



AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA

PALAZZINA "LA ROSA" Via Valle Furci - Pescara Piano Seminterrato - Terra - Primo

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
PER IL RISANAMENTO IGIENICO ED IMPIANTISTICO DELLA
PALAZZINA "LA ROSA" SITA IN VIA VALLE FURCI PER
L'ALLOCAZIONE DELLA CASA FAMIGLIA E GRUPPI
APPARTAMENTI DI CONVIVENZA CSM

COMPUTO METRICO RICAMBIO ARIA

Il Responsabile del Procedimento:
geom. Rocco Abbruzzese

Il Progettista Impianti:
ing. Claudio Nicola Di Mercurio

Visti ed autorizzazioni:

data

Luglio 2025

Rev:

DOC. 04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	TERMICO (SbCat 1)							
1 / 1 ABR25_IM.0 30.010.030.c	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.- - Altezza massima dell'elemento mm 580 LETTO DOPPIO PT	10,00			142,000	1'420,00		
	SOMMANO W					1'420,00	0,20	284,00
2 / 2 ABR25_IM.0 30.010.030.e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, ... issaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI EN 442.- - Altezza massima dell'elemento mm 780 INGRESSO PS AMMINISTRAZIONE PS RIUNIONI PS WC PS DISIMPEGNO PS SPOGLIATOIO M PS SPOGLIATOIO F PS WC M PS CUCINA PS DISIMPEGNO PS PRANZO PT ANTIBAGNO HANDICAP PT DISIMPEGNO PT WC PT WC PT LETTO DOPPIO P1 WC P1 WC P1 DISIMPEGNO P1	7,00 9,00 9,00 5,00 15,00 10,00 10,00 5,00 5,00 9,00 10,00 3,00 12,00 5,00 5,00 7,00 5,00 5,00 9,00			180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000 180,000	1'260,00 1'620,00 1'620,00 900,00 2'700,00 1'800,00 1'800,00 900,00 900,00 1'620,00 1'800,00 540,00 2'160,00 900,00 900,00 1'260,00 900,00 900,00 1'620,00		
	SOMMANO W					26'100,00	0,19	4'959,00
3 / 3 ABR25_IM.1 70.010.260.b	Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine coprimuro. - Diametro nominale 15 (1/2") con testa normale RADIATORI NUOVI RADIATORI ESISTENTI					20,00 18,00		
	SOMMANO cad					38,00	59,57	2'263,66
4 / 4 ABR25_RU_ 01.005.005.c	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello COMPENSO PER ALLACCIO RADIATORI NUOVI	2,00	0,50		20,000	20,00		
	SOMMANO ora					20,00	30,60	612,00
	RICAMBIO ARIA ZONA MENSA (SbCat 2)							
5 / 5 ABR25_IM.1 21.010.060.b	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accop ... e elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:- Portata nominale 620 m³/h. RECUPERATORE DI CALORE TIPO INNOVA MOD. HRA LARGE 60 CON COMPRESSORE ROTATIVO O SCROLL AD ALTA EFFICIENZA	1,00			11,530	11,53		
	SOMMANO m²					11,53	1'027,65	11'848,80
	A R I P O R T A R E							19'967,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'967,46
6 / 6 ABR25_EL.2 00.010.060.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... lette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.- - Per ogni coll. monofase max 16 A QUANTITA' PREVISTA					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	98,98	98,98
7 / 7 ABR25_EL.2 00.010.020.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico in vista di regolazione per impianti QUANTITA' PREVISTA					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	91,00	91,00
8 / 8 ABR25_IM.1 21.010.010.a	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli san spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretantica espansa ad acqua, senza ... ta di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera.- Per quantitativi fino ai primi 100 m². CANALE DI MANDATA CANALE DI RIPRESA	1,00 1,00	10,00 7,00	0,900 0,900		9,00 6,30		
	SOMMANO m²					15,30	78,95	1'207,94
9 / 9 ABR25_E.00 1.060.050.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm FORI PER PASSAGGIO CANALI INTERNI FORI PER PASSAGGIO CANALI INTERNI FORI PER PASSAGGIO CANALI INTERNI	1,00 1,00 1,00	0,30 0,45 0,45	0,250 0,250 0,250		0,08 0,11 0,11		
	SOMMANO mq					0,30	7,83	2,35
10 / 10 ABR25_E.00 1.070.090.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo ... asporto e scarico a discarica controllata- Strutture in conglomerato cementizio- profondità di taglio da 200 mm a 300 mm FORI SU MURATURA ESTERNA PER PASSAGGIO CANALI CIRCOLARE DN 200	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	132,22	264,44
11 / 11 ABR25_IM.2 40.010.010.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.- - Diametro interno = mm 200 LATO ESTERNO	2,00	0,30			0,60		
	SOMMANO m					0,60	14,98	8,99
