

ANALISI DEI PREZZI

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

Data, 12/05/2020

IL TECNICO
Ing. Gesualdi Vincenzo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 C.06.01.0030	Installatore di 2ª categoria ELEMENTI: (L) Ore ora	1,000	22,65	22,65
	Sommano euro			22,65
	Spese Generali 14% euro			3,17
	Sommano euro			25,82
	Utili Impresa 10% euro			2,58
	TOTALE euro / ora			28,40
Nr. 2 NP.4	Scollegamenti elettrici delle apparecchiature esistenti e successivo collegamento nella centrale termica nonchè il collegamento e verifica equipotenziale delle tubazioni. ELEMENTI: (L) Ore operaio Specializzato 5° Categoria ore (L) Collegamento equipotenziale delle tubazioni ore (L) Materiale uso e consumo cadauno	4,000 2,000 1,000	30,29 30,29 80,00	121,16 60,58 80,00
	Sommano euro			261,74
	Spese Generali 14% euro			36,64
	Sommano euro			298,38
	Utili Impresa 10% euro			29,84
	TOTALE euro / a corpo			328,22
Nr. 3 NP1	Scarico totale dell'impianto di riscaldamento, allestimento del cantiere, copertura con teli in celofan del materiale didattico, pulizia generale ELEMENTI: (L) Installazione del cantiere h (L) Redazione del pos e cartellonistica di cantiere e di sicurezza, redazione del DVR cadauno (L) Materiale Uso e consumo per copertura materiale didattico e pulizia generale cad (L) ore manodopera specializzata per scarico impianto h	2,000 1,000 1,000 3,000	32,00 250,00 40,00 32,00	64,00 250,00 40,00 96,00
	Sommano euro			450,00
	Spese Generali 14% euro			63,00
	Sommano euro			513,00
	Utili Impresa 10% euro			51,30
	TOTALE euro / ore			564,30
Nr. 4 Np10	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 ELEMENTI: (L) Tubazione De 42 m	1,000	7,39	7,39
	Sommano euro			7,39
	Spese Generali 14% euro			1,03
	Sommano euro			8,42
	Utili Impresa 10% euro			0,84
	TOTALE euro / m			9,26
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
Nr. 5 Np11	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 ELEMENTI: (L) Tubazione T - De 42 cadauno	1,000	17,49	17,49
	Sommano euro			17,49
	Spese Generali 14% euro			2,45
	Sommano euro			19,94
	Utili Impresa 10% euro			1,99
	TOTALE euro / cad			21,93
Nr. 6 Np12	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 ELEMENTI: (L) Tubi di curve 90° - D 42 cadauno	1,000	15,54	15,54
	Sommano euro			15,54
	Spese Generali 14% euro			2,18
	Sommano euro			17,72
	Utili Impresa 10% euro			1,77
	TOTALE euro / cad			19,49
Nr. 7 Np13	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 - ELEMENTI: (L) Manicotto/curve - D 42 cadauno	1,000	11,74	11,74
	Sommano euro			11,74
	Spese Generali 14% euro			1,64
	Sommano euro			13,38
	Utili Impresa 10% euro			1,34
	TOTALE euro / cad			14,72
Nr. 8 Np13.1	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 - ELEMENTI: (L) Manicotto - D 42 cadauno	1,000	5,93	5,93
	Sommano euro			5,93
	Spese Generali 14% euro			0,83
	Sommano euro			6,76
	Utili Impresa 10% euro			0,68
	TOTALE euro / cad			7,44
Nr. 9 Np14	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			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	della serie Viega o similare. D1 42 mm - D2 28 mm ELEMENTI: (L) Manicotto di riduzione D42 - D28 cadauno	1,000	15,11	15,11
	Sommano euro			15,11
	Spese Generali 14% euro			2,12
	Sommano euro			17,23
	Utili Impresa 10% euro			1,72
	TOTALE euro / cad			18,95
Nr. 10 Np15	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 - ELEMENTI: (L) Manicotto/curve - D 28 cadauno	1,000	8,25	8,25
	Sommano euro			8,25
	Spese Generali 14% euro			1,16
	Sommano euro			9,41
	Utili Impresa 10% euro			0,94
	TOTALE euro / cad			10,35
Nr. 11 Np16	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 ELEMENTI: (L) Curve 90° - D 28 cadauno	1,000	4,52	4,52
	Sommano euro			4,52
	Spese Generali 14% euro			0,63
	Sommano euro			5,15
	Utili Impresa 10% euro			0,52
	TOTALE euro / cad			5,67
Nr. 12 Np17	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 ELEMENTI: (L) Tubazione D 28 m	1,000	4,85	4,85
	Sommano euro			4,85
	Spese Generali 14% euro			0,68
	Sommano euro			5,53
	Utili Impresa 10% euro			0,55
	TOTALE euro / m			6,08
Nr. 13 Np18	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 ELEMENTI:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(L) Manicotto di riduzione D 42 - D 22 cadauno	1,000	15,46	15,46
