

**REGIONE LIGURIA**  
**STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE**  
**SEZIONE A.R.T.E. SAVONA**



Via Aglietto 90 - 17100 Savona tel. 019-84101 fax. 019-8410210

**LAVORI DI ADEGUAMENTO DEGLI ALLOGGI A.R.T.E. SAVONA  
CON RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO AL D.LGS. 102/2014  
FORNITURA ED INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE  
E MISURATORI PER LA CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
geom. Maurizio Noli

PROGETTISTA  
ing. Paola Andreoli

ELABORATO:

**ELENCO PREZZI**

**ALL D**

DATA

FILE

Agosto 2016

## ELENCO PREZZI

Lavori di adeguamento degli alloggi ARTE SAVONA con riscaldamento centralizzato al D.Lgs. 102/2014

art.	Cod.Prez.	Descrizione lavorazione	Unità mis	Prezzo unitario
1	NP 1	<p>Fornitura e posa di corredo completo per la regolazione del calore su radiatori esistenti di qualsiasi tipologia costituito da:</p> <p>1) corpo valvola termostattizzabile con preregolazione predisposta per comando termostatico; attacchi a squadra/dritti per tubi in rame/plastica semplice/multistrato/ferro per tubazioni di qualsiasi tipologia e sezione; attacco al radiatore 3/8" oppure 1/2" M; tenute idrauliche in EPDM; corpo in ottone cromato; asta di comando in acciaio inox; campo di temperatura di esercizio fluido vettore 5÷100°C; pressione massima di esercizio 10 bar;</p> <p>2) detentore; attacchi a squadra / dritti per tubi in rame / plastica semplice / multistrato / ferro; attacco al radiatore 3/8" oppure 1/2" M; tenute idrauliche in EPDM; corpo in ottone cromato; campo di temperatura di esercizio fluido vettore 5÷100°C; pressione massima di esercizio 10 bar;</p> <p>3) comando termostatico per valvole termostattizzabile, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido (o gas); temperatura massima ambiente 50 °C; scala graduata per la regolazione corrispondente ad un campo di temperatura da circa 7°C a circa 28°C, intervento antigelo circa 7°C; Certificazione Tell, classe A; compreso adattatore, raccordi e tutto quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (€/cad)</p>	cad	€ 94,40
2	NP 2	<p>Fornitura e posa di corredo completo per la regolazione del calore su radiatori esistenti di qualsiasi tipologia per impianto monotubo costituito da:</p> <p>1) corpo valvola termostattizzabile monotubo - bitubo predisposta per comando termostatico; attacchi per tubi in rame / plastica semplice / multistrato / ferro; attacco al radiatore 3/4" / 1/2" / 1" destro / 1" sinistro; tenute idrauliche in EPDM; corpo in ottone cromato; asta di comando in acciaio inox; detentore in ottone; campo di temperatura di esercizio fluido vettore 5÷100°C; pressione massima di esercizio 10 bar; trasformabile da mono a bitubo e viceversa;</p> <p>2) comando termostatico per valvole termostattizzabile, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido (o gas); temperatura massima ambiente 50 °C; scala graduata per la regolazione corrispondente ad un campo di temperatura da circa 7°C a circa 28°C, intervento antigelo circa 7°C; Certificazione Tell, classe A; compreso adattatore, raccordi e tutto quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (€/cad)</p>	cad	€ 105,00
3	NP 3	<p>Fornitura e posa di corredo completo per la regolazione del calore su termoarredi esistenti di qualsiasi tipologia costituito da:</p> <p>1) corpo valvola termostattizzabile predisposta per comando termostatico; attacchi a squadra / a doppia squadra / centrali; campo di temperatura di esercizio fluido vettore 5÷100°C; pressione massima di esercizio 10 bar;</p> <p>2) detentore; attacchi a squadra / a doppia squadra;</p> <p>3) comando termostatico per valvole termostattizzabile per termoarredi, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido (o gas); finitura bianca; temperatura massima ambiente 50 °C; scala graduata per la regolazione corrispondente ad un campo di temperatura da circa 7°C a circa 28°C, intervento antigelo circa 7°C; Certificazione Tell, classe A; compreso adattatore, raccordi, gusci di finitura copritubi/coprimuro e tutto quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. (€/cad)</p>	cad	€ 162,00

## ELENCO PREZZI

Lavori di adeguamento degli alloggi ARTE SAVONA con riscaldamento centralizzato al D.Lgs. 102/2014

art.	Cod.Prez.	Descrizione lavorazione	Unità mis	Prezzo unitario
4	NP 4	Fornitura e posa di ripartitore consumi termici per impiego in impianti di riscaldamento centralizzati a distribuzione verticale avente le seguenti caratteristiche: visualizzazione consumi su display a 6 cifre; sigillo e sensore antimanomissione; temperatura minima di progetto 35°C, temperatura massima 90°C; temperatura media di inizio conteggio ad un sensore 30°C; grado di protezione IP31 (ripartitore montato); alimentazione a batteria al litio 3 V max 20 mA, durata massima 10 anni (con normale utilizzo di visualizzazione e di interrogazione mediante trasmissione radio); trasmissione radio bidirezionale 868,0-868,6 MHz, 10 mW, conteggio a 2 sensori; commutazione automatica ad un sensore in condizioni critiche, memorizzazione giornaliera dei dati; compresa la parametrizzazione iniziale del ripartitore e predisposizione per letture con andamento consumi mediante USB/radio; predisposizione per la centralizzazione delle letture. Compresa la posa del ripartitore con apposito kit di fissaggio sul radiatore di qualsiasi tipologia. e tutto quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.(€/cad)	cad	€ 57,00
5	NP 5	Dispositivo USB/radio di trasmissione dati e corrispondente software di letture e visualizzazione consumi. Trasmissione wireless bidirezionale 868,0-868,6 MHz 10 mW.(€/cad)	cad	€ 257,00
6	NP 6	Svuotamento dell'impianto di riscaldamento ad inizio lavori e successivo riempimento ad interventi ultimati, comprese tutte le necessarie verifiche di funzionamento e regolazione. (€/cad)	cad	€ 131,00