

COMUNE DI ROCCAFRANCA
Piazza Europa n. 9 - 25030 Roccafranca (BS)

**SOVRALZO DELLA MENSA ESISTENTE AL SERVIZIO DEL COMPLESSO POLIVALENTE PER LA
SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA DI ROCCAFRANCA**
Via Papa Giovanni XXIII - Roccafranca BS

PROGETTISTI:

D.T.C.
Beltrami Ing. Mattia
D.T.P.
Belotti Ing. Simone
COLLABORATORI



CHIARI - Via S.S. Trinità, n°12 [c.a.p. 25032]
tel: 0302381687
mail. info@professionisti.eu.com
pec. professionistisrl@gigapec.it

LIVELLO PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO COMMESSA:

2023-0015

SETTORE PROGETTUALE:

IMPIANTI MECCANICI

ARCHIVIAZIONE FILE: 2023-0015-E-DOC-M06 [ANP MEEC.]
REVISIONE [REV] / VARIANTE [VAR] / AS-BUILT [ASB] / VALIDATO [VLD]:

CODICE	DATA	CAUSALE

TIPOLOGIA

SCALA DISEGNO

DATA

ELABORATO: DOCUMENTO // GIUGNO 2023

Analisi Nuovi Prezzi

DOC-M06

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: SOVRALZO DELLA MENSA ESISTENTE AL SERVIZIO DEL
COMPLESSO POLIVALENTE PER LA SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA
DI ROCCAFRANCA
Via Papa Giovanni XXIII - Roccafranca BS

