		Disano 911 Health Dark UGR<19 - ø121 - bianco Potenza 10W - 1195lm - 3000K <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	4 22 24 24 24 4 4 0			4,000 22,000 24,000 24,000 24,000 4,000 4,000 0,000				
		TOTALE	0			0,000	106,000	cad		
		Disano 910 Health - bianco Potenza 16W - 1581lm - 3000K <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	11 0 11 10 10 10 10 0			11,000 0,000 11,000 10,000 10,000 10,000 10,000 0,000				
		TOTALE	0			0,000	62,000	cad		
		Disano 960 Hydro LED (o equivalente). Potenza 27W - 3938lm - 4000K - IP65 <i>Piano interrato a parti comuni</i> <i>Piano terra</i> <i>Piano primo</i> <i>Piano secondo</i> <i>Piano terzo</i> <i>Piano quarto</i> <i>Piano quinto</i> <i>Piano sesto (copertura)</i>	27 0 0 0 0 2 2 6			27,000 0,000 0,000 0,000 0,000 2,000 2,000 6,000				

		TOTALE					37,000	cad
		Disano 1844 Globo 2.0 d.360 (o equivalente). Potenza 18W - 1980lm - 3000K - IP65						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	16			16,000		
		<i>Piano terra</i>	0			0,000		
		<i>Piano primo</i>	0			0,000		
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000		
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000		
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000		
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000		
		TOTALE					16,000	cad
		Disano 1260 Vega (o equivalente). Potenza 17W - 2010lm - 4000K - IP65						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0			0,000		
		<i>Piano terra</i>	9			9,000		
		<i>Piano primo</i>	0			0,000		
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000		
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000		
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000		
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	6			6,000		
		TOTALE					15,000	cad
41		SOLO posa in opera di apparecchi di illuminazione di fornitura terzi						
		Apparecchio generico						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	0			0,000		
		<i>Piano terra</i>	0			0,000		
		<i>Piano primo</i>	0			0,000		
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000		
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000		
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000		
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000		
		TOTALE					0,000	cad
		TOTALE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA						
	CAP.7	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA						
42		Linergy Lyra Evo LV1528 Spy System (o equivalente).						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	5			5,000		
		<i>Piano terra</i>	1			1,000		
		<i>Piano primo</i>	2			2,000		
		<i>Piano secondo</i>	2			2,000		
		<i>Piano terzo</i>	2			2,000		
		<i>Piano quarto</i>	1			1,000		
		<i>Piano quinto</i>	1			1,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000		
		TOTALE					14,000	cad
43		Linergy Prodigy 175/280lm PR1503 Spy System (o equivalente).						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	9			9,000		
		<i>Piano terra</i>	0			0,000		
		<i>Piano primo</i>	0			0,000		
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000		
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000		
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000		
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	1			1,000		
		TOTALE					10,000	cad
44		Linergy Prodigy 450lm PR1515 Spy System (o equivalente).						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	9			9,000		
		<i>Piano terra</i>	1			1,000		
		<i>Piano primo</i>	0			0,000		
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000		
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000		
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000		
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000		
		TOTALE					10,000	cad
45		Linergy Vialed Evo VE1528 (o equivalente).						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	6			6,000		
		<i>Piano terra</i>	2			2,000		
		<i>Piano primo</i>	12			12,000		
		<i>Piano secondo</i>	12			12,000		
		<i>Piano terzo</i>	12			12,000		
		<i>Piano quarto</i>	5			5,000		
		<i>Piano quinto</i>	5			5,000		
		<i>Piano sesto (copertura)</i>	0			0,000		
		TOTALE					54,000	cad
44		Centrale di supervisione lampade di emergenza. Linergy Spy senter Mini 128 lampade collegabili, compreso quadro per alloggiamento						
