

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIGENERAZIONE DI
16 FABBRICATI SITI IN PISA, QUARTIERE SAN GIUSTO**ubicazione: **COMUNE DI PISA**
loc. San Giusto - Via Fra Mansuetoproprietà: Comune di
Pisafinanziamento: DPCM 25/05/2016 - FONDI GSE
RISORSE COMUNE DI PISA

codice Cup

protocollo progetti

progettista: ing. Fedora G. Lombardi

resp. del proc.: ing. Cristiani Chiara

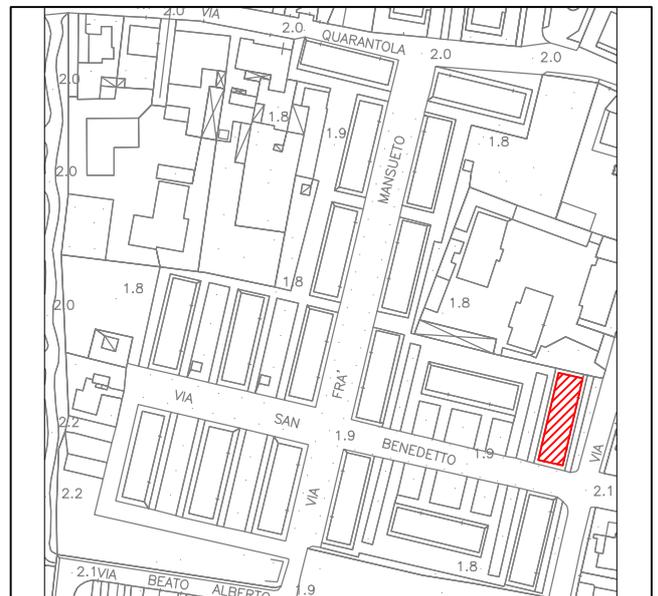
collaboratori:

fase prog.:

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

	redatto:	data:	controllato:	annotazioni:
a	07/2021			
b				
c				

elaborato:

