

REGIONE SICILIA PROVINCIA DI AGRIGENTO COMUNE DI MONTEVAGO

PARTICIPAZIONE ALL'AVVISO PUBBLICO PER L'AGGIORNAMENTO ANNUALE DEL PIANO DEL FABBISOGNO REGIONALE IN MATERIA DI EDILIZIA SCOLASTICA PER IL TRIENNIO 2015-2017 E LA CONFERMA DELL'ATTUALITA' DEL PIANO ANNUALE 2016, DI CUI ALL'ART. 10 DEL D.L. 12 SETTEMBRE 2013 N° 104 CONVERTITO IN LEGGE 6/11/2013 N° 128, RECANTE MISURE URGENTI IN MATERIA DI ISTRUZIONE, UNIVERSITA' E RICERCA . PROGETTO ESECUTIVO PER LA RISTRUTTURAZIONE, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, MANUTENZIONE STRAORDINARIA ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELLA SCUOLA PER L'INFANZIA B. MARINO - SEZIONE ASSOCIATA MONTEVAGO (AG) FACENTE PARTE DELL'ISTITUTO COMPRESIVO G. TOMMASI DI LAMPEDUSA DI SANTA MARGHERITA DI BELICE (AG)
CODICE MECCANOGRAFICO AGIC80800E

PROGETTO ESECUTIVO SCUOLA MATERNA

ANALISI DEI PREZZI

MONTEVAGO
04/03/2016

IL RUP
Geom. Rosario CIACCIO



I PROGETTISTI

Il Progettista
Arch.Ing. Giuseppe NERI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 PA 08.001	Fornitura e posa in opera su porta esistente e/o compensata a parte di maniglione antipanico per porta a due battenti completo di meccanismi interno con leva con apertura a spinta ... ra, regolazioni, duplicati delle chiavi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE08.001] Maniglione antipanico per porte a due battenti (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE01.003] Operaio specializzato	cadauno h h h	1,000 1,000 0,750 0,750	192,00 20,75 22,97 24,69	192,00 20,75 17,23 18,52
	Sommano euro				248,50
	Spese Generali 13,64% euro				33,90
	Sommano euro				282,40
	Utili Impresa 10% euro				28,24
	TOTALE euro	cadauno			310,64
Nr. 2 PA 12.001	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura ... presi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.003] Operaio specializzato (E) [PE12.001] Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità, s ... (E) [PE12.002] Nastro monoadesivo in polietilene largo 8 cm (E) [PE02.001] Gru	h h m2 m2 h	0,015 0,015 1,100 1,000 0,010	20,75 24,69 1,43 0,58 59,98	0,31 0,37 1,57 0,58 0,60
	Sommano euro				3,43
	Spese Generali 13,64% euro				0,47
	Sommano euro				3,90
	Utili Impresa 10% euro				0,39
	TOTALE euro	m2			4,29
Nr. 3 PA 14.001	Realizzazione di allaccio per utenza trifase di potenza non superiore a 20 kW costituita da linea elettrica di alimentazione in tubazione sottotraccia tipo FK15 Ø25 mm e/o in tubaz ... ei conduttori con targhette imperdibili ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE14.012] Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm (E) [PE14.024] Scatola da incasso 15x10 (E) [PE14.018] Cavo N07V-K sez. 6 mmq (qt=25,000) (E) [PE21.001] Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di cal ... (qt=0,030)	h h m cadauno m m3	2,000 0,500 5,000 1,000 25,000 0,030	20,75 22,97 0,54 1,00 0,52 65,93	41,50 11,49 2,70 1,00 13,00 1,98
	Sommano euro				71,67
	Spese Generali 13,64% euro				9,78
	Sommano euro				81,45
	Utili Impresa 10% euro				8,15
	TOTALE euro	cadauno			89,60
Nr. 4 PA 14.002	Fornitura e collocazione di campana allarme incendio in bronzo verniciato colore rosso, alimentazione 24 Vdc, uso interno, pressione acustica 70 dB ad 1 metro Il tutto compreso q ... one sottotraccia in PVC flessibile Ø16 ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,500	20,75	10,38
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,250	22,97	5,74
	(E) [PE14.003] Campana allarme incendio	cadauno	1,000	75,60	75,60
	(E) [PE14.005] Cavo schermato per allarme 2x0,75+2x0,22 mmq conforme CEI 20 ...	m	25,000	1,10	27,50
	Sommano euro				119,22
	Spese Generali 13,64% euro				16,26
	Sommano euro				135,48
	Utili Impresa 10% euro				13,55
	TOTALE euro	cadauno			149,03
Nr. 5 PA 14.003	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale per allarme incendio per attivazione di sistema di allarme sonoro da ubicarsi in posizione presidiata costituito da pulsante allarme ... menti elettrici, prove di funzionamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,500	20,75	10,38
