

Comune di Ranzanico
Provincia di Bergamo

ELENCO PREZZI UNITARI (Ie)

Restauro e ristrutturazione del corpo rustico annesso a Palazzo Meris

progetto definitivo-esecutivo

20.04.2015

ELENCO PREZZI

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

COMMITTENTE: COMUNE DI RANZANICO

Data, 26/04/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 00- arm rack	<p>Fornitura e o rack delle dimensioni 2000x600x600 da posarsi in locale addetto comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Comprensivo di ogni accessorio per il corretto funzionamento e la corretta installazione. Il tutto dovrà essere montato secondo normative specifiche, installato e collaudato. L'impianto si intende in cat 6. euro (duemilacinquecentonovantadue/00)</p>	a corpo	2'592,00
Nr. 2 00- IMP_ALL	<p>Fornitura e posa in opera di tipo CIA trading o equivalenti per l'impianto antintrusione composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Kit centrale 12 zone con combinatore telefonico EVOGSM integrato - 13 rivelatori doppia tecnologia con portata sino a 15 mt da posizionarsi a parete - 1 tastiera ad incasso serie KUBE su supporto 503 - 7 lettori di prossimità programmabili serie KUBE universale - 500 mt di cavo flessibile 2x0.5 mm + 4x0.22mm + terra + schermo - 2 batteria al pimbo 12V 7Ah Cobat incluso - 1 batteria al pimbo 12V 2Ah Cobat incluso - 1 sirena da interno <p>Comprensivo di ogni accessorio per il corretto funzionamento e la corretta installazione. Il tutto dovrà essere montato secondo normative specifiche, installato e collaudato e programmato. euro (tremiladuecentosessantaquattro/00)</p>	a corpo	3'264,00
Nr. 3 00- IMP_antinc	<p>Fornitura e posa in opera di tipo CIA trading o equivalenti per l'impianto antincendio composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 centrale analogica-digitale indirizzamento 1 loop UNI EN 54-4 2006 - 16 rivelatori di fumo fotoelettrico analogici indirizzabili UNI EN 54-4 2006 - 2 pannelli ottici acustici 12/24V cc monofacciali in abs EN54-3 2007 - 300 mt di cavo flessibile schermato resistente al fuoco EN50200 FTM90HM1 - 2 batteria al pimbo 12V 7Ah Cobat incluso - 1 pulsante con doppio isolatore integrato completo di base a parete <p>Comprensivo di ogni accessorio per il corretto funzionamento e la corretta installazione. Il tutto dovrà essere montato secondo normative specifiche, installato e collaudato e programmato. euro (quattromilatrentadue/00)</p>	a corpo	4'032,00
Nr. 4 00-ALC002	<p>Formazione in opera di punto allacciamento generico utenza (motore, ventilato, ecc.), con alimentazione 230V e sezione cavo non superiore ai 6mmq., funzionante, escluso tubi e derivazioni. euro (nove/03)</p>	cadauno	9,03
Nr. 5 00- CORDA35	<p>Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda stagnata in pezzatura unica da posare in tricea sez. 35 mmq. euro (sette/39)</p>	ml	7,39
Nr. 6 00-imp_cit	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di videocitofonia comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 posti esterni videocitofonici - 2 posto interno videocitofonico <p>Comprensivo di alimentatori, rele di uscita, interfacci, cavi e ogni accessorio per il corretto funzionamento. Il tutto dovrà essere montato secondo normative specifiche, installato e collaudato. euro (tremilatrecentosessanta/00)</p>	a corpo	3'360,00
Nr. 7 00-PL001	<p>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. euro (diciotto/01)</p>	cadauno	18,01
Nr. 8 00-SERR001	<p>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. euro (trentaquattro/49)</p>	cadauno	34,49
Nr. 9 beg-IR001	<p>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. euro (centoquarantacinque/32)</p>	cadauno	145,32
Nr. 10 BUS-CV	<p>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.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/40)	ml	2,40
Nr. 11 dich	Dichiarazione di conformità progetto con eventuali disegni AS-BUILT se necessari con schemi dei quadri installati e dichairazione degli stessi.		
	euro (quattrocentoottanta/00)	cadauno	480,00
Nr. 12 DX-TUB002	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile diam.20 tipo pesante P.V.C. autoestinguente con marchio IMQ, colori vari per distinguere i circuiti.		
	euro (uno/26)	ml	1,26
Nr. 13 DX-TUB003	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile diam.25 tipo pesante P.V.C. autoestinguente con marchio IMQ, colori vari per distinguere i circuiti.		
	euro (uno/72)	ml	1,72
Nr. 14 DX-TUB004	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile diam.32 tipo pesante P.V.C. autoestinguente con marchio IMQ, colori vari per distinguere i circuiti.		
	euro (due/25)	ml	2,25
Nr. 15 DX-TUB006	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile diam.50 tipo pesante P.V.C. autoestinguente con marchio IMQ, colori vari per distinguere i circuiti.		
	euro (tre/39)	ml	3,39
Nr. 16 DXV- TUB003	Fornitura e posa in opera di tubo rigido tipo pesante diam.25 P.V.C. fissato a muro mediante opportuni sistemi e completo di raccordi tubo-scatola ove necessario.		
	euro (quattro/43)	ml	4,43
Nr. 17 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.		
	euro (uno/58)	ml	1,58
Nr. 18 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.		
	euro (dodici/69)	ml	12,69
Nr. 19 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.		
	euro (tre/24)	ml	3,24
Nr. 20 GW-SCA008	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione da incasso 4 scomparti mm.392x152x70 completa di coperchio IP40.		
	euro (otto/00)	cadauno	8,00
