







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 101 - SCUOLA PRIMARIA "MANTEGNA" NUOVA Via Zanchi, 28 - 35133 Padova (PD)	APPR_39	
Elaborato	Analisi nuovi prezzi	Data	Scala
		27-11-2023	---
<b>Progettista</b> Studio Tecnico SeR Emanuel Ruvoletto Perito Industriale Via Irpinia, 52/54 35020 - Saonara (PD) T 0490962113 E info@sersolutions.it	 <b>HSE Hera Servizi Energia S.p.A.</b> <i>Società a socio unico, soggetta alla direzione e al coordinamento di AcegasApsAmga S.p.A.</i> <b>Sede operativa:</b> Viale dell'Industria, 23/A - 35129 Padova <b>Sede legale:</b> Via del Cottonificio, 60 - 33100 Udine  pec: heraservizienergia@pec.gruppohera.it	<b>Responsabile Unico del Procedimento</b> 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				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 NP.ED.006	<p><b>OPERE EDILI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI</b></p> <p>Oneri per opere edili a servizio degli impianti meccanici, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di n° 22 forologie su solaio fino a diametro 50 mm, comprensivo di ripristino;</li> <li>- realizzazione di n° 11 forologie su murature fino a diametro 80 mm, comprensivo di ripristino.</li> <li>- rimozione e reinstallazione dei pannelli di controsoffitto per permettere l'installazione delle nuove tubazioni.</li> </ul> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	136,000	31,67	4'307,12	MDO/RU
	Sommano euro			4'307,12	
	Spese Generali 15.00% * (4 307.12) euro			646,07	
	Sommano euro			4'953,19	
	Utali Impresa 10% * (4 953.19) euro			495,32	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>5'448,51</b>	
Nr. 2 NP.IM.001.a	<p><b>ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x15 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron &gt;= 7.000: spessore mm 9 - Ø esterno tubo 15 mm.</p> <p>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.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [NM.IM.001.a] ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x15 mm m</p> <p>(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	1,000 0,100	1,58 30,39	1,58 3,04	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,62	
	Spese Generali 15.00% * (4.62) euro			0,69	
	Sommano euro			5,31	
	Utali Impresa 10% * (5.31) euro			0,53	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>5,84</b>	
Nr. 3 NP.IM.001.b	<p><b>ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x18 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron &gt;= 7.000: spessore mm 9 - Ø esterno tubo 18 mm.</p> <p>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.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [NM.IM.001.b] ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x18 mm m</p> <p>(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p>	1,000 0,100	1,66 30,39	1,66 3,04	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,70	
	Spese Generali 15.00% * (4.70) euro			0,71	
	Sommano euro			5,41	
	Utali Impresa 10% * (5.41) euro			0,54	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>T O T A L E euro / m</b>			5,95	
Nr. 4 NP.IM.013	<b>ONERI PER SVUOTAMENTO IMPIANTO, SCOLLEGAMENTO E TAGLIO TUBAZIONI ESISTENTI</b> Oneri per svuotamento impianto, scollamento e taglio di tubazioni esistenti oggetto di riqualificazione. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	72,000	30,39	2'188,08	MDO/RU
	Sommano euro			2'188,08	
	Spese Generali 15.00% * (2 188.08) euro			328,21	
	Sommano euro			2'516,29	
	Utili Impresa 10% * (2 516.29) euro			251,63	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'767,92	
Nr. 5 NP.IM.014	<b>ONERI PER SMONTAGGIO, LAVAGGIO E REINSTALLAZIONE DI RADIATORI</b> Oneri per smontaggio, lavaggio e reinstallazione di n° 55 radiatori. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	59,000	30,39	1'793,01	MDO/RU
	Sommano euro			1'793,01	
	Spese Generali 15.00% * (1 793.01) euro			268,95	
	Sommano euro			2'061,96	
	Utili Impresa 10% * (2 061.96) euro			206,20	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			2'268,16	
Nr. 6 NP.IM.016	<b>ONERI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI MECCANICI</b> Oneri per: - ricollegamento dei radiatori alle nuove tubazioni; - carico nuovo impianto e messa in funzione; - collegato delle nuove tubazioni alle tubazioni esistenti in centrale termica. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	130,000	30,39	3'950,70	MDO/RU
	Sommano euro			3'950,70	
	Spese Generali 15.00% * (3 950.70) euro			592,61	
	Sommano euro			4'543,31	
	Utili Impresa 10% * (4 543.31) euro			454,33	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			4'997,64	
Nr. 7 NP.IM.017	<b>ONERI PER MODIFICHE IMPIANTI ELETTRICI</b> Oneri per modifiche degli impianti elettrici in corrispondenza dell'installazione delle nuove tubazioni. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [A.04.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	30,000	30,39	911,70	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			911,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			911,70	