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	4,000	22,97	91,88
	(E) [PE01.003] Operaio specializzato	h	2,000	24,69	49,38
	(E) [PE14.001] Alimentatore 24 Vdc, 50VA modulo DIN	cadauno	1,000	121,80	121,80
	(E) [PE14.005] Cavo schermato per allarme 2x0,75+2x0,22 mmq conforme CEI 20 ...	m	40,000	1,10	44,00
	(E) [PE14.020] Pulsante NC allarme incendio non indirizzato	cadauno	1,000	45,00	45,00
	Sommano euro				362,44
	Spese Generali 13,64% euro				49,44
	Sommano euro				411,88
	Utili Impresa 10% euro				41,19
	TOTALE euro	cadauno			453,07
Nr. 6 PA 14.005	Fornitura e posa in opera di quadretto con cablate n° 1 presa CEE17 3P+T 400V 16A ed n° 1 presa CEE17 1P+N+T 230V 16A in esecuzione protetta IP55 con interblocco e fusibili E14 di ... ei conduttori con targhette imperdibili ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE14.008] Presa CEE17 trifase interbloccata IP55	cadauno	1,000	70,00	70,00
	(E) [PE14.007] Presa CEE17 monofase IP55 interbloccata e protetta con fusib ...	cadauno	1,000	67,00	67,00
	(E) [PE14.012] Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm	m	5,000	0,54	2,70
	(E) [PE14.017] Cavo N07V-K sez. 4 mmq	m	25,000	0,35	8,75
	(E) [PE14.016] Cavo N07V-K sez. 2.5 mmq	m	25,000	0,20	5,00
	(E) [PE14.024] Scatola da incasso 15x10	cadauno	1,000	1,00	1,00
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	2,000	20,75	41,50
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,500	22,97	11,49
	(E) [PE21.001] Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di cal ... (qt=0,030)	m3	0,030	65,93	1,98
	Sommano euro				209,42
	Spese Generali 13,64% euro				28,56
	Sommano euro				237,98
	Utili Impresa 10% euro				23,80
	TOTALE euro	cadauno			261,78
Nr. 7 PA 14.006	Fornitura e posa in opera entro plafoniera esistente e /o copensata a parte di gruppo autonomo per alimentazione di emergenza in grado di alimentare al massimo un tubo fluorescente ... interni ed esterni, fissaggi meccanici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE14.014] Kit di emergenza da collocare entro plafoniera per alimentaz ...	cadauno	1,000	104,00	104,00
	A RIPORTARE				104,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				104,00
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,100	20,75	2,08
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,200	22,97	4,59
	Sommano euro				110,67
	Spese Generali 13,64% euro				15,10
	Sommano euro				125,77
	Utili Impresa 10% euro				12,58
	TOTALE euro cadauno				138,35
Nr. 8 PA 14.011	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni costituito da corpo pressofuso in lega leggera anticorrosiva, verniciatura a polveri previa passivazione, viteria acciaio ... umen, dato in opera montato e cablato, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI:				
	(E) [PE14.004] Plafoniera da esterno in alluminio FLC42W IP65 tipo castaldi ...	cadauno	1,000	358,52	358,52
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,200	20,75	4,15
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,200	22,97	4,59
	Sommano euro				367,26
	Spese Generali 13,64% euro				50,09
	Sommano euro				417,35
	Utili Impresa 10% euro				41,74
	TOTALE euro cadauno				459,09
Nr. 9 PA 14.013	Fornitura e posa in opera di sistema di chiamata per WC Handicappati e/o chiamata emergenza bagno doccia costituito da pulsante a tirante serie civile base con cordicella in nylon ... usura delle tracce con malta cementizia ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI:				
	(E) [PE14.026] Pulsante a tirante Gewiss System o similare	cadauno	1,000	7,38	7,38
	(E) [PE14.027] Ronzatore 230 Vac	cadauno	1,000	11,60	11,60
	(E) [PE14.025] Placca 3 posti Gewiss serie System o similare	cadauno	1,000	3,40	3,40
	(E) [PE14.022] Scatola da incasso serie civile 503	cadauno	1,000	0,40	0,40
	(E) [PE14.015] Cavo N07V-K sez. 1.5 mmq	m	20,000	0,15	3,00
	(E) [PE14.023] Scatola da incasso 10x10	cadauno	1,000	0,77	0,77
	(E) [PE14.011] Tubo PVC flessibile FK15 Ø20 mm	m	10,000	0,35	3,50