COMMITTENTE: Comune di Roccafranca

Data, 18/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 NP.IM.004	E L E M E N T I:				
	(L) Unità interna n.	1,000	552,54	552,54	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	552,54	5,53	
	(L) quota parte rete distributiva e rete scarico condensa %	0,910	552,54	502,81	
	(L) NOLEGGI %	0,010	552,54	5,53	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,001	552,54	0,55	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,200	31,93	38,32	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,200	27,85	33,42	---
	Sommano euro			1'138,70	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			6,83	
	Sommano euro			1'145,53	
	Spese Generali 15.00% * (1 138.70) euro			170,81	
	Sommano euro			1'316,34	
	Utili Impresa 10% * (1 309.51) euro			130,95	
	T O T A L E euro / n.			1'447,29	
	Recuperatore di calore 500				
	Fornitura e posa in opera di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati tipo marca LG ERV V DX mod. LZ-H050GXN4 o equivalente, completo di bat ... a. Integrato nel sistema aeraulico di progetto In opera funzionante e collaudabile integrata nel sistema di regolazione.				
	E L E M E N T I:				
Nr. 5 NP.IM.005	(L) Recuperatore n.	1,000	1'713,26	1'713,26	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	1'713,26	17,13	
	(L) quota parte rete distributiva e rete scarico condensa %	0,300	1'713,26	513,98	
	(L) NOLEGGI %	0,010	1'713,26	17,13	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,010	1'713,26	17,13	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000	31,93	127,72	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000	27,85	111,40	---
	Sommano euro			2'517,75	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			15,11	
	Sommano euro			2'532,86	
	Spese Generali 15.00% * (2 517.75) euro			377,66	
	Sommano euro			2'910,52	
	Utili Impresa 10% * (2 895.41) euro			289,54	
	T O T A L E euro / n.			3'200,06	
	Recuperatore di calore 1000				
	Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati tipo marca LG ERV V DX mod. LZ-H100GXN4 o equivalente, completo di batteria di post-trattamento ar ... Integrato nel sistema aeraulico di progetto. In opera funzionante e collaudabile integrata nel sistema di regolazione.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Recuperatore n.	1,000	2'093,69	2'093,69	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	2'093,69	20,94	
	(L) quota parte rete distributiva e rete scarico condensa %	0,240	2'093,69	502,49	
	(L) NOLEGGI %	0,010	2'093,69	20,94	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,010	2'093,69	20,94	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello				
	A R I P O R T A R E			2'659,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'659,00	
Nr. 6 NP.IM.006	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000	31,93	127,72	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	4,000	27,85	111,40	---
	Sommano euro			2'898,12	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			17,39	
	Sommano euro			2'915,51	
	Spese Generali 15.00% * (2 898.12) euro			434,72	
	Sommano euro			3'350,23	
	Utili Impresa 10% * (3 332.84) euro			333,28	
	T O T A L E euro / n.			3'683,51	
	Giunto frigorifero ad "Y" 07121				
	Fornitura e posa in opera di giunto frigorifero tipo marca LG mod. ARBLN07121 o equivalente, secondo indicazioni di progetto.				
	Giunto frigorifero ad "Y" (lato liquido, lato gas).				
	In opera funzionante e collaudabile integrato nel sistema distributivo.				
	E L E M E N T I:				
Nr. 7 NP.IM.007	(L) Giunto n.	1,000	82,82	82,82	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	82,82	0,83	
	(L) NOLEGGI %	0,010	82,82	0,83	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,010	82,82	0,83	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,93	9,58	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,85	8,36	---
	Sommano euro			103,25	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,62	
	Sommano euro			103,87	
	Spese Generali 15.00% * (103.25) euro			15,49	
	Sommano euro			119,36	
	Utili Impresa 10% * (118.74) euro			11,87	
	T O T A L E euro / n.			131,23	
Nr. 7 NP.IM.007	Collettore frigorifero per la connessione di 7 unità interne				
	Fornitura e posa in opera di collettore frigorifero per la connessione di 7 unità interne tipo marca LG o equivalente. ... mod. ARBL057 secondo indicazioni di progetto.				
	In opera funzionante e collaudabile integrato nel sistema distributivo.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Collettore n.	1,000	112,58	112,58	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	112,58	1,13	
	(L) NOLEGGI %	0,010	112,58	1,13	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,010	112,58	1,13	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,93	9,58	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,85	8,36	---
	Sommano euro			133,91	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,80	
	Sommano euro			134,71	
	A R I P O R T A R E			134,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			134,71	
Nr. 8 NP.IM.008	Spese Generali 15.00% * (133.91) euro			20,09	
	Sommano euro			154,80	
	Utili Impresa 10% * (154.00) euro			15,40	
	T O T A L E euro / n.			170,20	
	Collettore frigorifero per la connessione di 10 unità interne				
	Fornitura e posa in opera di collettore frigorifero per la connessione di 10 unità interne tipo marca LG mod. ARBL101 ... equivalente secondo indicazioni di progetto.				
	In opera funzionante e collaudabile integrato nel sistema distributivo.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Collettore n.	1,000	158,52	158,52	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	158,52	1,59	
	(L) NOLEGGI %	0,010	158,52	1,59	
	(L) TRASPORTIE AVVIO %	0,010	158,52	1,59	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	31,93	9,58	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	27,85	8,36	---
	Sommano euro			181,23	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			1,09	
Nr. 9 NP.IM.009	Sommano euro			182,32	
	Spese Generali 15.00% * (181.23) euro			27,18	
	Sommano euro			209,50	
	Utili Impresa 10% * (208.41) euro			20,84	