	Sommano euro			911,70	
	Spese Generali 15.00% * (911.70) euro			136,76	
	Sommano euro			1'048,46	
	Utili Impresa 10% * (1 048.46) euro			104,85	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>1'153,31</b>	
Nr. 8 NP.IM.445	<b>RV 2023 - TRABATTELLO FINO A 8 m</b> Nolo di trabattello telescopico elettrico fino a 8 metri. Nel prezzo è compreso e compensato ogni altro onere al fine di realizzare un lavoro finito a regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [D.03.006.00] NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO ... h (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	40,000 4,000	0,14 30,39	5,60 121,56	NL/AT MDO/RU
	Sommano euro			127,16	
	Spese Generali 15.00% * (127.16) euro			19,07	
	Sommano euro			146,23	
	Utili Impresa 10% * (146.23) euro			14,62	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>160,85</b>	
Nr. 9 NP.IM.515	<b>VALVOLA DI SFOGO DA 1/2"</b> Fornitura e posa in opera di valvola di sfogo da 1/2". Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NM.IM.515] VALVOLA DI SFOGO DA 1/2" cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,300	13,76 30,39	13,76 9,12	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			22,88	
	Spese Generali 15.00% * (22.88) euro			3,43	
	Sommano euro			26,31	
	Utili Impresa 10% * (26.31) euro			2,63	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>28,94</b>	
Nr. 10 NP.IM.540	<b>TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> 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. <b>E L E M E N T I:</b> (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	
	<b>T O T A L E euro / m3</b>			<b>72,03</b>	
Nr. 11	<b>COMPENSO ALLE DISCARICHE</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP.IM.545	<p>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 ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [NM.IM.545] COMPENSO ALLE DISCARICHE t  (E) [A.01.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 15.00% * (14.23) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (16.36) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / t</b></p>	1,000 0,050	12,65 31,67	12,65 1,58 <hr/> 14,23 2,13 <hr/> 16,36 1,64 <hr/> 18,00	TR/AT MDO/RU
Nr. 12 NP.IM.560a	<p><b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 15x1,2 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio zincato Ø 15x1,2 mm.  Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [NM.IM.560a] TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 15x1,2 mm m  (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 15.00% * (10.05) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (11.56) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / ml</b></p>	1,000 0,180	4,58 30,39	4,58 5,47 <hr/> 10,05 1,51 <hr/> 11,56 1,16 <hr/> 12,72	MAT/PR MDO/RU
Nr. 13 NP.IM.560b	<p><b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 18x1,2 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio zincato Ø 18x1,2 mm.  Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [NM.IM.560b] TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 18x1,2 mm m  (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Spese Generali 15.00% * (10.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro  Utili Impresa 10% * (12.20) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / ml</b></p>	1,000 0,185	4,99 30,39	4,99 5,62 <hr/> 10,61 1,59 <hr/> 12,20 1,22 <hr/> 13,42	MAT/PR MDO/RU
Nr. 14 NP.IM.560c	<p><b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 22x1,5 mm</b>  Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio zincato Ø 22x1,5 mm.  Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata.</p> <p><b>ELEMENTI:</b>  (E) [NM.IM.560c] TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 22x1,5 mm m</p>	1,000	6,50	6,50	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			6,50	


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			6,50	
Nr. 15 NP.IM.560d	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,195	30,39	5,93	MDO/RU
	Sommano euro			12,43	
	Spese Generali 15.00% * (12.43) euro			1,86	
	Sommano euro			14,29	
	Utili Impresa 10% * (14.29) euro			1,43	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			15,72	
Nr. 15 NP.IM.560d	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 28x1,5 mm</b>				
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio zincato Ø 28x1,5 mm.				
	Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NM.IM.560d] TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 28x1,5 mm m	1,000	8,65	8,65	MAT/PR
Nr. 15 NP.IM.560d	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,240	30,39	7,29	MDO/RU
	Sommano euro			15,94	
	Spese Generali 15.00% * (15.94) euro			2,39	
	Sommano euro			18,33	
	Utili Impresa 10% * (18.33) euro			1,83	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			20,16	
Nr. 16 NP.IM.560e	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 35x1,5 mm</b>				
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio zincato Ø 35x1,5 mm.				
	Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NM.IM.560e] TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 35x1,5 mm m	1,000	10,82	10,82	MAT/PR
Nr. 16 NP.IM.560e	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,355	30,39	10,79	MDO/RU
	Sommano euro			21,61	
	Spese Generali 15.00% * (21.61) euro			3,24	
	Sommano euro			24,85	
	Utili Impresa 10% * (24.85) euro			2,49	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			27,34	
Nr. 17 NP.IM.560f	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 42x1,5 mm</b>				
	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio zincato Ø 42x1,5 mm.				
	Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NM.IM.560f] TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 42x1,5 mm m	1,000	13,93	13,93	MAT/PR
Nr. 17 NP.IM.560f	(E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	0,440	30,39	13,37	MDO/RU
	Sommano euro			27,30	
	Spese Generali 15.00% * (27.30) euro			4,10	
	Sommano euro			31,40	
		<b>A R I P O R T A R E</b>			31,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			31,40	
	Utili Impresa 10% * (31.40) euro			3,14	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			34,54	
Nr. 18 NP.IM.565	<b>CANALA IN PVC DI PROTEZIONE PER DISTRIBUZIONE TUBAZIONI IDRAULICHE</b> Fornitura e posa in opera di canale in PVC di protezione per distribuzione calate a pavimento e per tubazioni con distribuzione a pavimento. Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NM.IM.565] CANALA IN PVC m (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,015	22,02 30,39	22,02 0,46	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			22,48	
	Spese Generali 15.00% * (22.48) euro			3,37	
	Sommano euro			25,85	
	Utili Impresa 10% * (25.85) euro			2,59	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			28,44	
Nr. 19 NP.IM.570a	<b>COLLARE PESANTE CON GOMMA Ø 3/8"</b> Fornitura e posa in opera di collare pesante con gomma Ø 3/8". Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NM.IM.5670a] COLLARE PESANTE 3/8" CON GOMMA cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,025	2,41 30,39	2,41 0,76	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 15.00% * (3.17) euro			0,48	
	Sommano euro			3,65	
	Utili Impresa 10% * (3.65) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,02	
Nr. 20 NP.IM.570b	<b>COLLARE PESANTE CON GOMMA Ø 1/2"</b> Fornitura e posa in opera di collare pesante con gomma Ø 1/2". Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [NM.IM.5670b] COLLARE PESANTE 1/2" CON GOMMA cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,025	2,41 30,39	2,41 0,76	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			3,17	
	Spese Generali 15.00% * (3.17) euro			0,48	
	Sommano euro			3,65	
	Utili Impresa 10% * (3.65) euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,02	
Nr. 21 NP.IM.570c	<b>COLLARE PESANTE CON GOMMA Ø 3/4"</b> Fornitura e posa in opera di collare pesante con gomma Ø 3/4". Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	discarica autorizzata. <b>ELEMENTI:</b> (E) [NM.IM.5670c] COLLARE PESANTE 3/4" CON GOMMA cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,025	2,68 30,39	2,68 0,76	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			3,44	
	Spese Generali 15.00% * (3.44) euro			0,52	
	Sommano euro			3,96	
	Utili Impresa 10% * (3.96) euro			0,40	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,36	
Nr. 22 NP.IM.570d	<b>COLLARE PESANTE CON GOMMA Ø 1"</b> Fornitura e posa in opera di collare pesante con gomma Ø 1". Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>ELEMENTI:</b> (E) [NM.IM.5670d] COLLARE PESANTE 1" CON GOMMA cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,025	3,12 30,39	3,12 0,76	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			3,88	
	Spese Generali 15.00% * (3.88) euro			0,58	
	Sommano euro			4,46	
	Utili Impresa 10% * (4.46) euro			0,45	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			4,91	
Nr. 23 NP.IM.570e	<b>COLLARE PESANTE CON GOMMA Ø 1"1/4</b> Fornitura e posa in opera di collare pesante con gomma Ø 1"1/4. Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>ELEMENTI:</b> (E) [NM.IM.5670e] COLLARE PESANTE 1"1/4 CON GOMMA cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,025	3,42 30,39	3,42 0,76	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,18	
