

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI “ RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO POSTA AL PIANO SEMINTERRATO/TERRA DELL’EDIFICIO SCOLASTICO SECONDARIO DI PRIMO GRADO “ISTITUTO COMPRENSIVO B. CROCE” VIA MARCO POLO N.9 A FERNO (VA) -CUP I19E20000600004” - CUP:

COMMITTENTE: Comune di Ferno via Aldo Moro n°3, 21010 Ferno (VA) - C.F. / P.IVA 00237790126

Ferno, 13/05/2020

IL TECNICO
Ing. Gesualdi Vincenzo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 NP1 28/11/2018	Scarico totale dell'impianto di riscaldamento, allestimento del cantiere, copertura con teli in celofan del materiale didattico, pulizia generale Allestimento del cantiere e scarico totale dell'impianto di riscaldamento, eseguito da operaio qualificato					1,00		
	SOMMANO ore					1,00	564,30	564,30
2 NP2 06/05/2020	Risanamento comprendente la pulizia ed il risanamento chimico del circuito dell'impianto di riscaldamento centralizzato dalle seguenti caratteristiche: * terminali: radiatori in ghisa; * distribuzione orizzontale; * distribuzione verticale e in CT: metallica in tubazione in ferro; * n°3 piani; * contenuto d'acqua presunto 1.2 mc a 4.8 mc. Le operazioni dovranno essere svolte secondo metodologie e tempistiche indicate sulle schede tecniche di impiego dei prodotti impiegati. La ditta dovrà provvedere anche alla riparazione di eventuali perdite e dovrà presentare assicurazione per il risarcimento degli eventuali danni provocati. Lavaggio impianto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'039,70	3'039,70
3 NP3 28/11/2018	Rimozione di tutti gli attuali componenti a valle del gruppo elettropompe compreso. In particolare si dovranno riuuovere e smaltire alle pp.dd. i seguenti materiali: tubazioni non più necessarie. Le lavorazioni inerenti alla realizzazione della nuova tubazione si intendono comprese: forometrie, taglio delle tubazioni, sigillature, chiusura tubazioni esistenti, assistenze e quant'altro necessario a dare l'opera al finito* riunioni con la direzione lavori e l'amministrazione * dichiarazioni di conformità ai sensi della legge 37/08 * consegna dei manuali delle nuove apparecchiature * collaudi a secco e rilascio certificazione * primo anno di manutenzione ordinaria * garanzia dei materiali installati e del lavoro eseguito. Rimozione di tubazione 2"1/2 e di pompe gemellari esistenti Compreso manicotti acciaio/zincato mod.1111XL - sulla valvola a sfera di mandata in centrale termica Compreso manicotti acciaio/zincato mod.1112XL - sulla valvola esistente di ritorno in centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'552,45	1'552,45
4 NP.4 02/12/2018	Scollegamenti elettrici delle apparecchiature esistenti e successivo collegamento nella centrale termica nonché il collegamento e verifica equipotenziale delle tubazioni.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	328,22	328,22
5 NP5 29/11/2018	Fornitura di pompa a giri variabili modello Dab o similari tipo Evoplus D60/340.65M cod. 60151016 Pompa inverter					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'886,72	2'886,72
6 A.00.00.0082 .a2 08/04/2020	Trabattello (ponte su ruote) costruito conformemente alla norma UNI EN 1004, in conformità al D..Lgs. 81/08 e s.m. i, e all'allegato XXIII, generalmente dalla forma geometrica rettangolare, di dimensioni di base ampia, proporzionale all'altezza, costituito da elementi prefabbricati in acciaio o in alluminio, controventati, che presenta uno o più impalcati di calpestio (piani di lavoro), con parapetti di protezione e							
	A R I P O R T A R E							8'371,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'371,39
	fermapiede, che dispone di una stabilità propria ed appoggia a terra e trasla su ruote. I trabattelli sono classificati in conformità alla UNI EN 1004 in base alle classi di carico degli impalcati di calpestio, del tipo di accesso agli stessi impalcati ed alle condizioni di utilizzo (all' esterno, presenza di vento, all'interno, assenza di vento). Il costo di utilizzo per una settimana o per il primo mese comprende: il carico e lo scarico al deposito, il trasporto da e per il deposito ,lo scarico e il carico in cantiere, l' assemblaggio, l'allestimento, l'installazione, lo smontaggio a fine esercizio.. Trabattello con altezza massima dell'impalcato di calpestio non superiore a 4,00 m, altezza massima di lavoro 6,00 m per il primo mese o frazione del primo mese Nolo di trabattello interno Nolo di trabattello esterno o ponteggio/ scala (tubazione esterna)					1,00 0,50		
	SOMMANO mese					1,50	346,00	519,00