	T O T A L E euro / n.			230,34	
	Comando individuale a filo				
	Fornitura e posa in opera di comando tipo marca LG mod. PREMTB001 o equivalente.				
	Comando individuale a filo standard, di colore bianco con retroilluminazione elettrica con durata fino a 3 ore.				
	In opera funzionante e collaudabile integrato nel sistema di regolazione.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Comando a filo n.	1,000	64,70	64,70	
	(L) Minuteria d'uso e consumo %	0,010	64,70	0,65	
	(L) NOLEGGI %	0,010	64,70	0,65	
	(L) TRASPORTIE AVVIO %	0,010	64,70	0,65	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,400	31,93	12,77	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,400	27,85	11,14	---
	Sommano euro			90,56	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,54	
	Sommano euro			91,10	
	Spese Generali 15.00% * (90.56) euro			13,58	
	Sommano euro			104,68	
	Utili Impresa 10% * (104.14) euro			10,41	
	T O T A L E euro / n.			115,09	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	In opera funzionante e collaudabile integrata nel sistema di regolazione. E L E M E N T I: (L) Controllo n. (L) Minuteria d'uso e consumo % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI E AVVIO % (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,001 0,001 0,000 0,400 0,400	927,80 927,80 927,80 927,80 31,93 27,85	927,80 0,93 0,93 0,00 12,77 11,14	--- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,6% euro			953,57 5,72	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (953.57) euro			959,29 143,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 096.61) euro			1'102,33 109,66	
	T O T A L E euro / n.			1'211,99	
Nr. 13 NP.IM.013	Fornitura e posa in opera di radiatore Scaldasalviette elettrico in acciaio a tubi tondi di diametro 23mm; collettori laterali a sezione semiovale 40x30mm; Completo di liquido term ... muro e resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless; Resistenza 1000 W. In opera funzionante e collaudabile. E L E M E N T I: (L) Termoarredo elettrico n. (L) Minuteria d'uso e consumo e collegamenti % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI E AVVIO % (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,010 0,004 0,020 1,000 1,000	467,00 467,00 467,00 467,00 31,93 27,85	467,00 4,67 1,87 9,34 31,93 27,85	--- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 0,6% euro			542,66 3,26	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (542.66) euro			545,92 81,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (624.06) euro			627,32 62,41	
	T O T A L E euro / n.			689,73	
Nr. 14 NP.IM.014	Diffusore lineare 2 Feritoie L 2500 Fornitura e posa in opera di diffusore lineare tipo Marca Officine Volta mod. BF.E cod. BF.E# 0022500T2ANNATDANODICPC0NNSCN Diffusore lineare ... lari di collegamento al ramo principale distribuzione (Canali circolari con coib. anticondensa e fonoass. antimicrobico) E L E M E N T I: (L) Diffusore rif 033332c n. (L) Minuteria, maggiorazione per modello e accessori % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI E AVVIO % (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello	1,000 0,600 0,004 0,020 1,500	119,37 119,37 119,37 119,37 31,93	119,37 71,62 0,48 2,39 47,90	---
	A R I P O R T A R E			241,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			241,76	
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	27,85	41,78	---
	Sommano euro			283,54	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			1,70	
	Sommano euro			285,24	
	Spese Generali 15.00% * (283.54) euro			42,53	
	Sommano euro			327,77	
	Utili Impresa 10% * (326.07) euro			32,61	
	T O T A L E euro / n.			360,38	
Nr. 15 NP.IM.015	Diffusore lineare 2 Feritoie 2x L 2500				
	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare tipo Marca Officine Volta costituito da: n°1 mod. BF.E cod. BF.E#00022500DXANNATDANODICCP0N ... ari di collegamento al ramo principale distribuzione (Canali circolari con coib. anticondensa e fonoass. antimicrobico)				
	E L E M E N T I:				
	(L) Diffusore 033332c n.	2,000	119,37	238,74	
	(L) Minuteria, maggiorazione per modello e accessori %	0,600	238,74	143,24	
	(L) NOLEGGI %	0,004	238,74	0,95	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,020	238,74	4,77	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	31,93	63,86	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	2,000	27,85	55,70	---
	Sommano euro			507,26	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			3,04	
	Sommano euro			510,30	
	Spese Generali 15.00% * (507.26) euro			76,09	
	Sommano euro			586,39	
	Utili Impresa 10% * (583.35) euro			58,34	
	T O T A L E euro / n.			644,73	
Nr. 16 NP.IM.016	Diffusore lineare 2 Feritoie L 1600				
	Fornitura e posa in opera di diffusore lineare tipo Marca Officine Volta mod. BF.E cod. BF.E#00021600T2ANNATDANODICCP0NNSCN				
	Diffusore lineare ... lari di collegamento al ramo principale distribuzione (Canali circolari con coib. anticondensa e fonoass. antimicrobico)				
	E L E M E N T I:				
	(L) Diffusore 033332b n.	1,000	97,29	97,29	
	(L) Minuteria, maggiorazione per modello e accessori %	0,600	97,29	58,37	
	(L) NOLEGGI %	0,004	230,00	0,92	
	(L) TRASPORTI E AVVIO %	0,020	230,00	4,60	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista 5° S livello				
	di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	31,93	47,90	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista 4° livello				
	di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	27,85	41,78	---
	Sommano euro			250,86	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			1,51	
	Sommano euro			252,37	
	Spese Generali 15.00% * (250.86) euro			37,63	
	Sommano euro			290,00	
	A R I P O R T A R E			290,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			290,00	
	Utili Impresa 10% * (288.49) euro T O T A L E euro / n.			28,85	
				318,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 17 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello euro / ora			31,93	---
Nr. 18 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello euro / ora			27,85	---
	Data, 18/05/2023 Professionisti Srl				
	A R I P O R T A R E				