

PROGETTO ESECUTIVO

committente: **COMUNE DI PADOVA**
Via del Municipio, 1 - 35122 - Padova (PD)

progetto: **Manutenzione straordinaria degli impianti meccanici a servizio dei Musei agli Eremitani e della sede di via Porciglia n°10**

IMPIANTI MECCANICI

ANALISI PREZZI

revisione n.

data:

oggetto:

Elaborato da:

J.R.

controllato da:

D.Z.

approvato da:

D.Z.

nome file: APPR_8_Analisi_Prezzi_Impianti Meccanici

data: 04/12/2019

scala:



APPR_8

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.01	Fornitura e posa in opera di ELETTROVALVOLA PER ACQUA A DUE VIE, IN GHISA, FLANGIATA, DN50				
	Caratteristiche costruttive e di installazione:				
	Elettrovalvola per acqua normalmente chiusa e compensata ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiale n	1,000	360,00	360,00	
	(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,400	32,29	12,92	---
				372,92	
	Sommano euro			52,21	
	Spese Generali 14.00% * (372.92) euro				
				425,13	
Nr. 2 NP.03	Fornitura e posa in opera di termostato ad immersione di sicurezza con ripristino manuale.				
	Caratteristiche tecniche: Taratura 110 °C (+0 °C - 6°C)				
	Con pozzetto attacco 1/2"				
	Omolog ... le vario di installazione e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte.				
	Marca: Caleffi o similare				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiale n	1,000	140,00	140,00	
	(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	32,29	16,15	---
				156,15	
	Sommano euro			21,86	
Nr. 3 NP.04	Fornitura e posa in opera di termostato ad immersione regolabile				
	Caratteristiche tecniche: Campo di lavoro: 0 °C/ 90 °C				
	Con pozzetto attacco 1/2"				
	Omologato INAIL				
	Grado di protezioni ... le vario di installazione e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. Marca:				
	Caleffi o similare				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiale n	1,000	100,00	100,00	
	(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	32,29	16,15	---
				116,15	
Nr. 4 NP.05	Fornitura e posa in opera di flussostato per lo spegnimento del bruciatore qualora venga a mancare la circolazione del fluido vettore nel circuito caldaia. Caratteristiche tecniche ... da 1" a 8". Il prezzo è comprensivo di ogni onere per una posa in opera a regola d'arte.				
	Marca: Caleffi o similare.				
	ELEMENTI:				
	(L) Materiale n	1,000	150,00	150,00	
	(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,500	32,29	16,15	---
				166,15	
	Sommano euro			23,26	
	Spese Generali 14.00% * (166.15) euro				
	A R I P O R T A R E			189,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			189,41	
	Sommano euro			189,41	
	Utili Impresa 10% * (189.41) euro			18,94	
	T O T A L E euro / cad			208,35	
Nr. 5 NP.06	Fornitura e posa in opera di pressostato di minima a ripristino manuale. Caratteristiche tecniche: - Pmax di esercizio: 5 bar - Campo di temperatura ambiente: 0÷50°C. - Campo di te ... Il prezzo è comprensivo di ogni onere al fine di garantire una posa in opera a regola d'arte. Marca: Caleffi o similare E L E M E N T I: (L) Materiale n (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 1,000	250,00 32,29	250,00 32,29	---
	Sommano euro			282,29	
	Spese Generali 14.00% * (282.29) euro			39,52	
	Sommano euro			321,81	
	Utili Impresa 10% * (321.81) euro			32,18	
	T O T A L E euro / cad			353,99	
Nr. 6 NP.07	Fornitura e posa in opera di manometro differenziale conforme alle norme INAIL. Classe di precisione: UNI 2,5 Campo di temperatura: -20 °C / +90 °C Conforme alle norme INAIL Il pre ... ivo di fissaggio, raccorderia, guarnizioni di tenuta e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale n (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,500	30,00 32,29	30,00 16,15	---
	Sommano euro			46,15	
	Spese Generali 14.00% * (46.15) euro			6,46	
	Sommano euro			52,61	
	Utili Impresa 10% * (52.61) euro			5,26	
	T O T A L E euro / cad			57,87	
Nr. 7 NP.09	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura con pozzetto. Il prezzo è comprensivo di ogni onere per una posa in opera a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,200	50,00 32,29	50,00 6,46	---
	Sommano euro			56,46	
	Spese Generali 14.00% * (56.46) euro			7,90	
	Sommano euro			64,36	
	Utili Impresa 10% * (64.36) euro			6,44	
	T O T A L E euro / cad			70,80	
Nr. 8 NP.10	Fornitura e posa in opera di manometro a quadrante scala 0-6 bar. Il prezzo è comprensivo di fissaggio, flange con relativi bulloni, guarnizioni di tenuta e tutto quello che è necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,200	9,36 32,29	9,36 6,46	---
	Sommano euro			15,82	
	Spese Generali 14.00% * (15.82) euro			2,21	
	A R I P O R T A R E			18,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18,03	
	Sommano euro			18,03	
	Utili Impresa 10% * (18.03) euro			1,80	
	T O T A L E euro / n.			19,83	
	□				