Nr. 21 GWS- TORI01	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa con capacità di 16 frutti tipo "Bocchiotti NEST", attrezzata con 2 prese 10-16A , 2 prese schuko 10/16A, 3 prese trasmissioni dati/telefoniche, per installazione a pavimento, funzionante, derivata da dorsale con sviluppo fino a 10 m.		
	Comprensivo di: condutture, quota parte tubo, derivazioni, torretta, supporti, frutti e 2 placche 4 posti in tecnopolimero.		
	Apparecchi modulari tipo "Vimar Idea" con placca in tecnopolimero colore bianco avorio o equivalente.		
	euro (duecentosettantasei/52)	cadauno	276,52
Nr. 22 GWV- SGA001	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per emergenza illuminabile 10A, sotto vetro frangibile, doppio isolamento, grado di protezione: IP55.		
	Per installazione a vista a parete o ad incasso, compreso tubo, conduttura (fino m.50), derivazioni.		
	euro (ottantadue/44)	cadauno	82,44
Nr. 23 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.		
	euro (zero/47)	ml	0,47
Nr. 24 N07V-K 16	Fornitura e posa in opera di cavo 1x16 isolati in P.V.C., autoestinguenti tipo N07VK, norme CEI 20-22 e 20-37 in tubi predisposti.		
	euro (due/33)	ml	2,33
Nr. 25 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.		
	euro (zero/52)	ml	0,52
Nr. 26 N07V-K 6	Fornitura e posa in opera di cavo 1x6 isolati in P.V.C., autoestinguenti tipo N07VK, norme CEI 20-22 e 20-37 in tubi predisposti.		
	euro (uno/25)	ml	1,25
Nr. 27 PROG	Programmazione impianto con tecnologia Konnex completa di inserimento del sistema su impianto di supervisione IKON già esistente nell'altra parte di edificio.		
	Ampliamento del webserver con nuova licenza, inserimento delle apparecchiature comprensivo di pagine grafiche come già studiate con la parte esistente.		
	Il tutto collaudato e programmato come definito dalla committenza.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tremilasettecentoquarantaquattro/00)	cadauno	3'744,00
Nr. 28 Q00	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico ricezione enel composto da quadro in esecuzione da esterno in PVC da 12 moduli con inserito interruttore magnetotermico della portata di 4x50A con potere di interruzione della corrente di c.to c.to pari a 10 kA. euro (centocinquantatre/60)	cadauno	153,60
Nr. 29 Q01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Generale Q00 . Il quadro elettrico dovrà essere realizzato come da schema di progetto con inserito di tutti i componenti a tecnologia Konnex come riportati nel quadro. Si deve tenere conto anche di 3 apparecchiature tipo quad della ditta Zennio capaci di monitorare e riportare ognuno 4 temperature dei locali tramite le proprie sonde di temperatura da abbinarsi e comprese e ogni altro oggetto per il corretto funzionamento dell'impianto di comando tutto da realizzarsi in tecnologia Konnex. euro (novemilasettecentotrentaotto/99)	cadauno	9'738,99
Nr. 30 Q06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per ampliamento centrale termica e sottostazione di pompaggio comprensivo di : - salvamotore da massimo 130W monofase tipo MM505N marca hager o equivalente - contattore con comando manuale automatico posto a bordo dello stesso da 2x25A tipo ESN220A marca hager o equivalente - attuatore a 4 ingressi e 4 uscite tipo IO44B02KNX-C marca eelectron o equivalente Il quadro elettrico dovrà essere realizzato costruito, cablato, funzionante e collaudato secondo normative di settore. euro (ottocentodieci/90)	cadauno	802,90
Nr. 31 SA-EQP001	Fornitura e posa in opera di collegamento EQP alle principali tubazioni dell'acqua, gas, riscaldamento, ecc., compreso cavo G/V N1VVK 6 mmq. fino a 20 m., collare a vite per collegamento al tubo, accessori q.b. euro (trenta/60)	cadauno	30,60
Nr. 32 SA-NOD002	Realizzazione di nodo equipotenziale in acciaio zincato secondo CEI 7-6 dimensioni 280x50x5 mm. tipo BTH con 12 derivazioni, squadrette di ancoraggio, bulloni, tasselli e messa in opera. euro (sessantaotto/84)	cadauno	68,84
Nr. 33 SA-PIC001	Fornitura e infissione in terreno di qualsiasi natura (esclusa la roccia) con mezzi meccanici o manuali di dispersore di terra a croce in acciaio zincato da m. 1,5 in profilato 50x50x5 con bandiera a 3 fori. Completo di collegamento con corda Cu 50 mmq.(m.1) a impianto di terra tramite opportuno morsetto di derivazione. euro (cinquantacinque/28)	cadauno	55,28
Nr. 34 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. euro (due/60)	ml	2,60
Nr. 35 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: condotta, 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. euro (cinquanta/75)	cadauno	50,75
Nr. 36 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: condotta, 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. euro (centoquarantacinque/32)	cadauno	145,32
Nr. 37 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: condotta, quota parte tubo, derivazioni, scatola, supporto, lampada spia, lampada 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. euro (trentaotto/35)	cadauno	38,35
Nr. 38 VP- PRED006	Fornitura e posa in opera di scatola incassata per predisposizione servizi futuri, completo di scatola 506, tubo (10m.), supporto, placca e 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. euro (trentauno/15)	cadauno	31,15
Nr. 39 VP- PRESA003	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, condotta, collegamenti e funzionante.. Apparecchi modulari tipo "Vimar Plana" o equivalenti euro (ventitre/89)	cadauno	23,89
Nr. 40	Fornitura e posa in opera di punto presa 2P+T centrale UNEL P30 (schuko) ad alveoli schermati per installazione incassata,		