		<i>Piano interrato a parti comuni</i>	1			1,000		
		<i>Piano terra</i>	0			0,000		
		<i>Piano primo</i>	0			0,000		
		<i>Piano secondo</i>	0			0,000		
		<i>Piano terzo</i>	0			0,000		
		<i>Piano quarto</i>	0			0,000		
		<i>Piano quinto</i>	0			0,000		

		Piano sesto (copertura)				0,000		
		TOTALE					1,000	cad
45		Bus repeater a 4 uscite. Linery Expander 4 linee, compreso quadro per alloggiamento						
		Piano interrato a parti comuni	2			2,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					2,000	cad
46		Bus per collegamento apparecchiature Spy System						
		Piano interrato a parti comuni	100			100,000		
		Piano terra	50			50,000		
		Piano primo	100			100,000		
		Piano secondo	100			100,000		
		Piano terzo	100			100,000		
		Piano quarto	50			50,000		
		Piano quinto	50			50,000		
		Piano sesto (copertura)	50			50,000		
		TOTALE					600,000	m
		TOTALE APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA						
CAP.8		IMPIANTO RETE DATI						
47		Armadio Rack Dati per cablaggio fino a 384 punti rete cat.6A, equipaggiato di tutto l'occorrente, tra cui: - Patch panel cat.6A - Patch cord cat.6A - passacavi - punti prese di alimentazione con SPD integrato - cassetto attestazione Fibra ottica - predisposizione per installazione e collegamenti apparati attivi (quest'ultimi esclusi). - comprendere giunzione su fibra ottica e fonica su montante Dimensioni indicative: 800x800x800x2000 mm (da verificare)						
		Piano interrato a parti comuni	1			1,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					1,000	cad
48		Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero: <i>Quantità aggiuntive a quelle già comprese nelle torrette e nei gruppi prese quantificati nel capitolo FM</i> - RJ12 con coperchio						
		Piano interrato a parti comuni	0			0,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					0,000	cad
		- RJ45 con coperchio Categoria 6						
		Piano interrato a parti comuni	12			12,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	26			26,000		
		Piano secondo	33			33,000		
		Piano terzo	33			33,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	7			7,000		
		TOTALE					111,000	cad
		- RJ45 con coperchio Categoria 6 (Predisposizione TVcc)						
		Piano interrato a parti comuni	6			6,000		
		Piano terra	6			6,000		
		Piano primo	1			1,000		
		Piano secondo	1			1,000		
		Piano terzo	1			1,000		
		Piano quarto	1			1,000		
		Piano quinto	1			1,000		
		Piano sesto (copertura)	3			3,000		
		TOTALE					20,000	cad
49		Predisposizione per controllo accessi su singolo varco, compresa linea energia e punto dati						
		Piano interrato a parti comuni	4			4,000		
		Piano terra	1			1,000		
		Piano primo	1			1,000		

		Piano secondo	3	3,000		
		Piano terzo	3	3,000		
		Piano quarto	1	1,000		
		Piano quinto	1	1,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			14,000	cad
50		Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Cca, isolamento - Categoria:				
		- guaina LSZH, Categoria 6				
		Piano interrato a parti comuni	880	880,000		
		Piano terra	315	315,000		
		Piano primo	2300	2300,000		
		Piano secondo	3135	3135,000		
		Piano terzo	3420	3420,000		
		Piano quarto	130	130,000		
		Piano quinto	140	140,000		
		Piano sesto (copertura)	750	750,000		
		TOTALE			11070,000	m
51		Telecamera IP Bullet IP da esterno, 4 MPX, ottica fissa 4mm, WDR, 25m IR, IP66, PoE/12VDC. Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi) - Portata IR fino a 25m - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
52		Telecamera Mini Dome IP, 4 MPX, ottica da 2.8, True Day / Night , WDR, 15m IR, Audio, Alarm, MICRO SD/SDHC/SDXC slot, IP66, PoE/12VDC, BNC. Con scheda di memoria micro SD per memorizzazione locale - Risoluzione tempo reale Full HD 1080p - Massima risoluzione 2688 x 1520 - H.264 con dual streaming - Sensore immagine 1/3" CMOS scansione progressiva - Filtro IR meccanico - Wide Dynamic Range (120dB) - Sensibilità 0 Lux (con IR accesi). Portata IR fino a 15m - Ottica fissa da 2.8mm - Compatibile con gli standard aperti ONVIF e PSIA				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
