POC Basilicata

Programma Operativo Complementare 2014-2020
al POR FESR 2014-2020 della Regione Basilicata

REGIONE BASILICATA

Comune di Melfi (PZ)

Committente:

Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa

Largo Duomo, 12 - 85025 Melfi (PZ)

Oggetto:

Lavori di ristrutturazione e adeguamento funzionale del Palazzo del Seminario Diocesano quale polo di attrazione culturale, turistica e per l'ospitalità e l'accoglienza religiosa nel complesso monumentale del Palazzo Vescovile di Melfi Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa. CUP:F69C25000130002

R.U.P: *Ing. Geremia Russo Spena*

Progettisti:

Architettonico:
Arch. Michele Antonio Schirò - Arch. Stefania S

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI POTENZA
Michele Antonio Schirò
Architetto
sez. A

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCIA DI POTENZA
Stefania SCHIRO'
Architetto
sez. A

Impianti Elettrici:
Ing. Giovanni Montanarella

Impianti Meccanici:
Ing. Giovanni Ettorre

Rilievi, computazione e analisi energetica:
Geom. Alfonso Fasanella

Geom. Alfonso Fasanella
Albo Geometri Prov. Potenza
N. 2033
Melfi

Cordinatore per la sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Michele Todisco

Stato progetto: **Progetto esecutivo**

Nome Disegno

E_GE.08 Analisi Prezzi

Ingegnere
RUSSO SPENA
GEREMIA
ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI
POTENZA
13.03.2026 05:57:48
GMT+00:00

Nome tavola:

E_GE.08

Data: febbraio 2026

Scala Disegno: **1:____**

Comune di Melfi
Provincia di Potenza

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELL'EX SEMINARIO VESCOVILE SITO IN MELFI ALLA PIAZZA IV NOVEMBRE - O P E R E E D I L I -

COMMITTENTE: DIOCESI MELFI - RAPOLLA - VENOSA

Data, 26/02/2026

IL TECNICO
Geom. Alfonso FASANELLA



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP-ED01	Fornitura e posa in opera di sistema protettivo trasparente ignifugo per strutture in legno (solai, capriate, perlinature) con stesura a pennello a rullo o a spruzzo, per il raggiungimento della classe di reazione al fuoco 1				
	E L E M E N T I:				
	(L) Vernice ignifuga trasparente bicomponente mq	1,000	14,00	14,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	0,250	25,87	6,47	
	(L) 02002 Operaio edile qualificato di 2° livello h	0,250	28,88	7,22	
	Sommano euro			27,69	
	Spese Generali 15.00% * (27.69) euro			4,15	
	Sommano euro			31,84	
	Utili Impresa 10% * (31.84) euro			3,18	
	T O T A L E euro / mq			35,02	
Nr. 2 NP-ED02	Fornitura e posa in opera di sistema di esalazione per bagni ciechi con comignolo in rame fi 120				
	E L E M E N T I:				
	(L) Kit esalatore + conversa in piombo tipo "europrofil" KITCONVRAME120 cad	1,000	145,00	145,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	1,000	25,87	25,87	
	(L) 02002 Operaio edile qualificato di 2° livello h	1,000	28,88	28,88	
	Sommano euro			199,75	
	Spese Generali 15.00% * (199.75) euro			29,96	
	Sommano euro			229,71	
	Utili Impresa 10% * (229.71) euro			22,97	
	T O T A L E euro / cad			252,68	
Nr. 3 NP-ED03	Fornitura e posa in opera di portalistello per listello di colmo per ventilazione				
	E L E M E N T I:				
	(L) Portalistello di colmo cad	1,000	2,00	2,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	0,020	25,87	0,52	
	(L) 02002 Operaio edile qualificato di 2° livello h	0,020	28,88	0,58	
	Sommano euro			3,10	
	Spese Generali 15.00% * (3.10) euro			0,47	
	Sommano euro			3,57	
	Utili Impresa 10% * (3.57) euro			0,36	
	T O T A L E euro / cadauno			3,93	
Nr. 4 NP-ED04	Fornitura e posa in opera di sottocolmo ventilato flessibile per copertura ventilata				
	E L E M E N T I:				
	(L) sottocolmo ventilato flessibile m	1,000	2,00	2,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	0,040	25,87	1,03	
	(L) 02002 Operaio edile qualificato di 2° livello h	0,040	28,88	1,16	
	Sommano euro			4,19	
	Spese Generali 15.00% * (4.19) euro			0,63	
	Sommano euro			4,82	
	Utili Impresa 10% * (4.82) euro			0,48	
	T O T A L E euro / m			5,30	
Nr. 5 NP-ED05	Fornitura e posa in opera di sottogronda forata in rame 8/10 per areazione copertura, larghezza 30 cm				
	E L E M E N T I:				
	(L) sottogronda forata in rame 8/10 larghezza 30 cm m	1,000	36,00	36,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	0,080	25,87	2,07	
	(L) 02002 Operaio edile qualificato di 2° livello h	0,080	28,88	2,31	
	Sommano euro			40,38	
	Spese Generali 15.00% * (40.38) euro			6,06	
	A R I P O R T A R E			46,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O			46,44	
	Sommano euro			46,44	
	Utili Impresa 10% * (46.44) euro			4,64	
	T O T A L E euro / m			51,08	
Nr. 6 NP-ED06	Fornitura e posa in opera di fermaneve in rame di dimensioni 90 x 230 mm				
	E L E M E N T I:				
	(L) Fermaneve in rame a s 90 x 230 mm cad	1,000	2,00	2,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	0,040	25,87	1,03	
	(L) 02002 Operaio edile qualificato di 2° livello h	0,040	28,88	1,16	
	Sommano euro			4,19	
	Spese Generali 15.00% * (4.19) euro			0,63	
	Sommano euro			4,82	
	Utili Impresa 10% * (4.82) euro			0,48	
	T O T A L E euro / cad			5,30	
Nr. 7 NP-ED07	Ripristino del cancello in ferro battuto esistente attraverso il restauro conservativo delle parte in metallo, compresa la sostituzione ed integrazione di elementi metallici aventi ... ate conapposite vernici del tipo "ferromicaceo". Sarà eseguita anche una revisione dei sistemi di fissaggio alle pareti.				
	E L E M E N T I:				
	(L) OM012 ringhiere in profilati normali e a linee curve kg	250,000	4,44	1´110,00	
	(L) Tratamento delle parti metalliche cad	1,000	800,00	800,00	
	(L) 02001 Operaio edile comune di 1° livello h	60,000	25,87	1´552,20	
	(L) 02083 Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	60,000	24,17	1´450,20	
	Sommano euro			4´912,40	
	Spese Generali 15.00% * (4 912.40) euro			736,86	
	Sommano euro			5´649,26	
	Utili Impresa 10% * (5 649.26) euro			564,93	
	T O T A L E euro /			6´214,19	

Data, 26/02/2026

Il Tecnico
Geom.AlfonsoFASANELLA

	A R I P O R T A R E				

Comune di Melfi
Provincia di Potenza

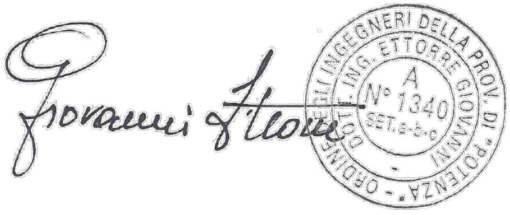
ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e adeguamento funzionale del Palazzo del Seminario Diocesano quale polo di attrazione culturale e turistica e per l'ospitalità e l'accoglienza religiosa nel complesso monumentale del Palazzo Vescovile di Melfi" della Diocesi di Melfi - Rapolla - Venosa
IMPINTI MECCANICI