**EDIFICIO 70260715 - Via di Goletta 8a-8b
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Edificio 70260715 (SpCat 1) Sub. 1 (Cat 1)								
1 P.09	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... li stessi. Per intervento di realizzazione nuovo impianto. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	305,22	305,22
2 P.02	RIMOZIONE DI STUFA A GAS E compreso smontaggio attacchi e ... l'accecamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - stufa a gas esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	103,40	103,40
3 P.01	RIMOZIONE DI SCALDABAGNO A GAS compreso smontaggio attacc ... l'accecamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - scaldabagno esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	51,70	51,70
4 TOS21_02.AO 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - stufa - scaldabagno		1,00	0,70	0,250	0,700	0,12		
			1,00	0,30	0,300	0,700	0,06		
	SOMMANO...	m3					0,18	58,58	10,54
5 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - stufa - scaldabagno		1,00			0,050	0,05		
			1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,10	31,89	3,19
6 P.11	MODIFICA DEGLI IMPIANTI GAS E ADDUZIONE IDRICA ESISTENTI ... deguamento impianto acs/afs alle utenze di bagno e cucina. - modifica impianti gas e acqua						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	626,45	626,45
7 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
	A R I P O R T A R E								2'916,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'916,70
8 P.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE COMPLANARE 8+8 at ... di tubazione in rame, completo di cassetta con sportello. - collettore nuovo						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	206,39	206,39
9 TOS21_06.I0 4.075.015	Fornitura e posa di tubo in rame ricotto R220, conforme a ... zione di staffaggi in profilati. Di (mm) 14 - De (mm) 16. - al/dal collettore - al/dal radiatore cucina - al/dal radiatore soggiorno - al/dal radiatore disimpegno - al/dal radiatore camera grande - al/dal radiatore wc - al/dal radiatore camera piccola		2,00	3,50			7,00		
	SOMMANO...	m	2,00	3,50			72,00	13,89	1'000,08
10 TOS21_02.E0 6.006.003	Ripresa di intonaco civile di malta cementizia tirato a f ... essiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq 1,00. - ripresa tracce						6,00		
	SOMMANO...	m2					6,00	31,52	189,12
11 TOS21_01.C0 2.010.001	Realizzazione di controsoffitto in lastre di cartongesso, ... spessore lastra in cartongesso mm 12,5. Per ambienti umidi. - controsoffitto disimpegno - cassonetto cucina			2,88	1,700		4,90		
	SOMMANO...	m2	1,00	1,700			6,60	38,83	256,28
12 P.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLA D'ISPEZIONE con supe ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - botola di ispezione a controsoffitto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	95,20	95,20
13 TOS21_01.F0 4.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato co ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - ripresa tracce - controsoffitto disimpegno - controsoffitto wc			2,88	1,700		6,00		
	SOMMANO...	m2	2,88	1,700			15,80	3,50	55,30
14 TOS21_06.I0 4.069.009	Fornitura e posa in opera di radiatore a rastrelliera con ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese di intonaci, ecc. - scaldasalviette wc						1,00		
	A RIPORTARE						1,00		4'719,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		4'719,07
	SOMMANO...	cadauno					1,00	337,62	337,62
15 TOS21_06.I0 4.021.003	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ... i, riprese di intonaci, ecc. Per ogni elemento H = 680/95. - radiatore nuovo cucina - radiatore nuovo soggiorno - radiatore nuovo disimpegno - radiatore nuovo camera grande - radiatore nuovo camera piccola						5,00 11,00 3,00 11,00 8,00		
	SOMMANO...	cadauno					38,00	19,70	748,60
16 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	79,89	479,34
17 P.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO ... oilluminato e uscita a relè in scambio - alim. a batterie. - cronotermostato						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	299,96	299,96
18 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
19 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
20 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
21 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 1 (Cat 1) euro								7'922,99
	Sub. 2 (Cat 2)								
22 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia.								
	A R I P O R T A R E								7'922,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'922,99
23 P.03	- protezione arredi SOMMANO...	a corpo					1,00 1,00	116,04	116,04
	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accensione o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
24 TOS21_02.A0 7.001.001	SOMMANO... Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia	cadauno m3	1,00	0,50	0,400	1,000	0,20 0,20	58,58	11,72
25 TOS21_PRRE C.P17.009.	SOMMANO... Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia	t	1,00			0,050	0,05 0,05	31,89	1,59
26 P.04	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSATIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova	cadauno					1,00 1,00	1'816,20	1'816,20
27 P.05	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche	cadauno					5,00 5,00	79,89	399,45
28 TOS21_RU.M 10.001.003	SOMMANO... Operaio edile qualificato. - lavori in economia	h					8,00 8,00	33,65	269,20
29 TOS21_RU.M 10.001.004	SOMMANO... Operaio edile comune. - lavori in economia	h					8,00 8,00	30,25	242,00
30 TOS21_RU.M 11.001.003	SOMMANO... Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia	h					16,00 16,00	27,70	443,20
	A R I P O R T A R E								11'351,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								11'351,64
31 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 2 (Cat 2) euro								3'812,65
	Sub. 3 (Cat 3)								
32 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
33 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accensione o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
34 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
35 TOS21_PRRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
36 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSATIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
37 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA THERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	79,89	479,34
38 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
	A R I P O R T A R E								14'558,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'558,98
39 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
40 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
41 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 3 (Cat 3) euro								3'892,54
	Sub. 4 (Cat 4)								
42 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
43 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'acciacamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
44 TOS21_02.AO 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
45 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
46 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSATIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
	A R I P O R T A R E								17'702,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'702,98
47 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	79,89	399,45
48 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
49 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
