

**comune di CAROBBIO DEGLI ANGELI  
provincia di Bergamo**

**Oggetto:**

**RISTRUTTURAZIONE PARZIALE  
CENTRO SPORTIVO  
PER REALIZZAZIONE  
AMBULATORI COMUNALI**

**Committente:**

**AMMINISTRAZIONE  
COMUNALE  
CAROBBIO DEGLI ANGELI**

**COMPUTO METRICO IMPIANTI ELETTRICI**

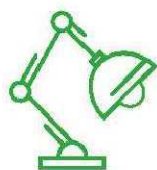
**DATA: AGOSTO 2017**

**AGG.:**

**AGG.:**

**Committente**

**Progettisti**



**STUDIO  
TECNICO  
PAVONI**

**STUDIO TECNICO PAVONI**

via Luigi Cadorna 5 - 24048 Treviolo (BG)  
ph. +39 3889472130 - info@studiopavoni.com  
PIVA. 02744880168



**Tavola**

**8e**

**Studio Tecnico  
Geom. LEONE CANTAMESSE  
Trescore Balneario  
Via S. Ambrogio, n. 65  
Tel. e Fax 035 / 943765**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<div>LAVORI A MISURA</div> <div>IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1)</div> <div>Quadri elettrici (Cat I)</div>				
1 Q00	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ricezione enel Q00 . Il quadro elettrico dovrà essere realizzato come da schema di progetto 2017-25E00.Il tutto funzionante, collegato, collaudato e comprensivo di ogni accessorio per renderlo installato a regola d'arte e secondo le normative di settore.	1,00	250,00	250,00	
		SOMMANO cadauno			1,00
2 Q01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Generale Q01 . Il quadro elettrico dovrà essere realizzato come da schema di progetto2017-25E01. con inserito di tutti i componenti compresi le apparecchiature per comnado impianto KNX come alimentatore, attuatori. Il tutto funzionante, collegato, collaudato e comprensivo di ogni accessorio per renderlo installato a regola d'arte e secondo le normative di settore.	1,00	2'000,00	2'000,00	
		SOMMANO cadauno			1,00
A R I P O R T A R E				2'250,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'250,00
	<b>Distribuzione impianto luce/forza motrice (Cat 2)</b>			
3 00-PL001	Formazione in opera di punto luce semplice per installazione incassata con tubo flessibile tipo pesante, funzionante, derivato da dorsale fino a 15 m. compreso: conduttura, tubi e derivazioni.	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	20,73	82,92
4 LI- PUL001BUS	Fornitura e posa in opera di comando a 4 pulsanti 1P (luminoso) per comando in BUS ed installazione incassata; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m. Comprensivo di: conduttura BUS, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, pulsante luminoso e placca in pressofusione. Apparecchi modulari tipo "Living International".	7,00		
	SOMMANO cadauno	7,00	65,86	461,02
5 LI-PUL007	Fornitura e posa in opera di comando a singolo pulsante 1P NO 10A a tirante per installazione incassata, funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Comprensivo di: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, pulsante a tirante e placca 3 posti in pressofusione. Apparecchi modulari tipo "Living International" con placca colori metallescenti e metallici ad esclusione del titanio chiaro.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	38,55	38,55
6 LI-PUL009	Fornitura e posa in opera di comando a singolo pulsante 2P NO + targa portanome illuminabile per installazione incassata; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m.; compreso: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, pulsante e placca in pressofusione. Apparecchi modulari tipo "Living International"	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	36,89	36,89
7 LI- PRESA001	Fornitura e posa in opera di punto presa 2P+T 10/16A ad alveoli schermati per installazione incassata, funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Comprensivo di: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, presa e placca 3 posti in pressofusione. Apparecchi modulari tipo "Living International" con placca colori metallescenti e metallici ad esclusione del titanio chiaro.	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	44,57	267,42
8 LI- PRESA009	Fornitura e posa in opera di punto presa 2P+T centrale UNEL P30 (schuko) ad alveoli schermati per installazione in aggiunta a comandi già installati nella stessa scatola, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Comprensivo di presa, conduttura, collegamenti e funzionante.. Apparecchi modulari tipo "Living International"	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	29,70	178,20
9 LI-SUON002	Fornitura e posa in opera di gruppo suoneria elettronica + ronzatore per allarme bagni e chiamata ingresso per installazione incassata; funzionante, derivata da dorsale con sviluppo fino a 10m.; compreso: quota parte conduttura, derivazione, scatola, supporto, suoneria elettronica, ronzatore e placca. Apparecchi modulari tipo "Living International"	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	85,34	85,34
10 VPS- LAM001	Fornitura e posa in opera di lampada spia con diffusore trasparente per lampade ad incandescenza per installazione incassata, funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Comprensivo di: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, lampada spia, lampada e placca 3 posti in tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana Silver" con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base.			
	A R I P O R T A R E			3'400,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'400,34
11 LI-PRED001	Fornitura e posa in opera di scatola incassata per predisposizione servizi futuri, completo di scatola 503, tubo (10m.), supporto, placca, tappi. A disposizione per futuri servizi quali: antifurto, diffusione sonora, telecomunicazioni, ecc..	2,00	31,52	63,04
		SOMMANO cadauno 2,00		
		8,00	22,54	180,32
		SOMMANO cadauno 8,00		
12 00-ALC001	Formazione in opera di punto allacciamento generico per installazione incassata con tubo flessibile tipo pesante, funzionante, derivato da dorsale fino a 15 m. compreso: conduttura, tubi e derivazioni. caldaia quadro ascensore	1,00	30,50	61,00
		1,00		
		SOMMANO cadauno 2,00		
13 BEG-E-12104	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza tipo "Beghelli Logica 1 x 24W". CARATTERISTICHE TECNICHE: plafoniera stagna con reattore elettronico a catodi preriscaldati ad elevato risparmio energetico. Apparecchio con schermo ad elevata trasparenza per ridurre al massimo le perdite di flusso luminoso. Parabola metallizzata con lavorazione a specchio della superficie. INSTALLAZIONE: Adatta per installazione su superfici normalmente infiammabili (F) e per ambienti AD-FT, direttamente a soffitto a sospensione o in controsoffitto mediante appositi accessori forniti. GRADO DI PROTEZIONE: IP65.	4,00	106,80	427,20
		SOMMANO cadauno 4,00		
	A R I P O R T A R E			4'131,90