COMMITTENTE: Diocesi di Melfi - Rapolla . Venosa

Data, 25/02/2026

IL TECNICO
ing.Giovanni Ettorre



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	ANALISI DEI PREZZI			
Nr. 1 NP-IT01	Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna, modello tipo Panasonic ECOi-W AQUA-Z EVO H 50 o equivalente, refrigerante R32, compres ... fica tenuta idraulica Prima accensione, configurazione parametri base Collaudo funzionale e verbale di messa in servizio **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	16,000	24,17	386,72
	(E) [02085] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C3 h	6,000	26,98	161,88
	totale manodopera / risorse umane euro			548,60
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P01] Chiller a pompa di calore aria-acqua cadauno	1,000	13´200,00	13´200,00
	(E) [P03] Flussostato cadauno	1,000	59,95	59,95
	(E) [P02] Supporti antivibranti corpo	1,000	133,10	133,10
	(E) [P03] Flussostato cadauno	1,000	59,95	59,95
	(E) [P04] Sensore di bassa pressione acqua cadauno	1,000	147,40	147,40
	(E) [P05] Elettropompa cadauno	1,000	1´325,50	1´325,50
	totale materiali / prodotti euro			14´925,90
	ATTREZZATURE			
	(E) [T01] Trasporto a corpo	1,000	291,60	291,60
	totale attrezzature euro			291,60
	Incidenza manodopera/risose umane 2.751%			
	Sommano euro			15´766,10
	Spese Generali 15.00% * (15 766.10) euro			2´364,92
	Sommano euro			18´131,02
	Utili Impresa 10% * (18 131.02) euro			1´813,10
	T O T A L E euro / cadauno			19´944,12
Nr. 2 NP-IT02a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.20) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod. P-FC20DQ-2AA-E013, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a velo ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P06] Ventilconvettore mod.20 cadauno	1,000	287,65	287,65
	(E) [P11] Valvola 2 vie 2P + Vaschetta condensa cadauno	1,000	48,40	48,40
	(E) [P12] Piedini cabinet (sinistra e destra) a corpo	1,000	42,35	42,35
	(E) [P13] Controllo P-Logic cadauno	1,000	124,50	124,50
	(E) [P14] Kit controllo remoto LCD montato a parete cadauno	1,000	39,60	39,60
	totale materiali / prodotti euro			542,50
	Incidenza manodopera/risose umane 3.372%			
	Sommano euro			566,67
	Spese Generali 15.00% * (566.67) euro			85,00
	Sommano euro			651,67
	Utili Impresa 10% * (651.67) euro			65,17
	T O T A L E euro / cadauno			716,84
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore(mod.30) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod.P-FC30DQ-2AA-E01S			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
NP-IT02b	configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a velocit ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P07] Ventilconvettore mod.30 cadauno	1,000	310,20	310,20
	(E) [P11] Valvola 2 vie 2P + Vaschetta condensa cadauno	1,000	48,40	48,40
	(E) [P12] Piedini cabinet (sinistra e destra) a corpo	1,000	42,35	42,35
	(E) [P13] Controllo P-Logic cadauno	1,000	124,50	124,50
	(E) [P14] Kit controllo remoto LCD montato a parete cadauno	1,000	39,60	39,60
	totale materiali / prodotti euro			565,05
	Incidenza manodopera/risose umane 3.243%			
	Sommano euro			589,22
	Spese Generali 15.00% * (589.22) euro			88,38
	Sommano euro			677,60
	Utili Impresa 10% * (677.60) euro			67,76
	T O T A L E euro / cadauno			745,36
Nr. 4 NP-IT02c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.40) verticale con mobile di copertura tipo Panasoni mod. P-FC40DQ-2AA-E01L, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a veloci ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P08] Ventilconvettore mod.40 cadauno	1,000	365,75	365,75
	(E) [P11] Valvola 2 vie 2P + Vaschetta condensa cadauno	1,000	48,40	48,40
	(E) [P12] Piedini cabinet (sinistra e destra) a corpo	1,000	42,35	42,35
	(E) [P13] Controllo P-Logic cadauno	1,000	124,50	124,50
	(E) [P14] Kit controllo remoto LCD montato a parete cadauno	1,000	39,60	39,60
	totale materiali / prodotti euro			620,60
	Incidenza manodopera/risose umane 2.963%			
	Sommano euro			644,77
	Spese Generali 15.00% * (644.77) euro			96,72
	Sommano euro			741,49
	Utili Impresa 10% * (741.49) euro			74,15
	T O T A L E euro / cadauno			815,64
Nr. 5 NP-IT02d	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.50) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod.P-FC50DQ-2AA-E01F, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a veloc ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	A R I P O R T A R E			24,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P09] Ventilconvettore mod.50 cadauno	1,000	410,85	410,85
	(E) [P11] Valvola 2 vie 2P + Vaschetta condensa cadauno	1,000	48,40	48,40
	(E) [P12] Piedini cabinet (sinistra e destra) a corpo	1,000	42,35	42,35
	(E) [P13] Controllo P-Logic cadauno	1,000	124,50	124,50
	(E) [P14] Kit controllo remoto LCD montato a parete cadauno	1,000	39,60	39,60
	totale materiali / prodotti euro			665,70
	Incidenza manodopera/risose umane 2.770%			
	Sommano euro			689,87
	Spese Generali 15.00% * (689.87) euro			103,48
	Sommano euro			793,35
	Utili Impresa 10% * (793.35) euro			79,34
	T O T A L E euro / cadauno			872,69
Nr. 6 NP-IT02e	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.60) verticale con mobile di copertura, tipo Panasonic mod.P-FC60DQ-2AA-E017, configurazione 2 tubi reversibile, motore EC a veloc ... 2P + Vaschetta condensa Piedini cabinet (sinistra e destra) Controllo P-Logic Kit controllo remoto LCD montato a parete **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P10] Ventilconvettore mod.60 cadauno	1,000	448,80	448,80
	(E) [P11] Valvola 2 vie 2P + Vaschetta condensa cadauno	1,000	48,40	48,40
	(E) [P12] Piedini cabinet (sinistra e destra) a corpo	1,000	42,35	42,35
	(E) [P13] Controllo P-Logic cadauno	1,000	124,50	124,50
	(E) [P14] Kit controllo remoto LCD montato a parete cadauno	1,000	39,60	39,60
	totale materiali / prodotti euro			703,65
	Incidenza manodopera/risose umane 2.625%			
	Sommano euro			727,82
	Spese Generali 15.00% * (727.82) euro			109,17
	Sommano euro			836,99
	Utili Impresa 10% * (836.99) euro			83,70
	T O T A L E euro / cadauno			920,69
Nr. 7 NP-IT03a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-19) tipo Panasonic S-19FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P16] ventilconvettore a parete mod.FK1-19 cadauno	1,000	414,70	414,70
	totale materiali / prodotti euro			414,70
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP-IT22] Fornitura e posa in opera di gruppo di produzione acqua cald ... di cui MDO/RU= 2.685%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	5´693,36	5´693,36
	totale altre forniture e prestazioni euro			5´693,36
	Incidenza manodopera/risose umane 2.804%			
	A R I P O R T A R E			6´132,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6´132,23
	Sommano euro			6´132,23
	Spese Generali 15.00% * (6 132.23) euro			919,83
	Sommano euro			7´052,06
	Utili Impresa 10% * (7 052.06) euro			705,21
	T O T A L E euro / cadauno			7´757,27
Nr. 8 NP-IT03b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-24) tipo Panasonic S-24FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P17] ventilconvettore a parete mod.FK1-24 cadauno	1,000	442,20	442,20
	totale materiali / prodotti euro			442,20
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP-IT22] Fornitura e posa in opera di gruppo di produzione acqua cald ... di cui MDO/RU= 2.685%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	5´693,36	5´693,36
	totale altre forniture e prestazioni euro			5´693,36
	Incidenza manodopera/risose umane 2.792%			
	Sommano euro			6´159,73
	Spese Generali 15.00% * (6 159.73) euro			923,96
	Sommano euro			7´083,69
	Utili Impresa 10% * (7 083.69) euro			708,37
	T O T A L E euro / cadauno			7´792,06
Nr. 9 NP-IT03c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-36) tipo Panasonic S-36FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5 velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P18] ventilconvettore a parete mod.FK1-36 cadauno	1,000	453,50	453,50
	totale materiali / prodotti euro			453,50
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP-IT22] Fornitura e posa in opera di gruppo di produzione acqua cald ... di cui MDO/RU= 2.685%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	5´693,36	5´693,36
	totale altre forniture e prestazioni euro			5´693,36
	Incidenza manodopera/risose umane 2.787%			
	Sommano euro			6´171,03
	Spese Generali 15.00% * (6 171.03) euro			925,65
	Sommano euro			7´096,68
	Utili Impresa 10% * (7 096.68) euro			709,67
	T O T A L E euro / cadauno			7´806,35
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (mod.FK1-52) tipo Panasonic S-36FK1E a parete per impianti a 2 tubi, motore brushless a 5			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
NP-IT03d	velocità con ventilatore a flusso incrociato ... issaggio a parete o pavimento, collegamento scarico condensa, collegamento elettrico fino a 5 m, materiali di consumo.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P19] ventilconvettore a parete mod.FK1-52 cadauno	1,000	536,80	536,80
	totale materiali / prodotti euro			536,80
