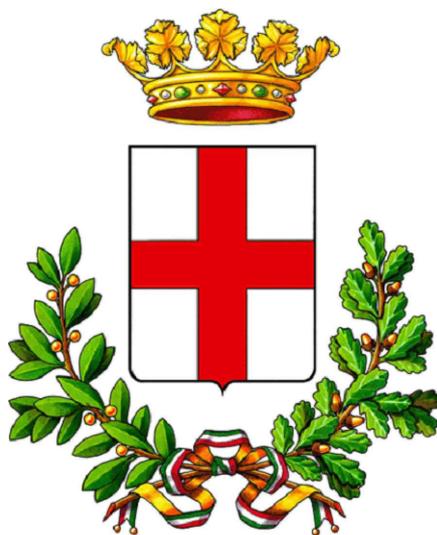


01	27/11/2023	AGGIORNAMENTO	Emanuel Ruvoletto 	Tonino Giuseppe Perri 	Massimo Davanzo 
00	08/11/2023	PRIMA EMISSIONE	Emanuel Ruvoletto 	Tonino Giuseppe Perri 	Massimo Davanzo 
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTORE	VERIFICATORE	VALIDATORE



Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici
Via Nicolò Tommaseo, 60
35135 Padova (PD)



Oggetto	LL.PP. EPD 2023 / 089 Riqualificazione impianti termici di edifici comunali ad uso scolastico e sportivo - CUP H94D23001250004	Tavola	
Sito	CT 64 - Scuola Secondaria di I grado "Francesco Petrarca" Via Concariola, 9 - 35139 - Padova	APPR_61	
Elaborato	Analisi nuovi prezzi	Data	Scala
		27-11-2023	---
Progettista Studio Tecnico SeR Emanuel Ruvoletto Perito Industriale Via Irpinia, 52/54 35020 - Saonara (PD) T 0490962113 E info@sersolutions.it	 HSE Hera Servizi Energia S.p.A. <i>Società a socio unico, soggetta alla direzione e al coordinamento di AcegasApsAmga S.p.A.</i> Sede operativa: Viale dell'Industria, 23/A - 35129 Padova Sede legale: Via del Cottonificio, 60 - 33100 Udine pec: heraservizienergia@pec.gruppohera.it	Responsabile Unico del Procedimento Ing. Federica Bonato 	

I presenti elaborati sono opera d'ingegno e tenuto conto dell'importanza che rivestono i medesimi, in quanto costituiscono il risultato di studi, scelte anche originali, esperienze e capacità di inventiva da parte della società HSE Hera Servizi Energia S.p.a., si vieta la divulgazione degli stessi, al fine di evitare che i medesimi possano essere diffusi e quindi portati a conoscenza di chi opera nello stesso settore, causando alla società HSE Hera Servizi Energia S.p.a un sicuro pregiudizio.