12 / 12 ABR25_IM.2 40.010.040.e	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). - Diametro = mm 200 S = 0,6 LATO ESTERNO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,34	38,68
13 / 13 ABR25_IM.2 40.010.080.a	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) Bocchette di mandata	1,00	2,00	1,000		2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		21'679,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		21'679,84
	SOMMANO dm²					2,00	12,33	24,66
14 / 14 ABR25_IM.2 40.010.100.a	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40° , dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) BOCCHETTA DI RIPRESA	1,00	2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO dm²					2,00	13,54	27,08
15 / 15 ABR25_IM.2 40.010.380.a	Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per d ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).- - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) SERRANDA DI MANDATA SERRANDA DI RIPRESA	1,00 1,00	2,00 2,00	1,000 1,000		2,00 2,00		
	SOMMANO dm²					4,00	9,33	37,32
16 / 16 ABR25_IM.2 40.010.080.c	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200) BOCCHETTA DI MANDATA	1,00	4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO dm²					8,00	7,62	60,96
17 / 17 ABR25_IM.2 40.010.100.c	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40° , dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200) BOCCHETTA DI RIPRESA	1,00	4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO dm²					8,00	5,75	46,00
18 / 18 ABR25_IM.2 40.010.380.c	Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per d ... rda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento).- - Da 5,5 a 8,5 dm² (400 x 200) SERRANDA DI MANDATA SERRANDA DI RIPRESA	1,00 1,00	4,00 4,00	2,000 2,000		8,00 8,00		
	SOMMANO dm²					16,00	3,85	61,60
19 / 19 ABR25_IM.2 40.010.450.a	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superfici ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).- - Fino a 30 dm² (400 x 200) Griglie esterne DN 200	2,00	3,14			6,28		
	SOMMANO dm²					6,28	6,67	41,89
ELETTRICO (SbCat 4)								
20 / 20 ABR25_EL.0 40.010.230.0 01	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a co ... enere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - fino a 12 moduli Quantità prevista					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	76,31	76,31
	A R I P O R T A R E							22'055,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'055,66
21 / 21 ABR25_EL.0 40.010.080.a	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A INTERRUTTORE REC. MENSA INTERRUTTORE REC. LAVANDERIA SOMMANO Cad					1,00 1,00 2,00	221,29	442,58
22 / 22 ABR25_EL.0 20.020.020.a	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - dimensioni assimilabili a mm 92x92x45 MENSA LAVANDERIA SOMMANO Cad					1,00 1,00 2,00	3,82	7,64
23 / 23 ABR25_EL.0 30.010.140.c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, secondo la normativa vigente tipo FG7 OR , non propagante di incendio , non propagante di fiamma, contenuta emis ... esi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Unipolare- - Sezione 1x4 mm² ALIMENTAZIONE RECUPERATORE MENSA ALIMENTAZIONE RECUPERATORE LAVANDERIA SOMMANO m	3,00 3,00	25,00 20,00			75,00 60,00 135,00	2,63	355,05
	RICAMBIO ARIA ZONA MENSA (SbCat 2)							
24 / 24 ABR25_IM.1 50.010.340.a	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale ... ietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 32 x- 1,2 SCARICO CONDENSA SOMMANO m					10,00 10,00	16,97	169,70
	RICAMBIO ARIA ZONA MAGAZZINO (SbCat 3)							
25 / 25 ABR25_IM.1 21.010.060.b	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accop ... e elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:- Portata nominale 620 m³/h. RECUPERATORE DI CALORE TIPO INNOVA MOD. HRA LARGE 60 CON COMPRESSORE ROTATIVO O SCROLL AD ALTA EFFICIENZA SOMMANO m²	1,00			11,530	11,53 11,53	1'027,65	11'848,80
26 / 26 ABR25_EL.2 00.010.060.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchia ... lette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.- - Per ogni coll. monofase max 16 A QUANTITA' PREVISTA SOMMANO Cad					1,00 1,00	98,98	98,98
27 / 27 ABR25_EL.2 00.010.020.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico in vista di regolazione per impianti QUANTITA' PREVISTA SOMMANO Cad					1,00 1,00	91,00	91,00
