

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.
Beltrami Ing. Mattia
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 TECNOLOGICI ELETTRICI

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

CODICE	DATA	CAUSALE
--------	------	---------

TIPOLOGIA	SCALA DISEGNO	DATA
-----------	---------------	------

ELABORATO: DOCUMENTO	//	GIUGNO 2023
----------------------	----	-------------

Analisi Nuovi Prezzi

DOC-E06

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, 09/06/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.IE.001	<p>Interruttore MT 4x80A 16kA 6 moduli Din MTHP160 C80 4P tipo GEWISS GW93347 o equivalente</p> <p>Interruttore da inserire in Quadro elettrico come da schema elettrico allegato compresi t ... serto del nuovo fosse necessario o scollegamento e la rimozione provvisoria :</p> <p>Inserimento interruttore MT 4x80A 16kA</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 223,80 223,80</p> <p>(L) MINUTERIA DI USO E CONSUMO % 0,100 223,80 22,38</p> <p>(L) NOLEGGI % 0,000 223,80 0,00</p> <p>(L) TRASPORTI % 0,010 223,80 2,24</p> <p>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 1,000 32,49 32,49 ---</p> <p>(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 0,500 28,35 14,18 ---</p> <p>Sommano euro 295,09</p> <p>Oneri Sicurezza 0,6% euro 1,77</p> <p>Sommano euro 296,86</p> <p>Spese Generali 15.00% * (295.09) euro 44,26</p> <p>Sommano euro 341,12</p> <p>Utili Impresa 10% * (339.35) euro 33,94</p> <p>T O T A L E euro / corpo 375,06</p>				
Nr. 2 NP.IE.002	<p>QUADRO ELETTRICO componibile da parete IP43 tipo GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1260x295)</p> <p>Quadro elettrico Generale realizzato in materiale PVC termoeestinguento, conforme alle norme ... - accessori, morsetti per corretto montaggio - certificazione montaggio e conformità</p> <p>Fornitura e posa in opera compresa</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) MATERIALE cadauno 1,000 4'525,35 4'525,35</p> <p>(L) MINUTERIA D'USO E COSUMO % 0,010 4'525,35 45,25</p> <p>(L) NOLEGGI % 0,100 0,00 0,00</p> <p>(L) TRASPORTI % 0,010 4'525,35 45,25</p> <p>(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 16,000 32,49 519,84 ---</p> <p>(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 10,000 28,35 283,50 ---</p> <p>Sommano euro 5'419,19</p> <p>Oneri Sicurezza 0,6% euro 32,52</p> <p>Sommano euro 5'451,71</p> <p>Spese Generali 15.00% * (5 419.19) euro 812,88</p> <p>Sommano euro 6'264,59</p> <p>Utili Impresa 10% * (6 232.07) euro 623,21</p> <p>T O T A L E euro / cadauno 6'887,80</p>				
Nr. 3 NP.IE.003	<p>KIT EMERGENZA - ELIA PL - AL - DL - 3H TIPO GWS2992 O EQUIVALENTE</p> <p>- accumulatori al NiCd</p>				
	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				
	- autonomia 3 ore - ricarica in 24 h - cavi di ingresso e uscita, led di segnalazione di r ... in -Collegato al punto luce. -Fornitura e corretta posa in opera KIT EMERGENZA - ELIA PL - AL - DL - 3H E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
		1,000	74,90	74,90	
		0,050	74,90	3,75	
		0,100	0,00	0,00	
		0,010	74,90	0,75	
		0,150	32,49	4,87	---
		0,100	28,35	2,84	---
	Sommano euro			87,11	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,52	
	Sommano euro			87,63	
	Spese Generali 15.00% * (87.11) euro			13,07	
	Sommano euro			100,70	
	Utili Impresa 10% * (100.18) euro			10,02	
	T O T A L E euro / corpo			110,72	
Nr. 4 NP.IE.004	C.I. LED IP20/IP40 60x60 33W DA PLAFONE TIPO GEWISS ELIA PL - UGR<19 - CRI>90 M3 GWF1610NN940 ON/OFF O EQUIVALENTE 4000K , CRI 90 in classe 2 3300 Lumen UGR<=19 ottica diffondente ... tta posa in opera Apparecchio conforme al CAM. Versione 33W Microprismatico ON/OFF - UGR<19 - CRI>90 33W E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora				
		1,000	60,34	60,34	
		0,050	60,34	3,02	
		0,000	60,34	0,00	
		0,010	60,34	0,60	
		0,150	32,49	4,87	---
		0,100	28,35	2,84	---
	Sommano euro			71,67	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,43	
	Sommano euro			72,10	
	Spese Generali 15.00% * (71.67) euro			10,75	
	Sommano euro			82,85	
	Utili Impresa 10% * (82.42) euro			8,24	
	T O T A L E euro / corpo			91,09	
Nr. 5 NP.IE.005	CORPO ILLUM. A VISTA TONDO TIPO 25W GEWISS ELIA CL M2 CRI 90 CON SENSORE DI PRESENZA				
	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				
