

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	171	30	5.130
2	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, manigliame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	171	380	64.980
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	171	10	1.710
Totale intervento					71.820

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera		Quantità		
1	Rimozione e smaltimento PDC esistente	n	1	80	80
2	F.p.o. nuova PDC acqua -aria per produzione ACS con accumulo 300 lt , alta efficienza	n	1	3.500	3.500
3	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici	c	1	350	350
Totale intervento					3.930

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera		Quantità		
1	Rimozione e smaltimento gruppo pompaggio	c	2	40	80
2	F.p.o. di valvola farfalla e ritegno, adattamento tubazioni	n	2	250	500
3	F.p.o. di elettropompa elettronica alta efficienza , portata 9 mc/h , prevalenza 7 mH2O	n	2	1.000	2.000
4	Adattamento alimentazione elettrica	c	1	380	380
Totale intervento					2.960

TOTALE EDIFICIO

78.710

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione delle lastre ondulate di copertura, comprensivo del calo in basso a mano o a mezzo di elevatore meccanico, del trasporto a discarica controllata del materiale da risulta e degli oneri per il conferimento e smaltimento a discarica.	mq	40	18	720
2	Fornitura e posa di pannello di coibentazione, previa pulizia del piano di appoggio, spessore 100mm, in EPS di densità 15-20 kg/mc e conducibilità termica < 0,035 W/mK ancorati al supporto con fissaggi meccanici. Nella lavorazione si comprendono tutti i pezzi speciali necessari per una corretta posa (paraspigoli, gocciolatoi, giunti, etc).	mq	40	40	1.600
3	Fornitura e posa barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti, armata in poliestere non tessuto.	mq	40	5	200
4	Fornitura e posa manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, spessore 4 mm.	mq	40	10	400
Totale intervento					2.920
TOTALE EDIFICIO					2.920

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	171	30	5.130
	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e				
2	tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, maniglame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	171	380	64.980
	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a				
3	danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	171	10	1.710
Totale intervento					71.820
TOTALE EDIFICIO					71.820

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera		Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.o.p. regolatori fancoil palazzina uffici, marca COSTER, mod. RTB040	n	22	300	6.600
2	F.o.p. centralina di zona per gestione regolatori, marca COSTER, mod. UMT 740	n	1	1.000	1.000
3	F.o.p. regolatori aerotermi capannoni, marca COSTER, mod. RTB040	n	2	300	600
4	F.o.p. centralina di zona per gestione regolatori, marca COSTER, mod. UMT 740	n	1	1.000	1.000
5	F.o.p. di cavo di alimentazione regolatori- centralina	c	1	3.800	3.800
Totale intervento					13.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione delle lastre ondulate di copertura, comprensivo del calo in basso a mano o a mezzo di elevatore meccanico, del trasporto a discarica controllata del materiale da risulta e degli oneri per il conferimento e smaltimento a discarica.	mq	1.670	10	16.700
2	Fornitura e posa di pannello di coibentazione, previa pulizia del piano di appoggio, spessore 100mm, in EPS di densità 15-20 kg/mc e conducibilità termica < 0,035 W/mK ancorati al supporto con fissaggi meccanici. Nella lavorazione si comprendono tutti i pezzi speciali necessari per una corretta posa (paraspigoli, gocciolatoi, giunti, etc).	mq	1.670	35	58.450
3	Fornitura e posa barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti, armata in poliestere non tessuto.	mq	1.670	3	5.475
4	Fornitura e posa manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, spessore 4 mm.	mq	1.670	8	13.360
Totale intervento					93.985

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera		Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione di aerotermi esistenti, incluso valvolame	n	6	200	1.200
2	F.o.p. di nuovo aerotermo marca SABIANA, modello POLARIS P618, compreso di valvole di intercettazione e bilanciamento	n	6	1.000	6.000
Totale intervento					7.200
TOTALE EDIFICIO					114.185

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento ventilconvettori esistenti	n	7	60	420
	F.p.o. nuovi radiatori in acciaio 24/4/900, comprensivo valvole, detentori e quant'altro				
2	necessario a dare il lavoro finito	n	15	750	11.250
3	F.p.o. tubazioni integrative per allaccio nuovi radiatori e realizzazione nuovi allacci idraulici		1	1.500	1.500
Totale intervento					13.170

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rifacimento linee di distribuzione interna per acqua calda sanitaria e acqua di ricircolo, con tubazioni in multistrato, inclusi staffaggi delle tubazioni a soffitto, isolamento, nuovi allacci e raccordi	m	80	60	4.800
2	Rimozione e smaltimento tubazioni esistenti	m	80	25	2.000
Totale intervento					6.800
TOTALE EDIFICI					19.970