	Spese Generali 15.00% * (4.18) euro			0,63	
	Sommano euro			4,81	
	Utili Impresa 10% * (4.81) euro			0,48	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			5,29	
Nr. 24 NP.IM.570f	<b>COLLARE PESANTE CON GOMMA Ø 1"1/2</b> Fornitura e posa in opera di collare pesante con gomma Ø 1"1/2. Comprensivo di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Comprensivo di trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata. <b>ELEMENTI:</b> (E) [NM.IM.5670f] COLLARE PESANTE 1"1/2 CON GOMMA cadauno (E) [A.05.002.a] OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h	1,000 0,019	3,84 30,39	3,84 0,58	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			4,42	
	Spese Generali 15.00% * (4.42) euro			0,66	
	Sommano euro			5,08	
	Utili Impresa 10% * (5.08) euro			0,51	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			5,59	
	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				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 25 A.01.002.a	<b>RV 2023 - OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  euro / h			31,67	MDO/RU
Nr. 26 A.04.002.a	<b>RV 2023 - OPERAIO ELETTRICISTA SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  euro / h			30,39	MDO/RU
Nr. 27 A.05.002.a	<b>RV 2023 - OPERAIO IMPIANTISTICO TERMOIDRAULICO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.</b> OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.  euro / h			30,39	MDO/RU
Nr. 28 D.03.006.00	<b>NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M</b> NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M  euro / h			0,14	NL/AT
Nr. 29 NM.IM.001.a	<b>ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x15 mm</b> ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x15 mm  euro / m			1,58	MAT/PR
Nr. 30 NM.IM.001.b	<b>ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x18 mm</b> ISOLAMENTO ELASTOMERO 9x18 mm  euro / m			1,66	MAT/PR
Nr. 31 NM.IM.515	<b>VALVOLA DI SFOGO DA 1/2"</b> VALVOLA DI SFOGO DA 1/2"  euro / cadauno			13,76	MAT/PR
Nr. 32 NM.IM.540	<b>TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b> TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA  euro / mc			55,36	TR/AT
Nr. 33 NM.IM.545	<b>COMPENSO ALLE DISCARICHE</b> COMPENSO ALLE DISCARICHE  euro / t			12,65	TR/AT
Nr. 34 NM.IM.560a	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 15x1,2 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 15x1,2 mm  euro / m			4,58	MAT/PR
Nr. 35 NM.IM.560b	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 18x1,2 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 18x1,2 mm  euro / m			4,99	MAT/PR
Nr. 36 NM.IM.560c	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 22x1,5 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 22x1,5 mm  euro / m			6,50	MAT/PR
Nr. 37 NM.IM.560d	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 28x1,5 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 28x1,5 mm  euro / m			8,65	MAT/PR
Nr. 38 NM.IM.560e	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 35x1,5 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 35x1,5 mm  euro / m			10,82	MAT/PR
Nr. 39 NM.IM.560f	<b>TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 42x1,5 mm</b> TUBAZIONE IN ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO Ø 42x1,5 mm  euro / m			13,93	MAT/PR
Nr. 40 NM.IM.565	<b>CANALA IN PVC</b> CANALA IN PVC  euro / m			22,02	MAT/PR
	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. 41 NM.IM.5670a	<b>COLLARE PESANTE 3/8" CON GOMMA</b> COLLARE PESANTE 3/8" CON GOMMA				
	euro / cadauno			2,41	MAT/PR
Nr. 42 NM.IM.5670b	<b>COLLARE PESANTE 1/2" CON GOMMA</b> COLLARE PESANTE 1/2" CON GOMMA				
	euro / cadauno			2,41	MAT/PR
Nr. 43 NM.IM.5670c	<b>COLLARE PESANTE 3/4" CON GOMMA</b> COLLARE PESANTE 3/4" CON GOMMA				
	euro / cadauno			2,68	MAT/PR
Nr. 44 NM.IM.5670d	<b>COLLARE PESANTE 1" CON GOMMA</b> COLLARE PESANTE 1" CON GOMMA				
	euro / cadauno			3,12	MAT/PR
Nr. 45 NM.IM.5670e	<b>COLLARE PESANTE 1"1/4 CON GOMMA</b> COLLARE PESANTE 1"1/4 CON GOMMA				
	euro / cadauno			3,42	MAT/PR
Nr. 46 NM.IM.5670f	<b>COLLARE PESANTE 1"1/2 CON GOMMA</b> COLLARE PESANTE 1"1/2 CON GOMMA				
	euro / cadauno			3,84	MAT/PR
	Data, 27/11/2023				
	<b>Il Tecnico</b>				
					
	A R I P O R T A R E				