	A R I P O R T A R E							35'069,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'069,41
28 / 28 ABR25_IM.1 21.010.010.a	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, composta da pannelli san spessore 20,5 mm costituiti da un'anima di schiuma poliuretanaica espansa ad acqua, senza ... ta di accessori per il corretto montaggio, sfrido di lavorazione, posa in opera.- Per quantitativi fino ai primi 100 m². CANALE DI MANDATA CANALE DI MANDATA CANALE DI RIPRESA CANALE DI RIPRESA	1,00 1,00 1,00 1,00	8,00 4,50 10,00 6,00	0,800 0,600 0,800 0,600		6,40 2,70 8,00 3,60		
	SOMMANO m²					20,70	78,95	1'634,27
29 / 29 ABR25_E.00 1.060.050.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorioin prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore fino a 10 cm FORI PER PASSAGGIO CANALI INTERNI 250X150 FORI PER PASSAGGIO CANALI INTERNI 200X100	6,00 6,00	0,30 0,25	0,200 0,150		0,36 0,23		
	SOMMANO mq					0,59	7,83	4,62
30 / 30 ABR25_E.00 1.070.090.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo ... asporto e scarico a discarica controllata- Strutture in conglomerato cementizio- profondità di taglio da 200 mm a 300 mm FORI SU MURATURA ESTERNA PER PASSAGGIO CANALI CIRCOLARE DN 200	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	132,22	264,44
31 / 31 ABR25_IM.2 40.010.010.f	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C.- - Diametro interno = mm 200 LATO ESTERNO	2,00	0,30			0,60		
	SOMMANO m					0,60	14,98	8,99
32 / 32 ABR25_IM.2 40.010.040.e	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato. Spessore: S (mm). - Diametro = mm 200 S = 0,6 LATO ESTERNO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,34	38,68
33 / 33 ABR25_IM.2 40.010.080.a	Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) Bocchette di mandata	6,00	2,00	1,000		12,00		
	SOMMANO dm²					12,00	12,33	147,96
34 / 34 ABR25_IM.2 40.010.100.a	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40° , dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento).- - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) BOCCHETTA DI RIPRESA	6,00	2,00	1,000		12,00		
	SOMMANO dm²					12,00	13,54	162,48
35 / 35 ABR25_IM.2 40.010.380.a	Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per d ... lorda (i valori fra parentesi indicano le							
	A R I P O R T A R E							37'330,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'330,85
	dimensioni in mm della serranda di riferimento).- - Fino a 2,5 dm² (200 x 100) SERRANDA DI MANDATA SERRANDA DI RIPRESA	6,00 6,00	2,00 2,00	1,000 1,000		12,00 12,00		
	SOMMANO dm²					24,00	9,33	223,92
36 / 36 ABR25_IM.2 40.010.450.a	Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superfici ... e lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).- - Fino a 30 dm² (400 x 200) Griglie esterne DN 200	2,00	3,14			6,28		
	SOMMANO dm²					6,28	6,67	41,89
37 / 37 ABR25_IM.1 50.010.340.a	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale ... ietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 32 x- 1,2 SCARICO CONDENSA					12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,97	203,64
	ELETTRICO (SbCat 4)							
38 / 38 ABR25_EL.0 20.010.010.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza ... ti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. - - Diametro mm 25 LINEA RECUPERATORE MENSA LINEA RECUPERATORE LAVANDERIA					25,00 20,00		
	SOMMANO m					45,00	3,48	156,60
	EDILE (SbCat 5)							
39 / 39 ABR25_E.00 1.160.020.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m RIMOZIONE PORTA TAGLIAFUOCO	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	16,01	30,26
40 / 40 ABR25_E.00 5.100.010.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete CHIUSURA PARETE CENTRALE TERMICA	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO mq					1,89	68,05	128,61
41 / 41 ABR25_E.00 7.030.040.a	Intonaco antincendio per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato a spruzzo in una mano, spessore minimo ... per murature in laterizio forato, a finitura liscia speculare fine a base di gesso emidrato e perlite espansa applicato QUANTITA' PREVISTA					0,20		
	SOMMANO mq					0,20	16,87	3,37
	TERMICO (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							38'119,14

[illegible]