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(A) [NP-IT22] Fornitura e posa in opera di gruppo di produzione acqua cald ...			
	di cui MDO/RU= 2.685%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cadauno	1,000	5´693,36	5´693,36
	totale altre forniture e prestazioni euro			5´693,36
	Incidenza manodopera/risose umane 2.749%			
	Sommano euro			6´254,33
	Spese Generali 15.00% * (6 254.33) euro			938,15
	Sommano euro			7´192,48
	Utili Impresa 10% * (7 192.48) euro			719,25
	T O T A L E euro / cadauno			7´911,73
Nr. 11 NP-IT04	Fornitura e posa in opera di termoarredo scaldasalviette in acciaio verniciato, tipo Cordivari LISA 2 BLOWER MISTO 1807 x 500 o equivalente, costituito da:			
	struttura in acciaio al ... nziale			
	prova di funzionamento idraulica ed elettrica			
	ogni onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	3,000	24,17	72,51
	totale manodopera / risorse umane euro			72,51
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) termoarredo blower misto cadauno	1,000	508,00	508,00
	(L) staffaggio corpo	1,000	5,00	5,00
	(L) linea elettrica dedicata e protetta con interruttore differenziale corpo	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			573,00
	Incidenza manodopera/risose umane 8.880%			
	Sommano euro			645,51
	Spese Generali 15.00% * (645.51) euro			96,83
	Sommano euro			742,34
	Utili Impresa 10% * (742.34) euro			74,23
	T O T A L E euro / cadauno			816,57
Nr. 12 NP-IT05	Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale verticale da 2000 litri, tipo Buffer Memory o equivalente, senza scambiatore interno, per accumulo acqua tecnica calda e refrigerat ... Valvola di sfiato, rubinetto di scarico			
	Coibentazione integrativa delle connessioni			
	Prova di tenuta e messa in servizio			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	10,000	24,17	241,70
	totale manodopera / risorse umane euro			241,70
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P21] Serbatoio 2000 litri cadauno	1,000	1´200,00	1´200,00
	(E) [P23] valvola di sicurezza cadauno	1,000	60,00	60,00
	(E) [P22] rubinetto di scarico cadauno	1,000	12,00	12,00
	A R I P O R T A R E			1´513,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´513,70
	totale materiali / prodotti euro			1´272,00
	Incidenza manodopera/risose umane 12.622%			
	Sommano euro			1´513,70
	Spese Generali 15.00% * (1 513.70) euro			227,06
	Sommano euro			1´740,76
	Utili Impresa 10% * (1 740.76) euro			174,08
	T O T A L E euro / cadauno			1´914,84
Nr. 13 NP-IT06	Fornitura e posa in opera di collettori di centrale per impianto caldo/freddo, mandata e ritorno, in acciaio nero, completi di connessioni flangiate, accessori, coibentazione e riv ... rdato Collegamento alle linee esistenti Prova di tenuta Ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	50,000	24,17	1´208,50
	totale manodopera / risorse umane euro			1´208,50
	MATERIALI / PRODOTTI			
	(E) [P24] Coppia di collettori in acciaio nero DN200 corpo	1,000	1´600,00	1´600,00
	(E) [P25] Isolamento termico e rivestimento con lamierino coppia di co ... corpo	1,000	150,00	150,00
	totale materiali / prodotti euro			1´750,00
	Incidenza manodopera/risose umane 32.291%			
	Sommano euro			2´958,50
	Spese Generali 15.00% * (2 958.50) euro			443,78
	Sommano euro			3´402,28
	Utili Impresa 10% * (3 402.28) euro			340,23
	T O T A L E euro / a corpo			3´742,51
Nr. 14 NP-IT07a	Valvola di ritegno DN50 PN16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con tenuta EPDM, attacchi flangiati PN16 DN50, completa di guarnizioni e bulloneria. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) valvola di ritegno ed accessori cadauno	1,000	35,00	35,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			35,00
	Incidenza manodopera/risose umane 20.295%			
	Sommano euro			47,09
	Spese Generali 15.00% * (47.09) euro			7,06
	Sommano euro			54,15
	Utili Impresa 10% * (54.15) euro			5,42
	T O T A L E euro / cadauno			59,57
Nr. 15 NP-IT07b	Valvola di ritegno DN65 PN16 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con tenuta EPDM, attacchi flangiati PN16 DN65, completa di guarnizioni e bulloneria. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	A R I P O R T A R E			12,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) valvola di ritegno ed accessori cadauno	1,000	45,00	45,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			45,00
	Incidenza manodopera/risose umane 16.741%			
	Sommano euro			57,09
	Spese Generali 15.00% * (57.09) euro			8,56
	Sommano euro			65,65
	Utili Impresa 10% * (65.65) euro			6,57
	T O T A L E euro / cadauno			72,22
Nr. 16 NP-IT08	Filtro a Y DN50 PN16 Fornitura e posa in opera di filtro a Y flangiato DN50 con cestello inox estraibile per raccolta impurità, pressione PN16, completo di scarico cestello e guarnizioni. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Filtro ad Y cadauno	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			60,00
	Incidenza manodopera/risose umane 13.258%			
	Sommano euro			72,09
	Spese Generali 15.00% * (72.09) euro			10,81
	Sommano euro			82,90
	Utili Impresa 10% * (82.90) euro			8,29
	T O T A L E euro / cadauno			91,19
Nr. 17 NP-IT09a	Giunto antivibrante DN50 flangiato Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN50 PN16, corpo in gomma con inserti metallici, completo di flange e guarnizioni. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,250	24,17	6,04
	totale manodopera / risorse umane euro			6,04
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Giunto antivibrante cadauno	1,000	65,00	65,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			65,00
	Incidenza manodopera/risose umane 6.721%			
	Sommano euro			71,04
	Spese Generali 15.00% * (71.04) euro			10,66
	Sommano euro			81,70
	Utili Impresa 10% * (81.70) euro			8,17
	T O T A L E euro / cadauno			89,87
Nr. 18 NP-IT09b	Giunto antivibrante DN65 flangiato Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante DN65 PN16, corpo in gomma con inserti metallici, completo di flange e guarnizioni. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,250	24,17	6,04
	totale manodopera / risorse umane euro			6,04
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Giunto antivibrante cadauno	1,000	80,00	80,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			80,00
	Incidenza manodopera/risose umane 5.549%			
	Sommano euro			86,04
	Spese Generali 15.00% * (86.04) euro			12,91
	Sommano euro			98,95
	Utili Impresa 10% * (98.95) euro			9,90
	T O T A L E euro / cadauno			108,85
Nr. 19 NP-IT10	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... ica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 10 a 30 litri **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,100	24,17	2,42
	totale manodopera / risorse umane euro			2,42
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) vaso d'espansione cadauno	1,000	50,00	50,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			50,00
	Incidenza manodopera/risose umane 3.650%			
	Sommano euro			52,42
	Spese Generali 15.00% * (52.42) euro			7,86
	Sommano euro			60,28
	Utili Impresa 10% * (60.28) euro			6,03
	T O T A L E euro / cadauno			66,31
Nr. 20 NP-IT11	Gruppo di riempimento idrico automatico per impianti chiusi di riscaldamento/raffrescamento, completo di disconnettore tipo BA conforme EN 1717 / EN 12729, riduttore di pressione c ... carico 1,2-1,3 bar; comprensivo di posa in opera, prova di tenuta e ogni onere per dare l'opera completa e funzionante. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) gruppo preassemblato corpo	1,000	150,00	150,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			150,00
	Incidenza manodopera/risose umane 5.896%			
	Sommano euro			162,09
	Spese Generali 15.00% * (162.09) euro			24,31
	Sommano euro			186,40
	Utili Impresa 10% * (186.40) euro			18,64
	T O T A L E euro / a corpo			205,04
Nr. 21 NP-IT12a	Circolatore elettronico ad alta efficienza per impianti di riscaldamento/raffrescamento, a rotore bagnato con motore EC a magneti permanenti, regolazione automatica Δp variabile / ... legamenti idraulici ed elettrici, taratura, prova di funzionamento e ogni onere per dare			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	l'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) circolatore elettronico cadauno	1,000	1´300,00	1´300,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			1´300,00
	Incidenza manodopera/risose umane 0.728%			
	Sommano euro			1´312,09
	Spese Generali 15.00% * (1 312.09) euro			196,81
	Sommano euro			1´508,90
	Utili Impresa 10% * (1 508.90) euro			150,89
	T O T A L E euro / cadauno			1´659,79
Nr. 22 NP-IT12b	Circolatore elettronico ad alta efficienza per impianti di riscaldamento/raffrescamento, a rotore bagnato con motore EC a magneti permanenti, regolazione automatica Δp variabile / ... legamenti idraulici ed elettrici, taratura, prova di funzionamento e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) circolatore elettronico cadauno	1,000	420,00	420,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			420,00
	Incidenza manodopera/risose umane 2.212%			
	Sommano euro			432,09
	Spese Generali 15.00% * (432.09) euro			64,81