	<p>Corpo: in polycarbonato bianco Resistenza agli urti: IK08 Schermo: Polycarbonato Classe d'iso ... accessori e collegamenti -Collegato al punto luce. -Fornitura e corretta posa in opera</p> <p>Versione ELIA CL 25W E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO % (L) NOLEGGI % (L) TRASPORTI % (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>Sommano euro Oneri Sicurezza 0,6% euro</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (112.77) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (129.69) euro</p> <p>T O T A L E euro / corpo</p>				
		1,000	101,50	101,50	
		0,025	101,50	2,54	
		0,100	0,00	0,00	
		0,010	101,50	1,02	
		0,150	32,49	4,87	---
		0,100	28,35	2,84	---
				112,77	
				0,68	
				113,45	
				16,92	
				130,37	
				12,97	
				143,34	
Nr. 6 NP.IE.006	<p>C.I. DI EMERG 1,7 W- 32 m LYRA EVO LED SA 3H LV32N30ABRT TIPO LINERGY O EQUIVALENTE</p> <p>Corpo Illuminante LINERGY Lira Evo Led: 1.7 W SA (sempre accesa) 3h Autonomia IP40-289x261x34 ... uropee EN 60598-1, EN 60598-2-22,EN 1838 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Collegato al punto luce corretta</p> <p>E L E M E N T I: (L) MATERIALE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>Sommano euro Oneri Sicurezza 0,6% euro</p> <p>Sommano euro Spese Generali 15.00% * (137.96) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (158.65) euro</p> <p>T O T A L E euro / corpo</p>				
		1,000	125,35	125,35	
		1,000	3,90	3,90	
		0,000	10,00	0,00	
		1,000	1,00	1,00	
		0,150	32,49	4,87	---
		0,100	28,35	2,84	---
				137,96	
				0,83	
				138,79	
				20,69	
				159,48	
				15,87	
				175,35	
Nr. 7 NP.IE.007	<p>C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED EVO SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 3H VE03N30EBRT</p>				
	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				
Nr. 8 NP.IE.008	Corpo Illuminante LINERGY Vialled plus: 0.8 W SE (solo emergenza) 3h Autonomia IP42 Led ad ... nforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22 Isolamento doppio o rinforzato il tutto in opera e funzionante E L E M E N T I: (L) MATERIALE a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 1,000 0,000 1,000 0,150 0,100	100,70 0,94 0,00 0,10 32,49 28,35	100,70 0,94 0,00 0,10 4,87 2,84	--- ---
	Sommano euro			109,45	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,66	
	Sommano euro			110,11	
	Spese Generali 15.00% * (109.45) euro			16,42	
	Sommano euro			126,53	
	Utili Impresa 10% * (125.87) euro			12,59	
	T O T A L E euro / corpo			139,12	
	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+T/16A + 1X3P+N+T/16A VERTICALI IP 55				
	Quadro Prese CEE IB dotate, posate a parete compreso di: - quadro da parete - IP65 Tipo GW 66393 o equivalente - ... ibili)sotto specificata: 3P+N+T 32A, verticale Il tutto in opera funzionante compresa fornitura e posa in opera E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (L) TUBAZIONI E ACCESSORI PER ALLACCIAMENTO a corpo (L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO a corpo (L) NOLEGGI a corpo (L) TRASPORTI a corpo (E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000 0,500 1,000 1,000 1,000 0,150 0,100	197,40 19,70 2,00 0,00 0,10 32,49 28,35	197,40 9,85 2,00 0,00 0,10 4,87 2,84	--- ---
	Sommano euro			217,06	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			1,30	
	Sommano euro			218,36	
	Spese Generali 15.00% * (217.06) euro			32,56	
	Sommano euro			250,92	
	Utili Impresa 10% * (249.62) euro			24,96	
	T O T A L E euro / cadauno			275,88	
	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB				
	Le derivazioni si intendono formate da: - parte tubazione flessibile pesante dalla scatola di dorsale fino alla scatola di der ... nante				
	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				
Nr. 10 NP.IE.010	Caratteristica: Punto Sensore Bus KNX E L E M E N T I: (L) TUBAZIONE m	5,000	0,31	1,55	
	(L) CONDUTTORI, SCATOLA DI DERIVAZIONE cadauno	1,000	7,25	7,25	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO %	0,100	5,00	0,50	
	(L) NOLEGGI %	0,000	15,18	0,00	
	(L) TRASPORTI %	0,025	15,18	0,38	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	32,49	4,87	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	28,35	2,84	---
	Sommano euro			17,39	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,10	
	Sommano euro			17,49	
	Spese Generali 15.00% * (17.39) euro			2,61	