	Sommano euro			15,46
	Spese Generali 14% euro			2,16
	Sommano euro			17,62
	Utili Impresa 10% euro			1,76
	T O T A L E euro / cad			19,38
Nr. 14 Np19	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 E L E M E N T I: (L) Manicotto di riduzione - D22 - D 18 cadauno	1,000	1,73	1,73
	Sommano euro			1,73
	Spese Generali 14% euro			0,24
	Sommano euro			1,97
	Utili Impresa 10% euro			0,20
	T O T A L E euro / cad			2,17
Nr. 15 NP2	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. E L E M E N T I: (L) Ditta specializzata per risanamento chimico operaio specializza ore (L) Materiale uso e consumo kg	32,000 140,000	32,00 10,00	1'024,00 1'400,00
	Sommano euro			2'424,00
	Spese Generali 14% euro			339,36
	Sommano euro			2'763,36
	Utili Impresa 10% euro			276,34
	T O T A L E euro / a corpo			3'039,70
Nr. 16 Np20	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 E L E M E N T I: (L) Tubazione D18 m	1,000	2,94	2,94
	Sommano euro			2,94
	Spese Generali 14% euro			0,41
	Sommano euro			3,35
	Utili Impresa 10% euro			0,34
	T O T A L E euro / m			3,69
Nr. 17 Np20.1	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 - E L E M E N T I:			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(L) Manicotto D 18 cadauno	1,000	1,84	1,84
	Sommano euro			1,84
	Spese Generali 14% euro			0,26
	Sommano euro			2,10
	Utali Impresa 10% euro			0,21
	T O T A L E euro / cad			2,31
Nr. 18 Np21	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 E L E M E N T I: (L) Curva D 18 cadauno	1,000	2,94	2,94
	Sommano euro			2,94
	Spese Generali 14% euro			0,41
	Sommano euro			3,35
	Utali Impresa 10% euro			0,34
	T O T A L E euro / cad			3,69
Nr. 19 Np22	Trasporto dei materiali e successivo accantonamento nell'ambito del cantiere E L E M E N T I: (L) Mezzi d'opera tipo autocarro ore (L) Operaio specializzato ore	1,000 2,000	50,00 25,83	50,00 51,66
	Sommano euro			101,66
	Spese Generali 14% euro			14,23
	Sommano euro			115,89
	Utali Impresa 10% euro			11,59
	T O T A L E euro / a corpo			127,48
Nr. 20 Np23	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 E L E M E N T I: (L) Materiale: fischer, mastici a corpo (L) Collari radiatori a corpo	1,000 1,000	40,00 180,00	40,00 180,00
	Sommano euro			220,00
	Spese Generali 14% euro			30,80
	Sommano euro			250,80
	Utali Impresa 10% euro			25,08
	T O T A L E euro / a corpo			275,88
Nr. 21 Np24	Raccorderia varia per il completamento degli impianti nella centrale termica precedentemente rimossi E L E M E N T I: (L) Raccordi vari per completamento impianti a corpo (L) Operaio ore	1,000 3,000	90,00 25,83	90,00 77,49
	Sommano euro			167,49
	Spese Generali 14% euro			23,45
	A R I P O R T A R E			190,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			190,94
	Sommano euro			190,94
	Utili Impresa 10% euro			19,09
	TOTALE euro / a corpo			210,03
Nr. 22 Np25	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 ELEMENTI: (L) Collare pesante con gomma EPDM da 2" 1/2 cadauno (L) Barra filettata Threaded rod da 2" 1/2 (valutata per una lunghezza di 33 cm) cadauno (L) Profilo Grip - Grip Strut channel cadauno (L) Fissaggio Grip a Innesto rapido da 2" 1/2 - M10x30 cadauno (L) Operaio ore	2,000 2,000 1,000 2,000 0,150	5,73 0,60 3,31 1,63 25,83	11,46 1,20 3,31 3,26 3,87
	Sommano euro			23,10
	Spese Generali 14% euro			3,23
	Sommano euro			26,33
	Utili Impresa 10% euro			2,63
	TOTALE euro / cadauno			28,96
Nr. 23 Np26	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 ELEMENTI: (L) Collare pesante con gomma EPDM da 1" 1/2 cadauno (L) Barra filettata Threaded rod da 1" 1/2 (valutata per una lunghezza di 33 cm) M8x1000 cadauno (L) Profilo Grip - Grip Strut channel cadauno (L) Fissaggio Grip a Innesto rapido da 1" 1/2 - M8x30 cadauno (L) Operaio ore	2,000 2,000 1,000 2,000 0,150	3,28 0,41 3,31 1,57 25,83	6,56 0,82 3,31 3,14 3,87
	Sommano euro			17,70
	Spese Generali 14% euro			2,48
	Sommano euro			20,18
	Utili Impresa 10% euro			2,02
	TOTALE euro / cadauno			22,20
Nr. 24 Np27	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 ELEMENTI: (L) Ore operaio ore (L) nolo scale, trabattelli a corpo (L) Nolo di carotatrice a tazza corpo (L) Trasporto in discarica a corpo (L) Materiale uso e consumo a corpo	0,500 0,100 0,250 1,000 1,000	25,83 25,00 35,00 5,00 10,00	12,92 2,50 8,75 5,00 10,00