Nr. 9 NP.11	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante bimetallico Scala 0-120°C. Il prezzo è comprensivo di controflange con relativi bulloni di installazione, guarnizioni di tenuta, materiale vario di installazione e quant'altro necessario per dare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Materiale cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,200	9,21 32,29	9,21 6,46	---
	Sommano euro			15,67	
	Spese Generali 14.00% * (15.67) euro			2,19	
	Sommano euro			17,86	
	Utili Impresa 10% * (17.86) euro			1,79	
	T O T A L E euro / n.			19,65	
	□				
Nr. 10 NP.12	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a gas, a condensazione dei fumi, a camera stagna, tiraggio forzato, accensione elettronica, per riscaldamento avente le seguenti caratte ... amento all'impianto esistente e per dare un lavoro finito a regola d'arte. Marca: Unical, modello ALKON 70 o similare. E L E M E N T I: (L) Caldaia cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) KIT CABLAGGIO BOLLITORE cadauno (L) Kit supporto cadauno (L) pannello di controllo cadauno (L) dispositivi di sicurezza Inail cadauno (L) Kit collettori cadauno (L) Neutralizzatore condense acide cadauno (L) Scambiatore a piastre cadauno (L) Trasporto e braccio meccanico (pr=7174,79*0,01) a corpo (L) Neutralizzatore condense acide cadauno	1,000 10,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000 1,000	3'417,60 32,29 36,90 475,80 419,40 214,20 598,80 446,40 1'533,40 71,75 446,40	3'417,60 322,90 36,90 475,80 419,40 214,20 598,80 446,40 1'533,40 358,75 446,40	---
	Sommano euro			8'270,55	
	Spese Generali 14.00% * (8 270.55) euro			1'157,88	
	Sommano euro			9'428,43	
	Utili Impresa 10% * (9 428.43) euro			942,84	
	T O T A L E euro / n.			10'371,27	
	□				
Nr. 11 NP.13	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensatore remoto. Struttura: la base portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata con polveri ... i altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. Marca: Galletti o similare E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Refrigeratore acqua con condensatore remoto cadauno (L) Condensatore remoto cadauno (L) Trasporto e braccio meccanico (pr=16165,99*0,01) cadauno	20,000 1,000 1,000 3,000	32,29 9'033,20 7'100,50 161,66	645,80 9'033,20 7'100,50 484,98	---
	Sommano euro			17'264,48	
	Spese Generali 14.00% * (17 264.48) euro			2'417,03	
	Sommano euro			19'681,51	
	Utili Impresa 10% * (19 681.51) euro			1'968,15	
	T O T A L E euro / n.			21'649,66	
Nr. 12 NP.14	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo per acqua calda o refrigerata realizzato in acciaio vetrificato internamente (trattamento anticorrosivo). Coibentato esternamente ... prensivo di trasporto, raccorderia, valvolame, e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 NP.15	ogni altro onere al fine di garantire una posa in opera regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) accumulo cadauno (L) Trasporto e braccio meccanico (pr=1532,29*0,01) cadauno	4,000 1,000 3,000	32,29 1'500,00 15,32	129,16 1'500,00 45,96	---
	Sommano euro			1'675,12	
	Spese Generali 14.00% * (1 675.12) euro			234,52	
	Sommano euro			1'909,64	
	Utili Impresa 10% * (1 909.64) euro			190,96	
	T O T A L E euro / n.			2'100,60	
Nr. 14 NP.16	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione 756 kW -L'elemento termico in fusione di alluminio/magnesio/silicio, costituito da camera di combustione con bruciatore ad irra ... mento all'impianto esistente e per dare un lavoro finito a regola d'arte. Marca: Unical, modello GTS 770 o similare. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Caldaia con anello primario con scambiatore a piastre cadauno (L) Kit scarico fumi cadauno (L) Neutralizzatore condensa acida cadauno (L) Trasporto e braccio meccanico (pr=60193,08*0,01) cadauno	6,000 1,000 1,000 1,000 3,000	32,29 59'053,14 150,60 795,60 601,93	193,74 59'053,14 150,60 795,60 1'805,79	---
	Sommano euro			61'998,87	
	Spese Generali 14.00% * (61 998.87) euro			8'679,84	
	Sommano euro			70'678,71	
	Utili Impresa 10% * (70 678.71) euro			7'067,87	
	T O T A L E euro / n.			77'746,58	
Nr. 15 NP.17	Fonritura e posa in opera di refrigeratore d'acqua monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali avente le seguenti caratteristiche: - struttura portante e pannell ... onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. Marca: RHOSS, modello TCAEQY 4460 DS ASP1 o similare. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) gruppo frigo cadauno (L) Trasporto e braccio meccanico (pr=53513,65*0,01) a corpo (L) Messa in servizio cadauno	8,000 1,000 3,000 1,000	32,29 53'255,33 535,14 637,60	258,32 53'255,33 1'605,42 637,60	---
	Sommano euro			55'756,67	
	Spese Generali 14.00% * (55 756.67) euro			7'805,93	
	Sommano euro			63'562,60	
	Utili Impresa 10% * (63 562.60) euro			6'356,26	
	T O T A L E euro / cadanu			69'918,86	
Nr. 15 NP.17	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espa ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	0,100 1,000	32,29 38,00	3,23 38,00	---
	Sommano euro			41,23	
	Spese Generali 14.00% * (41.23) euro			5,77	