7 Np6 06/05/2020	Fornitura di tubi di acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. De 76.1 mm Diametro convenzionale Pollici 2"1/2 Mandata + Montante +1 m. interno per riduzioni *(lung.=0,5+3+1,7+1,5+3,50+2) Diametro convenzionale Pollici 2"1/2 Ritorno + Montante esterna + 1 mt interno per riduzione *(lung.=1+1,34+3+1,7+0,40+1,50+3,5+2)		12,20 14,44			12,20 14,44		
	SOMMANO m					26,64	25,23	672,13
8 C.01.04.0025 06/05/2020	Isolamento termico delle tubazioni percorse da acqua calda con applicazione di cospelle di lana si vetro o roccia (densità 60-80 Kg/m2), legature con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura delle teste, spessore. 50 mm: a) con ruivestimento esterno con lamina in pvc rigido avvolgente Rivestimento tubazioni esterne e in centrale termica sp= 50 mm. Maggiorazione per maggior spessore della lana di roccia * (par.ug.=0,040*6,28*1,5)*(lung.=12,20+14,44+0,5)	0,38	27,14			10,31		
	SOMMANO m2					10,31	22,80	235,07
9 Np7 06/05/2020	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghierre dentate anelli separatoi, al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. De 76.1 mm Curve su Mandata DN 2" 1/2 Curve su Ritorno DN 2" 1/2					9,00 10,00		
	SOMMANO cad					19,00	50,58	961,02
10 Np8 06/05/2020	Fornitura di tubi di Tee al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. De 76.1 mm Raccordo a T -Centrale termica Raccordo a T -Scuola (Bagni)					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	98,10	294,30
11 Np9 06/05/2020	Fornitura di manicotto di riduzione prestabo XL con SC-Contur o similare completo di O-ring di EPDM, ghiera dentata, anello separatore, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo							
	A R I P O R T A R E							11'052,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'052,91
12 Np10 07/05/2020	UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 76.1 mm - D2 42.0 mm Manicotto di riduzione SOMMANO cad					4,00		
						4,00	55,12	220,48
	Fornitura di tubi di acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. De 42 mm Tubazione di Mandata d 42 Tubazione Ritorno d 42 Tubazione radiatori d 42 *(par.ug.=2*19) SOMMANO m	38,00	85,00 85,00 1,50			85,00 85,00 57,00		
						227,00	9,26	2'102,02
13 Np11 07/05/2020	Fornitura di tubi di T (Tee) al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. De 42 mm Raccordo a T con d1 42 mm per collegamento alle Montanti esistenti Raccordo a T con d1 42 mm Collegamento radiatori -raccordo T (n°19 elementi) *(par.ug.=2*19) SOMMANO cad	38,00				20,00 4,00 38,00		
						62,00	21,93	1'359,66
14 Np12 07/05/2020	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghiera dentate anelli separatori, al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D 42 mm Curve 90° d 42 mandata Curve 90° d 42 ritorno Curve 90° d 42 ritorno dopo la T Curve 90° d 42 ritorno dopo la T per radiatori *(par.ug.=4*19) SOMMANO cad	76,00				14,00 14,00 20,00 76,00		
						124,00	19,49	2'416,76
15 Np13 07/05/2020	Fornitura di manicotto/curve di passaggio con SC-Contur con estremità a pressare femmina, filettatura R o similare completo di O-ring di EPDM, per chiave esagonale, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 42 mm - Manicotto/curva d 42 Manicotto/curva d 42 (radiatori) *(par.ug.=2*38) SOMMANO cad	76,00				38,00 76,00		
						114,00	14,72	1'678,08
16 Np13.1 11/05/2020	Fornitura di manicotto con battente Prestabo con SC-Contur compresa O-ring di EPDM, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 42 mm - d42					65,00		
	A R I P O R T A R E					65,00		18'829,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,00		18'829,91
17 Np14 07/05/2020	SOMMANO cad Fornitura di manicotto di riduzione prestabo XL con SC-Contur o similare completo di O-ring di EPDM, ghiera dentata, anello separatore, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 42 mm - D2 28 mm Manicotto riduzione da d1 42 a d2 28 mm (alle montanti 1")					65,00	7,44	483,60
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	18,95	379,00
18 Np15 07/05/2020	Fornitura di manicotto/curve di passaggio con SC-Contur con estremità a pressare femmina, filettatura R o similare completo di O-ring di EPDM, per chiave esagonale, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 28 mm - Manicotto/curva d 28 (Montanti)					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,35	621,00
19 Np16 07/05/2020	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghiera dentate anelli separatori, al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D 28 mm Curva 90° d28					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,67	340,20
20 Np17 07/05/2020	Fornitura di tubi di acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D 28 mm Dalla linea di distribuzione alle montanti Linea radiatori	20,00 20,00	1,00 2,00			20,00 40,00		
