

Comune di Ranzanico
Provincia di Bergamo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (Ie)

Restauro e ristrutturazione del corpo rustico annesso a Palazzo Meris

progetto definitivo-esecutivo

20.04.2015

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Distribuzione impianti elettrici "Ampliamneto Villa Meris"
Progetto Definitivo

COMMITTENTE: COMUNE DI RANZANICO

Data, 26/04/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'695,49
	Distribuzione impianto luce/forza motrice (Cat 2)			
4 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. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	104,00		
	SOMMANO cadauno	104,00	18,01	1'873,04
5 VP-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 post in tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	38,35	153,40
6 VP- RONZ005	Fornitura e posa in opera di ronzatore a 230 V - 8 VA, per installazione in aggiunta a comandi già installati nella stessa scatola, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Comprensivo di suoneria, conduttura, collegamenti e funzionante. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	39,88	159,52
7 VP- PUL015BUS	Fornitura e posa in opera di comando a 4 accensioni per comando in BUS ed installazione incassata, funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Comprensivo di: conduttura BUS, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, pulsante e placca 3 posti in tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	16,00		
	SOMMANO cadauno	16,00	91,56	1'464,96
8 VP-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 tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	35,57	71,14
9 VP-IR001	Fornitura e posa in opera di comando a singolo interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi con circuito creposcolare a soglia variabile con possibilità di esclusione, circuito temporizzato regolabile, attivabile anche da pulsanti esterni, uscita a relè 6A resistivi, 2A induttivi, per installazione incassata. Comprensivo di: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, interruttore e placca 3 posti in tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base.			
	A R I P O R T A R E			14'417,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'417,55
10 beg-IR001	SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	2,00	145,32	290,64
	SOMMANO cadauno	2,00		
11 VP- PRED006	Fornitura e posa in opera di comando a singolo interruttore con sensore di movimento a raggi infrarossi passivi con circuito creposcolare a soglia variabile con possibilità di esclusione, circuito temporizzato regolabile, attivabile anche da pulsanti esterni, per installazione a plafone. Comprensivo di: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto. Apparecchi con tecnologia KNX tipo "BEG" o equivalenti. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	3,00	145,32	435,96
	SOMMANO cadauno	3,00		
12 VP- PRED006	Fornitura e posa in opera di scatola incassata per predisposizione servizi futuri, completo di scatola 506, tubo (10m.), supporto, placca, tappi. A disposizione per futuri servizi quali: antifurto, diffusione sonora, telecomunicazioni, ecc.. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	14,00	31,15	436,10
	SOMMANO cadauno	14,00		
13 VP- PRESA003	Fornitura e posa in opera di scatola incassata per predisposizione servizi futuri, completo di scatola 506, tubo (10m.), supporto, placca, tappi. A disposizione per futuri servizi quali: antifurto, diffusione sonora, telecomunicazioni, ecc.. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	14,00	31,15	436,10
	SOMMANO cadauno	14,00		
14 VP- PRESA007	Fornitura e posa in opera di punto presa 2P+T 10/16A 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 "Vimar Plana" o equivalenti SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	24,00	23,89	573,36
	SOMMANO cadauno	24,00		
15 VP- 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: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, presa e placca 3 posti in tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 2 - Distribuzione impianto luce/forza motrice	35,00	43,18	1'511,30
	SOMMANO cadauno	35,00		
	A R I P O R T A R E			18'101,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'399,76
	Cavi e conduttori (Cat 4)			
25 N07V-K 1,5	Fornitura e posa in opera di cavo 1x1,5 isolati in P.V.C., autoestinguenti tipo N07VK, norme CEI 20-22 e 20-37 in tubi predisposti. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 4 - Cavi e conduttori	1'000,00		
	SOMMANO ml	1'000,00	0,47	470,00