	Sommano euro			47,00	
	Utili Impresa 10% * (47.00) euro			4,70	
	T O T A L E euro / m			51,70	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP.18	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espa ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	0,100 1,000	32,29 45,00	3,23 45,00	---
	Sommano euro			48,23	
	Spese Generali 14.00% * (48.23) euro			6,75	
	Sommano euro			54,98	
	Utili Impresa 10% * (54.98) euro			5,50	
	T O T A L E euro / m			60,48	
Nr. 17 NP.19	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espa ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	0,100 1,000	32,29 55,00	3,23 55,00	---
	Sommano euro			58,23	
	Spese Generali 14.00% * (58.23) euro			8,15	
	Sommano euro			66,38	
	Utili Impresa 10% * (66.38) euro			6,64	
	T O T A L E euro / m			73,02	
Nr. 18 NP.20	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espa ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	0,100 1,000	32,29 68,00	3,23 68,00	---
	Sommano euro			71,23	
	Spese Generali 14.00% * (71.23) euro			9,97	
	Sommano euro			81,20	
	Utili Impresa 10% * (81.20) euro			8,12	
	T O T A L E euro / m			89,32	
Nr. 19 NP.21	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espa ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	0,100 1,000	32,29 50,00	3,23 50,00	---
	Sommano euro			53,23	
	Spese Generali 14.00% * (53.23) euro			7,45	
	Sommano euro			60,68	
	Utili Impresa 10% * (60.68) euro			6,07	
	T O T A L E euro / m			66,75	
Nr. 20 NP.22	Fornitura e posa in opera di circolatore con elettronica di controllo integrata. Costituito da: - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - canotto separatore in materiale ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 21 NP.23	lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	2,000 1,000	32,29 623,00	64,58 623,00	---
				687,58 96,26	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (687.58) euro			783,84 78,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (783.84) euro			862,22	
	TOTALE euro / cadauno				
Nr. 22 NP.24	Fornitura e posa in opera di circolatore con elettronica di controllo integrata. Costituito da: - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - canotto separatore in materiale ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	2,000 1,000	32,29 1'550,00	64,58 1'550,00	---
				1'614,58 226,04	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 614.58) euro			1'840,62 184,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 840.62) euro			2'024,68	
	TOTALE euro / cadauno				
Nr. 23 NP.25	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare a rotore bagnato con elettronica di controllo integrata. Costituito da: - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - cano ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	2,000 1,000	32,29 2'611,20	64,58 2'611,20	---
				2'675,78 374,61	
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 675.78) euro			3'050,39 305,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 050.39) euro			3'355,43	
	TOTALE euro / cadauno				
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 24 NP.26	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare a rotore bagnato con elettronica di controllo integrata. Costituito da: - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - cano ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	2,000 1,000	32,29 1'097,60	64,58 1'097,60	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1 162.18) euro			1'162,18 162,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 324.89) euro			1'324,89 132,49	
	T O T A L E euro / cadauno			1'457,38	
Nr. 25 NP.27	Rimozione di n.3 fancoils esistenti all'interno del museo, consistente nello smontaggio della macchina, il taglio delle linee idrauliche a filo pavimento, lo sfilamento delle linee ... sporto, smaltimento in discarica autorizzata e ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Trasporto e smaltimento in discarica autorizzata a corpo	10,000 1,000	32,29 500,00	322,90 500,00	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (822.90) euro			822,90 115,21	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (938.11) euro			938,11 93,81	
	T O T A L E euro / a corpo			1'031,92	
Nr. 26 NP.28	Rimozione n.2 gruppi frigo esistenti uno a servizio del Museo degli Eremitani ed uno a servizio della Cappella degli Scrovegni, compresi relativi accessori come tubazioni, valvole, ... el gruppo frigo e del materiale di risulta e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	16,000 1,000	32,29 1'500,00	516,64 1'500,00	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 016.64) euro			2'016,64 282,33	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 298.97) euro			2'298,97 229,90	
	T O T A L E euro / a corpo			2'528,87	
Nr. 27 NP.29	Fornitura e posa in opera di tubazione di servizio in PE-Xa serie 5.04 - SDR 11.08, secondo norma DIN 16892 - DIN 16893, in accordo alle direttive AGFW FW 420 o normative equivalen ... si intende compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca ISOPLUS o similare. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale ed accessori m	0,300 1,000	32,29 42,14	9,69 42,14	---