	SOMMANO m					60,00	6,08	364,80
21 Np18 07/05/2020	Fornitura di manicotto di riduzione prestabo XL con SC-Contur o similare completo di O-ring di EPDM, ghiera dentata, anello separatore, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 42 mm - D2 22 mm Manicotto di riduzione D 42 - D 22 (collegamento radiatori 18-19) Manicotto di riduzione D 42 - D 22 (collegamento radiatori da1 a 17) *(par.ug.=2*17)					4,00 34,00		
	SOMMANO cad	34,00				38,00	19,38	736,44
22 Np19 07/05/2020	Fornitura di manicotto di riduzione prestabo XL con SC-Contur o similare completo di O-ring di EPDM, ghiera dentata, anello separatore, acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 22 mm - D2 18 mm Manicotto di riduzione D 22 - D18 (collegamento radiatori n° 18 e							
	A R I P O R T A R E							21'754,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'754,95
	19) Manicotto di riduzione D 22 - D18 (collegamento radiatori da 1-17) *(par.ug.=2*17)	34,00				4,00		
	SOMMANO cad					34,00		
						38,00	2,17	82,46
23 Np20 07/05/2020	Fornitura di tubi di acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D 18 mm							
	Tubazione D 18 Radiatore 1 *(lung.=3+1,5+3)	2,00	7,50			15,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 2 *(lung.=3+1,50+3)	2,00	7,50			15,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 3 *(lung.=3+4,50+3)	2,00	10,50			21,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 4 *(lung.=3,00+3,50+3)	2,00	9,50			19,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 5 *(lung.=3,00+1,5+3)	2,00	7,50			15,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 6 *(lung.=3,00+1,5+3)	2,00	7,50			15,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 18 *(lung.=3,00+6+3)	2,00	12,00			24,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 7 *(lung.=3,00+3,00+3+16)	2,00	25,00			50,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 8 *(lung.=3,00+10,00+3)	2,00	16,00			32,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 9 *(lung.=3,00+2,00+3)	2,00	8,00			16,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 10 *(lung.=3,00+2+3)	2,00	8,00			16,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 11 *(lung.=3,00+2+3)	2,00	8,00			16,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 12 *(lung.=3,00+2+3)	2,00	8,00			16,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 13 *(lung.=3,00+2+3)	2,00	8,00			16,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 14 *(lung.=3,00+3+3)	2,00	9,00			18,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 15 *(lung.=3,00+2,5+3)	2,00	8,50			17,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 16 *(lung.=3,00+1,5+3)	2,00	7,50			15,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 17 *(lung.=3,00+1,5+3)	2,00	7,50			15,00		
	Tubazione D 18 Radiatore 19 *(lung.=3,00+16+2,00+3)	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO m					399,00	3,69	1'472,31
24 Np20.1 11/05/2020	Fornitura di manicotto con battente Prestabo con SC-Contur compresa O-ring di EPDM , acciaio al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D1 18 mm - Manicotto d 18					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,31	46,20
25 Np21 07/05/2020	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghiera dentate anelli separatori, al carbonio non legato 1.0308 (E235), secondo UNI EN 10305-3 e UNi 11179 Classe 1, con zincatura esterna galvanica con spessore a 8-15 micron (cromatura blu) mediante sistema a pressare della serie Viega o similare. D 18 mm Curve d18 *(par.ug.=2*19*8)	304,00				304,00		
	SOMMANO cad					304,00	3,69	1'121,76
26 Np22 12/01/2019	Trasporto dei materiali e successivo accantonamento nell'ambito del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	127,48	127,48
27 Np23 12/01/2019	Materiale di uso, tenuta e consumo per il completamento degli assemblaggi dei materiali sopra citati e relative attrezzature impiegate nelle fasi di lavorazione comprese le forometrie per braccioli/staffaggi e collari per tubazione d18 radiatori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	275,88	275,88
	A RIPORTARE							24'881,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'881,04
28 Np24 12/01/2019	Raccorderia varia per il completamento degli impianti nella centrale termica precedentemente rimossi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	210,03	210,03