	Sommano euro			496,90
	Utili Impresa 10% * (496.90) euro			49,69
	T O T A L E euro / cadauno			546,59
Nr. 23 NP-IT13	Realizzazione scarico condensa ventilconvettori completo di tubazione, raccordi, pendenze corrette, staffaggi e posa in opera escluso opere murarie. Comprende: Tubazione di scarico ... in progetto Prova di deflusso e verifica tenuta escluse opere murarie e tracce nei solai/muri Per ogni punto di scarico **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tubazione (diametro 40 mm) m	8,000	6,00	48,00
	(L) sifone e raccordi corpo	1,000	15,00	15,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			63,00
	Incidenza manodopera/risose umane 21.917%			
	Sommano euro			87,17
	Spese Generali 15.00% * (87.17) euro			13,08
	A R I P O R T A R E			100,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			100,25
	Sommano euro			100,25
	Utili Impresa 10% * (100.25) euro			10,03
	T O T A L E euro / caduano			110,28
Nr. 24 NP-IT14a	Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone per impianti di climatizzazione caldo/freddo, completo di guscio isolante anticondensa preformato, installato in casset ... amento a tubazioni in rame preisolato Ripristino e sigillatura isolamento anticondensa Staffaggi e minuterie Diametro 1" **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	2,000	24,17	48,34
	totale manodopera / risorse umane euro			48,34
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore complanare cadauno	1,000	120,00	120,00
	(L) guscio isolante cadauno	1,000	30,00	30,00
	(L) valvole e sfiati corpo	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			210,00
	Incidenza manodopera/risose umane 14.792%			
	Sommano euro			258,34
	Spese Generali 15.00% * (258.34) euro			38,75
	Sommano euro			297,09
	Utili Impresa 10% * (297.09) euro			29,71
	T O T A L E euro / cadauno			326,80
Nr. 25 NP-IT14b	Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone per impianti di climatizzazione caldo/freddo, completo di guscio isolante anticondensa preformato, installato in casset ... to a tubazioni in rame preisolato Ripristino e sigillatura isolamento anticondensa Staffaggi e minuterie Diametro 1 1/4" **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	2,000	24,17	48,34
	totale manodopera / risorse umane euro			48,34
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore complanare cadauno	1,000	140,00	140,00
	(L) guscio isolante cadauno	1,000	30,00	30,00
	(L) valvole e sfiati corpo	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			230,00
	Incidenza manodopera/risose umane 13.729%			
	Sommano euro			278,34
	Spese Generali 15.00% * (278.34) euro			41,75
	Sommano euro			320,09
	Utili Impresa 10% * (320.09) euro			32,01
	T O T A L E euro / cadauno			352,10
Nr. 26 NP-IT14c	Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone per impianti di climatizzazione caldo/freddo, completo di guscio isolante anticondensa preformato, installato in casset ... to a tubazioni in rame preisolato Ripristino e sigillatura isolamento anticondensa Staffaggi e minuterie Diametro 1 1/2" **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	2,000	24,17	48,34
	totale manodopera / risorse umane euro			48,34
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore complanare cadauno	1,000	180,00	180,00
	(L) guscio isolante cadauno	1,000	30,00	30,00
	(L) valvole e sfiati corpo	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			270,00
	Incidenza manodopera/risose umane 12.004%			
	Sommano euro			318,34
	Spese Generali 15.00% * (318.34) euro			47,75
	Sommano euro			366,09
	Utili Impresa 10% * (366.09) euro			36,61
	T O T A L E euro / cadauno			402,70
Nr. 27 NP-IT15	Fornitura e posa in opera di cunicolo tecnico interrato per alloggiamento tubazioni impiantistiche, costituito da elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato a sezione ad ... lano-altimetrico Rinterro laterale con materiale idoneo e costipazione Ogni onere per dare l'opera completa e funzionale **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,100	24,17	2,42
	totale manodopera / risorse umane euro			2,42
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) elemento prefabbricato di base m	1,000	8,00	8,00
	(L) elemento prefabbricato di copertura m	1,000	6,00	6,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			14,00
	Incidenza manodopera/risose umane 11.651%			
	Sommano euro			16,42
	Spese Generali 15.00% * (16.42) euro			2,46
	Sommano euro			18,88
	Utili Impresa 10% * (18.88) euro			1,89
	T O T A L E euro / cadauno			20,77
Nr. 28 NP-IT16a	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... e e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 1 1/2" spessore 25 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) isolamento anticondensa m	1,000	5,00	5,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,00
	Incidenza manodopera/risose umane 15.414%			
	Sommano euro			6,21
	Spese Generali 15.00% * (6.21) euro			0,93
	Sommano euro			7,14
	Utili Impresa 10% * (7.14) euro			0,71
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	T O T A L E euro / m			7,85
Nr. 29 NP-IT16b	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... curve e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 2" spessore 25 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) isolamento anticondensa m	1,000	5,50	5,50
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,50
	Incidenza manodopera/risose umane 14.252%			
	Sommano euro			6,71
	Spese Generali 15.00% * (6.71) euro			1,01
	Sommano euro			7,72
	Utili Impresa 10% * (7.72) euro			0,77
	T O T A L E euro / m			8,49
Nr. 30 NP-IT16c	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... e e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 2 1/2" spessore 32 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) isolamento anticondensa m	1,000	8,00	8,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			8,00
	Incidenza manodopera/risose umane 10.386%			
	Sommano euro			9,21
	Spese Generali 15.00% * (9.21) euro			1,38
	Sommano euro			10,59
	Utili Impresa 10% * (10.59) euro			1,06
	T O T A L E euro / m			11,65
Nr. 31 NP-IT16d	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... curve e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 3" spessore 32 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) isolamento anticondensa m	1,000	9,00	9,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			9,00
	Incidenza manodopera/risose umane 9.373%			
	A R I P O R T A R E			10,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10,21
	Sommano euro			10,21
	Spese Generali 15.00% * (10.21) euro			1,53
	Sommano euro			11,74
	Utili Impresa 10% * (11.74) euro			1,17
	T O T A L E euro / m			12,91
Nr. 32 NP-IT16e	Fornitura e posa in opera di isolamento anticondensa per tubazioni in acciaio per impianti di climatizzazione, realizzato con guaina in elastomero espanso a cellule chiuse, spessor ... curve e raccordi, al fine di garantire la continuità della barriera al vapore. Per tubazioni diametro 4" spessore 40 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) isolamento anticondensa m	1,000	10,00	10,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			10,00
	Incidenza manodopera/risose umane 8.533%			
	Sommano euro			11,21
	Spese Generali 15.00% * (11.21) euro			1,68
	Sommano euro			12,89
	Utili Impresa 10% * (12.89) euro			1,29
	T O T A L E euro / m			14,18
Nr. 33 NP-IT17	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di protezione per coibentazioni di tubazioni, collettori ed elementi impiantistici, completo di profili di chiusura, staffagg ... ozione e smaltimento dell'imballo e delle sfridi da lavorazione ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) lamierino mq	1,000	18,00	18,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			18,00
	Incidenza manodopera/risose umane 31.766%			
	Sommano euro			30,09
	Spese Generali 15.00% * (30.09) euro			4,51
	Sommano euro			34,60
	Utili Impresa 10% * (34.60) euro			3,46
	T O T A L E euro / mq			38,06
Nr. 34 NP-IT18a	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 14/10 spessore isolamento 25 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tubo 14/10 preisolato m	1,000	4,50	4,50
	A R I P O R T A R E			5,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			5,71
	totale altre forniture e prestazioni euro			4,50
	Incidenza manodopera/risose umane 16.736%			
	Sommano euro			5,71
	Spese Generali 15.00% * (5.71) euro			0,86
	Sommano euro			6,57
	Utili Impresa 10% * (6.57) euro			0,66
	T O T A L E euro / m			7,23
Nr. 35 NP-IT18b	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 16/12 spessore isolamento 25 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tubo 16/12 preisolato m	1,000	5,00	5,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,00
	Incidenza manodopera/risose umane 15.414%			
	Sommano euro			6,21
	Spese Generali 15.00% * (6.21) euro			0,93
	Sommano euro			7,14
	Utili Impresa 10% * (7.14) euro			0,71
	T O T A L E euro / m			7,85