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (51.83) euro			51,83 7,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.09) euro			59,09 5,91	
	T O T A L E euro / m			65,00	
Nr. 28	Arretramento cassoncino di estrazione aria verso la parete del locale centrale termica per permettere l'installazione del				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP.30	nuovo gruppo frigo secondo le indicazioni fornite dalla di ... uale ripristino di parti murarie rimosse, e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale ed accessori cadauno	4,000 1,000	32,29 250,00	129,16 250,00	---
	Sommano euro			379,16	
	Spese Generali 14.00% * (379.16) euro			53,08	
	Sommano euro			432,24	
	Utili Impresa 10% * (432.24) euro			43,22	
	T O T A L E euro / cadauno			475,46	
Nr. 29 NP.31	Sostituzione batteria di raffreddamento dell'UTA a servizio della sala conferenze con nuova batteria a 6 ranghi avente le seguenti caratteristiche: Lato aria - portata aria: 3000 m ... nto della batteria all'impianto idraulico e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Trasporto e smaltimento cadauno	4,000 1,000	32,29 500,00	129,16 500,00	---
	Sommano euro			629,16	
	Spese Generali 14.00% * (629.16) euro			88,08	
	Sommano euro			717,24	
	Utili Impresa 10% * (717.24) euro			71,72	
	T O T A L E euro / a corpo			788,96	
Nr. 30 NP.32	Mascheramento tubazioni del chiostro con rivestimento metallico dello stesso materiale, tipologia e colore del rivestimento esistente. Il prezzo è comprensivo di ogni onere al fine di dare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) materiale m	0,200 1,000	32,29 35,00	6,46 35,00	---
	Sommano euro			41,46	
	Spese Generali 14.00% * (41.46) euro			5,80	
	Sommano euro			47,26	
	Utili Impresa 10% * (47.26) euro			4,73	
	T O T A L E euro / m			51,99	
Nr. 31 NP.33	Fornitura e installazione di cassoncino ventilante di estrazione aria per sala conferenze avente le seguenti caratteristiche: - Materiale: struttura in profilati di alluminio e pan ... a con rete antivolatile - portata: 3000 mc/h - pressione statica: 150 Pa Marca: Ecoclima, modello EVCD 10/10 o similare. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) materiale cadauno	4,000 1,000	32,29 1'226,50	129,16 1'226,50	---
	Sommano euro			1'355,66	
	Spese Generali 14.00% * (1'355.66) euro			189,79	
	Sommano euro			1'545,45	
	Utili Impresa 10% * (1'545.45) euro			154,55	
	T O T A L E euro / cadauno			1'700,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 32 NP.34	<p>Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare a rotore bagnato con elettronica di controllo integrata.</p> <p>Costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - cano ... so e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(L) Materiale cadauno</p>	2,000 1,000	32,29 597,00	64,58 597,00	---
	Sommano euro			661,58	
	Spese Generali 14.00% * (661.58) euro			92,62	
	Sommano euro			754,20	
	Utili Impresa 10% * (754.20) euro			75,42	
	T O T A L E euro / cadauno			829,62	
Nr. 33 NP.35	<p>Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare a rotore bagnato con elettronica di controllo integrata.</p> <p>Costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - cano ... so e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(L) Materiale cadauno</p>	3,000 1,000	32,29 2'290,12	96,87 2'290,12	---
	Sommano euro			2'386,99	
	Spese Generali 14.00% * (2 386.99) euro			334,18	
	Sommano euro			2'721,17	
	Utili Impresa 10% * (2 721.17) euro			272,12	
	T O T A L E euro / cadauno			2'993,29	
Nr. 34 NP.36	<p>Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga non autoadescante, monostadio, progettata secondo ISO 5199 con dimensioni e prestazioni nominali a norma EN 733 (10 bar). Le flange so ... so e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(L) Materiale cadauno</p>	2,000 1,000	32,29 908,80	64,58 908,80	---
	Sommano euro			973,38	
	Spese Generali 14.00% * (973.38) euro			136,27	
	Sommano euro			1'109,65	
	Utili Impresa 10% * (1 109.65) euro			110,97	
	T O T A L E euro / cadauno			1'220,62	
Nr. 35 NP.37	<p>Griglia in alluminio per la ripresa dell'aria costruita con alette orizzontali fisse inclinate a 45°.</p> <p>Caratteristiche: Materiale: alluminio</p> <p>Finitura: anodizzato naturale</p> <p>Installazi ... ca: Ecoclima o similare</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni altro onere al fine di garantire un lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p>(L) Materiale cadauno</p>	0,200 1,000	32,29 40,00	6,46 40,00	---
	Sommano euro			46,46	
	Spese Generali 14.00% * (46.46) euro			6,50	
	Sommano euro			52,96	
	Utili Impresa 10% * (52.96) euro			5,30	