	(E) [PE21.001] Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di cal ... (qt=0,060)	m3	0,060	65,93	3,96
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	2,000	20,75	41,50
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,500	22,97	11,49
	Sommano euro				87,00
	Spese Generali 13,64% euro				11,87
	Sommano euro				98,87
	Utili Impresa 10% euro				9,89
	TOTALE euro cadauno				108,76
Nr. 10 PA 14.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza costituito da centralino in resina dimensioni mm 120x120, colore rosso RAL 3000, grado di protezione IP55, dotato di v ... provvisionali, tasselli per fissaggio ed ogni altro onere e megistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	1,500	20,75	31,13
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,500	22,97	11,49
	(E) [PE14.010] Tubo PVC flessibile FK15 Ø16 mm	m	15,000	0,30	4,50
	(E) [PE14.015] Cavo N07V-K sez. 1.5 mmq	m	30,000	0,15	4,50
	(E) [PE14.021] Pulsante sgancio emergenza tipo Gewiss GW42201 IP55 o con ca ...	cadauno	1,000	36,00	36,00
	(E) [PE14.023] Scatola da incasso 10x10	cadauno	2,000	0,77	1,54
	A RIPORTARE				89,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				89,16	
Nr. 11 PA 14.015	(E) [PE21.001] Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di cal ... (qt=0,135)	m3	0,135	65,93	8,90	
	Sommano euro				98,06	
	Spese Generali 13,64% euro				13,38	
	Sommano euro				111,44	
	Utili Impresa 10% euro				11,14	
	TOTALE euro	cadauno				122,58
	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchi autonomi per segnaletica di sicurezza da parete o a bandiera predisposto con funzionamento permanente e non permanente, con accum ... o e i collegamenti elettrici, i pezzi speciali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	ELEMENTI:					
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,250	20,75	5,19	
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,250	22,97	5,74	
(E) [PE14.028] Apparecchio autonomo per segnaletica di emergenza 11W visibi ...	cad	1,000	147,98	147,98		
Sommano euro				158,91		
Spese Generali 13,64% euro				21,68		
Sommano euro				180,59		
Utili Impresa 10% euro				18,06		
TOTALE euro	cadauno				198,65	
Nr. 12 PA 14.017	Fornitura e posa in opera di sistema ricezione trasmissione TV terrestre e distribuzione costituito da sistema di antenne terrestri VHF e UHF per ricezione dei canali terrestri, com ... amento e tarature occorrenti per assicurare una buona ricezione del segnale video da tutte le prese terminali alimentate					
	ELEMENTI:					
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	40,000	20,75	830,00	
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	20,000	22,97	459,40	
	(E) [PE01.003] Operaio specializzato	h	6,000	24,69	148,14	
	(E) [PE14.002] Sistema antenne Tv terrestre palo + VHF + UHF	cadauno	1,000	241,50	241,50	
	(E) [PE14.006] Cavo discesa antenna TV 75 Ohm	m	250,000	0,82	205,00	
	(E) [PE14.009] Centralino TV -SAT amplificato	cadauno	1,000	955,00	955,00	
	(E) [PE14.012] Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm	m	250,000	0,54	135,00	
	(E) [PE14.019] Partitore induttivo 1 uscita per segnale TV	cadauno	40,000	8,00	320,00	
	(E) [PE21.001] Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di cal ... (qt=1,500)	m3	1,500	65,93	98,90	
	Sommano euro				3'392,94	
	Spese Generali 13,64% euro				462,80	
	Sommano euro				3'855,74	
Utili Impresa 10% euro				385,57		
TOTALE euro	cadauno				4'241,31	
Nr. 13 PA 14.018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale realizzato come da schemi unifilari, tipologia carpenterie ed ausiliari allegati, dato in opera perfettamente montato, cablat ... compreso certificazioni, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
	ELEMENTI:					
	(E) [PE14.029] Quadro elettrico generale comprendente carpenteria e disposi ...	cadauno	1,000	4'870,00	4'870,00	
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	8,000	20,75	166,00	
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	24,000	22,97	551,28	
	(E) [PE01.003] Operaio specializzato	h	24,000	24,69	592,56	