53		Videoregistratore digitale di rete IP (NVR) con Poe (Power Over Ethernet) integrato che consente la registrazione e visualizzazione di segnali video provenienti da telecamere digitali con trasmissione di segnale ad alta risoluzione over IP secondo lo standard ONVIF. Videoregistratore ad alte prestazioni con 8 o 16 porte PoE plug & play, in grado di collegare 8/16 telecamere IP e di fornire in tempo reale la registrazione (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Larghezza di banda totale di 80/160 Mbps. Assegnazione automatica degli indirizzi IP. Ogni telecamera IP può essere configurata individualmente. Capacità di configurare, gestire e monitorare il sistema di videosorveglianza. Gestione con web browser e localmente utilizzando i controlli del pannello frontale, ed il menu a schermo sul monitor locale VGA o HDMI. Memorizzazione tramite dischi rigidi , accessibili da sportello del pannello frontale chiudibile a chiave. Tre modalità di registrazione, continua, eventi e allarmi, o combinate. Possibile connessione a centrali antintrusione. Caratteristiche tecniche: Linux embedded Plug and Play configuratin - Fino a 80/160 Mbps di banda per la registrazione - Fino a 8/16 canali video - Fino a 8/16 porte PoE integrate - PoE-af & PoE-at support - Fino a 24TB di archivio interno (4 x 6TB) - Accesso frontale ai dischi - Registrazione FULL HD in tempo reale - Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection - IP camera auto-discovery - Supporto telecamere di altro costruttore grazie - 16 canali IP, 16 canali PoE, 4 Terabyte di memoria				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
54		Cavi in fibra ottica 50/125 μ - guaina LSZH a 8 fibre				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		

		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					0,000	m
55		Connessione HDMI comprensiva di presa a parete e presa in corrispondenza proiettore, compreso cavo di collegamento e tubazione. Quotazione a corpo						
		Piano interrato a parti comuni	2			2,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					2,000	cad
		TOTALE IMPIANTO RETE DATI						
CAP.9		IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI						
56		Centrale di rivelazione analogico/indirizzata equipaggiata di 2 loops espandibile a 4 loops tramite modulo opzionale. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. La centrale dovrà disporre di 3 uscite RS232, 3 uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet. La centrale consente il collegamento su rete locale e dedicata RS485 (con modulo network opzionale) di 32 elementi indirizzati quali centrali, o pannelli di ripetizione globali. La centrale dispone di pannello di controllo con display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. Memoria di 9999 eventi. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP. La centrale dispone di alimentatore caricabatteria interno 4A con spazio per 2 batterie 12V - 15Ah. Moduli di zona a led opzionali (20 o 40 zone). La centrale è conforme alle norme EN54 pt.2 - 4. Componenti:						
		- equipaggiamento base						
		Piano interrato a parti comuni	1			1,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					1,000	cad
		- kit di programmazione e configurazione mediante up-download dei dati. Comprensivo di CD, cavi di connessione e istruzioni operative.						
		Piano interrato a parti comuni	1			1,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					1,000	cad
		- modulo di espansione per centrale espandibile 9E.13.010.0020. Il modulo dovrà consentire l'espansione di ulteriori 2 loops. Gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop.						
		Piano interrato a parti comuni	1			1,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		
		Piano quarto	0			0,000		
		Piano quinto	0			0,000		
		Piano sesto (copertura)	0			0,000		
		TOTALE					1,000	cad
		- pannello di ripetizione locale o globale con uscite RS232, uscite USB, 1 uscita standard 10/100 Base T per connessione locale su LAN o remota WAN tramite rete Ethernet, possibilità di collegamento su rete locale e dedicata RS485 di 32 elementi indirizzati quali centrali e pannelli di ripetizione globali. Il pannello dispone di display grafico, jog dial di navigazione e tasti per la selezione delle funzioni. La programmazione può essere effettuata tramite programma specifico con PC collegato localmente tramite ingressi USB o remotamente tramite connessione TCP/IP.						