	T O T A L E euro / cadauno			58,26	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 36 NP.38	Griglia in alluminio per l'espulsione dell'aria verso l'esterno costruita con alette orizzontali fisse inclinate a 45°. Caratteristiche: Materiale: alluminio Finitura: anodizzato n ... zo è comprensivo di rete antivolatile e di ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale cadauno	0,200 1,000	32,29 60,00	6,46 60,00	---
	Sommano euro			66,46	
	Spese Generali 14.00% * (66.46) euro			9,30	
	Sommano euro			75,76	
	Utili Impresa 10% * (75.76) euro			7,58	
	T O T A L E euro / cadauno			83,34	
Nr. 37 NP.39	Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; ... è realizzata da una lama flessibile. Complete di comando manuale. Grandezze (m²: superficie frontale): - fino a 0,04 m² E L E M E N T I: (L) Materiale m2 (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,200	1 700,00 32,29	1 700,00 6,46	---
	Sommano euro			1 706,46	
	Spese Generali 14.00% * (1 706.46) euro			238,90	
	Sommano euro			1 945,36	
	Utili Impresa 10% * (1 945.36) euro			194,54	
	T O T A L E euro / m²			2 139,90	
Nr. 38 NP.40	Il prezzo è comprensivo del nolo e dell'utilizzo di attrezzature e macchinari per la movimentazione, il trasferimento ed il tiro in quota (ad esempio argani con motori elettrici e ... lle nuove macchine che saranno installate. Sono esclusi gli eventuali oneri per l'accesso alle diverse aree del museo. E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 8,000	2 500,00 32,29	2 500,00 258,32	---
	Sommano euro			2 758,32	
	Spese Generali 14.00% * (2 758.32) euro			386,16	
	Sommano euro			3 144,48	
	Utili Impresa 10% * (3 144.48) euro			314,45	
	T O T A L E euro / a corpo			3 458,93	
Nr. 39 NP.41	Rimozione e smaltimento in discarica autorizzata ventilatori di estrazione aria sala conferenze. E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 6,000	200,00 32,29	200,00 193,74	---
	Sommano euro			393,74	
	Spese Generali 14.00% * (393.74) euro			55,12	
	Sommano euro			448,86	
	Utili Impresa 10% * (448.86) euro			44,89	
	T O T A L E euro / a corpo			493,75	
Nr. 40	Termoregolazione degli impianti meccanici presenti all'interno della sottocentrale "A" comprensiva di: UNITA' DI				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP.43	TRATTAMENTO ARIA - Controllore programmabile, 16 punti, di cui 10 ... sa in servizio del sistema, della programmazione per integrazione protocollo Modbus. Marca: AMB Solutions o similare E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 5,000	21'000,00 32,29	21'000,00 161,45	---
	Sommano euro			21'161,45	
	Spese Generali 14.00% * (21 161.45) euro			2'962,60	
	Sommano euro			24'124,05	
	Utili Impresa 10% * (24 124.05) euro			2'412,41	
	T O T A L E euro / a corpo			26'536,46	
Nr. 41 NP.44	Termoregolazione degli impianti meccanici presenti all'interno della sottocentrale nord piano terra comprensiva di: - Sonda di temperatura d'immersione con elemento Thermistor (10KO ... essa in servizio del sistema, della programmazione per integrazione protocollo Modbus. Marca: AMB Solutions o similare E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 5,000	2'162,43 32,29	2'162,43 161,45	---
	Sommano euro			2'323,88	
	Spese Generali 14.00% * (2 323.88) euro			325,34	
	Sommano euro			2'649,22	
	Utili Impresa 10% * (2 649.22) euro			264,92	
	T O T A L E euro / a corpo			2'914,14	
Nr. 42 NP.45	Termoregolazione degli impianti meccanici presenti all'interno della sottocentrale sud piano primo comprensiva di: - Sonda di temperatura d'immersione con elemento Thermistor (10KO ... ssa in servizio del sistema, della programmazione per integrazione protocollo Modbus. Marca: AMB Solutions o similare E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 5,000	2'094,13 32,29	2'094,13 161,45	---
	Sommano euro			2'255,58	
	Spese Generali 14.00% * (2 255.58) euro			315,78	
	Sommano euro			2'571,36	
	Utili Impresa 10% * (2 571.36) euro			257,14	
	T O T A L E euro / a corpo			2'828,50	
Nr. 43 NP.46	Fornitura e instllazione del sistema di supervisione centralizzato costituito da - Workstation processore INTEL quad core Xenin 16GBRAM, SVGA, AMD HD 6450 1GB, SSD 240GB + HDD 3 TB@ ... ormazione del personale addetto alla gestione ed utilizzo del sistema di supervisione. Marca: AMB Solutions o similare E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 5,000	19'474,50 32,29	19'474,50 161,45	---
	Sommano euro			19'635,95	
	Spese Generali 14.00% * (19 635.95) euro			2'749,03	
	Sommano euro			22'384,98	
	Utili Impresa 10% * (22 384.98) euro			2'238,50	
	T O T A L E euro / a corpo			24'623,48	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 44 NP.47	Termoregolazione degli impianti meccanici presenti all'interno della centrale termica di Via Porcilia comprensiva di: - Sonda di temperatura d'immersione con elemento Thermistor (1 ... messa in servizio del sistema, della programmazione per integrazione protocollo Modbus. Marca: AMB Solutions o similare E L E M E N T I: (L) Materiale a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h Sommano euro Spese Generali 14.00% * (5 001.34) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 701.53) euro T O T A L E euro / a corpo	1,000 5,000	4'839,89 32,29	4'839,89	---