50 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
51 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 4 (Cat 4) euro								3'812,65
	Sub. 5 (Cat 5)								
52 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
53 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accecamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
54 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
	A R I P O R T A R E								19'697,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'697,84
55 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
56 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
57 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	79,89	479,34
58 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
59 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
60 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
61 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 5 (Cat 5) euro								3'892,54
	Sub. 6 (Cat 6)								
62 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
63 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accaldamento o								
	A R I P O R T A R E								23'449,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'449,41
	asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
64 TOS21_02.AO 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
65 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00				0,050	0,05	
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
66 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
67 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	79,89	399,45
68 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
69 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
70 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
71 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 6 (Cat 6) euro								3'812,65
	A R I P O R T A R E								27'146,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								27'146,02
72 P.09	Sub. 7 (Cat 7) PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... li stessi. Per intervento di realizzazione nuovo impianto. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	305,22	305,22
73 P.02	RIMOZIONE DI STUFA A GAS E compreso smontaggio attacchi e ... l'accecamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - stufa a gas esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	103,40	103,40
74 P.01	RIMOZIONE DI SCALDABAGNO A GAS compreso smontaggio attacc ... l'accecamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - scaldabagno esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	51,70	51,70
75 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - stufa - scaldabagno		1,00 1,00	0,70 0,30	0,250 0,300	0,700 0,700	0,12 0,06		
	SOMMANO...	m3					0,18	58,58	10,54
76 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - stufa - scaldabagno		1,00 1,00			0,050 0,050	0,05 0,05		
	SOMMANO...	t					0,10	31,89	3,19
77 P.11	MODIFICA DEGLI IMPIANTI GAS E ADDUZIONE IDRICA ESISTENTI ... deguamento impianto acs/afs alle utenze di bagno e cucina. - modifica impianti gas e acqua						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	626,45	626,45
78 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
79 P.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE COMPLANARE 8+8 at ... di tubazione in rame,								
	A RIPORTARE								30'062,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								30'062,72
	completo di cassetta con sportello. - collettore nuovo					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	206,39		206,39
80 TOS21_06.I0 4.075.015	Fornitura e posa di tubo in rame ricotto R220, conforme a ... zione di staffaggi in profilati. Di (mm) 14 - De (mm) 16. - al/dal collettore - al/dal radiatore cucina - al/dal radiatore soggiorno - al/dal radiatore disimpegno - al/dal radiatore camera grande - al/dal radiatore camera wc		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,50 6,50 5,50 4,50 5,50		7,00 13,00 11,00 9,00 11,00 11,00			
	SOMMANO...	m				62,00	13,89		861,18
81 TOS21_02.E0 6.006.003	Ripresa di intonaco civile di malta cementizia tirato a f ... essiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq 1,00. - ripresa tracce					5,00			
	SOMMANO...	m2				5,00	31,52		157,60
82 TOS21_01.C0 2.010.001	Realizzazione di controsoffitto in lastre di cartongesso, ... spessore lastra in cartongesso mm 12,5. Per ambienti umidi. - controsoffitto disimpegno - cassonetto cucina		2,88 1,00	1,700 1,700		4,90 1,70			
	SOMMANO...	m2				6,60	38,83		256,28
83 P.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLA D'ISPEZIONE con supe ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - botola di ispezione a controsoffitto					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	95,20		95,20
84 TOS21_01.F0 4.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato co ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - ripresa tracce - controsoffitto disimpegno - controsoffitto wc		2,88 1,00	1,700 1,700		5,00 4,90 1,70			
	SOMMANO...	m2				11,60	3,50		40,60
85 TOS21_06.I0 4.069.009	Fornitura e posa in opera di radiatore a rastrelliera con ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese di intonaci, ecc. - scaldasalviette wc					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00	337,62		337,62
86	Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori								
	A R I P O R T A R E								32'017,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								32'017,59
TOS21_06.I0 4.021.003	... i, riprese di intonaci, ecc. Per ogni elemento H = 680/95. - radiatore nuovo cucina - radiatore nuovo soggiorno - radiatore nuovo disimpegno - radiatore nuovo camera grande						5,00 7,00 3,00 8,00		
	SOMMANO...	cadauno					23,00	19,70	453,10
87 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	79,89	399,45
88 P.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRONOTERMOSTATO ELETTRONICO ... oilluminato e uscita a relè in scambio - alim. a batterie. - cronotermostato						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	299,96	299,96
89 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
90 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
91 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
92 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 7 (Cat 7) euro								7'362,48
	Sub. 8 (Cat 8)								
93 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
	A RIPORTARE								34'624,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'624,54
94 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accensione o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
95 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
96 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
97 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
98 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	79,89	479,34
99 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
100 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
101 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
102 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	A R I P O R T A R E								38'401,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'401,04
	Parziale Sub. 8 (Cat 8) euro								3'892,54
	Sub. 9 (Cat 9)								
103 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
104 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accecamento o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
105 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