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.o.p. regolatori fancoil palazzina uffici, marca COSTER, mod. RTB040	n	36	170	6.120
2	F.o.p. centralina di zona per gestione regolatori, marca COSTER, mod. UMT 740	n	1	1.000	1.000
5	F.o.p. di cavo di alimentazione regolatori- centralina	c	1	2.780	2.780
Totale intervento					9.900
TOTALE EDIFICI					9.900

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	46	30	1.380
	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e				
2	tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, maniglame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	46	380	17.480
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	46	10	460
Totale intervento					19.320

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento radiatori esistenti	n	21	100	2.100
	F.p.o. nuovi radiatori in acciaio /4/1800, comprensivo valvole termostatiche, detentori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito ad elemento				
2		n	260	95	24.700
	F.p.o. tubazioni nuova rete di distribuzione a vista per alimentazione radiatori, realizzazione nuovi allacci idraulici, comprensivo di staffaggi a soffitto dalla centrale termica.				
3		c	1	10.000	10.000
Totale intervento					36.800

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione delle lastre ondulate di copertura, comprensivo del calo in basso a mano o a mezzo di elevatore meccanico, del trasporto a discarica controllata del materiale da risulta e degli oneri per il conferimento e smaltimento a discarica.				
		mq	75	18	1.350
2	Fornitura e posa di pannello di coibentazione, previa pulizia del piano di appoggio, spessore 100mm, in EPS di densità 15-20 kg/mc e conducibilità termica < 0,035 W/mK ancorati al supporto con fissaggi meccanici. Nella lavorazione si comprendono tutti i pezzi speciali necessari per una corretta posa (paraspigoli, gocciolatoi, giunti, etc).				
		mq	75	40	3.000
3	Fornitura e posa barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti, armata in poliestere non tessuto.				
		mq	75	5	375
4	Fornitura e posa manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq, spessore 4 mm.				
		mq	75	10	750
Totale intervento					5.475
TOTALE EDIFICI					61.595

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento impiantistica CT	c	1	4.000	4.000
2	F.p.o. nuove caldaie a condensazione modulari kW 90 cad. compreso organi sicurezza e controllo	n	2	6.500	13.000
3	F.p.o. tubazioni in acciaio nero di prima scelta tipo Mannesmann nei diametri occorrenti da Ø 1/2 " al 8 " . Compreso raccordi, congiunzioni, materiale minuto di montaggio, completo di verniciatura antiruggine	kg	600	9	5.100
4	F.p.o. di rivestimento isolante per tubazioni di acqua calda e refrigerata, eseguito con polietilene espanso a cellule chiuse. Sp. 40mm	mq	40	45	1.800
5	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici , ottimizzazione distribuzione di centrale	c	1	3.500	3.500
Totale intervento					27.400

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o. addolcitore automatico volumetrico, portata 1,6 mc/h	n	1	1.200	1.200
2	F.p.o. sistema dosaggio prodotto chimici	n	2	800	1.600
3	F.p.o. tubazioni in acciaio zincato di prima scelta tipo Mannesmann nei diametri occorrenti da Ø 1/2 " al 8 " . Compreso raccordi, congiunzioni, materiale minuto di montaggio, completo di verniciatura antiruggine	kg	60	8	480
4	F.p.o. di rivestimento isolante per tubazioni di acqua calda e refrigerata, eseguito con polietilene espanso a cellule chiuse. Sp. 13mm	mq	7	30	210
Totale intervento					3.490

TOTALE EDIFICI

30.890



## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	25	30	750
	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e				
2	tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, maniglame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	25	380	9.500
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	25	10	250
Totale intervento					10.500

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o. canna fumaria in acciaio inox a doppia parete, completa di coppia di mensole per piastre, fascette di chiusura, tappo di ispezione, modulo con placca prelievo fumi, raccordo a tee 90°, cappello antivento	c	1	3.900	3.900
2	F.p.o. canale da fumo in acciaio inox a doppia parete, comprensivo di moduli base, curve c		1	1.200	1.200
Totale intervento					5.100
TOTALE EDIFICIO					15.600