				161,45	
				5'001,34	
				700,19	
				5'701,53	
				570,15	
				6'271,68	
Nr. 45 NP.48	Griglia in alluminio per la ripresa dell'aria costruita con alette orizzontali fisse inclinate a 45°. Caratteristiche: Materiale: alluminio Finitura: anodizzato naturale Installazione: fissaggio a clips Nel prezzo è compreso ogni altro onere al fine di garantire un lavoro eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (36.46) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.56) euro T O T A L E euro / cadauno	0,200 1,000	32,29 30,00	6,46	---
				30,00	
				36,46	
				5,10	
				41,56	
				4,16	
				45,72	
Nr. 46 NP.49	Carter di copertura metallico in rame per mascheramento tubazioni per alimentazione sottocentrale "A" comprensivo di fissaggi. Dimensioni dell'elemento metallico (BxHxP): 1400 x 65 ... l'elemento. Il prezzo è comprensivo di opere murarie e di ogni onere al fine di dare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (4 788.32) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 458.68) euro T O T A L E euro / cadauno	8,000 1,000	32,29 4'530,00	258,32	---
				4'530,00	
				4'788,32	
				670,36	
				5'458,68	
				545,87	
				6'004,55	
Nr. 47 NP.50	Rimozione del gruppo frigo esistente e relativi accessori come tubazioni, valvole, filtri, giunti antivibranti, coibentazioni, manometri, termometri, filtri e materiale vario. L'on ... l gruppo frigo e del materiale di risulta e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale cadauno Sommano euro Spese Generali 14.00% * (2 387.48) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 721.73) euro T O T A L E euro / cadauno	12,000 1,000	32,29 2'000,00	387,48	---
				2'000,00	
				2'387,48	
				334,25	
				2'721,73	
				272,17	
				2'993,90	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 48 NP.51	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo frigorifero avente le seguenti caratteristiche: - struttura realizzata in lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere RAL 5017/7035 a 18 ... io dei cavi elettrici e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito a regola d'arte. Marca: Blue-box o similare.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale cadauno</p>	5,000 1,000	32,29 10'500,00	161,45 10'500,00	---
	Sommano euro			10'661,45	
	Spese Generali 14.00% * (10 661.45) euro			1'492,60	
	Sommano euro			12'154,05	
	Utili Impresa 10% * (12 154.05) euro			1'215,41	
	T O T A L E euro / cadauno			13'369,46	
Nr. 49 NP.52	<p>Linea in cavo FG16M16 Sez.150 mmq. unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato in HEPR di qualità G16 non propagante l'incendio, non propaga ... o i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Materiale m (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	1,000 0,025	14,83 32,29	14,83 0,81	---
	Sommano euro			15,64	
	Spese Generali 14.00% * (15.64) euro			2,19	
	Sommano euro			17,83	
	Utili Impresa 10% * (17.83) euro			1,78	
	T O T A L E euro / m			19,61	
Nr. 50 NP.53	<p>Fornitura e posa in opera di collegamenti in cavo a servizio degli impianti meccanici e di termoregolazione, realizzati in cavo tipologia schermato NPI FROR-450/750 V o "cavo Bus", ... del produttore degli apparati di regolazione, per dare il sistema cablato elettricamente, alimentato ed a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) MATERIALE A corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	40,000 24,000	26,00 32,29	1'040,00 774,96	---
	Sommano euro			1'814,96	
	Spese Generali 14.00% * (1 814.96) euro			254,09	
	Sommano euro			2'069,05	
	Utili Impresa 10% * (2 069.05) euro			206,91	
	T O T A L E euro / a corpo			2'275,96	
Nr. 51 NP.54	<p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovr� essere comprensivo di: - Eventuale quota pa ... la dorsale fino al punto di alimentazione. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	1,000 0,250	271,00 32,29	271,00 8,07	---
	Sommano euro			279,07	
	Spese Generali 14.00% * (279.07) euro			39,07	
	Sommano euro			318,14	
	Utili Impresa 10% * (318.14) euro			31,81	
	T O T A L E euro / cadauno			349,95	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 52 NP.55	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Collegamenti elett ... la dorsale fino al punto di alimentazione; Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,250	26,00 32,29	26,00 8,07	---
	Sommano euro			34,07	
	Spese Generali 14.00% * (34.07) euro			4,77	
	Sommano euro			38,84	
	Utili Impresa 10% * (38.84) euro			3,88	
	T O T A L E euro / cadauno			42,72	
Nr. 53 NP.56	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Smantellamento lin ... la dorsale fino al punto di alimentazione; Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,250	36,00 32,29	36,00 8,07	---
	Sommano euro			44,07	
	Spese Generali 14.00% * (44.07) euro			6,17	
	Sommano euro			50,24	
	Utili Impresa 10% * (50.24) euro			5,02	
	T O T A L E euro / cadauno			55,26	
