

COMUNE DI CAVAGNOLO

PROGETTO DI:

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALAZZO COMUNALE

STAZIONE APPALTANTE:
Comune di Cavagnolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A CORPO								
1 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Per trasporti alla discarica di materiale di risulta di origine edile (macerie) Per trasporti alla discarica di materiale di risulta di origineferrosa Per trasporti alla discarica di materiale di risulta di serramenti in legno					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO h					6,00	50,96	305,76
2 01.P24.C75.0 05	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 Per assistenza alla posa dei serramenti del primo piano					3,00		
	SOMMANO h					3,00	51,41	154,23
3 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione marciapiede per passaggio linea del gas		1,00	0,300	0,200	0,06		
	SOMMANO m ³					0,06	203,56	12,21
4 01.A02.D10. 005	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 Zona di realizzazione del contatore gas metano Zona di arrivo alla palazzina uffici		1,00 4,00	0,400 0,400		0,40 1,60		
	SOMMANO m ²					2,00	24,39	48,78
5 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per passaggio linea del gas metano		28,00	0,300	0,700	5,88		
	SOMMANO m ³					5,88	10,71	62,97
6 07.A02.B15. 005	Oneri di conferimento a impianto di smaltimento autorizzato di terre e rocce provenienti da scavo; compreso terra proveniente da siti contaminati, rocce e materiale di dragaggio; terra e rocce non contenenti sostanze pericolose.		28,00	0,300	0,200	1,68		
	SOMMANO cad					1,68	14,92	25,07
7 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... er uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Letto di posa per posa tubazione gas metano interrata		28,00	0,300	0,300	2,52		
	A R I P O R T A R E					2,52		609,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,52		609,02
	SOMMANO m ³					2,52	9,21	23,21
8 07.A20.T30. 015	Preparazione ed esecuzione di sottofondo in cls per ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento ... e la scarifica dello strato bituminoso esistente e la stesa del nuovo asfalto colato ; per ripristini inferiori a 10 mq Zona di realizzazione del contatore Zona di arrivo alla palazzina uffici		1,00 4,00	0,400 0,400		0,40 1,60		
	SOMMANO m ²					2,00	39,70	79,40
9 01.A21.B70. 005	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi ... e, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 Zona di realizzazione contatore gas metano Zona di arrivo alla palazzina uffici		0,50 4,00	0,400 0,400		0,20 1,60		
	SOMMANO m ²					1,80	56,19	101,14
10 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		28,00	0,300	0,500	4,20		
	SOMMANO m ³					4,20	7,88	33,10
11 01.A02.C20. 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. Sottotetto lato nord Sottotetto lato sud	2,00 2,00	9,75 9,65	9,750 9,750	0,150 0,150	28,52 28,23		
	SOMMANO m ³					56,75	15,85	899,49
12 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Sottotetto lato nord Sottotetto lato sud		9,75 9,65	9,750 9,750	0,150 0,150	14,26 14,11		
	SOMMANO m ³					28,37	7,37	209,09
13 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Materiale di cui alla voce 13 *(par.ug.=14,26+14,11)	28,37				28,37		
	SOMMANO t					28,37	8,00	226,96
14 Np_01	Isolamento termico di sottotetti non praticabili, realizzato con sistema a spruzzo su superfici orizzontali, utilizzando materiale isolante poliuretano espanso, avente come conducibilità termica non inferiore a 0,0028, massa volumica > 40kg/mc. Spessore minimo da rispettare: 10cm Sottotetto lato nord Sottotetto lato sud		9,75 9,65	9,750 9,750	1,000 1,000	95,06 94,09		
	SOMMANO m ³					189,15	35,00	6'620,25
15	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri,							
	A R I P O R T A R E							8'801,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'801,66
01.A04.H30. 005	pilastrì, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura fondazione nicchia contatore		3,40			3,40		
	SOMMANO m ²					3,40	30,34	103,16
16 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Fondazione nicchia contatore		0,95	0,700	0,300	0,20		
	SOMMANO m ³					0,20	109,31	21,86
17 14.P06.A30. 005	Fornitura, lavorazione e posa in opera di tondino di ferro, di qualsiasi sezione, a norma per calcestruzzo per quantità fino a 50 kg Armatura fondazione nicchia contatore	2,00	0,95	0,700	2,115	2,81		
	SOMMANO kg					2,81	1,73	4,86
18 01.A04.C00. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Getto fondazione per nicchia contatore		0,95	0,700	0,150	0,10		
	SOMMANO m ³					0,10	82,02	8,20
19 01.A05.A75. 005	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Foramazione del corpo nicchia contatore	6,00		0,700	1,100	4,62		
	SOMMANO m ²					4,62	69,72	322,11
20 01.A10.A10. 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... i spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 Intonaco parte interna della nicchia Intonaco parte interna della nicchia (base)		1,20 0,36	0,410	0,720	0,86 0,15		
	SOMMANO m ²					1,01	27,29	27,56
21 05.P74.G10. 010	Provvista e posa nicchia in lamiera per contatore gas Tipo medio Sportello gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,93	53,93
22 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastrì, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ... , l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10 Coperchio superiore nicchia contatore		0,75	0,600		0,45		
	SOMMANO m ³					0,45	990,12	445,55
23 05.P67.D30.	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2"							
	A R I P O R T A R E							9'788,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'788,89
010	Linea del gas fuori terra da 1"1/2 Linea del gas fuori terra da 1"1/4		2,00 9,00		3,350 2,920	6,70 26,28		
	SOMMANO kg					32,98	4,05	133,57
24	Curve in ferro nero stampate Per ogni mm. di diametro interno							
05.P57.B80.0	Curve da 1"1/2 mm 29		1,00		32,000	32,00		
05	Curve da 1"1/4 mm 29		7,00		25,000	175,00		
	SOMMANO mm					207,00	0,06	12,42
25	Tube flessibile per gas inox Diametro 1/2" x 200							
05.P62.D10.005	Tubazione di collegamento contatore linea gas interna		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,25	16,25
26	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/2							
