



Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

PROGETTO ESECUTIVO POLO DELL'INFANZIA
SITO IN VIA LUCANIA

I tecnici

Ingegnere Giuseppe Guariglia

Architetto Eufemia Guariglia

Progea Italia S.r.l.
Ingegnere Massimiliano Cione

Il committente
Budda S.r.l.

data
Aprile 2023

GuarigliaStudio - Architettura+Ingegneria - via G. Budetti 41 - Pontecagnano Faiano - 089381536 - guarigliastudio@gmail.com

Progea Italia S.r.l. - via Trento 7 - Pontecagnano Faiano - progeaitsrl@gmail.com

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Nuovo edificio scolastico: impianti

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Data, _____

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 IE_AP.001	Fornitura e posa in opera quadro generale con protezioni e sezionatori di linea ELEMENTI: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Opere murarie a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	4'500,00 1'000,00 200,00 500,00 6,00 6,00 6,00 1'500,00	4'500,00 1'000,00 200,00 500,00 168,22 186,76 200,96 1'500,00	
	Sommano euro			8'255,94	
	Oneri Sicurezza 2% euro			165,12	
	Sommano euro			8'421,06	
	Spese Generali 14.00% * (8 421.06) euro			1'178,95	
	Sommano euro			9'600,01	
	Utili Impresa 10% * (9 600.01) euro			960,00	
	Sommano euro			10'560,01	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			528,00	
	T O T A L E euro / kg			11'088,01	
Nr. 2 IE_AP.002	Fornitura e posa in opera quadro di piano con protezioni e sezionatori di linea. ELEMENTI: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Opere murarie a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	1'700,00 300,00 10,00 50,00 6,00 6,00 6,00 100,00	1'700,00 300,00 10,00 50,00 168,22 186,76 200,96 100,00	
	Sommano euro			2'715,94	
	Oneri Sicurezza 2% euro			54,32	
	Sommano euro			2'770,26	
	Spese Generali 14.00% * (2 770.26) euro			387,84	
	Sommano euro			3'158,10	
	Utili Impresa 10% * (3 158.10) euro			315,81	
	Sommano euro			3'473,91	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			173,70	
	T O T A L E euro / kg			3'647,61	
Nr. 3 IE_AP.003	Fornitura e posa in opera quadro di centrale con protezioni e sezionatori di linea. ELEMENTI: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Opere murarie a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	2'000,00 500,00 100,00 50,00 6,00 6,00 6,00 200,00	2'000,00 500,00 100,00 50,00 168,22 186,76 200,96 200,00	
	Sommano euro			3'405,94	
	Oneri Sicurezza 2% euro			68,12	
	A R I P O R T A R E			3'474,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3'474,06	
Nr. 4 IE_AP.004	Sommano euro			3'474,06	
	Spese Generali 14.00% * (3 474.06) euro			486,37	
	Sommano euro			3'960,43	
	Utili Impresa 10% * (3 960.43) euro			396,04	
	Sommano euro			4'356,47	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			217,82	
	T O T A L E euro / kg			4'574,29	
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	1'950,00	1'950,00	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	200,00	200,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	500,00	500,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	6,00	168,22	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	6,00	186,76	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	6,00	200,96	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	
	Sommano euro			5'705,94	
	Oneri Sicurezza 2% euro			114,12	
	Sommano euro			5'820,06	
	Spese Generali 14.00% * (5 820.06) euro			814,81	
	Sommano euro			6'634,87	
	Utili Impresa 10% * (6 634.87) euro			663,49	
	Sommano euro			7'298,36	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			364,92	
	T O T A L E euro / kg			7'663,28	
Nr. 5 IE_AP.005	Sovrapprezzo alla linee elettriche per illuminazione in vista costituita da treccia isolata rivestita in cotone o seta di colore bianco, rossa, gialla, oro o nera a richiesta insi ... to a punto luce per superfici attraversate fino a 40 mq, ovvero per ambienti anche più grandi attraversati parzialmente.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	15,00	15,00	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	10,00	10,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	0,10	0,10	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	0,50	0,50	