26 N07V-K 2,5	Fornitura e posa in opera di cavo 1x2,5 isolati in P.V.C., autoestinguenti tipo N07VK, norme CEI 20-22 e 20-37 in tubi predisposti. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 4 - Cavi e conduttori	1'000,00		
	SOMMANO ml	1'000,00	0,52	520,00
27 FG7OR3X2,5	Fornitura e posa di cavo FG7OR 3X2,5 mmq. in rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina in P.V.C. per tensione di prova 4KV tipo G7 in tubazione o canalina predisposta. Cavo di tipo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas, norme CEI 20-22 e 20-37. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 4 - Cavi e conduttori	500,00		
	SOMMANO ml	500,00	1,58	790,00
28 FG7OR5X4	Fornitura e posa di cavo FG7OR 5X4 mmq. in rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina in P.V.C. per tensione di prova 4KV tipo G7 in tubazione o canalina predisposta. Cavo di tipo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas, norme CEI 20-22 e 20-37. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 4 - Cavi e conduttori	60,00		
	SOMMANO ml	60,00	3,24	194,40
29 FG7OR4X25	Fornitura e posa di cavo FG7OR 4X25 mmq. in rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina in P.V.C. per tensione di prova 4KV tipo G7 in tubazione o canalina predisposta. Cavo di tipo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas, norme CEI 20-22 e 20-37. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 4 - Cavi e conduttori	130,00		
	SOMMANO ml	130,00	12,69	1'649,70
30 BUS-CV	Fornitura e posa in opera di cavo BUS 2x2x0.8 mm. (tensione di prova 4 kV), da posare in tubazione o canale predisposto. Possibilità di posa in tubi, canali portacavi o passerelle insieme a cavi di potenza (230/400V). Raccomandate le derivazioni in apposite cassette di derivazione, dotate di setti separatori o in cassette contenenti solamente cavi con tensione non superiore a quella del sistema bus. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 4 - Cavi e conduttori	300,00		
	SOMMANO ml	300,00	2,40	720,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			28'743,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29'706,02
37 00- arm rack	Impianto trasmissione dati e videocitofonico (Cat 6) Fornitura e o rack delle dimensioni 2000x600x600 da posarsi in locale addetto comprensivo di: - patch panel in grado da soddisfare circa 100 punti rete - switch nella misura consona alle postazioni - patch di diverse misure per garantire il corretto cablaggio - barre di alimentazione con protezione dalle sovratensioni per rack Comprensivo di ogni accessorio per il corretto funzionamento e la corretta installazione. Il tutto dovrà essere montato secondo normative spoeicifiche, installato e collaudato. L'impianto si intende in cat 6. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - Impianto trasmissione dati e videocitofonico	1,00 SOMMANO a corpo	2'592,00	2'592,00
38 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. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - Impianto trasmissione dati e videocitofonico	800,00 SOMMANO ml	2,60	2'080,00
39 VP- CAT5001	Fornitura e posa in opera di punto presa per trasmissione dati RJ45 cat.6 per installazione incassata, completa di cavo UTP cat.6 fino al punto HUB/SWITCH (max 30m.). Comprensivo di: conduttura, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, presa e placca 3 posti in tecnopolimero. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti, con placca in tecnopolimero colori vernice argento, nichel, champagne opaco e colori base. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - Impianto trasmissione dati e videocitofonico	18,00 SOMMANO cadauno	50,75	913,50
40 00-imp_cit	Fornitura e posa in opera di impianto di videocitofonia comprensivo di: - 2 posti esterni videocitofonici - 2 posto interno videocitofonico Comprensivo di alimentatori, rele di uscita, interfacci, cavi e ogni accessorio per il corretto funzionamento. Il tutto dovrà essere montato secondo normative spoeicifiche, installato e collaudato. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - Impianto trasmissione dati e videocitofonico	1,00 SOMMANO a corpo	3'360,00	3'360,00
41 00-SERR001	Quota per il collegamento elettrico tra la serratura elettrica del cancello/porta e l'impianto citofonico. La quota comprende conduttori, tubo, manodopera e tutti gli accessori per il collegamento elettrico. SpCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI Cat 6 - Impianto trasmissione dati e videocitofonico	2,00 SOMMANO cadauno	34,49	68,98
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			38'720,50

[illegible]