Nr. 36 NP-IT18c	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 20/16 spessore isolamento 25 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tubo 20/16 preisolato m	1,000	6,00	6,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			6,00
	Incidenza manodopera/risose umane 13.268%			
	Sommano euro			7,21
	Spese Generali 15.00% * (7.21) euro			1,08
	Sommano euro			8,29
	Utili Impresa 10% * (8.29) euro			0,83
	T O T A L E euro / m			9,12
Nr. 37 NP-IT18d	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 26/20 spessore isolamento 25 mm **E L E M E N T I:**			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tubo 26/20 preisolato m	1,000	7,00	7,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			7,00
	Incidenza manodopera/risose umane 11.657%			
	Sommano euro			8,21
	Spese Generali 15.00% * (8.21) euro			1,23
	Sommano euro			9,44
	Utili Impresa 10% * (9.44) euro			0,94
	T O T A L E euro / m			10,38
Nr. 38 NP-IT18e	Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato per impianto di climatizzazione con acqua refrigerata 7/12 °C e acqua calda invernale, posa annegata nel massetto, completa di: i ... a e lavaggio, escluso opere murarie di demolizione e ripristino pavimentazioni. Diametro 32/26 spessore isolamento 25 mm **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,050	24,17	1,21
	totale manodopera / risorse umane euro			1,21
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tubo 32/26 preisolato m	1,000	8,00	8,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			8,00
	Incidenza manodopera/risose umane 10.386%			
	Sommano euro			9,21
	Spese Generali 15.00% * (9.21) euro			1,38
	Sommano euro			10,59
	Utili Impresa 10% * (10.59) euro			1,06
	T O T A L E euro / m			11,65
Nr. 39 NP-IT19	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria centrifugo per locale bagno cieco, con collegamento a colonna Ø 110 mm, completo di motore elettrico a basso consumo, timer regolabil ... ità dichiarata ≤ 35 dB(A) (misurata a 3 metri secondo normativa), certificazioni CE e conformità alle normative vigenti. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) estrattore d'aria cadauno	1,000	80,00	80,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			80,00
	Incidenza manodopera/risose umane 10.379%			
	Sommano euro			92,09
	Spese Generali 15.00% * (92.09) euro			13,81
	Sommano euro			105,90
	Utili Impresa 10% * (105.90) euro			10,59
	T O T A L E euro / cadauno			116,49
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 40 NP-IT20	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per tubazioni multistrato per acqua calda sanitaria, realizzato mediante rivestimento tubolare in materiale espanso a cellule chiuse ... fetta regola d'arte. Esclusa la fornitura e posa della tubazione. Valutato a mq di superficie esterna della tubazione. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,010	24,17	0,24
	totale manodopera / risorse umane euro			0,24
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) guaina isolante mq	1,000	19,80	19,80
	totale altre forniture e prestazioni euro			19,80
	Incidenza manodopera/risose umane 0.946%			
	Sommano euro			20,04
	Spese Generali 15.00% * (20.04) euro			3,01
	Sommano euro			23,05
	Utili Impresa 10% * (23.05) euro			2,31
	T O T A L E euro / mq			25,36
Nr. 41 NP-IT21	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo inerziale di acqua tecnica capacità utile 2000 litri, per impianti termici, destinato all'alimentazione di produzione ACS istanta ... trasporto, movimentazione in centrale, posizionamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	8,000	24,17	193,36
	totale manodopera / risorse umane euro			193,36
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) serbatoio di accumulo con isolamento termico cadauno	1,000	1´200,00	1´200,00
	(L) valvola di sicurezza cadauno	1,000	80,00	80,00
	(L) vaso di espansione cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) rubinetto di scarico cadauno	1,000	25,00	25,00
	(L) Trasporto corpo	1,000	150,00	150,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			1´505,00
	Incidenza manodopera/risose umane 9.000%			
	Sommano euro			1´698,36
	Spese Generali 15.00% * (1 698.36) euro			254,75
	Sommano euro			1´953,11
	Utili Impresa 10% * (1 953.11) euro			195,31
	T O T A L E euro / cadauno			2´148,42
Nr. 42 NP-IT22	Fornitura e posa in opera di gruppo di produzione acqua calda sanitaria (ACS) istantanea mediante n. 2 scambiatori a piastre tipo modello T FAST 60 della Lovato o similari, install ... aggi di regolazione, materiali minuti, trasporto, montaggio, avviamento, taratura temperatura ACS e collaudo funzionale. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	8,000	24,17	193,36
	totale manodopera / risorse umane euro			193,36
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) modulo scambiatore a piastre cadauno	2,000	2´500,00	5´000,00
	(L) accessori a corpo	1,000	500,00	500,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			5´500,00
	Incidenza manodopera/risose umane 2.685%			
	A R I P O R T A R E			5´693,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			5´693,36
	Sommano euro			5´693,36
	Spese Generali 15.00% * (5 693.36) euro			854,00
	Sommano euro			6´547,36
	Utili Impresa 10% * (6 547.36) euro			654,74
	T O T A L E euro / cadauno			7´202,10
Nr. 43 NP-IT23	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico verticale in acciaio per impianti di riscaldamento, idoneo per potenza termica fino a 120 kW, completo di: attacchi flangiati o fi ... o a caldaia e puffer, prove di tenuta e messa in servizio. Compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	2,000	24,17	48,34
	totale manodopera / risorse umane euro			48,34
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) separatore isolato cadauno	1,000	310,00	310,00
	(L) valvole di intercettazione cadauno	2,000	35,00	70,00
	(L) raccordi e materiali vari corpo	1,000	120,00	120,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			500,00
	Incidenza manodopera/risose umane 6.969%			
	Sommano euro			548,34
	Spese Generali 15.00% * (548.34) euro			82,25
	Sommano euro			630,59
	Utili Impresa 10% * (630.59) euro			63,06
	T O T A L E euro / cadauno			693,65
Nr. 44 NP-IT23a	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore cadauno	1,000	150,00	150,00
	(L) valvole a sfere su mandata e ritorno (ricircolo) cadauno	2,000	15,00	30,00
	(L) valvole a sfere per ogni derivazione ai bagni cadauno	3,000	10,00	30,00
	(L) cassetta da incasso in lamiera con sportello cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) valvola automatica di sfogo aria cadauno	1,000	15,00	15,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			275,00
	Incidenza manodopera/risose umane 6.386%			
	Sommano euro			299,17
	Spese Generali 15.00% * (299.17) euro			44,88
	Sommano euro			344,05
	Utili Impresa 10% * (344.05) euro			34,41
	T O T A L E euro / cadauno			378,46
Nr. 45 NP-IT23b	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte.			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore cadauno	1,000	150,00	150,00
	(L) valvole a sfere su mandata e ritorno (ricircolo) cadauno	2,000	15,00	30,00
	(L) valvole a sfere per ogni derivazione ai bagni cadauno	5,000	10,00	50,00
	(L) cassetta da incasso in lamiera con sportello cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) valvola automatica di sfogo aria cadauno	1,000	15,00	15,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			295,00
	Incidenza manodopera/risose umane 5.986%			
	Sommano euro			319,17
	Spese Generali 15.00% * (319.17) euro			47,88
	Sommano euro			367,05
	Utili Impresa 10% * (367.05) euro			36,71
	T O T A L E euro / cadauno			403,76
Nr. 46 NP-IT23c	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore cadauno	1,000	150,00	150,00
	(L) valvole a sfere su mandata e ritorno (ricircolo) cadauno	2,000	15,00	30,00
	(L) valvole a sfere per ogni derivazione ai bagni cadauno	6,000	10,00	60,00
	(L) cassetta da incasso in lamiera con sportello cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) valvola automatica di sfogo aria cadauno	1,000	15,00	15,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			305,00
	Incidenza manodopera/risose umane 5.804%			
	Sommano euro			329,17
	Spese Generali 15.00% * (329.17) euro			49,38
	Sommano euro			378,55
	Utili Impresa 10% * (378.55) euro			37,86
	T O T A L E euro / cadauno			416,41
Nr. 47 NP-IT23d	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione acqua calda sanitaria (ACS) premontato o componibile, completo di: collettore lato mandata ACS con valvole di intercettazio ... iali di posa, guarnizioni, collaudo funzionale, etichettatura delle uscite e consegna dell'opera finita a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) collettore cadauno	1,000	150,00	150,00
	(L) valvole a sfere su mandata e ritorno (ricircolo) cadauno	2,000	15,00	30,00
	(L) valvole a sfere per ogni derivazione ai bagni cadauno	7,000	10,00	70,00
	(L) cassetta da incasso in lamiera con sportello cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) valvola automatica di sfogo aria cadauno	1,000	15,00	15,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			315,00
	A R I P O R T A R E			339,17