	(L) Operaio comune h	28,037	0,20	5,61	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	0,20	6,23	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	0,20	6,70	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	10,00	10,00	
	Sommano euro			54,14	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,08	
	Sommano euro			55,22	
	Spese Generali 14.00% * (55.22) euro			7,73	
	Sommano euro			62,95	
	Utili Impresa 10% * (62.95) euro			6,30	
	Sommano euro			69,25	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			3,46	
	T O T A L E euro / cadauno			72,71	
Nr. 6 IE_AP.006	Fornitura è posa in opera di punto luce su lucernaio composto da strisce LED's multiple a colori variabili con dimmeraggio e programmatore crepuscolare utile a coprire una superfic ... ercizio. il tutto fissato su struttura lignea esistente con collegamento fino al quadro elettrico del piano sottostante.				
	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				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	420,00	420,00	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	100,00	100,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	5,00	5,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	4,00	112,15	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	4,00	124,50	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	4,00	133,98	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	350,00	350,00	
	Sommano euro			1'250,63	
	Oneri Sicurezza 2% euro			25,01	
	Sommano euro			1'275,64	
	Spese Generali 14.00% * (1 275.64) euro			178,59	
	Sommano euro			1'454,23	
	Utili Impresa 10% * (1 454.23) euro			145,42	
	Sommano euro			1'599,65	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			79,98	
	T O T A L E euro / a corpo			1'679,63	
Nr. 7 IE_AP.007	Relamping LED per una maggiore efficienza illuminotecnica dei corpi illuminanti esistenti. Il lavoro, compensato a corpo per ogni lampada, consiste nella sostituzione dell'illumi ... e a basso consumo previa pulizia ed eventuale messa in sicurezza del corpo illuminante. Per singola lampada da 5 a 20W.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	4,00	4,00	
	(L) Accessori per la posa in opera e messa in sicurezza a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	0,10	0,10	
	(L) Pulizia corpo illuminante a corpo	1,000	3,00	3,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	0,00	0,00	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	0,10	3,11	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	0,00	0,00	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			13,21	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,26	
	Sommano euro			13,47	
	Spese Generali 14.00% * (13.47) euro			1,89	
	Sommano euro			15,36	
	Utili Impresa 10% * (15.36) euro			1,54	
	Sommano euro			16,90	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			0,85	
	T O T A L E euro / cadauno			17,75	
Nr. 8 IE_AP.008	Fornitura e posa in opera di rete dati tipo WIFI mesh con nodi "nodi"che concorrono in ugual misura alla distribuzione dei pacchetti dati, senza alcun ordine gerarchico. Costituita ... fetta regola d'arte dovrà prevedere ogni onere e magistero per dare l'impianto utile e funzionale senza ulteriori oneri.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	
	(L) Accessori per la posa in opera e messa in sicurezza a corpo	1,000	800,00	800,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(L) Noli a corpo	1,000	200,00	200,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	16,00	448,59	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	32,00	996,03	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	32,00	1'071,81	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	0,00	0,00	
	Sommano euro			5'066,43	
	Oneri Sicurezza 2% euro			101,33	
	Sommano euro			5'167,76	
	A R I P O R T A R E			5'167,76	