		Piano interrato a parti comuni	1			1,000		
		Piano terra	0			0,000		
		Piano primo	0			0,000		
		Piano secondo	0			0,000		
		Piano terzo	0			0,000		

		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			1,000	cad
		- modulo di comunicazione RS232				
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			1,000	cad
		Combinatore tenefo EN54				
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			1,000	cad
57		Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.				
		Piano interrato a parti comuni	29	29,000		
		Piano terra	8	8,000		
		Piano primo	31	31,000		
		Piano secondo	35	35,000		
		Piano terzo	37	37,000		
		Piano quarto	11	11,000		
		Piano quinto	13	13,000		
		Piano sesto (copertura)	9	9,000		
		TOTALE			173,000	cad
		- rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
58		Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	2	2,000		
		TOTALE			2,000	cad
		- tubo di estensione 1,5 mt.				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	2	2,000		
		TOTALE			2,000	cad
59		Basi ed accessori: - base con isolatore				
		Piano interrato a parti comuni	30	30,000		

		Piano terra	8	8,000		
		Piano primo	32	32,000		
		Piano secondo	36	36,000		
		Piano terzo	38	38,000		
		Piano quarto	12	12,000		
		Piano quinto	14	14,000		
		Piano sesto (copertura)	9	9,000		
		TOTALE			179,000	cad
60		Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.				
		Piano interrato a parti comuni	4	4,000		
		Piano terra	2	2,000		
		Piano primo	2	2,000		
		Piano secondo	3	3,000		
		Piano terzo	3	3,000		
		Piano quarto	1	1,000		
		Piano quinto	1	1,000		
		Piano sesto (copertura)	1	1,000		
		TOTALE			17,000	cad
61		Interfacce analogiche: - modulo 4 uscite				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
		- modulo 2 ingressi + 2 uscite				
		Piano interrato a parti comuni	3	3,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	5	5,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			8,000	cad
62		Interfacce analogiche - modulo 1 uscita				
		Piano interrato a parti comuni	4	4,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	4	4,000		
		TOTALE			8,000	cad
		- box per montaggio				
		Piano interrato a parti comuni	7	7,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	5	5,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	4	4,000		
		TOTALE			16,000	cad
63		Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna				
		Piano interrato a parti comuni	5	5,000		
		Piano terra	2	2,000		
		Piano primo	4	4,000		
		Piano secondo	5	5,000		
		Piano terzo	5	5,000		
		Piano quarto	2	2,000		
		Piano quinto	2	2,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			25,000	cad
		- supporto di montaggio per sirena di colore rosso				
		Piano interrato a parti comuni	5	5,000		
		Piano terra	2	2,000		
		Piano primo	4	4,000		
		Piano secondo	5	5,000		
		Piano terzo	5	5,000		
		Piano quarto	2	2,000		
		Piano quinto	2	2,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			25,000	cad
		Base ottico-acustica per rivelatore puntiforme indirizzabile alimentata da loop				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		

		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	3	3,000		
		TOTALE			3,000	cad
		Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop su base standard				
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	1	1,000		
		Piano secondo	1	1,000		
		Piano terzo	1	1,000		
		Piano quarto	1	1,000		
		Piano quinto	1	1,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			6,000	cad
64		Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"				
		Piano interrato a parti comuni	10	10,000		
		Piano terra	5	5,000		
		Piano primo	17	17,000		
		Piano secondo	19	19,000		
		Piano terzo	21	21,000		
		Piano quarto	2	2,000		
		Piano quinto	4	4,000		
		Piano sesto (copertura)	2	2,000		
		TOTALE			80,000	cad
65		Elettromagneti: - elettromagnete in contenitore metallico per montaggio a muro completo di controplacca articolata. Alimentazione a 24Vcc con forza di tenuta di 40daN ed assorbimento di 1,6 W. Protezione IP42.				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
66		Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per l'alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4				
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			1,000	cad
		- batteria 12 V -18Ah.				
