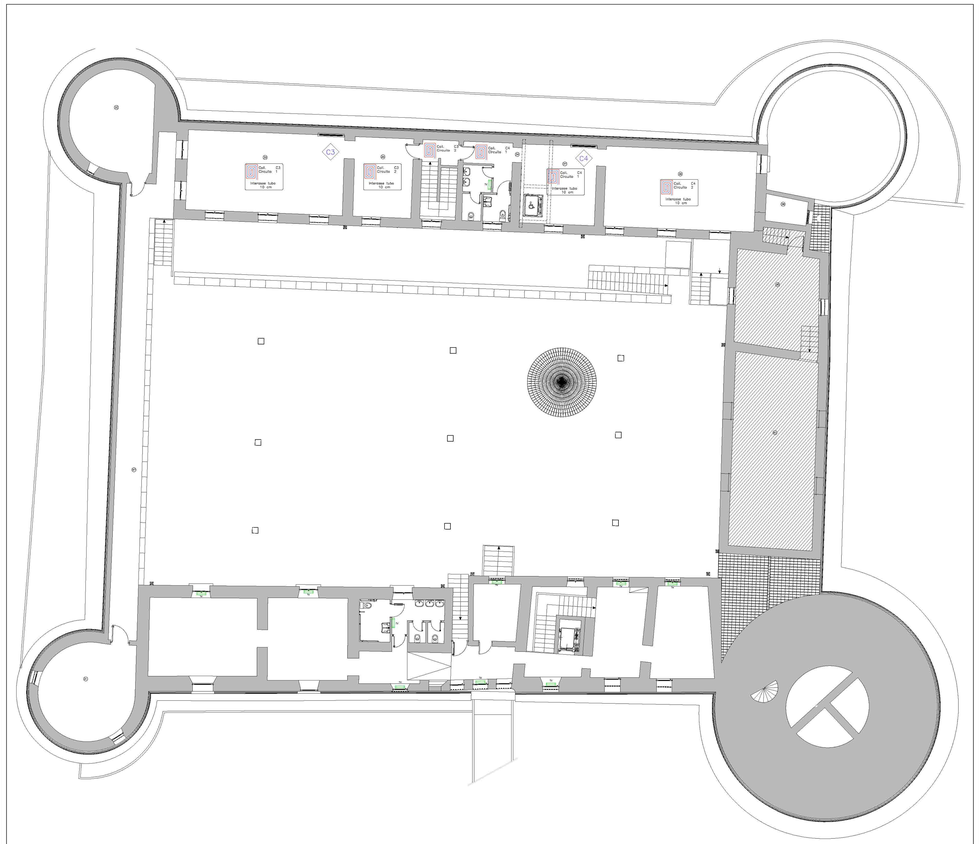
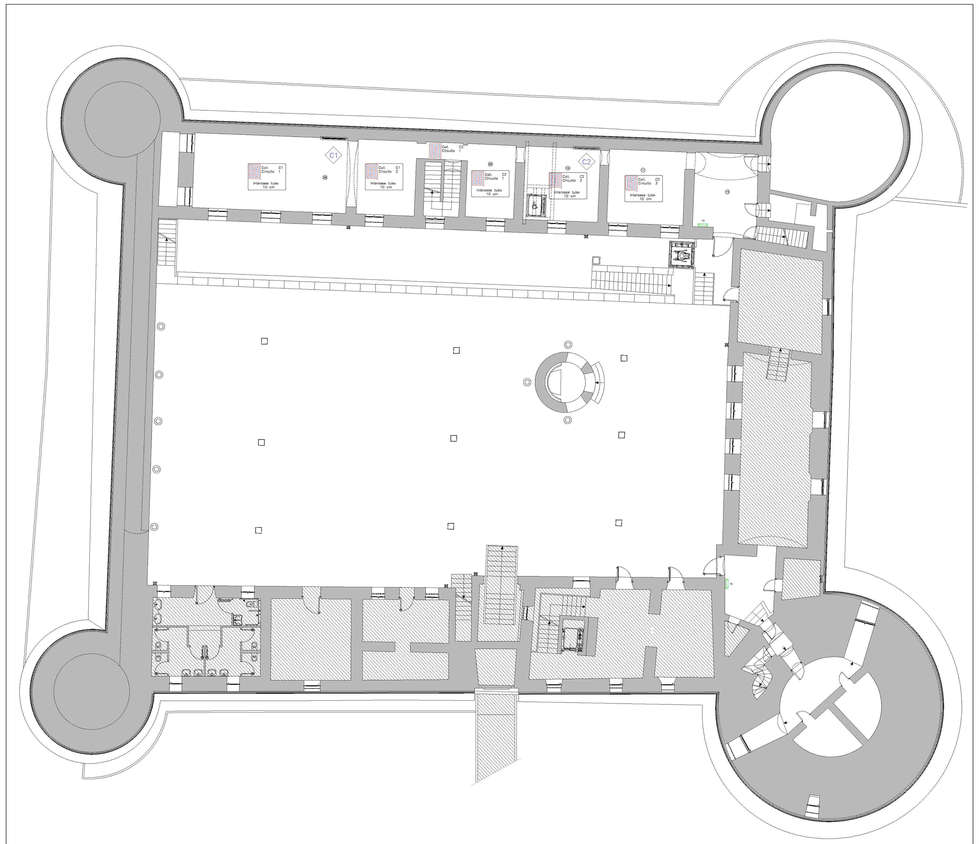
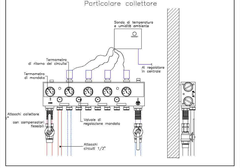


Pianta Piano secondo Sc. 1:100

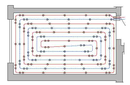


Pianta Piano primo Sc. 1:100

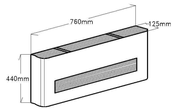
Particolare collettore



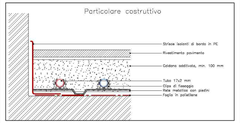
Tipologie di posa



Convettore a resistenza elettrica



Particolare costruttivo



Dati limite funzionamento estivo

Temperatura ambiente	26	°C
Temperatura di mandata	19	°C
Δ T	5	
Spessore massetto sopra tubo	45	mm
Carichè massetto	1,2	kJ/mq

Interasse tubazione	Resistenza riscaldamento	Resa massima circuito	Temperatura superficiale
[cm]	[Hz, V,W]	[W/mq]	[°C]
10	6,61 (sistemma)	nn	19,7
10	8,70 (Sagna)	30	31,7

Dati limite funzionamento invernale

Temperatura ambiente	20	°C
Temperatura mso dotaut	34	°C
Δ T	5	
Potenza mso massimmsa	0,15	mq/ctw
Spessore massetto sopra tubo	45	mm
Carichè massetto	1,2	kJ/mq
Perdita di carico mso	205	mbar

DIN EN 1264

Temperatura superficiale mso

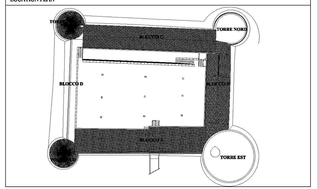
Zone di permanenza	29	°C
Bagni (ben trasmissa)	33	°C
Zone di passaggio	35	°C

Interasse tubazione	Lunghezza mso circuito	Resa mso circuito	Temperatura superficiale
			°C
10 cm	150 m	104 W/mq	29,3 °C
15 cm	125 m	96 W/mq	28,1 °C
20 cm	115 m	88 W/mq	27,8 °C
25 cm	90 m	74 W/mq	26,7 °C

LEGENDA

———	COLLETTORE PER IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
TV	TERMOCONVETTORE ELETTRICO Potenza Termica 1500 W

LOCATION PLAN



COMUNE DI CASTROVILLARI

PROGETTO PER IL RESTAURO E RECUPERO DEL CASTELLO ARAGONESE IV LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO DEFINITIVO - IV LOTTO

OGGETTO:
Distribuzione impianto a pannelli radianti e ventilconvettori:
Piano primo - Piano secondo

SIGLA ELABORATO

IT-01

SCALA: 1:100 | DATA: 18-09-2014 | NOME FILE:IT-01_N°22 | N° PROGRESSIVO 22

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PRO.MA. Project Management S.r.l.
Via Vaal n°18 - 84100 Campostrino, Tel. 089.9.79.828 Fax 089.9.14.875, e-mail: promaca@libero.it

PROGETTO ARCHITTONICO E DI RESTAURO: Arch. Michele DE SANTIS
Arch. Sergio GIACCI

PROGETTO IMPIANTI: Ing. Carmine PIRONE
PROGETTO STRUTTURE: Ing. Nicola DI RENZO
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Arch. Michele DE SANTIS

CONSULENTI ALLA PROGETTAZIONE:
Arch. Francesco PARDALE
Arch. Pasquale RAVANGELO
Arch. Francesco PARDALE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Pasquale BISCU

VISTI ENTI COMPETENTI

TIMBRI PROFESSIONALI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. COSENZA
RINA
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PROV. COSENZA

PRO.MA. Project Management S.r.l.
Via Vaal n°18 - 84100 Campostrino
Tel. 089.9.79.828 Fax 089.9.14.875
e-mail: promaca@libero.it

DATA DI 1° EMISSIONE: 14/09/2014 | REVISIONE N° 000 | DATA:

COORDINATORE DI PROGETTO: DRM

RESPONSABILE TECNICO DI VERIFICA: MG

ELABORATO DAI COLLABORATORI TECNICO. FP