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			5'167,76	
Nr. 9 IE_AP.009	Spese Generali 14.00% * (5 167.76) euro			723,49	
	Sommano euro			5'891,25	
	Utili Impresa 10% * (5 891.25) euro			589,13	
	Sommano euro			6'480,38	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			324,02	
	T O T A L E euro / a corpo			6'804,40	
	Impianto di allarme antintrusione, fornito e posto in opera, costituito da centrale multicanale a microprocessore, sensori a tripla tecnologia per ogni ambiente attraversato line e ogni opera e magistero per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arete.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	3'500,00	3'500,00	
	(L) Accessori per la posa in opera e messa in sicurezza a corpo	1,000	700,00	700,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(L) Noli a corpo	1,000	200,00	200,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	10,00	280,37	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	25,00	778,15	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	25,00	837,35	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	5'000,00	5'000,00	
	Sommano euro			11'345,87	
	Oneri Sicurezza 2% euro			226,92	
	Sommano euro			11'572,79	
	Spese Generali 14.00% * (11 572.79) euro			1'620,19	
	Sommano euro			13'192,98	
	Utili Impresa 10% * (13 192.98) euro			1'319,30	
	Sommano euro			14'512,28	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			725,61	
	T O T A L E euro / a corpo			15'237,89	
Nr. 10 IE_AP.010	Impianto di videosorveglianza fornito e posto in opera con sistema di registrazione e 12 telecamere da 2.0 Mp, compreso di linee e accessori per dare l'impianto completo e fubzionante a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo	1,000	7'500,00	7'500,00	
	(L) Accessori per la posa in opera e messa in sicurezza a corpo	1,000	1'000,00	1'000,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	50,00	50,00	
	(L) Noli a corpo	1,000	300,00	300,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	25,00	700,93	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	25,00	778,15	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	25,00	837,35	
	(L) Opere murarie a corpo	1,000	4'500,00	4'500,00	
	Sommano euro			15'666,43	
	Oneri Sicurezza 2% euro			313,33	
	Sommano euro			15'979,76	
	Spese Generali 14.00% * (15 979.76) euro			2'237,17	
	Sommano euro			18'216,93	
	Utili Impresa 10% * (18 216.93) euro			1'821,69	
	Sommano euro			20'038,62	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			1'001,93	
	T O T A L E euro / a corpo			21'040,55	
Nr. 11 IE_AP.011	Impianto di antincendio fornito e posto in opera con centralina a microprocessore, pannelli di segnalazione, sirena, rivelatori di fumo e pulsanti di emergenza vcompreso ogni onere e magistero per dare l'impianto in opera a perfetta regola d'arte.				
	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				
	E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo (L) Accessori per la posa in opera e messa in sicurezza a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noli a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Opere murarie a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	8'500,00 700,00 50,00 300,00 25,00 25,00 25,00 3'500,00	8'500,00 700,00 50,00 300,00 700,93 778,15 837,35 3'500,00	
	Sommano euro			15'366,43	
	Oneri Sicurezza 2% euro			307,33	
	Sommano euro			15'673,76	
	Spese Generali 14.00% * (15 673.76) euro			2'194,33	
	Sommano euro			17'868,09	
	Utili Impresa 10% * (17 868.09) euro			1'786,81	
	Sommano euro			19'654,90	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			982,75	
	T O T A L E euro / a corpo			20'637,65	
Nr. 12 IM_AP.001	Fornitura e posa in opera di unità esterna per sistema VRF da14 a 28 kW collegarsi in serie tipo AERMEC MVAM2801 IT. Il prezzo comprende ogni onere accessorio per la posa in opera compreso il tiro in alto e gli accessori. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494	7'380,84 830,00 200,00 500,00 5,00 5,00 5,00	7'380,84 830,00 200,00 500,00 140,19 155,63 167,47	
	Sommano euro			9'374,13	
	Oneri Sicurezza 2% euro			187,48	
	Sommano euro			9'561,61	
	Spese Generali 14.00% * (9 561.61) euro			1'338,63	
	Sommano euro			10'900,24	
	Utili Impresa 10% * (10 900.24) euro			1'090,02	
	Sommano euro			11'990,26	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			599,51	
	T O T A L E euro / cadauno			12'589,77	
Nr. 13 IM_AP.002	Fornitura e posa in opera di scaldasalviette elettrico termoregolato pT1200W E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494	550,00 100,00 10,00 30,00 1,00 1,00 0,50	550,00 100,00 10,00 30,00 28,04 31,13 16,75	
	Sommano euro			765,92	
	Oneri Sicurezza 2% euro			15,32	
	Sommano euro			781,24	
	Spese Generali 14.00% * (781.24) euro			109,37	
	Sommano euro			890,61	
	Utili Impresa 10% * (890.61) euro			89,06	
	A R I P O R T A R E			979,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			979,67	
	Sommano euro			979,67	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			48,98	
	T O T A L E euro / cadauno			1'028,65	
Nr. 14 IM_AP.003	Fornitura e posa in opera di condizionatore VRF a console tipo AERMEC MVA 220FS, potenza frigorifera 2.20 kW, potenza termica 2,50 kW, portata media 320 mc/h. Il prezzo comprende ogni onere accessorio per la posa in opera compreso il tiro in alto e gli accessori.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	610,67	610,67	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	230,00	230,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	40,00	40,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	35,00	35,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	2,00	56,07	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	2,00	62,25	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	2,00	66,99	