		Piano interrato a parti comuni	4	4,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Piano sesto (copertura)	0	0,000		
		TOTALE			4,000	cad
67		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 in parallelo ad una qualsiasi derivazione (Per similitudine punto di collegamento STF)				
		Piano interrato a parti comuni	2	2,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		

		Piano terzo	5		5,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				7,000	cad	
68		Fornitura in opera di cavo di tipo twistato e schermato, antincendio, grado 3 colore rosso a norme CEI20/22 II", CEI20/35 e CEI20/37. - 2x1.5 mmq						
		Piano interrato a parti comuni	200		200,000			
		Piano terra	50		50,000			
		Piano primo	250		250,000			
		Piano secondo	250		250,000			
		Piano terzo	250		250,000			
		Piano quarto	150		150,000			
		Piano quinto	150		150,000			
		Piano sesto (copertura)	100		100,000			
		TOTALE				1400,000	m	
		TOTALE IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI						
	CAP.10	IMPIANTO INTERCOMUNICANTE SPAZI CALMI						
69		Alimentatore 230Vac/110Vac da 100W 55Vdc da barra din (6 moduli). Dimensioni 106x89x62mm. Comelit 1441 (o equivalente)						
		Piano interrato a parti comuni	1		1,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Piano sesto (copertura)	0		0,000			
		TOTALE				1,000	cad	
70		Derivatore di piano con un ingresso, un'uscita (10/100Mbit/s) e 4 derivazioni (10 Mbit/s). Dimensioni: 71x89x62 mm (4 moduli DIN). Comelit 1440 (o equivalente)						
		Piano interrato a parti comuni	2		2,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Parziale	2		2,000			
		TOTALE				4,000	cad	
71		Pulsantiera in acciaio inox con singolo pulsante di chiamata e led di segnalazione per chiamata inoltrata e chiamata risposta. Completo di modulo audio art. 1682 per sistema ViP e di scatola da incasso. Modello "EMERGENCY" con indicazione braille. Installabile anche da parete con accessorio art. 3461 compreso						
		Comelit 3460EA (o equivalente)						
		Piano interrato a parti comuni	1		1,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	1		1,000			
		Piano secondo	1		1,000			
		Piano terzo	1		1,000			
		Piano quarto	1		1,000			
		Piano quinto	1		1,000			
		Parziale	0		0,000			
		TOTALE				6,000	cad	
72		Centralino audiovisivo di portineria (Da prevedersi lato edificio esistente) in versione da tavolo con tastiera alfanumerica e display touch che rende facile ed intuitivo l'utilizzo delle funzioni. Consente di visualizzare l'immagine del visitatore ed il nome dell'utente da chiamare. Modalità Giorno/Notte e servizio di intercomunicante utente/utente. Alimentazione 12 VDC con art.43082 o direttamente da rete ethernet ViP.						
		Comelit 1952N (o equivalente)						
		Piano interrato a parti comuni	1		1,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			
		Piano terzo	0		0,000			
		Piano quarto	0		0,000			
		Piano quinto	0		0,000			
		Parziale	0		0,000			
		TOTALE				1,000	cad	
73		Dispositivo intelligente per il comando di un relè a bordo (12÷24 VAC/VDC / 10A max) per usi generali. Per il suo utilizzo e programmazione della funzione voluta attenersi alle indicazioni della documentazione tecnica. Il dispositivo è utilizzabile su tutti i sistemi ViP. Dimensioni: 66x85x35mm (4 moduli DIN).						