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.IM.009	ONERI PER SVUOTAMENTO IMPIANTO Oneri per svuotamento impianto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	16,000	30,39	486,24	MDO/RU
	Sommano euro			486,24	
	Spese Generali 15.00% * (486.24) euro			72,94	
	Sommano euro			559,18	
	Utili Impresa 10% * (559.18) euro			55,92	
	T O T A L E euro / a corpo			615,10	
Nr. 2 NP.IM.011	ONERI PER RIMOZIONE VALVOLE ESISTENTI Oneri per rimozione valvole esistenti. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	24,000	30,39	729,36	MDO/RU
	Sommano euro			729,36	
	Spese Generali 15.00% * (729.36) euro			109,40	
	Sommano euro			838,76	
	Utili Impresa 10% * (838.76) euro			83,88	
	T O T A L E euro / a corpo			922,64	
Nr. 3 NP.IM.012	ONERI PER CARICAMENTO IMPIANTO Oneri per caricamento impianto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	16,000	30,39	486,24	MDO/RU
	Sommano euro			486,24	
	Spese Generali 15.00% * (486.24) euro			72,94	
	Sommano euro			559,18	
	Utili Impresa 10% * (559.18) euro			55,92	
	T O T A L E euro / a corpo			615,10	
Nr. 4 NP.IM.040	CIRCOLATORE GEMELLARE DA 590W Fornitura e posa in opera di pompa gemellare da 230V - 2,80A - 590W. Marca DAB PUMPS Modello EVOPLUS D 100/340.65 M o equivalente. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. ELEMENTI: (E) [NM.IM.040] CIRCOLATORE GEMELLARE DA 590W cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 8,000	3'764,31 30,39	3'764,31 243,12	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4'007,43	
	Spese Generali 15.00% * (4 007.43) euro			601,11	
	Sommano euro			4'608,54	
	A R I P O R T A R E			4'608,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'608,54	
	Utili Impresa 10% * (4 608.54) euro			460,85	
	T O T A L E euro / a corpo			5'069,39	
Nr. 5 NP.IM.045	CIRCOLATORE SINGOLO DA 100 W Fornitura e posa in opera di circolatore singolo da 230V - 0,72A - 100W. Marca DAB PUMPS Modello EVOPLUS 60/180 M o equivalente. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. E L E M E N T I: (E) [NM.IM.045] CIRCOLATORE SINGOLO DA 100 W cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 4,000	540,92 30,39	540,92 121,56	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			662,48	
	Spese Generali 15.00% * (662.48) euro			99,37	
	Sommano euro			761,85	
	Utili Impresa 10% * (761.85) euro			76,19	
	T O T A L E euro / a corpo			838,04	
Nr. 6 NP.IM.100	ONERI PER SVUOTAMENTO, RIMOZIONE E RICOLLEGAMENTO DI TUBAZIONE ESISTENTE Oneri per svuotamento porzione di impianto, rimozione degli elementi esistenti oggetto di riqualifica e ricollegamento e carico impianto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	20,000	30,39	607,80	MDO/RU
	Sommano euro			607,80	
	Spese Generali 15.00% * (607.80) euro			91,17	
	Sommano euro			698,97	
	Utili Impresa 10% * (698.97) euro			69,90	
	T O T A L E euro / a corpo			768,87	
Nr. 7 NP.IM.540	TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica. E L E M E N T I: (E) [NM.IM.540] TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA mc (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,050	55,36 31,67	55,36 1,58	TR/AT MDO/RU
	Sommano euro			56,94	
	Spese Generali 15.00% * (56.94) euro			8,54	
	Sommano euro			65,48	
	Utili Impresa 10% * (65.48) euro			6,55	
	T O T A L E euro / m3			72,03	
Nr. 8 NP.IM.545	COMPENSO ALLE DISCARICHE Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti				
	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				
	ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ELEMENTI: (E) [NM.IM.545] COMPENSO ALLE DISCARICHE t (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,050	12,65 31,67	12,65 1,58	TR/AT MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14.23) euro			14,23 2,13	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16.36) euro			16,36 1,64	
	T O T A L E euro / t			18,00	
	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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 9 A.01.002.a	RV 2023 - OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			31,67	MDO/RU
Nr. 10 A.05.002.a	RV 2023 - OPERAIO IMPIANTISTICO TERMOIDRAULICO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. euro / h			30,39	MDO/RU
Nr. 11 NM.IM.040	CIRCOLATORE GEMELLARE DA 590W CIRCOLATORE GEMELLARE DA 590W euro / cadauno			3'764,31	MAT/PR
Nr. 12 NM.IM.045	CIRCOLATORE SINGOLO DA 100 W CIRCOLATORE SINGOLO DA 100 W euro / cadauno			540,92	MAT/PR
Nr. 13 NM.IM.540	TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA euro / mc			55,36	TR/AT
Nr. 14 NM.IM.545	COMPENSO ALLE DISCARICHE COMPENSO ALLE DISCARICHE euro / t			12,65	TR/AT
	Padova, 27/11/2023 Il Tecnico 				
	A R I P O R T A R E				