	Sommano euro			1'100,98	
	Oneri Sicurezza 2% euro			22,02	
	Sommano euro			1'123,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 123.00) euro			157,22	
	Sommano euro			1'280,22	
	Utili Impresa 10% * (1 280.22) euro			128,02	
	Sommano euro			1'408,24	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			70,41	
	T O T A L E euro / cadauno			1'478,65	
Nr. 15 IM_AP.004	Fornitura e posa in opera di condizionatore VRF a cassetta a 4 vie e tipo AERMEC MVA 450CA, potenza frigorifera 4.50 kW, potenza termica 5,00 kW, portata media 320 mc/h. Il prezzo comprende ogni onere accessorio per la posa in opera compreso il tiro in alto e gli accessori.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	687,00	687,00	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	230,00	230,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	40,00	40,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	35,00	35,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	2,00	56,07	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	2,00	62,25	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	2,00	66,99	
	Sommano euro			1'177,31	
	Oneri Sicurezza 2% euro			23,55	
	Sommano euro			1'200,86	
	Spese Generali 14.00% * (1 200.86) euro			168,12	
	Sommano euro			1'368,98	
	Utili Impresa 10% * (1 368.98) euro			136,90	
	Sommano euro			1'505,88	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			75,29	
	T O T A L E euro / cadauno			1'581,17	
Nr. 16 IM_AP.005	Fornitura e posa in opera di condizionatore VRF a console tipo AERMEC MVA 500FS, potenza frigorifera 5.00 kW, potenza termica 5,50 kW, portata media 320 mc/h. Il prezzo comprende ogni onere accessorio per la posa in opera compreso il tiro in alto e gli accessori.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	710,00	710,00	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	430,00	430,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	40,00	40,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	35,00	35,00	
	A R I P O R T A R E			1'215,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'215,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	2,00	56,07	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	2,00	62,25	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	2,00	66,99	
	Sommano euro			1'400,31	
	Oneri Sicurezza 2% euro			28,01	
	Sommano euro			1'428,32	
	Spese Generali 14.00% * (1 428.32) euro			199,96	
	Sommano euro			1'628,28	
	Utili Impresa 10% * (1 628.28) euro			162,83	
	Sommano euro			1'791,11	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			89,56	
	T O T A L E euro / cadauno			1'880,67	
Nr. 17 IM_AP.006	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/ liquido portata potenza a valle minore di 20 kW, tipo AERMEC RNY11. Compreso di ogni onere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	93,07	93,07	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	1,00	28,04	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	1,00	31,13	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	1,00	33,49	
	(L) Assistenza muraria a corpo	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			255,73	
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,11	
	Sommano euro			260,84	
	Spese Generali 14.00% * (260.84) euro			36,52	
	Sommano euro			297,36	
	Utili Impresa 10% * (297.36) euro			29,74	
	Sommano euro			327,10	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			16,36	
	T O T A L E euro / cadauno			343,46	
Nr. 18 IM_AP.007	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/ liquido portata potenza a valle minore di 30 kW, tipo AERMEC RNY12. Compreso di ogni onere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	122,58	122,58	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	1,00	28,04	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	1,00	31,13	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	1,00	33,49	
	(L) Assistenza muraria a corpo	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			285,24	
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,70	
	Sommano euro			290,94	
	Spese Generali 14.00% * (290.94) euro			40,73	
	Sommano euro			331,67	
	Utili Impresa 10% * (331.67) euro			33,17	
	Sommano euro			364,84	
	A R I P O R T A R E			364,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			364,84	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			18,24	
	T O T A L E euro / cadauno			383,08	
Nr. 19 IM_AP.008	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/ liquido portata potenza a valle minore di 70 kW, tipo AERMEC RNY21. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Assistenza muraria a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	149,82 20,00 15,00 5,00 1,00 1,00 1,00 30,00	149,82 20,00 15,00 5,00 28,04 31,13 33,49 30,00	
	Sommano euro			312,48	
	Oneri Sicurezza 2% euro			6,25	
	Sommano euro			318,73	
	Spese Generali 14.00% * (318.73) euro			44,62	
	Sommano euro			363,35	
	Utili Impresa 10% * (363.35) euro			36,34	
	Sommano euro			399,69	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			19,98	
	T O T A L E euro / cadauno			419,67	
Nr. 20 IM_AP.009	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/ liquido portata potenza a valle minore di 135 kW, tipo AERMEC RNY31. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Assistenza muraria a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	215,65 20,00 15,00 5,00 1,00 1,00 1,00 30,00	215,65 20,00 15,00 5,00 28,04 31,13 33,49 30,00	
	Sommano euro			378,31	
	Oneri Sicurezza 2% euro			7,57	
	Sommano euro			385,88	
	Spese Generali 14.00% * (385.88) euro			54,02	