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			339,17
	Incidenza manodopera/risose umane 5.633%			
	Sommano euro			339,17
	Spese Generali 15.00% * (339.17) euro			50,88
	Sommano euro			390,05
	Utili Impresa 10% * (390.05) euro			39,01
	T O T A L E euro / cadauno			429,06
Nr. 48 NP-IT24	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza conforme Raccolta R INAIL e UNI EN 12828, composto da: valvola di sicurezza tarata 3 bar (certificazione PED), pressostato di minim ... rici ai dispositivi di sicurezza, tubazioni di scarico convogliate. Compreso cablaggi, collegamenti e prove funzionali. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,500	24,17	12,09
	totale manodopera / risorse umane euro			12,09
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) tronchetto acciaio cadauno	1,000	80,00	80,00
	(L) valvola di sicurezza tarata a 3 bar cadauno	1,000	90,00	90,00
	(L) pressostato di minima pressione cadauno	1,000	80,00	80,00
	(L) termostato di sicurezza a riarmo manuale cadauno	1,000	70,00	70,00
	(L) manometro con rubinetto manometrico cadauno	1,000	50,00	50,00
	(L) termometro ad immersione cadauno	1,000	25,00	25,00
	(L) sfiato automatico cadauno	1,000	20,00	20,00
	(L) valvola di intercettazione combustibile automatica cadauno	1,000	350,00	350,00
	(L) collegamenti elettrici corpo	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			825,00
	Incidenza manodopera/risose umane 1.142%			
	Sommano euro			837,09
	Spese Generali 15.00% * (837.09) euro			125,56
	Sommano euro			962,65
	Utili Impresa 10% * (962.65) euro			96,27
	T O T A L E euro / cadauno			1´058,92
Nr. 49 NP-IT25	Fornitura e posa in opera di addolcitore volumetrico automatico a scambio ionico, completo di: bombola in vetroresina con resine, valvola automatica elettronica, tino salamoia, by- ... vaggi, collaudo e messa in servizio. Dimensionato per portata adeguata a centrale termica 110 kW e rete ACS alberghiera. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	3,000	24,17	72,51
	totale manodopera / risorse umane euro			72,51
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) addolcitore da 100 litri cadauno	1,000	1´100,00	1´100,00
	(L) bypass e raccordi corpo	1,000	120,00	120,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			1´220,00
	Incidenza manodopera/risose umane 4.435%			
	Sommano euro			1´292,51
	Spese Generali 15.00% * (1 292.51) euro			193,88
	A R I P O R T A R E			1´486,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1´486,39
	Sommano euro			1´486,39
	Utili Impresa 10% * (1 486.39) euro			148,64
	T O T A L E euro / cadauno			1´635,03
Nr. 50 NP-IT26	Fornitura e posa in opera di neutralizzatore di condense acide per caldaia a condensazione di potenza fino a 120 kW, costituito da: contenitore in materiale plastico anticorrosione ... usso, fissaggio a parete o pavimento, collaudo funzionale. Compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionante. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	1,000	24,17	24,17
	totale manodopera / risorse umane euro			24,17
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) neutralizzatore condensa cadauno	1,000	210,00	210,00
	(L) kit raccordi e tubazioni PVC corpo	1,000	60,00	60,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			270,00
	Incidenza manodopera/risose umane 6.495%			
	Sommano euro			294,17
	Spese Generali 15.00% * (294.17) euro			44,13
	Sommano euro			338,30
	Utili Impresa 10% * (338.30) euro			33,83
	T O T A L E euro / cadauno			372,13
Nr. 51 NP-IT27	Fornitura e posa in opera di termometro per tubazione idraulica nei circuiti di mandata e ritorno dei ventilconvettori, comprensivo di: termometro bimetallico (0-120 °C) con quadra ... mento prove di tenuta e regolazioni funzionali Compreso ogni onere per fornitura, posa, regolazione e messa in servizio. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	0,100	24,17	2,42
	totale manodopera / risorse umane euro			2,42
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) termometro a quadrante cadauno	1,000	25,00	25,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			25,00
	Incidenza manodopera/risose umane 6.978%			
	Sommano euro			27,42
	Spese Generali 15.00% * (27.42) euro			4,11
	Sommano euro			31,53
	Utili Impresa 10% * (31.53) euro			3,15
	T O T A L E euro / cadauno			34,68
Nr. 52 NP-IT28	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio conforme UNI EN 12845, preassemblato su basamento metallico, per installazione soprabattente, costituito da: n.1 ... opere edili, alimentazione elettrica a monte dei quadri, collegamenti a segnalatori remoti, rete a valle della mandata. **E L E M E N T I:**			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	12,000	24,17	290,04
	(E) [02085] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C3 h	6,000	26,98	161,88
	totale manodopera / risorse umane euro			451,92
	A R I P O R T A R E			451,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			451,92
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto corpo	1,000	600,00	600,00
	(L) elettropompa principale cadauno	1,000	2´100,00	2´100,00
	(L) pompa pilota cadauno	1,000	650,00	650,00
	(L) basamento e collettori corpo	1,000	720,00	720,00
	(L) valvole di intercettazione cadauno	2,000	60,00	120,00
	(L) valvola di ritegno cadauno	1,000	150,00	150,00
	(L) giunti antivibranti corpo	1,000	140,00	140,00
	(L) pressostati doppi + manometri +manovuotometro corpo	1,000	320,00	320,00
	(L) linea prova con misuratore di portata cadauno	1,000	710,00	710,00
	(L) kit aspirazione soprabattente + serbatoio di adescamento corpo	1,000	650,00	650,00
	(L) quadro elettrico pompa principale cadauno	1,000	1´400,00	1´400,00
	(L) quadro elettrico pompa jockey cadauno	1,000	450,00	450,00
	(L) quadro allarmi con sirena e lampeggiante cadauno	1,000	380,00	380,00
	(L) minuterie, flange, bulloneria, sigillature corpo	1,000	250,00	250,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			8´640,00
	Incidenza manodopera/risose umane 3.929%			
	Sommano euro			9´091,92
	Spese Generali 15.00% * (9 091.92) euro			1´363,79
	Sommano euro			10´455,71
	Utili Impresa 10% * (10 455.71) euro			1´045,57
	T O T A L E euro / cadauno			11´501,28
Nr. 53 NP-IT29	Fornitura, trasporto, scarico, movimentazione e posa in opera di locale tecnico prefabbricato monoblocco termoisolato per alloggiamento gruppo pompe antincendio, dimensioni esterne ... ttriche di alimentazione a monte del locale (da quadro generale edificio), collegamenti impiantistici esterni al locale.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	16,000	24,17	386,72
	(E) [02085] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C3 h	12,000	26,98	323,76
	totale manodopera / risorse umane euro			710,48
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) Trasporto in cantiere corpo	1,000	450,00	450,00
	(L) Scarico e posizionamento corpo	1,000	400,00	400,00
	(L) Monoblocco prefabbricato corpo	1,000	7´000,00	7´000,00
	(L) ventilazione (griglie, reti, accessori) corpo	1,000	250,00	250,00
	(L) impianto elettrico interno corpo	1,000	650,00	650,00
	(L) termoconvettore elettrico con termostato corpo	1,000	300,00	300,00
	(L) minuterie, staffaggi, sigillanti, fissaggi corpo	1,000	200,00	200,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			9´250,00
	Incidenza manodopera/risose umane 5.639%			
	Sommano euro			9´960,48
	Spese Generali 15.00% * (9 960.48) euro			1´494,07
	Sommano euro			11´454,55
	Utili Impresa 10% * (11 454.55) euro			1´145,46
	T O T A L E euro / corpo			12´600,01
Nr. 54 NP-IT30	Fornitura, trasporto, scarico e posa in opera di serbatoio interrato in polietilene (PE), capacità utile 5 m³, idoneo per installazione interrata, completo di: boccaporto/ispezione ... e. Esclusi: scavi, rinterri, letto di posa, platee o ancoraggi in calcestruzzo, ripristini, opere murarie e strutturali.			
	E L E M E N T I:			
	MANODOPERA / RISORSE UMANE			
	(E) [02083] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello D2 h	8,000	24,17	193,36
	(E) [02085] Operaio Impiantista Metalmeccanico livello C3 h	2,000	26,98	53,96
	A R I P O R T A R E			247,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			247,32
	totale manodopera / risorse umane euro			247,32
	TOTALE ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI			
	(L) serbatoio cadauno	1,000	2´500,00	2´500,00
	(L) raccordi, flange, guarnizioni corpo	1,000	250,00	250,00
	(L) predisposizioni attacchi (aspirazione, sfiato, troppopieno) corpo	1,000	250,00	250,00
	(L) minuterie e sigillanti corpo	1,000	100,00	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro			3´100,00
	Incidenza manodopera/risose umane 5.841%			
	Sommano euro			3´347,32
	Spese Generali 15.00% * (3 347.32) euro			502,10
	Sommano euro			3´849,42
	Utili Impresa 10% * (3 849.42) euro			384,94
	T O T A L E euro / a corpo			4´234,36