106 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
107 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
108 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	79,89	399,45
109 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
110 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		41'144,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,00		41'144,49
111 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia	h					8,00	30,25	242,00
	SOMMANO...	h					16,00		
							16,00	27,70	443,20
112 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia	h					16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 9 (Cat 9) euro								3'812,65
	Sub. 10 (Cat 10)								
113 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
114 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accensione o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
115 TOS21_02.AO 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia	m3	1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
116 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia	t	1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
117 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSATIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova	cadauno					1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
118 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								44'288,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								44'288,49
	- valvole termostatiche						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	79,89	479,34
119 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
120 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
121 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
122 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 10 (Cat 10) euro								3'892,54
	Sub. 11 (Cat 11)								
123 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
124 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accensione o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
125 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
126 TOS21_PRRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	A RIPORTARE						0,05		46'363,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						0,05		46'363,24
127 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova	t					0,05	31,89	1,59
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
							1,00	1'816,20	1'816,20
128 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	79,89	399,45
129 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
130 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
131 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
132 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 11 (Cat 11) euro								3'812,65
	Sub. 12 (Cat 12)								
133 P.10	PROTEZIONE DEGLI ARREDI ESISTENTI mediante fogli di plast ... degli stessi. Per intervento di sola sostituzione caldaia. - protezione arredi						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	116,04	116,04
134 P.03	RIMOZIONE DI CALDAIA MURALE compreso svuotamento impianto ... l'accensione o asportazione delle tubazioni di adduzione. - caldaia esistente						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	129,25	129,25
	A R I P O R T A R E								50'164,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								50'164,17
135 TOS21_02.A0 7.001.001	Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti aut ... li eventuali tributi. A mano su autocarro portata mc 3,50. - caldaia		1,00	0,50	0,400	1,000	0,20		
	SOMMANO...	m3					0,20	58,58	11,72
136 TOS21_PPRE C.P17.009.	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizza ... 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). - caldaia		1,00			0,050	0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	31,89	1,59
137 P.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALDAIA MURALE A CONDENSAZIO ... quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. - caldaia nuova						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'816,20	1'816,20
138 P.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATICA per rad ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. - valvole termostatiche						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	79,89	479,34
139 TOS21_RU.M 10.001.003	Operaio edile qualificato. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	33,65	269,20
140 TOS21_RU.M 10.001.004	Operaio edile comune. - lavori in economia						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	30,25	242,00
141 TOS21_RU.M 11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	27,70	443,20
142 TOS21_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria. - lavori in economia						16,00		
	SOMMANO...	h					16,00	24,00	384,00
	Parziale Sub. 12 (Cat 12) euro								3'892,54
	Parziale LAVORI A CORPO euro								53'811,42
	T O T A L E euro								53'811,42
	A R I P O R T A R E								53'811,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	Edificio 70260715 <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	53'811,42
	Totale SUPER CATEGORIE euro	53'811,42
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Sub. 1	7'922,99
002	Sub. 2	3'812,65
003	Sub. 3	3'892,54
004	Sub. 4	3'812,65
005	Sub. 5	3'892,54
006	Sub. 6	3'812,65
007	Sub. 7	7'362,48
008	Sub. 8	3'892,54
009	Sub. 9	3'812,65
010	Sub. 10	3'892,54
011	Sub. 11	3'812,65
012	Sub. 12	3'892,54
	Totale CATEGORIE euro	53'811,42
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	53'811,42	100,000
C:001	Edificio 70260715 euro	53'811,42	100,000
C:001.001	Sub. 1 euro	7'922,99	14,724
C:001.001.001	Opere impiantistiche euro	6'815,89	12,666
C:001.001.002	Opere edili accessorie euro	1'107,10	2,057
C:001.002	Sub. 2 euro	3'812,65	7,085
C:001.002.001	Opere impiantistiche euro	3'301,45	6,135
C:001.002.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.003	Sub. 3 euro	3'892,54	7,234
C:001.003.001	Opere impiantistiche euro	3'381,34	6,284
C:001.003.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.004	Sub. 4 euro	3'812,65	7,085
C:001.004.001	Opere impiantistiche euro	3'301,45	6,135
C:001.004.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.005	Sub. 5 euro	3'892,54	7,234
C:001.005.001	Opere impiantistiche euro	3'381,34	6,284
C:001.005.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.006	Sub. 6 euro	3'812,65	7,085
C:001.006.001	Opere impiantistiche euro	3'301,45	6,135
C:001.006.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.007	Sub. 7 euro	7'362,48	13,682
C:001.007.001	Opere impiantistiche euro	6'301,60	11,711
C:001.007.002	Opere edili accessorie euro	1'060,88	1,971
C:001.008	Sub. 8 euro	3'892,54	7,234
C:001.008.001	Opere impiantistiche euro	3'381,34	6,284
C:001.008.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.009	Sub. 9 euro	3'812,65	7,085
C:001.009.001	Opere impiantistiche euro	3'301,45	6,135
C:001.009.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.010	Sub. 10 euro	3'892,54	7,234
C:001.010.001	Opere impiantistiche euro	3'381,34	6,284
C:001.010.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.011	Sub. 11 euro	3'812,65	7,085
C:001.011.001	Opere impiantistiche euro	3'301,45	6,135
C:001.011.002	Opere edili accessorie euro	511,20	0,950
C:001.012	Sub. 12 euro	3'892,54	7,234
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:001.012.001 C:001.012.002	Opere impiantistiche euro Opere edili accessorie euro	3'381,34 511,20	6,284 0,950
	TOTALE euro	53'811,42	100,000
	Pisa, 23/07/2021		
	Il Progettista Ing. Fedora G. Lombardi		
	A R I P O R T A R E		