	Sommano euro			439,90	
	Utili Impresa 10% * (439.90) euro			43,99	
	Sommano euro			483,89	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			24,19	
	T O T A L E euro / cadauno			508,08	
Nr. 21 IM_AP.010	Fornitura e posa in opera di giunto a "Y" per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/ liquido per collegamento unità esterne in serie o parallelo. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000	522,10 20,00 15,00 5,00	522,10 20,00 15,00 5,00	
	A R I P O R T A R E			562,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			562,10	
	(L) Operaio comune h	28,037	1,00	28,04	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	1,00	31,13	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	1,00	33,49	
	(L) Assistenza muraria a corpo	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			684,76	
	Oneri Sicurezza 2% euro			13,70	
	Sommano euro			698,46	
	Spese Generali 14.00% * (698.46) euro			97,78	
	Sommano euro			796,24	
	Utili Impresa 10% * (796.24) euro			79,62	
	Sommano euro			875,86	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			43,79	
	T O T A L E euro / cadauno			919,65	
Nr. 22 IM_AP.011	Fornitura e posa in opera di collettore a 4+4 uscite per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido per collegamento unità esterne in serie o parallelo. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	208,84	208,84	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	1,00	28,04	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	1,00	31,13	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	1,00	33,49	
	(L) Assistenza muraria a corpo	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			371,50	
	Oneri Sicurezza 2% euro			7,43	
	Sommano euro			378,93	
	Spese Generali 14.00% * (378.93) euro			53,05	
	Sommano euro			431,98	
	Utili Impresa 10% * (431.98) euro			43,20	
	Sommano euro			475,18	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			23,76	
	T O T A L E euro / cadauno			498,94	
Nr. 23 IM_AP.012	Fornitura e posa in opera di collettore a 8+8 uscite per sistema VRF per sistema 2 tubi per linea mandata e ritorno GAS/liquido per collegamento unità esterne in serie o parallelo. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte sotto traccia. E L E M E N T I:				
	(L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno	1,000	279,21	279,21	
	(L) Accessori per la posa in opera a corpo	1,000	20,00	20,00	
	(L) Trasporto cadauno	1,000	15,00	15,00	
	(L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo	1,000	5,00	5,00	
	(L) Operaio comune h	28,037	1,00	28,04	
	(L) Operaio qualificato h	31,126	1,00	31,13	
	(L) Operaio specializzato h	33,494	1,00	33,49	
	(L) Assistenza muraria a corpo	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro			441,87	
	Oneri Sicurezza 2% euro			8,84	
	Sommano euro			450,71	
	Spese Generali 14.00% * (450.71) euro			63,10	
	Sommano euro			513,81	
	Utili Impresa 10% * (513.81) euro			51,38	
	A R I P O R T A R E			565,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			565,19	
	Sommano euro			565,19	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			28,26	
	T O T A L E euro / cadauno			593,45	
Nr. 24 IM_AP.013	Fornitura e posa in opera di modulo di controllo centralizzato tipo AERMEC CC" con display 7", tramite il quale si posso gestire le unità interne in modo centralizzato. Compreso di ogni omere e magistero per dare lil giunto completo e coibentato a perfetta regola d'arte incassato o a parete. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione cadauno (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h (L) Assistenza muraria a corpo	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494 1,000	851,25 20,00 15,00 5,00 1,00 1,00 1,00 30,00	851,25 20,00 15,00 5,00 28,04 31,13 33,49 30,00	
	Sommano euro			1'013,91	
	Oneri Sicurezza 2% euro			20,28	
	Sommano euro			1'034,19	
	Spese Generali 14.00% * (1 034.19) euro			144,79	
	Sommano euro			1'178,98	
	Utili Impresa 10% * (1 178.98) euro			117,90	
	Sommano euro			1'296,88	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			64,84	
	T O T A L E euro / cadauno			1'361,72	
Nr. 25 IM_AP.014	Fornitura e posa in opera di GAS refrigerante per il riempimento dell'impianto, fornito e posto in opera compreso di quota parte della prova di tenuta delle tubazioni. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione kg (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) Operaio comune h (L) Operaio qualificato h (L) Operaio specializzato h	1,000 1,000 1,000 1,000 28,037 31,126 33,494	45,00 5,00 4,00 2,00 0,10 0,20 0,20	45,00 5,00 4,00 2,00 2,80 6,23 6,70	
	Sommano euro			71,73	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,43	
	Sommano euro			73,16	
	Spese Generali 14.00% * (73.16) euro			10,24	
	Sommano euro			83,40	
	Utili Impresa 10% * (83.40) euro			8,34	
	Sommano euro			91,74	
	Percentuale +/- sul totale analisi 5% euro			4,59	
	T O T A L E euro / cadauno			96,33	
Nr. 26 IM_AP.015	Fornitura e posa in opera di centrale termica ACS costituita da due bollitori a pompa di calore tipo Ariston NUOS WIFI 300 plus con doppia serpentina per solare termico, e resisten ... 1 condensatore, compreso ogni onere e magistero per fornire la central completa e funzionante a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale base per fornitura come da descrizione a corpo (L) Accessori per la posa in opera a corpo (L) Trasporto cadauno (L) Noleggio attrezzatura per la corretta posa in opera a corpo (L) (L) Opere murarie a corpo	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2'500,00 950,00 200,00 500,00 1'500,00	5'000,00 950,00 200,00 500,00 1'500,00	
	A R I P O R T A R E			8'150,00	