Data, 25/02/2026

Il Tecnico
ing.Giovanni Ettorre

	A R I P O R T A R E			

ANALISI PREZZI IMPIANTO ELETTRICO

ANALISI DEL PREZZO	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMPONENTI QUADRO GENERALE	D3.NP001

DESCRIZIONE

Fornitura ed installazzione domotica

AUTOMAZIONE CAMERE

Nome prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Importo
H155300	Etheos Nucleus RCU System DIN-9M	286,00 €	19,00 €	5.434,00 €
9600034/4A	Power Supply 12Vdc - 24W DIN-2M	31,20 €	19,00 €	592,80 €
VVII0NC0F	Vitrum-503x2 Lettore accessi + Illuminatore - Flat	70,85 €	19,00 €	1.346,15 €
VE503C00	Glass2.1 503 RFID Outdoor Electronics	117,00 €	19,00 €	2.223,00 €
VE503N00	Glass2.1 503 Illuminator Electronics Blu	45,50 €	19,00 €	864,50 €
V0I00P00F	Vitrum-503 Lettore Presenza - Flat	62,40 €	19,00 €	1.185,60 €
VE503P00	Glass2.1 503 Card Holder Electronics	117,00 €	19,00 €	2.223,00 €
V0I00T00F	Vitrum-503 Termostato - Piatto	40,95 €	19,00 €	778,05 €
VE503T00	Glass2.1 503 Thermostat Electronics	123,50 €	19,00 €	2.346,50 €
TIER-BY	Etheos S.a.a.S canone "Basic" (1year)	7,15 €	19,00 €	135,85 €
H000406	Etheos - Nucleus Licence (per RCU)	19,50 €	19,00 €	370,50 €
AD00004	Add-On IR Gateway for HVAC control	87,75 €	19,00 €	1.667,25 €
Totale parziale				19.167,20 €

ACCESSO COMUNE 2 CAMERE PIANO PRIMO

Nome prodotto	Descrizione		Quantità	Importo
H155300	Etheos Nucleus RCU System DIN-9M	286,00 €	1,00 €	286,00 €
9600034/4A	Power Supply 12Vdc - 24W DIN-2M	31,20 €	1,00 €	31,20 €
VVII0NC0F	Vitrum-503x2 Lettore accessi + Illuminatore - Flat	70,85 €	1,00 €	70,85 €
VE503C00	Glass2.1 503 RFID Outdoor Electronics	117,00 €	1,00 €	117,00 €
VE503N00	Glass2.1 503 Illuminator Electronics Blu	45,50 €	1,00 €	45,50 €
Totale parziale				550,55 €