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento unità trattamento aria piscina esistente	c	1	2.500	2.500
2	F.p.o. unità trattamento aria a recupero di calore, portata 9000 mc/h, con regolazione e quadro potenza cablato a bordo macchina, comprensivo di avviamento e certificazioni	n	1	28.000	28.000
3	Allacciamento alle reti idraulica, aeraulica, elettrica	c	1	2.500	2.500
Totale intervento					33.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento ventilconvettori esistenti	n	16	60	960
2	F.p.o. nuovi radiatori in acciaio 18/3/900, comprensivo valvole, detentori e quant'altro necessario a dare il lavoro finito	n	16	800	12.800
3	F.p.o. tubazioni integrative per allaccio nuovi radiatori e realizzazione nuovi allacci idraulici		1	2.000	2.000
Totale intervento					15.760

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	138	30	4.140
2	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e trasmittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, maniglame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	138	380	52.440
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	138	10	1.380
Totale intervento					57.960

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 4

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o. di elettropompa elettronica gemellare alta efficienza , portata 10 mc/h , prevalenza 6 mH2O (P015)	n	1	1.800	1.800
2	F.p.o. tubazione in acciaio nero tipo mannesmann, incluso giunzioni, allacci	kg	400	7	2.800
3	F.p.o. coibentazione con poliuretano espanso a cellule chiuse sp. 24 mm	mq	40	35	1.400
4	F.p.o. di valvola farfalla e ritegno, adattamento tubazioni	n	2	200	400
5	Adattamento alimentazione elettrica	c	1	600	600
Totale intervento					7.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 5

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità		
1	Rimozione e smaltimento aerotermini esistenti	c	4	150	600
2	F.o.p. di nuovo aerotermino marca SABIANA, modello POLARIS P822, compreso di valvole di intercettazione e bilanciamento	n	4	1.500	6.000
Totale intervento					6.600

TOTALE EDIFICIO

120.320

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o. nuovo boiler produzione acs da 600 lt a singolo serpentino	n	1	1.500	1.500
2	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici , ottimizzazione distribuzione di centrale	c	1	300	300
3	F.p.o. di sistema a collettori solari costituito da nr. 5 pannelli solari, struttura di sostegno, gruppo pompa solare, boiler a serpentino singolo 1000 lt	c	1	7.500	7.500
Totale intervento					9.300

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento gruppi pompaggio	n	4	50	200
2	F.p.o. di valvola farfalla e ritegno, adattamento tubazioni	n	8	200	1.600
3	F.p.o. di elettropompa elettronica alta efficienza , portata 22 mc/h , prevalenza 6 mH2O	n	2	1.600	3.200
3	F.p.o. di elettropompa elettronica alta efficienza , portata 3,5 mc/h , prevalenza 4 mH2O	n	2	800	1.600
Totale intervento					6.600

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	6	30	180
Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e					
2	tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, manigliame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	6	380	2.280
Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a					
3	danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	6	10	60
Totale intervento					2.520

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 4

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
Battitura manuale muratura faccia a vista per verifica solidità e resistenza al fine di					
1	garantire la corretta applicazione del rivestimento a cappotto. Laddove si presentano parti cedevoli, si procederà al ripristino così da garantire la resistenza necessaria.	mq	1.035	1,00	1.035
Intervento di spostamento pluviali, impianti elettrici, tettoie avvolgibili e lamiera					
2	rompigoccia e qualsiasi altro elemento sia necessario smontare per la realizzazione dell'intervento. Al termine della lavorazione ciascuno di questi dovrà essere riposizionato, previa fornitura di nuovi elementi di ancoraggio e/o raccordo, qualora necessari.	c	1	5.000	5.000
Rivestimento termoisolante a cappotto costituito da pannelli rigidi, spessore 120mm, in EPS di densità 15-20 kg/mc e conducibilità termica < 0,035 W/mK ancorati al					
3	supporto con fissaggi meccanici. Nella lavorazione si comprende la rasatura superficiale mediante intonachino e la finitura superficiale, nonché tutti i pezzi speciali necessari per una corretta posa (paraspigoli, gocciolatoi, giunti, etc).	mq	1.035	107	110.745
Fornitura e posa in opera di bancali in lamiera preverniciata (colore a scelta della DL)					
4	da applicare al di sopra del nuovo rivestimento, compreso il terminale rompigoccia.	ml	28	25	690
Fornitura e posa in opera di copertina in lamiera preverniciata (colore a scelta della DL) da applicare in sommità delle pareti verticali sulla copertura piana e/o inclinata.					
5		ml	270	25	6.750
Totale intervento					124.220