Nr. 54 NP.57	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione equivalente a vista o ad incasso a seconda dei tipi. Il prezzo della fornitura dovrà essere comprensivo di: - Collegamenti elett ... la dorsale fino al punto di alimentazione; Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,250	37,00 32,29	37,00 8,07	---
	Sommano euro			45,07	
	Spese Generali 14.00% * (45.07) euro			6,31	
	Sommano euro			51,38	
	Utili Impresa 10% * (51.38) euro			5,14	
	T O T A L E euro / cadauno			56,52	
Nr. 55 NP.58	Fornitura e posa in opera di ogni materiale necessario alla sostituzione e messa a norma della linea elettrica di alimentazione al gruppo frigo, compreso di: Rimozione di apparecch ... rto e scarico alla pubblica scarica, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, E L E M E N T I: (L) MATERIALE (pr=247+824,25) cadauno (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 3,000	1'071,25 32,29	1'071,25 96,87	---
	Sommano euro			1'168,12	
	Spese Generali 14.00% * (1 168.12) euro			163,54	
	Sommano euro			1'331,66	
	Utili Impresa 10% * (1 331.66) euro			133,17	
	T O T A L E euro / a corpo			1'464,83	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 56 NP.59	Fornitura e posa in opera di ogni materiale componente gli impianti elettrici necessari per l'adeguamento alle normative vigenti gli impianti elettrici attualmente installati, il pre ... e dati, realizzati in cavo di categoria; Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) MATERIALE a corpo (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 16,000	2'500,00 32,29	2'500,00 516,64	---
	Sommano euro			3'016,64	
	Spese Generali 14.00% * (3 016.64) euro			422,33	
	Sommano euro			3'438,97	
	Utili Impresa 10% * (3 438.97) euro			343,90	
	T O T A L E euro /			3'782,87	
Nr. 57 NP.60	Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare a rotore bagnato con elettronica di controllo integrata. Costituito da: - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - cano ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	2,000 1,000	32,29 2'200,00	64,58 2'200,00	---
	Sommano euro			2'264,58	
	Spese Generali 14.00% * (2 264.58) euro			317,04	
	Sommano euro			2'581,62	
	Utili Impresa 10% * (2 581.62) euro			258,16	
	T O T A L E euro / cadauno			2'839,78	
Nr. 58 NP.61	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria avente le seguenti caratteristiche: Corpo e coperchio: ottone UNI EN 12165 CW617N Galleggiante: PP Asta otturatore: ot ... reso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	0,200 1,000	32,29 11,50	6,46 11,50	---
	Sommano euro			17,96	
	Spese Generali 14.00% * (17.96) euro			2,51	
	Sommano euro			20,47	
	Utili Impresa 10% * (20.47) euro			2,05	
	T O T A L E euro / cadauno			22,52	
Nr. 59 NP.62	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per impianti a gas avente le seguenti caratteristiche: - Raccordi flangiati liberi: ASTM A 105 - PN 10. - Accoppiamento con controf ... reso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	0,500 1,000	32,29 118,50	16,15 118,50	---
	Sommano euro			134,65	
	Spese Generali 14.00% * (134.65) euro			18,85	
	Sommano euro			153,50	
	Utili Impresa 10% * (153.50) euro			15,35	
	T O T A L E euro / cadauno			168,85	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 60 NP.63	Fornitura e posa in opera di manometro per gas avente le seguenti caratteristiche: - Elemento sensibile di precisione a membrana; - Attacco radiale; - Classe di precisione: UNI 1,6 ... reso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	0,250 1,000	32,29 60,00	8,07 60,00	---
	Sommano euro			68,07	
	Spese Generali 14.00% * (68.07) euro			9,53	
	Sommano euro			77,60	
	Utili Impresa 10% * (77.60) euro			7,76	
	T O T A L E euro / cadauno			85,36	
Nr. 61 NP.64	Fornitura e posa in opera di filtro per gas avente le seguenti caratteristiche: - Corpo PN 16. - Attacchi flangiati. - Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. - Pressione max: 2 ... reso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	1,000 1,000	32,29 225,48	32,29 225,48	---
	Sommano euro			257,77	
	Spese Generali 14.00% * (257.77) euro			36,09	
	Sommano euro			293,86	
	Utili Impresa 10% * (293.86) euro			29,39	
	T O T A L E euro / cadauno			323,25	
Nr. 62 NP.65	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera motorizzata, a tre vie avente le seguenti caratteristiche: - Microinterruttore ausiliario; - Alimentazione: 230 V (ac) o 24 V (ac); - P ... reso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	1,000 1,000	32,29 400,00	32,29 400,00	---
	Sommano euro			432,29	
	Spese Generali 14.00% * (432.29) euro			60,52	
	Sommano euro			492,81	
	Utili Impresa 10% * (492.81) euro			49,28	
	T O T A L E euro / cadauno			542,09	
Nr. 63 NP.66	Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice tre vie, flangiata, motorizzata avente le seguenti caratteristiche: - Valvola a sfera motorizzata, a tre vie. - Con microinterrutt ... reso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	1,000 1,000	32,29 530,00	32,29 530,00	---
	Sommano euro			562,29	