	Sommano euro			20,10	
	Utili Impresa 10% * (20.00) euro			2,00	
	T O T A L E euro / corpo			22,10	
	PUNTO PULSANTIERA/SENSORE BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO				
	Le derivazioni si intendono formate da: - parte tubazione flessibile pesante dalla scatola di dorsale fino alla scat ... antiera.				
	Il tutto in opera funzionante Caratteristica: Punto Pulsantiera Bus KNX E L E M E N T I: (L) TUBAZIONE m	5,000	0,31	1,55	
	(L) CONDUTTORI, SCATOLA DI DERIVAZIONE cadauno	1,000	7,25	7,25	
Nr. 11 NP.IE.011	(L) SCATOLA 3 POSTI, COPRIFORO E PLACCA cadauno	1,000	6,38	6,38	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO %	0,100	5,00	0,50	
	(L) NOLEGGI %	0,000	15,18	0,00	
	(L) TRASPORTI %	0,025	15,18	0,38	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,150	32,49	4,87	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	28,35	2,84	---
	Sommano euro			23,77	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,14	
	Sommano euro			23,91	
	Spese Generali 15.00% * (23.77) euro			3,57	
	Sommano euro			27,48	
	Utili Impresa 10% * (27.34) euro			2,73	
	T O T A L E euro / corpo			30,21	
	IMPIANTO HBES HOME BUILDING AUTOMATION				
	Componenti di Sistema BUS con protocollo KNX per impianto domotico da 8 linee BUS costituito da:				
	Componenti di sistema installati nei quadr ... e per 8 tapparelle KNX TIPO VIMAR AR.01525 o Equivalente				
	- 300 m CAVO KNX 2x2x0,8mm				
	Fornitura e corretta posa in opera				
	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				
Nr. 12 NP.IE.012	E L E M E N T I:				
	(L) ATTUATORI, DISPOSITIVI DI SISTEMA E IN CAMPO a corpo	1,000	4'376,06	4'376,06	
	(L) MINUTERIA DI USO E CONSUMO %	0,010	4'376,06	43,76	
	(L) NOLEGGI %	0,100	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI %	0,010	4'376,06	43,76	
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	32,49	259,92	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	8,000	28,35	226,80	---
	Sommano euro			4'950,30	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			29,70	
	Sommano euro			4'980,00	
	Spese Generali 15.00% * (4 950.30) euro			742,55	
	Sommano euro			5'722,55	
	Utili Impresa 10% * (5 692.85) euro			569,29	
	T O T A L E euro / a corpo			6'291,84	
Nr. 12 NP.IE.012	START UP E PROGRAMMAZIONE IMPIANTO HBES				
	Fornitura e posa in opera di progettazione applicativo con ETS5 per sistema Konnex comprensivo messa in servizio necessaria in campo, start ... n opera.				
	Programmazione impianto antintrusione e TVCC compreso di formazione e illustrazione impianto al committente.				
	E L E M E N T I:				
	(L) PROGRAMMAZIONE cadauno	1,000	660,00	660,00	
	(L) NOLEGGI %	0,000	0,00	0,00	
	(L) TRASPORTI %	0,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			660,00	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			3,96	
	Sommano euro			663,96	
	Spese Generali 15.00% * (660.00) euro			99,00	
	Sommano euro			762,96	
	Utili Impresa 10% * (759.00) euro			75,90	
	T O T A L E euro / a corpo			838,86	
Nr. 13 NP.IE.013	PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+TDA 23 A 50KW OSP				
	Le derivazioni si intendono formate da:				
	- tubazione rigida pesante pesante dalla scatola principale fino al punto di coll ...				
	Il tutto in opera funzionante				
	Caratteristica: 4P+T da 23 a 50 kW				
	E L E M E N T I:				
	(L) TUBAZIONE m	10,000	1,81	18,10	
	(L) SCATOLA DI DERIVAZIONE E CONDUTTORI cadauno	1,000	48,03	48,03	
	(L) MINUTERIA D'USO E CONSUMO %	0,100	49,84	4,98	
	(L) NOLEGGI %	0,000	49,84	0,00	
	(L) TRASPORTI %	0,025	49,84	1,25	
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO= 80.103%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	28,35	8,51	---
	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO= 80.097%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,300	32,49	9,75	---
	Sommano euro			90,62	
	Oneri Sicurezza 0,6% euro			0,54	
	A R I P O R T A R E			91,16	

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. 14 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 euro / ora			32,49	---
Nr. 15 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 euro / ora			32,49	---
Nr. 16 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 euro / ora			28,35	---
Nr. 17 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 euro / ora			28,35	---
	Data, 09/06/2023 Professionisti Srl				
	A R I P O R T A R E				