TOTALE EDIFICI

142.640

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o. unità di ventilazione con recupero di calore	n	1	4.500	4.500
2	F.p.o. canalizzazioni in lamiera zincata, complete di coibentazione	kg	1.900	8	15.200
3	F.p.o. terminali di immissione, ripresa, griglie e serrande di regolazione	c	1	16.000	16.000
Totale intervento					35.700

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	283	30	8.490
2	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e trasmittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, maniglame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	283	360	101.880
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	283	10	2.830
Totale intervento					113.200

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o valvole termostatiche, incluso opere di rimozione valvolame esistente ed eventuali assistenze murarie	n	12	120	1.440
Totale intervento					1.440

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 4

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità		
1	Rimozione e smaltimento impiantistica CT	c	1	2.500	2.500
2	F.p.o. nuove caldaie a condensazione potenza kW 600 , incluso organi regolazione e sicurezza	n	2	23.000	46.000
3	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici , ottimizzazione distribuzione di centrale	c	1	3.000	3.000
Totale intervento					51.500

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 5

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità		
1	F.p.o. nuovo boiler produzione acs da 200 lt	n	1	650	650
2	Rimozione e smaltimento gruppo pompaggio	c	1	40	40
3	F.p.o. di valvola farfalla e ritegno, adattamento tubazioni	n	4	200	800
4	F.p.o. di elettropompa elettronica alta efficienza , portata 8 mc/h , prevalenza 4 mH2O	n	2	1.000	2.000
5	F.p.o. di sistema a collettori solari costituito da nr. 5 pannelli solari, struttura di sostegno, gruppo pompa solare, boiler a serpentino singolo da 1000 lt	c	1	9.000	9.000
Totale intervento					12.490

TOTALE EDIFICI

214.330

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o valvole termostatiche, incluso opere di rimozione valvolame esistente ed eventuali assistenze murarie	n	40	120	4.800
Totale intervento					4.800

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento impiantistica CT	c	1	2.000	2.000
2	F.p.o. nuove caldaie a condensazione potenza kW 114,6	n	3	5.500	16.500
3	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici , ottimizzazione distribuzione di centrale	c	1	2.200	2.200
3	F.p.o. addolcitore automatico volumetrico, portata 1,6 mc/h	n	1	1.200	1.200
4	F.p.o. sistema dosaggio prodotto chimici	n	2	800	1.600
Totale intervento					23.500

TOTALE EDIFICIO

28.300

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento impiantistica CT	c	1	3.000	3.000
2	F.p.o. nuove caldaie a condensazione potenza kW 450	n	2	19.000	38.000
3	F.p.o. nuove caldaie a condensazione potenza kW 280	n	1	14.000	14.000
4	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici , ottimizzazione distribuzione di centrale	c	1	3.500	3.500
					58.500

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o. nuovi pannelli solari di integrazione	n	2	900	1.800
2	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici	c	1	600	600
Totale intervento					2.400

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	275	30	8.250
Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e					
2	tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, maniglame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	275	360	99.000
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	275	10	2.750
Totale intervento					110.000

TOTALE EDIFICIO

170.900

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.o.p. regolatori per ambiente	n	10	400	4.000
2	F.o.p. centralina di zona per gestione regolatori, marca COSTER, mod. UMT 740	n	10	1.000	10.000
5	F.o.p. di cavo di alimentazione regolatori- centralina , ingegnerizzazione , assistenze edili c		1	6.000	6.000
Totale intervento					20.000
TOTALE EDIFICIO					20.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento impiantistica CT	c	1	2.000	2.000
2	F.p.o. nuove caldaie a condensazione modulari kW 135 cad.	n	2	6.500	13.000
3	Realizzazione nuovi allacci idraulici ed elettrici , ottimizzazione distribuzione di centrale	c	1	2.500	2.500
4	Piccoli lavori edili di ripristino	c	1	2.000	2.000
Totale intervento					19.500

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione e smaltimento infissi esistenti con trasporto a discarica degli stessi	mq	631	30	18.930
	Fornitura e posa in opera di nuovi infissi in PVC a taglio termico di colore bianco di differenti dimensioni con vetrocamera, stratigrafia 44.2 - 15 Argon 90% - 44.2 e				
2	tramittanza U = .0 W/mq K. Si include nella lavorazione tutta la ferramenta, manigliame e qualsiasi altro necessario per la corretta posa.	mq	631	380	239.780
3	Riparazioni e ripristini edili laddove l'intervento di sostituzione infissi vada a danneggiare la muratura esistente sia internamente sia esternamente al fabbricato.	mq	631	10	6.310
Totale intervento					265.020