Sommano euro				6'179,84		
Spese Generali 13,64% euro				842,93		
	A RIPORTARE				7'022,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				7'022,77
	Sommano euro				7'022,77
	Utili Impresa 10% euro				702,28
	TOTALE euro	cadauno			7'725,05
Nr. 14 PA 14.019	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale tecnico realizzato come da schemi unifilari, tipologia carpenterie ed ausiliari allegati, dato in opera perfettamente montato, ... compreso certificazioni, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE01.003] Operaio specializzato (E) [PE14.031] Quadro elettrico locali tecnici comprendente carpenteria e d ...	h h h cadauno	4,000 16,000 16,000 1,000	20,75 22,97 24,69 1'500,00	83,00 367,52 395,04 1'500,00
	Sommano euro				2'345,56
	Spese Generali 13,64% euro				319,93
	Sommano euro				2'665,49
	Utili Impresa 10% euro				266,55
	TOTALE euro	cadauno			2'932,04
Nr. 15 PA 14.020	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico centrale termica realizzato come da schemi unifilari, tipologia carpenterie ed ausiliari allegati, dato in opera perfettamente montato ... compreso certificazioni, opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE01.003] Operaio specializzato (E) [PE14.030] Quadro elettrico centrale termica comprendente la carpenteria ...	h h h cadauno	4,000 8,000 8,000 1,000	20,75 22,97 24,69 1'180,00	83,00 183,76 197,52 1'180,00
	Sommano euro				1'644,28
	Spese Generali 13,64% euro				224,28
	Sommano euro				1'868,56
	Utili Impresa 10% euro				186,86
	TOTALE euro	cadauno			2'055,42
Nr. 16 PA 15.001	Fornitura e collocazione riduttore di flusso per risparmio idrico da installare su lavabo da computarsi a parte compresi ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e a regola dell'arte. ELEMENTI: (E) [PE15.001] Riduttore di flusso (E) [PE01.002] Operaio qualificato	Cad. h	1,000 0,250	9,49 22,97	9,49 5,74
	Sommano euro				15,23
	Spese Generali 13,64% euro				2,08
	Sommano euro				17,31
	Utili Impresa 10% euro				1,73
	TOTALE euro	cad			19,04
Nr. 17 PA 15.002	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata con scarico a parete a pianta ovale delle dimensioni di 55 x 35 cm. circa del tipo a cacciata con sifone incorpo ... o con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,800	22,97	18,38
	(E) [PE01.003] Operaio specializzato	h	0,800	24,69	19,75
	(E) [PE15.002] Vaso con scarico a parete con doppia pulsante, completo	cadauno	1,000	246,78	246,78
	Sommano euro				284,91
	Spese Generali 13,64% euro				38,86
	Sommano euro				323,77
	Utali Impresa 10% euro				32,38
	T O T A L E euro	cad			356,15
Nr. 18 PA 15.003	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con cospelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coeffic ... o finito a perfetta regola d'arte. per tubazioni DN 32, spessore minimo 23 mm, rispondete alla legge 10/91 e successive. E L E M E N T I:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,060	20,75	1,25
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,060	22,97	1,38
	(E) [PE15.003] Cospelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, r ...	m	1,000	3,08	3,08
	(E) [PE15.004] Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reaz ...	cadauno	0,200	7,04	1,41
	Sommano euro				7,12
	Spese Generali 13,64% euro				0,97
	Sommano euro				8,09
	Utali Impresa 10% euro				0,81
	T O T A L E euro	m			8,90
Nr. 19 PA 15.004	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con cospelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coeffic ... finito a perfetta regola d'arte. per tubazioni DN 40, spessore minimo 31 mm, rispondete alla legge 10/91 e successive. E L E M E N T I:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,075	20,75	1,56
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,075	22,97	1,72
	(E) [PE15.005] Cospelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, r ...	m	1,000	4,57	4,57
	(E) [PE15.006] Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reaz ...		0,200	11,02	2,20
	Sommano euro				10,05
