



**REGIONE PIEMONTE
COMUNE di RIVALTA DI TORINO
PROVINCIA DI TORINO**

**Servizi tecnici dei lavori di "EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO E MANUTENZIONE
STRAODINARIA IMPIANTO TERMICO CAMPO
G. SCIREA" ubicato in via Piossasco, 99-101**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

ELENCO PREZZI

DATA	APRILE 2017		REV. 1
PROGETTISTI	arch. Michela Luppino		
	ing. Gianluca Bellini		
R.U.P.	arch. Giovanni Ruffinatto		ELABORATO 4



Comune di RIVALTA DI TORINO
Provincia di TORINO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Servizi tecnici dei lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO TERMICO CAMPO G. SCIREA ubicato in via Piossasco, 99-101".

COMMITTENTE: Comune di RIVALTA DI TORINO

Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 27/04/2017

IL TECNICO
arch. Michela Luppino

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A19.B05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. euro (duecentoquarantacinque/72)	cad	245,72
Nr. 2 02.P02.A70. 010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (trentasette/01)	cad	37,01
Nr. 3 03.A13.B02. 005	Posa in opera di kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + limitatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica completo di allacciamenti al circuito idraulico ed ogni altro onere accessorio per dare lavoro finito a regola d'arte . . . euro (centonovantasei/11)	cad	196,11
Nr. 4 03.P13.C08.0 10	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 6 circuiti euro (duecentoquarantasei/83)	cad	246,83
Nr. 5 03.P13.C08.0 15	idem c.s. ...polietilene. a 8 circuiti euro (trecentocinque/38)	cad	305,38
Nr. 6 03.P13.C08.0 20	idem c.s. ...polietilene. a 10 circuiti euro (trecentocinquantanove/97)	cad	359,97
Nr. 7 03.P13.M01. 005	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1/2" euro (cinquecentodiciotto/55)	cad	518,55
Nr. 8 03.P13.M01. 025	idem c.s. ...Attacco diametro 1"1/2 euro (milleventisei/97)	cad	1'026,97
Nr. 9 05.A01.A03. 010	Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per installazione in gruppo modulare con potenza al focolare > di 34,9 kW, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione, potenza al focolare 65 kW euro (quattromilacentocinquantano/95)	cad	4'151,95
Nr. 10 05.A01.P10. 025	Minuteria. Fornitura in opera di tronchetti per misuratori di portata F.O. di tronchetti flangiati con controflangia DN 50 euro (duecentoottantasei/91)	cad	286,91
Nr. 11 05.A01.R25. 010	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie euro (seicentoquarantatre/73)	cad	643,73
Nr. 12 05.A14.A05. 005	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. sino a kW 2,5 (potenza termica) euro (trecentotrenta/82)	cad	330,82
Nr. 13 05.P57.F10.0 05	Raccorderia filettata: In bronzo per tubi in rame euro (sedici/15)	kg	16,15
Nr. 14 05.P59.B10.0 10	Bollitore in acciaio zincato protetto con anodi di magnesio, per produzione dilt./h a 60 °C in servizio continuo Sino lt. 2200 euro (duemilacentosessantasei/25)	cad	2'166,25
Nr. 15 05.P59.F20.0 05	Pressostato a soffietto a riarmo manuale Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq. euro (centotrentauno/45)	cad	131,45
Nr. 16 05.P59.Q00. 020	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 euro (centotrenta/42)	cad	130,42
Nr. 17 05.P59.R80.0 20	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" 1/4 euro (trecentoquattro/29)	cad	304,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale euro (cinquantanove/51)	cad	59,51
Nr. 19 05.P62.A30. 005	Dispositivo elettronico per il controllo tenuta valvole, completo di pressostato - Protezione ip40 euro (quattrocento/54)	cad	400,54
Nr. 20 05.P62.C40.0 05	Seconda valvola di sicurezza Diametro 3/4" euro (centodieci/74)	cad	110,74
Nr. 21 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva euro (diciannove/04)	kg	19,04
Nr. 22 05.P76.D70. 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 euro (cinquantatre/93)	cad	53,93
Nr. 23 06.A07.A01. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (diciannove/09)	cad	19,09
Nr. 24 06.A11.B01. 105	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico , comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x80 euro (trentatre/74)	m	33,74
Nr. 25 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (sei/86)	cad	6,86
Nr. 26 06.A28.F01. 005	Rimozione e smaltimento Demolizione, rimozione, carico, trasporto e smaltimento nelle pubbliche discariche di gruppo di continuità e gruppi elettrogeni completi di tutti gli accessori, quadri elettrici, serbatoi, scaffali, marmitte, liquidi, batterie (di qualsiasi natura e capacità), eventuali rifiuti speciali ed ogni altro componente sia meccanico che elettrico facenti parte del sistema impiantistico, compresi gli oneri di smaltimento alla discarica. Rimozione e smaltimento GE, UPS e batterie euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 27 06.P01.C01.0 10	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-20 per tensioni nominale fino a 450/750 V (Tipo FROR 450/750 V) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-34; CEI 20-35; CEI 20-37.bipolare cavo tipo FROR 450/750 V 2 x 1,5 euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 28 13.P11.A10. 005	Provvista a piè d'opera di tubazione rigida in PVC K200, diametro esterno di 20 mm; euro (zero/77)	m	0,77
Sant'Eufemia d'Aspromonte (RC), 27/04/2017			
Il Tecnico arch. Michela Luppino			
----- -----			