

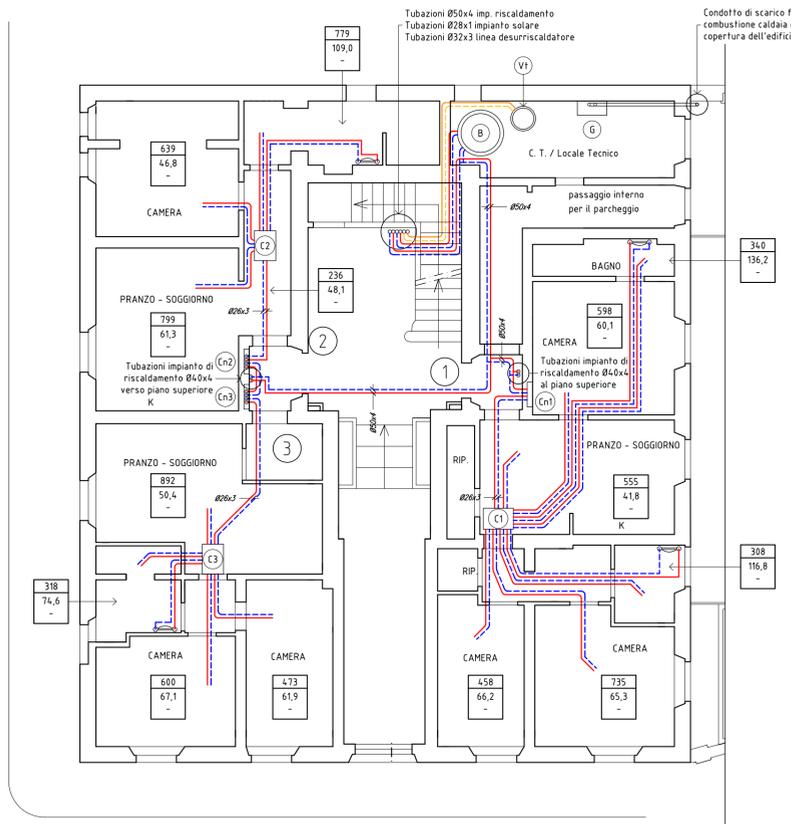
N.B.  
Nel calcolo della potenza unitaria a metro quadro la superficie usata nel conteggio è quella calpestabile

**PANNELLI RADIANTI A SOFFITTO**

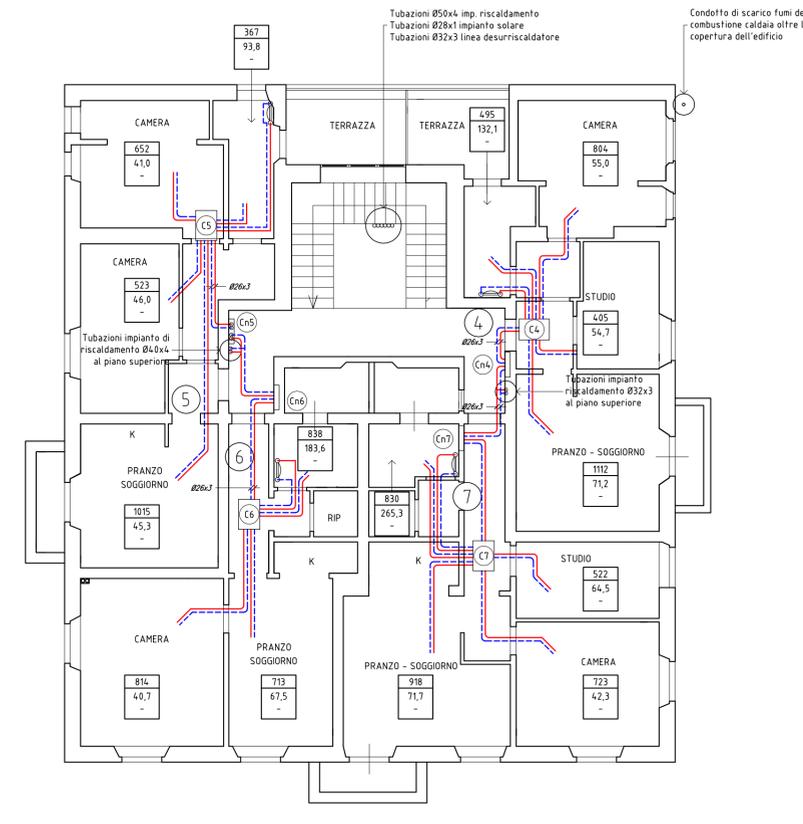
- Il collettore di distribuzione dovrà essere installato nel controsoffitto in adiacenza ad una botola per l'ispezione.
- Le dimensioni e il numero dei pannelli preformati, la quantità dei distributori e le modalità di posa in opera saranno indicate dal costruttore.

LEGENDA COMPONENTI	
- TABELLA PANNELLI RADIANTI	
XXX	- Potenza termica necessaria al riscaldamento locale (w)
XXXX	- Potenza radiante necessaria (w/mq)
	Tubazioni di mandata e ritorno fluido termovettore
	Tubazioni fluido termovettore recuperatore di calore
- Per gli spessori dell'isolamento termico delle tubazioni vedere l'allegato "B" al D.P.R. 412/93 se non diversamente indicato.	
- Stacchi dalle montanti di riscaldamento verso i gruppi di contabilizzazione saranno in multistrato tipo Al-Pex Ø26x3 se non diversamente indicato.	
- Stacchi dal gruppo di contabilizzazione verso il collettore di riscaldamento saranno in multistrato tipo Al-Pex Ø26x3 se non diversamente indicato.	

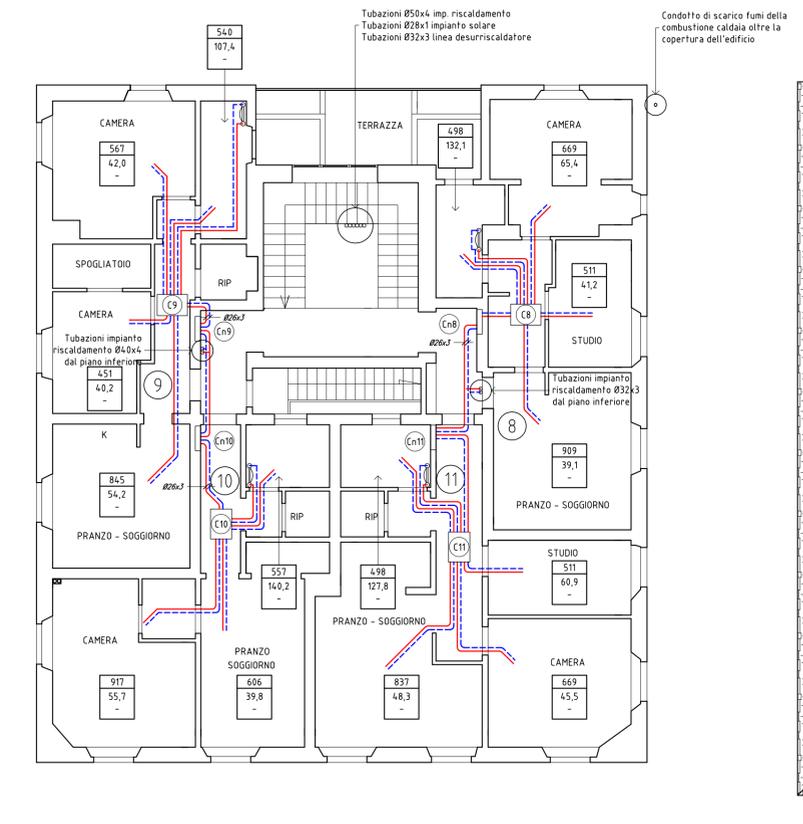
LEGENDA COMPONENTI	
G	Caldaia murale a condensazione da interno, camera stagna a tiraggio forzato, solo riscaldamento, potenza term. 75,0Kw, alimentazione a metano di rete.
Pc	Pompa di calore da esterno aria-acqua, con cuffie di aspirazione ed espulsione aria. Pot term. 26,1Kw COP 3,16 (temp.est. 2°C - acqua 45-40°C), Prof. Frig. 32,0 EER 3,38 (temp.est. 35°C - acqua 18-23°C) compresa pompa di circolazione modulare e scambiatore e linea desurriscaldatore. Alimentazione elettrica 400V/3/50-N, potenza assorbita 6,79-9,46Kw
B	Boiler di accumulo acqua tecnica a stratificazione, capacità utile 2054lt, isolato termicamente con 100mm di isolante. Accumulo abbinato a n°3 serpentine in rame da 6,34mq cad.
Vt	Boiler di accumulo acqua fredda preriscaldata, con serpentino fisso, posto nella parte inferiore dell'accumulo. Isolato termicamente, capacità utile di 300lt.
Cn/Cnt	Contraccalore da incasso per impianto sanitario e di riscaldamento con separatore idraulico incorporato valvola miscelatrice a tre vie e pompa di circolazione impianto di riscaldamento
C1/CH	Collettore distribuzione fluido termovettore impianto a pannelli radianti a soffitto con valvole elettromeccaniche ON/OFF comandate dai termostati ambiente presente nei singoli locali
Ph	n°10 collettori solari da incasso posti sopra la copertura dell'edificio, orientati verso Sud, aventi una copertura utile di circa 22,0mq. Impianto solare per la produzione di ACS e contributo per il riscaldamento radiante.