	Spese Generali 13,64% euro				1,37
	Sommano euro				11,42
	Utali Impresa 10% euro				1,14
	T O T A L E euro	m			12,56
Nr. 20 PA 15.005	Fornitura e posa in opera isolamento termico per tubazioni con cospelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coeffic ... o finito a perfetta regola d'arte. per tubazioni DN 50, spessore minimo 31 mm, rispondete alla legge 10/91 e successive. E L E M E N T I:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,080	20,75	1,66
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,080	22,97	1,84
	(E) [PE15.007] Cospelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, r ...	m	1,000	5,40	5,40
	(E) [PE15.008] Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reaz ...	m	0,200	12,56	2,51
	Sommano euro				11,41
	Spese Generali 13,64% euro				1,56
	Sommano euro				12,97
	Utali Impresa 10% euro				1,30
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	TOTALE euro	m			14,27
Nr. 21 PA 15.006	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 32 per impianti idrici distribuzione acqua calda: corpo e coperchio di ispezione in acciaio, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1. ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.003] Operaio specializzato (E) [PE15.009] Valvola di ritegno wafer Dn 32 per acqua calda	h h cadauno	0,350 0,350 1,000	20,75 24,69 48,00	7,26 8,64 48,00
	Sommano euro				63,90
	Spese Generali 13,64% euro				8,72
	Sommano euro				72,62
	Utili Impresa 10% euro				7,26
	TOTALE euro	cadauno			79,88
Nr. 22 PA 15.007	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 50 per impianti idrici: corpo e coperchio di ispezione in acciaio, guarnizione in elastometro NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1. ELEMENTI: (E) [PE15.010] Valvola di ritegno wafer Dn 50 (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.003] Operaio specializzato	cad h h	1,000 0,500 0,500	48,00 20,75 24,69	48,00 10,38 12,35
	Sommano euro				70,73
	Spese Generali 13,64% euro				9,65
	Sommano euro				80,38
	Utili Impresa 10% euro				8,04
	TOTALE euro	cad			88,42
Nr. 23 PA 15.008	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno wafer Dn 65 per impianti idrici: corpo e coperchio di ispezione in acciaio, guarnizione in elastometro NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1. ELEMENTI: (E) [PE15.011] Valvola di ritegno wafer Dn 65 (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.003] Operaio specializzato	cad h h	1,000 0,600 0,600	62,00 20,75 24,69	62,00 12,45 14,81
	Sommano euro				89,26
	Spese Generali 13,64% euro				12,18
	Sommano euro				101,44
	Utili Impresa 10% euro				10,14
	TOTALE euro	cad			111,58
Nr. 24 PA 15.009	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola termostatica a tre vie 30/70°C per la regolazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria con funzione antiscottatura. La funz ... rosione Compreso quant'altro occorre per dare la valvola completa e funzionante a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [PE15.012] Valvola termostatica a tre vie (E) [PE01.003] Operaio specializzato	cad h	1,000 0,300	160,00 24,69	160,00 7,41
	Sommano euro				167,41
	Oneri Sicurezza 1,8% euro				3,01
	A RIPORTARE				170,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				170,42
	Sommano euro				170,42
	Spese Generali 13,64% euro				23,25
	Sommano euro				193,67
	Utili Impresa 10% euro				19,37
	TOTALE euro	cad			213,04
Nr. 25 PA 23.001	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di s ... conforme alle norme sulla segnaletica, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE23.001] estitore a polvere omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a ...	h h cadauno	0,500 0,250 1,000	20,75 22,97 83,00	10,38 5,74 83,00
	Sommano euro				99,12
	Spese Generali 13,64% euro				13,52
	Sommano euro				112,64
	Utili Impresa 10% euro				11,26
	TOTALE euro	cadauno			123,90
