

ELENCO 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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.00.00.0082 .a2	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 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 euro (trecentoquarantasei/00)	mese	346,00
Nr. 2 C.01.04.0025	Isolamento termico delle tubazioni percorse da acqua calda con applicazione di cospesse 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 euro (ventidue/80)	m2	22,80
Nr. 3 C.06.01.0010	Installatore di 5ª categoria euro (trentacinque/43)	ora	35,43
Nr. 4 C.06.01.0015	Installatore di 4ª categoria euro (trentatre/07)	ora	33,07
Nr. 5 C.06.01.0030	Installatore di 2ª categoria euro (ventiotto/40)	ora	28,40
Nr. 6 NP.4	Scollegamenti elettrici delle apparecchiature esistenti e successivo collegamento nella centrale termica nonchè il collegamento e verifica equipotenziale delle tubazioni. euro (trecentoventiotto/22)	a corpo	328,22
Nr. 7 NP1	Scarico totale dell'impianto di riscaldamento, allestimento del cantiere, copertura con teli in celofan del materiale didattico, pulizia generale euro (cinquecentosessantaquattro/30)	ore	564,30
Nr. 8 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 euro (nove/26)	m	9,26
Nr. 9 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 euro (ventiuno/93)	cad	21,93
Nr. 10 Np12	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghiere 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 euro (diciannove/49)	cad	19,49
Nr. 11 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 - euro (quattordici/72)	cad	14,72
Nr. 12 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 - euro (sette/44)	cad	7,44
Nr. 13 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 della serie Viega o similare. D1 42 mm - D2 28 mm euro (diciotto/95)	cad	18,95
Nr. 14 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 - euro (dieci/35)	cad	10,35
Nr. 15 Np16	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghiere 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinque/67)	cad	5,67
Nr. 16 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 euro (sei/08)	m	6,08
Nr. 17 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 euro (diciannove/38)	cad	19,38
Nr. 18 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 euro (due/17)	cad	2,17
Nr. 19 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. euro (tremilatrentanove/70)	a corpo	3'039,70
Nr. 20 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 euro (tre/69)	m	3,69
Nr. 21 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 - euro (due/31)	cad	2,31
Nr. 22 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 euro (tre/69)	cad	3,69
Nr. 23 Np22	Trasporto dei materiali e successivo accantonamento nell'ambito del cantiere euro (centoventisette/48)	a corpo	127,48
Nr. 24 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 bracciali/staffaggi e collari per tubazione d18 radiatori euro (duecentosettantacinque/88)	a corpo	275,88
Nr. 25 Np24	Raccorderia varia per il completamento degli impianti nella centrale termica precedentemente rimossi euro (duecentodieci/03)	a corpo	210,03
Nr. 26 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 euro (ventiotto/96)	cadauno	28,96
Nr. 27 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 euro (ventidue/20)	cadauno	22,20
Nr. 28 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 euro (quarantanove/12)	cadauno	49,12
Nr. 29 Np28	Fornitura di sfogo aria con Jolly e intercettazione, scarico a manico di ombrello euro (ventidue/57)	cadauno	22,57
Nr. 30 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 euro (trecento/33)	cadauno	300,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 NP29	Fornitura di valvola a sfera bronzo al silicio/lucido D 42 - mod 2275 o similare euro (centoottantanove/68)	cadauno	189,68
Nr. 32 NP3	Rimozione di tutti gli attuali componenti a valle del gruppo elettopompe 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. euro (millecinquecentocinquantadue/45)	a corpo	1'552,45
Nr. 33 Np33	Valvola termostattabile 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 euro (dodici/34)	cadauno	12,34
Nr. 34 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 euro (nove/64)	cadauno	9,64
Nr. 35 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 rapido sulla valvola termostabilizzante - finitura bianca marca FAR di cui all'art. 1828 o similare euro (diciotto/55)	cadauno	18,55
Nr. 36 NP5	Fornitura di pompa a giri variabili modello Dab o similari tipo Evoplus D60/340.65M cod. 60151016 euro (duemilaottocentoottantasei/72)	a corpo	2'886,72
Nr. 37 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 euro (venticinque/23)	m	25,23
Nr. 38 Np7	Fornitura di tubi di curve a 90° Prestabo XL con Sc-Contur, compreso O-ring di EPDM, ghiera 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 euro (cinquanta/58)	cad	50,58
Nr. 39 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 euro (novantaotto/10)	cad	98,10
Nr. 40 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 euro (cinquantacinque/12)	cad	55,12
	Data, 12/05/2020		
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Gesualdi Vincenzo</p> <p>----- -----</p>		