		Comelit 1443 (o equivalente)						
		Piano interrato a parti comuni	1		1,000			
		Piano terra	0		0,000			
		Piano primo	0		0,000			
		Piano secondo	0		0,000			

		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Parziale	0	0,000		
		TOTALE			1,000	cad
74		Dispositivo server per sistema ViP che permette di registrare, archiviare e riprodurre le chiamate dei posti esterni. Completo di software CallLog amministratore per le impostazioni (indirizzo IP, data, ora, abilitazione registrazione audio, video o audio/video, durata di registrazione e durata di permanenza delle registrazione) e filtri di registrazioni (giorni della settimana, posto esterno chiamante, posto interno chiamato). Compatibile con i sistemi operativi Windows. Alimentazione 19VDC. Alimentatore a corredo con ingresso 100÷240VAC / 50÷60Hz e uscita 19VDC. Dimensioni: 190x190x55mm.				
		Comelit 1459 (o equivalente)				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Parziale	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
75		Gateway "master" per l'invio delle chiamate videocitfoniche a Smartphone/Tablet sui quali sia installata la app Comelit, telefoni GSM e di linea fissa previa la sottoscrizione del servizio di un SIP provider. Necessita di un collegamento Internet con banda adeguata. Il 1456 può funzionare anche in assenza di un videocitfono collegato. Può inoltrare la chiamata ad un massimo di 15 dispositivi differenti a seconda del tipo dei dispositivi e della banda di trasmissione disponibile. Il gateway è dotato di n°1 porta ethernet per il collegamento alla rete del sistema ViP e di 4 porte per il collegamento di posti interni e router di cui una porta POE, due porte con POE selezionabile e una porta non POE. Inoltre è dotato di ingresso per alimentazione 4056 VDC. Dimensioni 70x90x62 mm (4 moduli DIN).				
		Comelit 1456 (o equivalente)				
		Piano interrato a parti comuni	0	0,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Parziale	0	0,000		
		TOTALE			0,000	cad
76		Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:				
		- 1000 VA, 600 W, autonomia 6 min.				
		Piano interrato a parti comuni	1	1,000		
		Piano terra	0	0,000		
		Piano primo	0	0,000		
		Piano secondo	0	0,000		
		Piano terzo	0	0,000		
		Piano quarto	0	0,000		
		Piano quinto	0	0,000		
		Parziale	0	0,000		
		TOTALE			1,000	cad
77		Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Cca, isolamento - Categoria:				
		- guaina LSZH, Categoria 6 + PH60				
		Piano interrato a parti comuni	70	70,000		
		Piano terra	40	40,000		
		Piano primo	45	45,000		
		Piano secondo	50	50,000		
		Piano terzo	55	55,000		
		Piano quarto	60	60,000		
		Piano quinto	65	65,000		
		Parziale	0	0,000		
		TOTALE			385,000	m

		TOTALE IMPIANTO INTERCOMUNICANTE SPAZI CALMI							
CAP.11		ALLARME							
78		<p>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:</p> <p>- pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p>	1 0 1 1 1 1 1 1 0			1,000 0,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,000			
		TOTALE						6,000	cad
		TOTALE ALLARME							
CAP.12		VARIE							
79		<p>Impianto videocitofonico, costituito da un posto esterno e 7 posti interni. Telecamera a copori, compresi ogni accessorio per installazione e collegamenti (scatole, coperchi, unità di alloggio, moduli, alimentatori, derivatori e cavi, collegamenti ed elettroserrature. Quotazione a corpo</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p>	1 0 0 0 0 0 0 0			1,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000			
		TOTALE						1,000	cad
80		<p>Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.</p> <p><i>Piano interrato a parti comuni</i></p> <p><i>Piano terra</i></p> <p><i>Piano primo</i></p> <p><i>Piano secondo</i></p> <p><i>Piano terzo</i></p> <p><i>Piano quarto</i></p> <p><i>Piano quinto</i></p> <p><i>Piano sesto (copertura)</i></p>	2 0 0 0 0 0 0 0			2,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000			
		TOTALE						2,000	cad
		TOTALE VARIE							
		TOTALE							