05.P62.C10.020						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,94	89,94
27	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1"1/4							
05.P62.C10.015						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,27	116,54
28	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo ... ordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Tubi, curve, valvole linea gas fuori terra				14,000	14,00		
01.A19.E00.005						14,00	10,94	153,16
29	Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 40 (11/4") sp. 3,7 mm		30,00			30,00		
11.P01.A27.010						30,00	2,37	71,10
30	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... nti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm Posa della linea del gas interrata		30,00			30,00		
07.A09.I05.010						30,00	3,55	106,50
31	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm Nastro segnalatore linea gas		28,00			28,00		
07.P21.V20.010						28,00	0,14	3,92
32	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche,							
	A R I P O R T A R E							10'492,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'492,29
05.P76.F10.0 05	laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,20	95,20
33 05.A13.F25. 020	Valvole. Fornitura in opera di valvole termostaticizzabili a 4 vie per radiatori, per impianti monotubo e bitubo. F.O. di valvola a 4 vie con detentore di regolazione.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	28,22	790,16
34 05.A13.H05. 010	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostaticizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura comp ... ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	23,52	658,56
35 12.P15.A62. 005	Smantellamento caldaia e/o scambiatore esistente consistente nell'esecuzione dello smantellamento, rimozione, trasporto e smaltimento secondo la normativa vigente di: caldaia con r ... i, le attrezzature, apprestamenti, materiali di consumo, manodopera, oneri per la sicurezza. Potenza utile fino a 350 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'057,57	1'057,57
36 05.P68.B50.0 05	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore Smantellamento canna fumaria		9,90		7,000	69,30		
	SOMMANO kg					69,30	1,14	79,00
37 29.P15.A20. 015	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) Oneri di conferimento in discarica generatore di calore Oneri di conferimento in discarica tubazioni, valvolame, ecc Oneri di conferimento in discarica canna fumaria		9,90			0,251 0,100 0,007	0,25 0,10 0,07	
	SOMMANO t					0,42	50,01	21,00
38 05.P76.E30.0 05	Vetrificazione interno di serbatoio con vetroresina rinforzata spessore minimo 40/10 previo travaso del combustibile, asportazione del residuo melmoso, bonifica con eliminazione dei gas.pulizia del fasciame, ricerca fori e loro tamponamento serbatoio da mc 6				24,000	24,00		
	SOMMANO m²					24,00	63,47	1'523,28
39 05.P63.B20.0 05	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elemen ... servizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 127 Canale da fumo		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	155,25	310,50
	A R I P O R T A R E							15'027,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'027,56
40 05.P63.B20.0 10	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m3, costituita da elemen ... servizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 152		9,90			9,90		
	SOMMANO m					9,90	165,60	1'639,44
41 05.A01.A03. 015	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tu ... lla combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 85 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'228,66	5'228,66
42 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2"							
			10,00		2,920	29,20		
			8,00		2,920	23,36		
	SOMMANO kg					52,56	3,80	199,73
43 05.P57.B80.0 05	Curve in ferro nero stampate Per ogni mm. di diametro interno							
		6,00			25,000	150,00		
		10,00			27,000	270,00		
	SOMMANO mm					420,00	0,06	25,20
44 01.P22.C89.0 25	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32					4,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					6,00	14,33	85,98
45 05.P57.D00. 015	Guaina tipo "armaflex" per isolamenti spessore secondo norme di leggi vigenti Diametro tubo sino a 60 mm.					10,00		
						8,00		
	SOMMANO m					18,00	4,43	79,74
46 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili							
		10,00	10,00			100,00		
		8,00	8,00			64,00		
	SOMMANO m²					164,00	6,59	1'080,76
47 NP_02	Fornitura e posa Neutralizzatore di condensa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	135,00	135,00
	A R I P O R T A R E							23'502,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'502,07
48 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Circuito primario Circuito secondario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,60	177,20
49 12.P15.A46. 005	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filetta ... one del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 25 Q=2-7 m³/h H=6,8-2,3 m P=245 W In=1,04 A Circuito primario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	475,61	475,61
50 12.P15.A46. 010	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filetta ... ne del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=2,5-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A Circuito secondario					1,00		
	SOMMANO Cal					1,00	555,72	555,72
51 05.P59.F70.0 05	Termoidrometri conformi inail (ex ispesl) diam.80 Circuito primario Circuito secondario					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,21	76,05
52 05.P57.E90.0 05	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x50 Circuito primario Circuito secondario					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,95	5,85
53 05.P59.I95.0 05	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Circuito primario Circuito secondario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,60	23,20
54 05.P59.S40.0 10	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4" Circuito primario Circuito secondario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,74	73,48
55 05.P59.F30.0 05	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,36	62,72
56 05.P60.B10.0	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale							
	A R I P O R T A R E							24'951,90


COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'951,90
05						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,51	59,51
57 05.P59.H80. 005	Gruppi disaeratori-valvola sicurezza Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,02	30,02
58 05.P59.H20. 025	Filtri a y in bronzo filettati pn 10 Diametro 1" 1/4 Circuito primario Circuito secondario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,90	29,80
59 05.P59.D00. 005	Vaso di espansione in lamiera zincata, completo di coperchio, mensole, attacchi con manicotto per il carico, scarico, alimentazione e troppo pieno, rubinetto a galleggiante, sottofondo con tubo di scarico Per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10 Vaso per circuito primario					12,00		
	SOMMANO l					12,00	2,03	24,36
60 05.P59.D00. 010	Vaso di espansione in lamiera zincata, completo di coperchio, mensole, attacchi con manicotto per il carico, scarico, alimentazione e troppo pieno, rubinetto a galleggiante, sottofondo con tubo di scarico Per capacita' sino a 200 lt. spess. 15/10 Vaso per circuito secondario					105,00		
	SOMMANO l					105,00	1,64	172,20
61 05.P59.C30.0 05	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Sino a kW 240 Pot. 90 kW					90,00		
	SOMMANO kW					90,00	8,14	732,60
62 05.P59.Q00. 020	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 Circuito secondario Kvs 20 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,42	130,42
63 05.P59.R80.0 20	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/4					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,29	304,29
64 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,43	30,43
65 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo ... ordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Posa in opera allacci idraulici e del gas della centrale termica				95,000	95,00		
	SOMMANO kg					95,00	10,94	1'039,30
	A R I P O R T A R E							27'504,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'504,83
66 12.P15.A28. 010	Fornitura e posa in opera di quadretto distribuzione elettrica secondo specifica. Comprensivo di fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente. trifase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'042,65	1'042,65
67 12.P15.A30. 005	Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare magnetotermico differenziale aggiuntivo da inserire nel quadretto di distribuzione elettrica, compreso di cablaggio conforme a quanto richiesto per il quadretto e gli oneri per la sicurezza. per ogni interruttore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,91	88,91
68 12.P15.A28. 005	Fornitura e posa in opera di quadretto distribuzione elettrica secondo specifica. Comprensivo di fissaggio a muro tramite tasselli, gli oneri relativi alla sicurezza, lo smantellamento del quadro preesistente. monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	825,26	825,26
69 12.P15.A30. 005	Fornitura e posa in opera di interruttore bipolare magnetotermico differenziale aggiuntivo da inserire nel quadretto di distribuzione elettrica, compreso di cablaggio conforme a quanto richiesto per il quadretto e gli oneri per la sicurezza. per ogni interruttore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,91	88,91
70 12.P15.A32. 005	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli acc ... avi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente. composta da 3 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm ² (2p + t)					8,00		
	SOMMANO m					8,00	12,87	102,96
71 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Lato est ante esterne finestre Lato est porte	8,00 1,00	1,10 1,10	2,150 3,100		18,92 3,41		
	SOMMANO m ²					22,33	12,68	283,14
72 01.P13.B50.0 15	Persiane ad una o due ante battenti e lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, guarnizioni di battuta interna ed esterna, c ... melle orientabili con accessori per la movimentazione delle lamelle costituiti da materiali in alluminio estruso e nylon Lato est ante per finestre di colore verde come esistente Lato est ante per porte di colore verde come esistente	8,00 1,00	1,10 1,10	2,150 3,100		18,92 3,41		
	SOMMANO m ²					22,33	208,07	4'646,20
	A R I P O R T A R E							34'582,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'582,86
73 01.A18.H00. 005	Posa in opera di persiane a lamelle ad ante in alluminio per serramenti esterni Ad ante battenti Lato est ante per finestre Lato est ante per porte	8,00 1,00	1,10 1,10	2,150 3,100		18,92 3,41		
	SOMMANO m ²					22,33	32,54	726,62
74 29.P15.A10. 005	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Oneri di conferimento in discarica di ante per finestre lato est Oneri di conferimento in discarica di ante per porte lato est	8,00 1,00	1,10 1,10	2,150 3,100	0,015 0,015	0,28 0,05		
	SOMMANO t					0,33	80,00	26,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							35'335,88
	T O T A L E euro							35'335,88
	Data, 05/09/2019							
	Il Tecnico							
								
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: [Computo metrico efficientamento energetico palazzo comunale.dcf (C:\Users\LUCA\OneDrive - Studio tecnico Ing. Trevisio\clienti\Trevisio\COMUNI