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.p.o ventilconvettori, incluso opere di rimozione apparecchi esistenti, nuovi allacci ed eventuali assistenze murarie taglia 5 kw	n	3	800	2.400
2	F.p.o ventilconvettori, incluso opere di rimozione apparecchi esistenti, nuovi allacci ed eventuali assistenze murarie taglia 10 kw	n	13	1.200	15.600
Totale intervento					18.000

TOTALE EDIFICI

302.520



## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	F.o.p. regolatori fancoil palazzina , marca COSTER, mod. RTB040	n	55	300	16.500
2	F.o.p. centralina di zona per gestione regolatori, marca COSTER, mod. UMT 740	n	1	1.000	1.000
5	F.o.p. di cavo di alimentazione regolatori- centralina	c	1	4.500	4.500
Totale intervento					22.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione gruppo frigorifero esistente	c	1	2.500	2.500
	F.p.o. gruppo frigorifero con unità a pompa di calore , versione silenziosa , condensato				
2	ad aria , potenza termica 260 kw	n	1	28.000	28.000
3	Adeguamenti circuiti idraulici CT	c	1	3.500	3.500
Totale intervento					34.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 3

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione canalizzazioni copertura Uta sala	c	1	2.000	2.000
2	F.p.o. nuove canalizzazioni con isolamento 32 mm e finitura in lamierino	kg	1.200	9	10.800
3	F.p.o. n° 2 silenziatori da canale portata 9000 mc/h	n	2	1.800	3.600
Totale intervento					16.400

TOTALE EDIFICIO

72.400

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione gruppo frigorifero esistente e pompe di calore reversibili	n	4	1.500	6.000
2	F.p.o. gruppo a pompa di calore reversibile , versione silenziata , condensato ad aria , potenza termica 140 kw	n	4	26.000	104.000
Totale intervento					110.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 2

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Rimozione caldaia esistente	n	2	1.500	3.000
2	F.p.o. nuovo generatore di calore a condensazione , potenza 320 kw	n	2	14.000	28.000
3	Adegamenti circuiti idraulici CT	c	1	2.000	2.000
Totale intervento					33.000

TOTALE EDIFICIO

143.000

## COMPUTO METRICO INTERVENTO 1

N°	Descrizione opera	U.M	Quantità	prezzo unitario	Importo
1	Installazione di serrande di regolazione per canalizzazione con servocomando on-off , regolatore e termostato ambiente per termoregolazione localizzata ufficio per ufficio	c	1	17.000	17.000
2	Realizzazione di bilanciamento rete aeraulica , mediante misurazioni con strumentazione certificata	c	1	3.000	3.000
Totale intervento					20.000
TOTALE EDIFICIO					20.000

# RIEPILOGO TOTALE

ID EDIFICIO	Denominazione	Importo lavori
1	NIDO ZEBRI	€ 78.710,00
2	NIDO FRANCO CENTRO	€ 2.920,00
3	NIDO VIGHI	€ 71.820,00
5	MAGAZZINI COMUNALI	€ 114.185,00
6--7-8	ELEMENTARE CIARI MATERNA DON MILANI E PALESTRA	€ 19.970,00
9-10	ELEMENTARE E PALESTRA GARIBALDI	€ 9.900,00
11-12	EX INPS E MATERNA RUBINI	€ 61.595,00
13-14	NIDO PICCOLE MAGIE E MATERNA VIGNONI	€ 30.890,00
15	MATERNA ESPERANTO	€ 15.600,00
16	MATERNA ELEMENTARE E PALESTRA XXV APRILE	€ 120.320,00
17-18	ELEMENTARE VIGANO' E MATERNA DOZZA	€ 142.640,00
19-20-21	MEDIA GALILEI E PALESTRA	€ 214.330,00
22	ELEMENTARE E PALESTRA CARDUCCI	€ 28.300,00
23	MEDIA MARCONI	€ 170.900,00
24	CENTRO ANZIANI EX ELEMENTARE GRAMSCI	€ 20.000,00
25-26	MEDIA MORUZZI E PALESTRA FINCO	€ 302.520,00
27	BIBLIOTECA CASA DELLA CONOSCENZA	€ 72.400,00
28	NUOVO MUNICIPIO	€ 143.000,00
29	EX SALVEMINI - DUBCEK	€ 20.000,00
EFFICIENTAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE		€ 1.600.000,00
ONERI SICUREZZA		€ 60.000,00
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI		€ 200.000,00
		<b>€ 3.500.000,00</b>