29 Np25 12/01/2019	Staffaggi della linea GIA Spa o similare (punti scorrevoli) per il sostegno tubazioni principali e secondarie con inserti insonorizzanti privi di cloruri. Tubazione 2" 1/2 - Compreso nel prezzo n°2 Collare pesante gomma EPDM - n°2 Barre filettate Threaded rod BF10 - Profilo Grip strut Chanel - Fissaggio grip a innesto rapido M10x30 - Tappi di chiusura profilo Grip laterale Staffaggi delle tubazioni interne compreso dei tappi laterali per profilo PF1 Staffaggi delle tubazioni esterne					3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	28,96	202,72
30 Np26 13/05/2020	Staffaggi della linea GIA Spa o similare (punti scorrevoli) per il sostegno tubazioni principali e secondarie con inserti insonorizzanti privi di cloruri. Tubazione 1" 1/2 - Compreso nel prezzo n°2 Collare pesante con gomma EPDM - n°2 barre filettate Threaded rod BF8 - Profilo Grip strut Chanel - Fissaggio grip a innesto rapido M8x30 - Tappi di chiusura Profilo Grip laterale Staffaggi per tubazioni da 1" 1/2 compreso dei tappi laterali per profilo PF1					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	22,20	1'376,40
31 Np27 23/01/2019	Forometrie di dimensione variabile, per passaggio linee di riscaldamento eseguite a mano e con attrezzatura meccanica, compreso il carico trasporto e scarico delle macerie alle PP.DD, pulizia generale, sigillatura e quant'altro necessario a dare opera al finito. Nel prezzo viene compreso anche la maggiore demolizione per intercettazione montanti, la rimozione e il riposizionamento del ribassamento in lamiera wc saggio 10, compreso la ricostruzione, intonaco, rasatura e verniciatura dei ripristini il tutto a dare l'opera al finito Murature/tramezze Parete in c.a (maggiorata al 100%)					30,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	49,12	1'768,32
32 Np28 07/05/2020	Fornitura di sfogo aria con Jolly e intercettazione, scarico a manico di ombrello					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	22,57	180,56
33 Np29 13/01/2019	Fornitura e posa di Valvola Controllo Pressione differenziale con due campi di regolazione di controllo R206B da installare sul circuito di mandata, viene impostata sulla portata di progetto e collegata alla valvola di controllo pressione differenziale R206C, installata sua volta sul circuito del ritorno- Dn 25 - 1" della Serie Giacomini o similare da installare sulle colonne montanti Valvola bilanciamento pressione differenziale					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	300,33	3'003,30
34 C.06.01.0010 07/05/2020	Installatore di 5ª categoria Posa impianto					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		31'622,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		31'622,37
	SOMMANO ora					24,00	35,43	850,32
35 C.06.01.0015 07/05/2020	Installatore di 4ª categoria Posa impianto					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	33,07	2'116,48
36 C.06.01.0030 07/05/2020	Installatore di 2ª categoria Posa impianto					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	28,40	1'817,60
37 Np33 07/05/2020	Valvola termostattizzabile a squadra cromata, per tubo in ferro e rame diametro 1/2 e 3/4" marca FAR di cui all'art. 1610-1620 o similare Radiatori Piano Terra Radiatori Pianto Primo Radiatori Pianto Secondo					19,00 18,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	12,34	765,08
38 Np34 07/05/2020	Detentore, attacchi a squadra cromato per tubo in ferro per attacchi 1/2" e 3/4", marca FAR o similare di cui all'articolo 1100 e 1200 o similare Radiatori Piano Terra Radiatori Piano Primo Radiatori Piano Secondo					19,00 18,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	9,64	597,68
39 Np35 07/05/2020	Comando termostatico con sensore a liquido incorporato per valvole termostabilizzanti FAR o similare. Campo di regolazione della temperatura: da 7°C (posizione *) a 28°C (posizione 5)- Possibilità di bloccaggio al valore desiderato- Limitazione del campo di impiego diregolazione - innesto rapito sulla valvola termostabilizzante - finitura bianca marca FAR di cui all'art. 1828 o similare Valvole termostatiche Piano Terra Valvole termostatiche Piano Primo Valvole termostatiche Piano Secondo					19,00 18,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	18,55	1'150,10
40 C.06.01.0015 07/05/2020	Installatore di 4ª categoria Manodopera per rimozione radiatore e installazione voci Np28-Np29-Np30 (valuta in 30 minuti 2 operai a radiatore) Manodopera per rimozione radiatore e installazione voci Np28-Np29-Np30 (valuta in 30 minuti 2 operai a radiatore) Piano Primo Manodopera per rimozione radiatore e installazione voci Np28-Np29-Np30 (valuta in 30 minuti 2 operai a radiatore) Piano Secondo					19,00 18,00 25,00		
	SOMMANO ora					62,00	33,07	2'050,34
	Parziale LAVORI A CORPO euro							40'969,97
	T O T A L E euro							40'969,97
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