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'678,63
	<b>Impianto trasmissione dati e videocitofonico (Cat 6)</b>			
24 UTPcat6E	Fornitura e posa di cavo UTP categoria 6/E. in filo di rame ricotto con conduttori isolati in polietilene solido in guaina esterna tipo PVC da posarsi in tubazione o canalina predisposta.	40,00	2,58	103,20
	SOMMANO ml	40,00		
25 LI-CAT5001	Fornitura e posa in opera di punto presa per trasmissione dati RJ45 cat.5 per installazione incassata, completa di cavi UTP cat.5 fino al punto HUB/SWITCH (max 30m.). Comprensivo di: condotta, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, presa e placca 3 posti in pressofusione. Apparecchi modulari tipo "Living International" con placca colori metallescenti e metallici ad esclusione del titanio chiaro.	3,00	44,91	134,73
	SOMMANO cadauno	3,00		
26 LI-PRED001	Fornitura e posa in opera di scatola incassata per predisposizione servizi futuri, completo di scatola 503, tubo (10m.), supporto, placca, tappi. A disposizione per futuri servizi quali: antifurto, diffusione sonora, telecomunicazioni, ecc.. per trasmissione dati per controllo diffusione sonora per diffusori sonori	6,00 3,00 4,00	22,54	293,02
	SOMMANO cadauno	13,00		
	A R I P O R T A R E			6'209,58

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'209,58
27 PROG	Documentazione e programmazione (Cat 7)			
	Programmazione impianto con tecnologia Konnex.			
	Il tutto collaudato e programmato come definito dalla committenza.			
		1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	300,00	300,00
28 dich	Dichiarazione di conformità progetto con eventuali disegni AS-BUILT se necessari con schemi dei quadri installati e dichairazione degli stessi.			
		1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	150,00	150,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			6'659,58
	T O T A L E   euro			6'659,58
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI																											
		TOTALE																											
	RIPORTO																												
	<div><div><div><div>Riepilogo CATEGORIE</div></div></div><table><tr><td>001</td><td>Quadri elettrici</td><td>2'250,00</td></tr><tr><td>002</td><td>Distribuzione impianto luce/forza motrice</td><td>1'881,90</td></tr><tr><td>003</td><td>Tubazioni e scatole</td><td>620,25</td></tr><tr><td>004</td><td>Cavi e conduttori</td><td>492,00</td></tr><tr><td>005</td><td>Imoianto di terra</td><td>434,48</td></tr><tr><td>006</td><td>Impianto trasmissione dati e videocitofonico</td><td>530,95</td></tr><tr><td>007</td><td>Documentazione e programmazione</td><td>450,00</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"><div>Totale CATEGORIE euro</div></td><td>6'659,58</td></tr></table></div>	001	Quadri elettrici	2'250,00	002	Distribuzione impianto luce/forza motrice	1'881,90	003	Tubazioni e scatole	620,25	004	Cavi e conduttori	492,00	005	Imoianto di terra	434,48	006	Impianto trasmissione dati e videocitofonico	530,95	007	Documentazione e programmazione	450,00				<div>Totale CATEGORIE euro</div>		6'659,58	
001	Quadri elettrici	2'250,00																											
002	Distribuzione impianto luce/forza motrice	1'881,90																											
003	Tubazioni e scatole	620,25																											
004	Cavi e conduttori	492,00																											
005	Imoianto di terra	434,48																											
006	Impianto trasmissione dati e videocitofonico	530,95																											
007	Documentazione e programmazione	450,00																											
<div>Totale CATEGORIE euro</div>		6'659,58																											
	A RIPORTARE																												

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: