



**PROGETTO ESECUTIVO**  
D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Riqualificazione energetica del **PALAZZO COMUNALE**



per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva.  
www.regione.piemonte.it/europa2020  
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR



**committente:**

Comune di Roccaforte Mondovì  
Via IV Novembre, 1  
12088 Roccaforte Mondovì CN

Sig. Sindaco:  
Bongiovanni Paolo

**tecnico incaricato:**

Ing. Rozio Federico  
Via Marengo, 95  
12073 Ceva

C.F. RZO FRC 74109 D205G  
P.IVA 03003810045  
Cell. 333 1488804

**data:**  
30 Maggio 2018

oggetto  
Progetto impianto termico:  
schema centrale

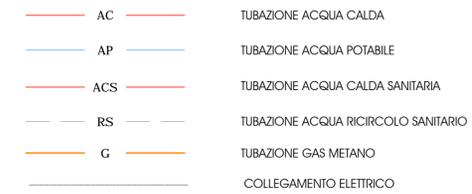
scala  
varie  
allegato  
5.5

Progettazione Paesaggio Restauro Struttura Sicurezza Termotecnica Energia Geotecnica  
**spazioKu'bo**  
architettura & ingegneria  
via Marengo n.95 12073 Ceva (CN)  
tel/fax 0174 721999 e-mail: info@spazokubo.com

LEGENDA SIMBOLI



LEGENDA CIRCUITI



CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE

CALDAIA A CONDENSAZIONE A GAS METANO PER IL TERMICO

Potenza termica al focolare max: 45,0 kW  
Potenza termica al focolare min: 15,0 kW  
Rendimento al 30% del carico: 108,7%

Modello di riferimento: RIELLO CONDEXA PRO 50M (o altra di analoghe caratteristiche).

POMPA DI CALORE ARIA ACQUA PER LA PRODUZIONE DI ACS

Potenza termica utile a 43/26°C: 3,25 kW  
COP: 4,34  
Potenza termica utile a 15/12°C: 2,30 kW  
COP: 5,18

Modello di riferimento: CLIVET AQUA SWAN 300 (o altra di analoghe caratteristiche).

LOGICA DI REGOLAZIONE

CENTRALINA CALDAIA:  
La centralina di C2 regola la temperatura in uscita a temperatura scorrevole in funzione della temperatura esterna.

CARATTERISTICHE TUBAZIONI

Tubazione in acciaio nero per impianti di riscaldamento tipo Mannesmann SS serie leggera UNI 8863 fino al DN40 e UNI 7287/74 dal DN50 in poi, completa di rivestimento in materiale elastomerico espanso e finitura con banda in PVC.

Tubazione in acciaio zincato per linea gas tipo Mannesmann SS serie leggera UNI 8863.

Tubazione in rame ricotto in rotoli per impianto di riscaldamento completa di rivestimento in schiuma di polietilene a cellule chiuse ricoperto da polietilene compatto.

Tubazione in rame ricotto in rotoli per linea gas completa di rivestimento in guaina in PVC.

Tubazione in multistrato polietilene reticolato alluminio polietilene reticolato per impianto di riscaldamento completa di rivestimento in schiuma di polietilene a cellule chiuse ricoperto da polietilene compatto.

NOTE:

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE VALVOLE HANNO GLI STESSI DIAMETRI DELLE TUBAZIONI