CONTROLLO OFFICE E MAGAZZINI

Nome prodotto	Descrizione		Quantità	Importo
H155300	Etheos Nucleus RCU System DIN-9M	286,00 €	7,00 €	2.002,00 €
9600034/4A	Power Supply 12Vdc - 24W DIN-2M	31,20 €	7,00 €	218,40 €
VVII0NC0F	Vitrum-503x2 Lettore accessi + Illuminatore - Flat	70,85 €	7,00 €	495,95 €
VE503C00	Glass2.1 503 RFID Outdoor Electronics	117,00 €	7,00 €	819,00 €
VE503N00	Glass2.1 503 Illuminator Electronics Blu	45,50 €	7,00 €	318,50 €
G000000	ST100 Temperature Sensor - no case	13,65 €	19,00 €	259,35 €
Totale parziale				4.113,20 €

SWITCH CAMERE

Nome prodotto	Descrizione		Quantità	Importo
V0I00600F	Vitrum-503 Switch6 - Piatto	40,95 €	38,00 €	1.556,10 €
VE503600	Glass2.1 503 Smartswitch 6 Electronics	97,50 €	38,00 €	3.705,00 €
V0I00300F	Vitrum-503 Switch3 - Flat	40,95 €	38,00 €	1.556,10 €
VE503300	Glass2.1 503 Smartswitch 3 Electronics	87,75 €	38,00 €	3.334,50 €
V0I00200F	Vitrum-503 Switch2 - Flat	40,95 €	38,00 €	1.556,10 €
VE503200	Glass2.1 503 Smartswitch 2 Electronics	87,75 €	38,00 €	3.334,50 €
H113931	Modbus Expansion 4DI/4DO (HP) DIN-4M	68,25 €	38,00 €	2.593,50 €
Totale parziale				17.635,80 €

SISTEMA DI SUPERVISIONE

Nome prodotto	Descrizione		Quantità	Importo
H000106	Etheos - Appliance server	760,00 €	1,00 €	760,00 €
H000401	Etheos Management System	780,00 €	1,00 €	780,00 €
H000402	Etheos PMS Interface Licence	975,00 €	1,00 €	975,00 €

H000403	Etheos Appliance Software		*812,50 €*	*1,00 €*	*812,50 €*
H000030	Ethernet Smart Card Reader Black Mifare (with PSU)		*230,00 €*	*1,00 €*	*230,00 €*
H000361P1	13,56MHz RFID Card MiFare Classic - Print one side		*1,70 €*	*500,00 €*	*850,00 €*
Totale parziale					*4.407,50 €*
Totale ***(IVA esclusa)***					*45.874,25 €*
MANODOPERA		*U.M.*	*ORE*	*COSTO*	*TOTALE*
COLLAUDO1	On Site Setup - Test & Commissioning (per Day per Engineer)		*900,00 €*	*2,00 €*	*1.800,00 €*
COLLAUDO1	On Site Setup - Test & Commissioning (per Day per Engineer)		*900,00 €*	*2,00 €*	*1.800,00 €*
			TOTALE MANODOPERA €		*3.600,00 €*
			TOTALE COSTI €.		*€ 49.474,25*
SPESE GENERALI		*%*	*15,00*		*€ 7.421,14*
				TOTALE €	*€ 56.895,39*
UTILE IMPRESA		*%*	*10,00*		*€ 4.947,43*
				TOTALE €	*€ 61.842,81*
			PREZZO DI ANALISI €		*€ 61.842,81*
PREZZO MINIMO DI APPLICAZIONE € cad					**€ 61.842,81**

ANALISI DEL PREZZO	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMPONENTI QUADRO GENERALE	D3.NP002

DESCRIZIONE

Fornitura UPS CP70Z 5kVA/4kW - Vout CONFIG.

AUTOMAZIONE CAMERE

Nome prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Importo
UPS CP70Z 5kVA/4kW	UPS 5 KVA	*2.147,24 €*	*1,00 €*	*2.147,24 €*
Totale parziale				*2.147,24 €*
Totale *(IVA esclusa)*				*2.147,24 €*

MANODOPERA		U.M.	ORE	COSTO	TOTALE
			TOTALE MANODOPERA €		- €
			TOTALE COSTI €.		€ 2.147,24
SPESE GENERALI		%	15,00		€ 322,09
				TOTALE €	€ 2.469,33
UTILE IMPRESA		%	10,00		€ 214,72
				TOTALE €	€ 2.684,05
			PREZZO DI ANALISI €		€ 2.684,05

PREZZO MINIMO DI APPLICAZIONE € cad **€ 2.684,05**

ANALISI DEL PREZZO	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMPONENTI QUADRO GENERALE	D3.NP003

DESCRIZIONE

Manodopera rimozione impianto esistente h
Impiantista metalmeccanico livello D1, per rimozione
impianto esistente

AUTOMAZIONE CAMERE

Nome prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Importo
Totale parziale				- €
Totale *(IVA esclusa)*				- €

MANODOPERA		U.M.	ORE	COSTO	TOTALE
Impiantista metalmeccanico			80,00 €	21,82 €	1.745,60 €
			TOTALE MANODOPERA €		1.745,60 €
			TOTALE COSTI €.		€ 1.745,60
SPESE GENERALI		%	15,00		€ 261,84
				TOTALE €	€ 2.007,44
UTILE IMPRESA		%	10,00		€ 174,56
				TOTALE €	€ 2.182,00
			PREZZO DI ANALISI €		€ 2.182,00
PREZZO MINIMO DI APPLICAZIONE € cad					€ 2.182,00

ANALISI DEL PREZZO	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMPONENTI QUADRO GENERALE	D3.NP004

DESCRIZIONE

Fornitura e messa in opera Faretto per esterno a LED con telecomando per controllo cad
Euro trentaquattro e novantanove cent.

AUTOMAZIONE CAMERE

Nome prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Importo
Faretto per esterno a LED con telecomando per controllo cad	Faretto per esterno a LED con telecomando per controllo	*34,99 €*	*1,00 €*	*34,99 €*
Totale parziale				*34,99 €*
Totale *(IVA esclusa)*				*34,99 €*

MANODOPERA		U.M.	ORE	COSTO	TOTALE
Impiantista metalmeccanico			*4,00 €*	*21,82 €*	*87,28 €*
			TOTALE MANODOPERA €		*87,28 €*
			TOTALE COSTI €.		*€ 122,27*
SPESE GENERALI		*%*	*15,00*		*€ 18,34*
				TOTALE €	*€ 140,61*
UTILE IMPRESA		*%*	*10,00*		*€ 12,23*
				TOTALE €	*€ 152,84*
			PREZZO DI ANALISI €		*€ 152,84*
PREZZO MINIMO DI APPLICAZIONE € cad					**€ 152,84**

ANALISI DEL PREZZO	FORNITURA ED INSTALLAZIONE COMPONENTI QUADRO GENERALE	D3.NP005

DESCRIZIONE

Fornitura e messa in opera Ripetitore Wi-fi

AUTOMAZIONE CAMERE

Nome prodotto	Descrizione	Prezzo unitario	Quantità	Importo
Ripetitore Wi-fi	Ripetitore Wi-fi	*29,99 €*	*1,00 €*	*29,99 €*
Totale parziale				*29,99 €*
Totale *(IVA esclusa)*				*29,99 €*

MANODOPERA		U.M.	ORE	COSTO	TOTALE
Impiantista metalmeccanico			*1,00 €*	*21,82 €*	*21,82 €*
			TOTALE MANODOPERA €		*21,82 €*
			TOTALE COSTI €.		*€ 51,81*
SPESE GENERALI		*%*	*15,00*		*€ 7,77*
				TOTALE €	*€ 59,58*
UTILE IMPRESA		*%*	*10,00*		*€ 5,18*
				TOTALE €	*€ 64,76*
			PREZZO DI ANALISI €		*€ 64,76*
PREZZO MINIMO DI APPLICAZIONE € cad					**€ 64,76**