Nr. 26 PA 23.002	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, ... conforme alle norme sulla segnaletica, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE23.002] Estintore ad anidride carbonica, omologato M.I. DM 20/12/82, ...	h h cadauno	0,500 0,250 1,000	20,75 22,97 200,00	10,38 5,74 200,00
	Sommano euro				216,12
	Spese Generali 13,64% euro				29,48
	Sommano euro				245,60
	Utili Impresa 10% euro				24,56
	TOTALE euro	cadauno			270,16
Nr. 27 PA 24.001	Realizzazione di centrale termica per produzione dell'acqua calda ad uso riscaldamento e kit collegamento a bollitore da 300 l per la produzione di acqua calda sanitaria, composta ... ircuriti ad alta temperatura;; le sonde di temperatura saranno tipo NTC o PT100, da installarsi a contatto o in pozzetto. ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE01.003] Operaio specializzato (E) [PE24.001] Caldaia murale a gas modulari a condensazione per il riscald ... (E) [PE24.002] kit idraulico collegamento 2 caldaie in cascata (E) [PE24.003] kit sicurezza 2 caldaie omologato ISPESL (E) [PE24.004] kit fumi per due caldaie in batteria (E) [PE24.005] kit regolazione 2 zone climatiche + 4 zone alta temperatura ... (E) [PE24.006] circolatore gemellare (E) [PE24.007] valvolame vario a pezzo	h h h cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno cadauno a corpo	50,000 50,000 50,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 30,000	20,75 22,97 24,69 4'500,00 1'600,00 152,00 1'050,00 3'100,00 1'150,00 72,00	1'037,50 1'148,50 1'234,50 9'000,00 1'600,00 152,00 1'050,00 3'100,00 1'150,00 2'160,00
	Sommano euro				21'632,50
	Spese Generali 13,64% euro				2'950,67
	Sommano euro				24'583,17
	Utili Impresa 10% euro				2'458,32
	A RIPORTARE				27'041,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				27'041,49
	TOTALE euro	cadauno			27'041,49
Nr. 28 PA 24.002	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø35x1.5 mm per impiantistica in lega Cu-DHP conforme alle norme UNI EN 1412 (UNI 5649-71) avente dimensioni e tolleranze secondo UNI EN 10 ... mprese tra +10 e + 105 °C spessore 9 mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE24.008] tubo rame Ø35x1.5 mm (E) [PE24.009] isolamento per tubo fino Ø35 mm rispondente alla legge 10/91 ...	h h m m	0,100 0,100 1,000 1,000	20,75 22,97 10,80 1,12	2,08 2,30 10,80 1,12
	Sommano euro				16,30
	Spese Generali 13,64% euro				2,22
	Sommano euro				18,52
	Utili Impresa 10% euro				1,85
	TOTALE euro	m			20,37
Nr. 29 PA 24.003	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø42x1.5 mm per impiantistica in lega Cu-DHP conforme alle norme UNI EN 1412 (UNI 5649-71) avente dimensioni e tolleranze secondo UNI EN 10 ... prese tra + 10 e + 105 °C spessore 9 mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE24.010] tubo rame Ø42x1.5 mm (E) [PE24.011] isolamento per tubo fino Ø42 mm rispondente alla legge 10/91 ...	h h m m	0,100 0,100 1,000 1,000	20,75 22,97 13,00 1,15	2,08 2,30 13,00 1,15
	Sommano euro				18,53
	Spese Generali 13,64% euro				2,53
	Sommano euro				21,06
	Utili Impresa 10% euro				2,11
	TOTALE euro	m			23,17
Nr. 30 PA 24.004	Fornitura e posa in opera su collettore esistente e/o compensato a parte di valvola di zona con valvola a tre vie motorizzata con funzione on-off (bypass per ventilconvettore spent ... elettrici alle linee di alimentazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: (E) [PE01.001] Operaio comune (E) [PE01.002] Operaio qualificato (E) [PE01.003] Operaio specializzato (E) [PE24.012] valvola a tre vie on/off 3/4" per fan coil (E) [PE24.013] termostato a parete con comando velocità e accensione	h h h cadauno cadauno	0,250 0,250 0,500 1,000 1,000	20,75 22,97 24,69 103,28 96,00	5,19 5,74 12,35 103,28 96,00
	Sommano euro				222,56
	Spese Generali 13,64% euro				30,36
	Sommano euro				252,92
	Utili Impresa 10% euro				25,29
	TOTALE euro	cadauno			278,21
Nr. 31 PA 24.005	Fornitura e posa in opera di collettore in bronzo per distribuzione fluido impianto climatizzazione costituito da elementi modulari in fusione di bronzo, in grado di alimentare fin ... olazione delle				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	valvole micrometrico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	1,000	20,75	20,75