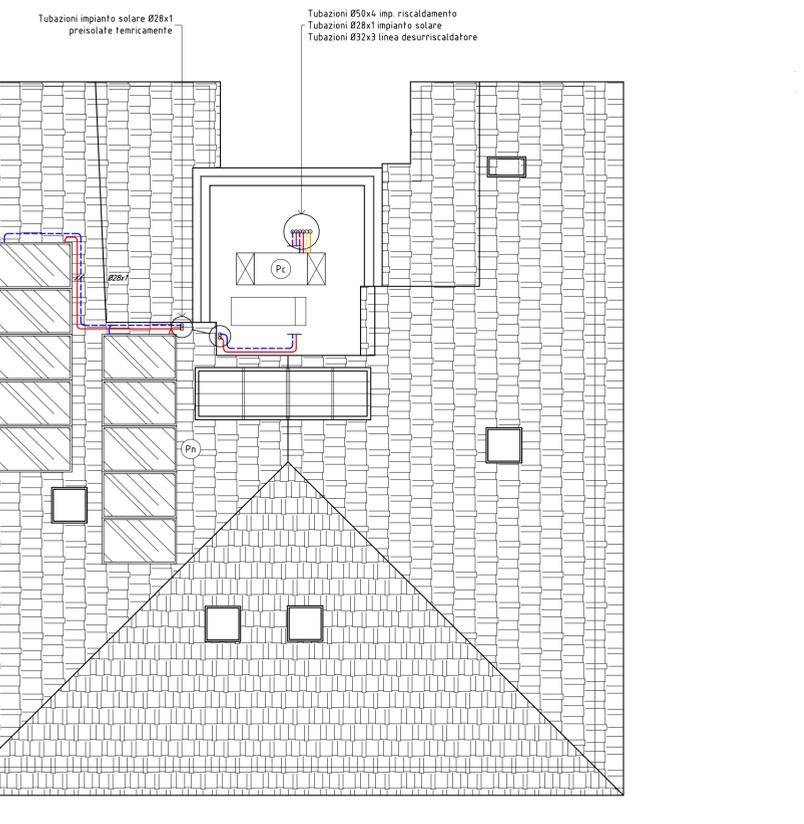
PIANO TERRA



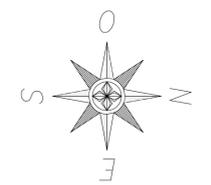
PIANO PRIMO



PIANO SECONDO



PIANO COPERTURA



**EDILIZIA PUBBLICA PRATESE s.p.a.**  
VIA GIOTTO, 20  
59100 - PRATO - PO

**UBICAZIONE INTERVENTO**  
VIA BOLOGNA, 71  
59100 - PRATO - PO

Titolare / Legale Rappresentante	Timbro / Firma
-	-
Descrizione	
<b>RISANAMENTO CONSERVATIVO DI IMMOBILE RESIDENZIALE</b>	

**Enrico Ferraboschi**  
Perito Industriale  
Consulenza e progettazione

Via F. Ferrucci, 95/d - 59100 PRATO  
Tel. 0574 597094 - Fax 0574 597098  
email : ferrae@tiscali.it

Pos.	Descrizione	Dis.	Contr.	Appr.	Data	Revisione
C	PROGETTO ESECUTIVO	L.P.	E.F.	E.F.	14	01_15
C	AGGIORNAMENTO GIUGNO 2014	E.N	E.N	E.F	18	06_14
B	PROGETTO DEFINITIVO	L.P.	E.N.	E.F.	15	01_14
A	PRIMA EMISSIONE	L.P.	E.F.	E.F.	22	07_13

**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO DI RISCALDAMENTO**  
**- PLANIMETRIA DISTRIBUZIONI PIANO TERRA, PRIMO, SECONDO E COPERTURA**

File	Scala	Codice Utilizzatore	Settore	Tipo	N.ro
13050MPL01_E	1:100	13050	M	PL	01

L. ORDINE E TUTTE LE INFORMAZIONI CHE VI SONO CONTENUTE, SONO DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DELL'ORDINE EDIZIONE E NON POSSONO ESSERE COPIE, RIPRODOTTE, NESSUNO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DEL PROPRIETARIO.