	Spese Generali 14.00% * (562.29) euro			78,72	
	Sommano euro			641,01	
	A R I P O R T A R E			641,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			641,01	
	Utili Impresa 10% * (641.01) euro			64,10	
	T O T A L E euro / cadauno			705,11	
Nr. 64 NP.67	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ricotto preisolata serie pesante spessore 1,00 mm, per la distribuzione di olio e gas a servizio di impianti ad espansione diretta (V ... la d'arte, incluso il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. Diametro 18,8 x 1,00 E L E M E N T I: (L) MATERIALE cad (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,050	10,10 32,29	10,10 1,61	---
	Sommano euro			11,71	
	Spese Generali 14.00% * (11.71) euro			1,64	
	Sommano euro			13,35	
	Utili Impresa 10% * (13.35) euro			1,34	
	T O T A L E euro / m			14,69	
Nr. 65 NP.68	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame ricotto preisolata serie pesante spessore 1,00 mm, per la distribuzione di olio e gas a servizio di impianti ad espansione diretta (V ... a d'arte, incluso il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. Diametro 34,92 x 1,00 E L E M E N T I: (L) MATERIALE cad (E) [m.00] Manodopera operaio specializzato impianti termoidraulici h	1,000 0,050	22,50 29,67	22,50 1,48	---
	Sommano euro			23,98	
	Spese Generali 14.00% * (23.98) euro			3,36	
	Sommano euro			27,34	
	Utili Impresa 10% * (27.34) euro			2,73	
	T O T A L E euro / m			30,07	
Nr. 66 NP.69	TUBAZIONE in polietilene reticolato (PEX) per il trasporto di fluidi caldi e freddi, di tipo singolo o doppio, adatta per la posa interrata ad alta densit? e reticolazione con pero ... siasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. De 140 mm- guaina 210 mm E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	0,250 1,000	32,29 115,00	8,07 115,00	---
	Sommano euro			123,07	
	Spese Generali 14.00% * (123.07) euro			17,23	
	Sommano euro			140,30	
	Utili Impresa 10% * (140.30) euro			14,03	
	T O T A L E euro / m			154,33	
Nr. 67 NP.70	Fornitura e posa in opera di scambiatore di calore avente le seguenti caratteristiche: CALDO FREDDO Fluido ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	4,000 1,000	32,29 1'850,00	129,16 1'850,00	---
	Sommano euro			1'979,16	
	Spese Generali 14.00% * (1'979.16) euro			277,08	
	Sommano euro			2'256,24	
	A R I P O R T A R E			2'256,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'256,24	
	Utili Impresa 10% * (2 256.24) euro			225,62	
	T O T A L E euro / m			2'481,86	
Nr. 68 NP.71	Rimozione dei seguenti elememnti isntallati pressol a centrale dell'edificio Direzione Settori Cultura e Musei Civici: - n.2 gruppi frigo esistenti splittati e relativi accessori c ... l gruppo frigo e del materiale di risulta e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	30,000 1,000	32,29 2'000,00	968,70 2'000,00	---
	Sommano euro			2'968,70	
	Spese Generali 14.00% * (2 968.70) euro			415,62	
	Sommano euro			3'384,32	
	Utili Impresa 10% * (3 384.32) euro			338,43	
	T O T A L E euro / m			3'722,75	
Nr. 69 NP.72	Rimozione dei seguenti elementi inatallati presso la centrale dell'edificio Museo degli Eremitani: - n.1 generatore calore comprensivo di sicurezze INAIL, tubazioni, isolamenti, va ... l gruppo frigo e del materiale di risulta e ogni altro onere al fine di dare un lavoro finito eseguito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale m	8,000 1,000	32,29 1'000,00	258,32 1'000,00	---
	Sommano euro			1'258,32	
	Spese Generali 14.00% * (1 258.32) euro			176,16	
	Sommano euro			1'434,48	
	Utili Impresa 10% * (1 434.48) euro			143,45	
	T O T A L E euro / m			1'577,93	
Nr. 70 NP.73	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo a rotore bagnato con elettronica di controllo integrata. Costituito da: - corpo pompa in ghisa (a seconda della versione); - canott ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale a corpo	2,000 1,000	32,29 750,00	64,58 750,00	---
	Sommano euro			814,58	
	Spese Generali 14.00% * (814.58) euro			114,04	
	Sommano euro			928,62	
	Utili Impresa 10% * (928.62) euro			92,86	
	T O T A L E euro / cadauno			1'021,48	
Nr. 71 NP.74	Realizzazione di opere propedeutiche ed assistenze murarie necessarie alla realizzazione degli impianti meccanici quali: - Scavi e reinterri; - Scassi delle pareti e ripristini; - ... eso e compensato ogni altro onere ed accessorio necessario al fine di dare un lavoro completo e finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [14A.01.001.a] OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. h (L) Materiale e noleggio mezzi a corpo	80,000 1,000	32,29 6'572,54	2'583,20 6'572,54	---
	Sommano euro			9'155,74	
	Spese Generali 14.00% * (9 155.74) euro			1'281,80	
	A R I P O R T A R E			10'437,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10'437,54	
	Sommano euro			10'437,54	
	Utili Impresa 10% * (10 437.54) euro			1'043,75	
	T O T A L E euro / cadauno			11'481,29	
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

[illegible]