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,500	22,97	11,49
	(E) [PE01.003] Operaio specializzato	h	0,500	24,69	12,35
	(E) [PE24.014] collettore 1" 10 in/out con valvole bilanciamento	cadauno	1,000	210,00	210,00
	Sommano euro				254,59
	Spese Generali 13,64% euro				34,73
	Sommano euro				289,32
	Utili Impresa 10% euro				28,93
	T O T A L E euro	cadauno			318,25
Nr. 32 PA 24.006	Fornitura e posa in opera di tubo di rame Ø12x1 mm per impiantistica in lega Cu-DHP conforme alle norme UNI EN 1412 (UNI 5649-71) avente dimensioni e tolleranze secondo UNI EN 1057 ... prese tra +10 e + 105 °C spessore 6 mm ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	0,050	20,75	1,04
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	0,050	22,97	1,15
	(E) [PE24.015] tubo rame Ø12x1 mm	m	1,000	2,10	2,10
	(E) [PE24.016] isolamento per tubo fino Ø12 mm rispondente alla legge 10/91 ...	m	1,000	0,52	0,52
	Sommano euro				4,81
	Spese Generali 13,64% euro				0,66
	Sommano euro				5,47
	Utili Impresa 10% euro				0,55
	T O T A L E euro	m			6,02
Nr. 33 PA 24.007	Fornitura e posa in opera di terminazione per allaccio utenza gas combustibile per tubazione DN50 (Ø1½) costituita da gruppo filtro a cartuccia per gas con attacchi filettati Ø1½ f ... amento automatico o manuale a distanza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	ELEMENTI:				
	(E) [PE01.001] Operaio comune	h	2,000	20,75	41,50
	(E) [PE01.002] Operaio qualificato	h	1,000	22,97	22,97
	(E) [PE01.003] Operaio specializzato	h	1,000	24,69	24,69
	(E) [PE24.017] elettrovalvola gas Ø1½2 attacchi filettati F-F	cadauno	1,000	110,00	110,00
	(E) [PE24.018] filtro a cartuccia Ø1½2 attacchi filettati F-F	cadauno	1,000	51,00	51,00
	(E) [PE24.019] valvola a sfera attacchi filettati F-F per gas Ø1½"	cadauno	1,000	46,00	46,00
	Sommano euro				296,16
	Spese Generali 13,64% euro				40,40
	Sommano euro				336,56
	Utili Impresa 10% euro				33,66
	T O T A L E euro	cadauno			370,22
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 34 PE01.001	Operaio comune	euro h			20,75
Nr. 35 PE01.002	Operaio qualificato	euro h			22,97
Nr. 36 PE01.003	Operaio specializzato	euro h			24,69
Nr. 37 PE02.001	Gru	euro h			59,98
Nr. 38 PE08.001	Maniglione antipanico per porte a due battenti	euro cadauno			192,00
Nr. 39 PE12.001	Barriera al vapore in polietilene estruso a bassa densità, spessore 0.4 m, colore nero	euro m2			1,43
Nr. 40 PE12.002	Nastro monoadesivo in polietilene largo 8 cm	euro m2			0,58
Nr. 41 PE14.001	Alimentatore 24 Vdc, 50VA modulo DIN	euro cadauno			121,80
Nr. 42 PE14.002	Sistema antenne Tv terrestre palo + VHF + UHF	euro cadauno			241,50
Nr. 43 PE14.003	Campana allarme incendio	euro cadauno			75,60
Nr. 44 PE14.004	Plafoniera da esterno in alluminio FLC42W IP65 tipo castaldi duplo o similari	euro cadauno			358,52
Nr. 45 PE14.005	Cavo schermato per allarme 2x0,75+2x0,22 mmq conforme CEI 20-22	euro m			1,10
Nr. 46 PE14.006	Cavo discesa antenna TV 75 Ohm	euro m			0,82
Nr. 47 PE14.007	Presa CEE17 monofase IP55 interbloccata e protetta con fusibili	euro cadauno			67,00
Nr. 48 PE14.008	Presa CEE17 trifase interbloccata IP55	euro cadauno			70,00
Nr. 49 PE14.009	Centralino TV -SAT amplificato	euro cadauno			955,00
Nr. 50 PE14.010	Tubo PVC flessibile FK15 Ø16 mm	euro m			0,30
Nr. 51 PE14.011	Tubo PVC flessibile FK15 Ø20 mm	euro m			0,35
Nr. 52 PE14.012	Tubo PVC flessibile FK15 Ø25 mm	euro m			0,54
Nr. 53 PE14.014	Kit di emergenza da collocare entro plafoniera per alimentazione 1 FL 58W autonomia 1 h	euro cadauno			104,00
Nr. 54 PE14.015	Cavo N07V-K sez. 1.5 mmq	euro m			0,15
Nr. 55	Cavo N07V-K sez. 2.5 mmq				
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
PE14.016		euro	m		0,20
Nr. 56 PE14.017	Cavo N07V-K sez. 4 mmq	euro	m		0,35
Nr. 57 PE14.018	Cavo N07V-K sez. 6 mmq	euro	m		0,52
Nr. 58 PE14.019	Partitore induttivo 1 uscita per segnale TV	euro	cadauno		8,00