	Sommano euro			39,17
	Spese Generali 14% euro			5,48
	Sommano euro			44,65
	Utili Impresa 10% euro			4,47
	TOTALE euro / cadauno			49,12
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 25 Np28	Fornitura di sfogo aria con Jolly e intercettazione, scarico a manico di ombrello ELEMENTI: (L) Materiale Jolly, attacco di riduzione cadauno	1,000	18,00	18,00
	Sommano euro			18,00
	Spese Generali 14% euro			2,52
	Sommano euro			20,52
	Utili Impresa 10% euro			2,05
	TOTALE euro / cadauno			22,57
Nr. 26 Np29	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 ELEMENTI: (L) Valvola di bilanciamento cadauno (L) Manodopera ora	1,000 0,300	230,35 30,50	230,35 9,15
	Sommano euro			239,50
	Spese Generali 14% euro			33,53
	Sommano euro			273,03
	Utili Impresa 10% euro			27,30
	TOTALE euro / cadauno			300,33
Nr. 27 NP29	Fornitura di valvola a sfera bronzo al silicio/lucido D 42 - mod 2275 o similare ELEMENTI: (L) Fornitura di valvola cadauno	1,000	151,26	151,26
	Sommano euro			151,26
	Spese Generali 14% euro			21,18
	Sommano euro			172,44
	Utili Impresa 10% euro			17,24
	TOTALE euro / cadauno			189,68
Nr. 28 NP3	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. ELEMENTI: (L) Operaio specializzato ore (L) Carico su automezzo e trasporto in discarica cadauno (L) Collaudo a secco dell'impianto prima dell'avviamento ore (L) Documentazione e primo anno di manutenzione a corpo (L) Manicotto in acciaio/zincato mod.1111xl dim 76,1x2" 1/2 cadauno (L) Manicotto in acciaio/zincato mod.1112xl dim 76,1x2" 1/2 cadauno	4,000 1,000 3,000 1,000 4,000 4,000	32,00 50,00 32,00 500,00 58,00 58,00	128,00 50,00 96,00 500,00 232,00 232,00
	Sommano euro			1'238,00
	Spese Generali 14% euro			173,32
	Sommano euro			1'411,32
	Utili Impresa 10% euro			141,13
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	TOTALE euro / a corpo			1'552,45
Nr. 29 Np33	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 ELEMENTI: (L) Valvola termostattizzante cadauno	1,000	9,84	9,84
	Sommano euro			9,84
	Spese Generali 14% euro			1,38
	Sommano euro			11,22
	Utali Impresa 10% euro			1,12
	TOTALE euro / cadauno			12,34
Nr. 30 Np34	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 ELEMENTI: (L) Detentore cadauno	1,000	7,68	7,68
	Sommano euro			7,68
	Spese Generali 14% euro			1,08
	Sommano euro			8,76
	Utali Impresa 10% euro			0,88
	TOTALE euro / cadauno			9,64
Nr. 31 Np35	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 ELEMENTI: (L) Valvola termostatica cadauno	1,000	14,79	14,79
	Sommano euro			14,79
	Spese Generali 14% euro			2,07
	Sommano euro			16,86
	Utali Impresa 10% euro			1,69
	TOTALE euro / cadauno			18,55
Nr. 32 NP5	Fornitura di pompa a giri variabili modello Dab o similari tipo Evoplus D60/340.65M cod. 60151016 ELEMENTI: (L) Pompa ad inverter cadauno	1,000	2'302,01	2'302,01
	Sommano euro			2'302,01
	Spese Generali 14% euro			322,28
	Sommano euro			2'624,29
	Utali Impresa 10% euro			262,43
	TOTALE euro / a corpo			2'886,72
Nr. 33 Np6	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 ELEMENTI:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(L) Tubi de 76,1 m	1,000	20,12	20,12
	Sommano euro			20,12
	Spese Generali 14% euro			2,82
	Sommano euro			22,94
	Utali Impresa 10% euro			2,29
	T O T A L E euro / m			25,23
Nr. 34 Np7	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 E L E M E N T I: (L) Curve a 90° - de 76,1 cadauno	1,000	40,33	40,33
	Sommano euro			40,33
	Spese Generali 14% euro			5,65
	Sommano euro			45,98
	Utali Impresa 10% euro			4,60
	T O T A L E euro / cad			50,58
Nr. 35 Np8	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 E L E M E N T I: (L) TEE - De 76.1 cadauno	1,000	78,23	78,23
	Sommano euro			78,23
	Spese Generali 14% euro			10,95
	Sommano euro			89,18
	Utali Impresa 10% euro			8,92
	T O T A L E euro / cad			98,10
Nr. 36 Np9	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 76.1 mm - D2 42.0 mm E L E M E N T I: (L) Manicottp cadauno	1,000	43,96	43,96
	Sommano euro			43,96
	Spese Generali 14% euro			6,15
	Sommano euro			50,11
	Utali Impresa 10% euro			5,01
	T O T A L E euro / cad			55,12
	Data, 12/05/2020			
	Il Tecnico Ing. Gesualdi Vincenzo			
	----- -----			
	A R I P O R T A R E			