Nr. 59 PE14.020	Pulsante NC allarme incendio non indirizzato	euro	cadauno		45,00
Nr. 60 PE14.021	Pulsante sgancio emergenza tipo Gewiss GW42201 IP55 o con caratteristiche equivalenti	euro	cadauno		36,00
Nr. 61 PE14.022	Scatola da incasso serie civile 503	euro	cadauno		0,40
Nr. 62 PE14.023	Scatola da incasso 10x10	euro	cadauno		0,77
Nr. 63 PE14.024	Scatola da incasso 15x10	euro	cadauno		1,00
Nr. 64 PE14.025	Placca 3 posti Gewiss serie System o similare	euro	cadauno		3,40
Nr. 65 PE14.026	Pulsante a tirante Gewiss System o similare	euro	cadauno		7,38
Nr. 66 PE14.027	Ronzatore 230 Vac	euro	cadauno		11,60
Nr. 67 PE14.028	Apparecchio autonomo per segnaletica di emergenza 11W visibilità 24 m	euro	cad		147,98
Nr. 68 PE14.029	Quadro elettrico generale comprendente carpenteria e dispositivi come da elaborati grafici	euro	cadauno		4'870,00
Nr. 69 PE14.030	Quadro elettrico centrale termica comprendente la carpenteria e i dispositivi come da elaborato grafico	euro	cadauno		1'180,00
Nr. 70 PE14.031	Quadro elettrico locali tecnici comprendente carpenteria e dispositivi come da elaborati grafici	euro	cadauno		1'500,00
Nr. 71 PE15.001	Riduttore di flusso	euro	Cad.		9,49
Nr. 72 PE15.002	Vaso con scarico a parete con doppia pulsante, completo	euro	cadauno		246,78
Nr. 73 PE15.003	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per isolamento tubazioni DN 32, spessore minimo 23 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	euro	m		3,08
Nr. 74 PE15.004	Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per tubazioni DN 32, spessore minimo 23 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	euro	cadauno		7,04
Nr. 75 PE15.005	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per isolamento tubazioni DN 40, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	euro	m		4,57
A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
Nr. 76 PE15.006	Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per tubazioni DN 40, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	euro			11,02
Nr. 77 PE15.007	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per isolamento tubazioni DN 50, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	euro	m		5,40
Nr. 78 PE15.008	Curva in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C per tubazioni DN 50, spessore minimo 31 mm rispondente alla legge 10/91 e successive.	euro	m		12,56
Nr. 79 PE15.009	Valvola di ritegno wafer Dn 32 per acqua calda	euro	cadauno		48,00
Nr. 80 PE15.010	Valvola di ritegno wafer Dn 50	euro	cad		48,00
Nr. 81 PE15.011	Valvola di ritegno wafer Dn 65	euro	cad		62,00
Nr. 82 PE15.012	Valvola termostatica a tre vie	euro	cad		160,00
Nr. 83 PE21.001	Malta con calce idrata e pozzolana composta da 200 kg di calce idrata per 1,10 m³ di pozzolana vagliata per chiusura tracce	euro	m3		65,93
Nr. 84 PE23.001	estintore a polvere omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della press ... rtello di segnalazione in alluminio tipo luminescente, conforme alle norme sulla segnaletica per l'istallazione a parete	euro	cadauno		83,00
Nr. 85 PE23.002	Estintore ad anidride carbonica, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controll ... cartello di segnalazione in alluminio tipo luminescente, conforme alle norme sulla segnaletica per il fissaggio a parete	euro	cadauno		200,00
Nr. 86 PE24.001	Caldaia murale a gas modulari a condensazione per il riscaldamento ed il collegamento a boiler da 300 per la produzione di acqua calda sanitaria potenza 50 kW	euro	cadauno		4'500,00
Nr. 87 PE24.002	kit idraulico collegamento 2 caldaie in cascata	euro	cadauno		1'600,00
Nr. 88 PE24.003	kit sicurezza 2 caldaie omologato ISPESL	euro	cadauno		152,00
Nr. 89 PE24.004	kit fumi per due caldaie in batteria	euro	cadauno		1'050,00
Nr. 90 PE24.005	kit regolazione 2 zone climatiche + 4 zone alta temperatura +bollitore	euro	cadauno		3'100,00
Nr. 91 PE24.006	circolatore gemellare	euro	cadauno		1'150,00
Nr. 92 PE24.007	valvolame vario a pezzo	euro	a corpo		72,00
Nr. 93 PE24.008	tubo rame Ø35x1.5 mm	euro	m		10,80
A R I P O R T A R E					

