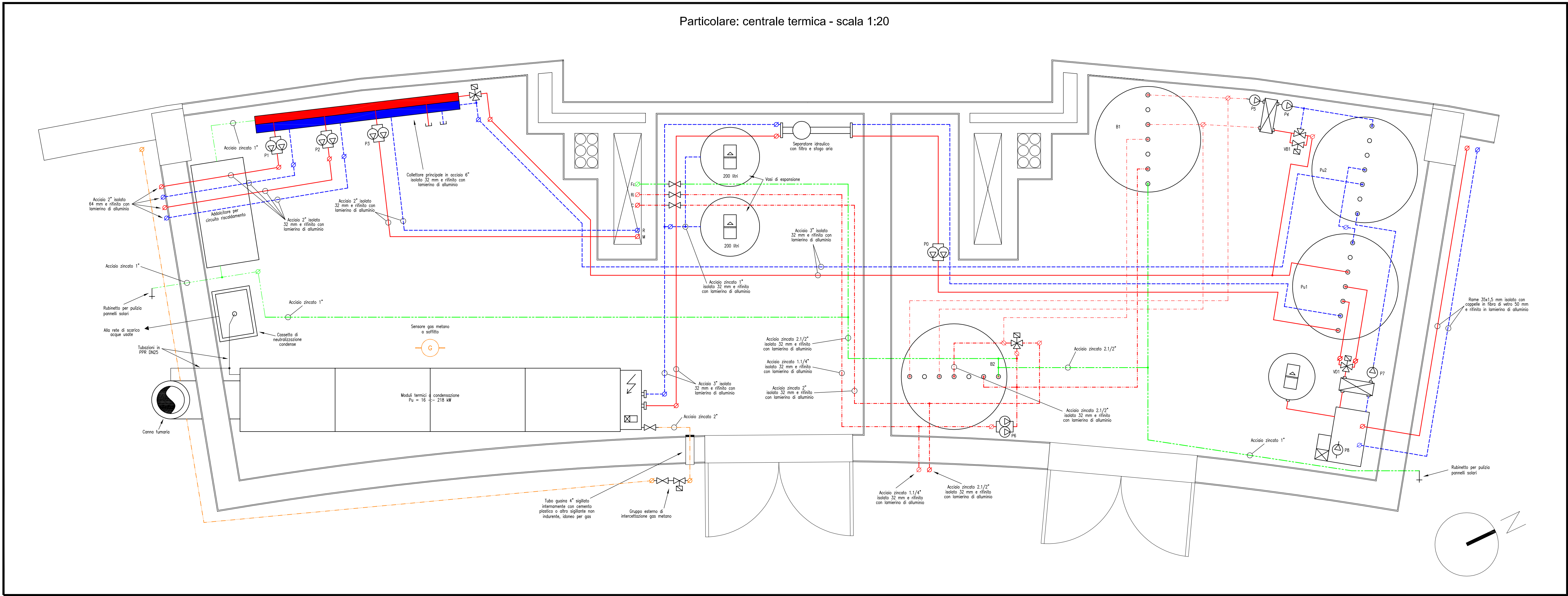


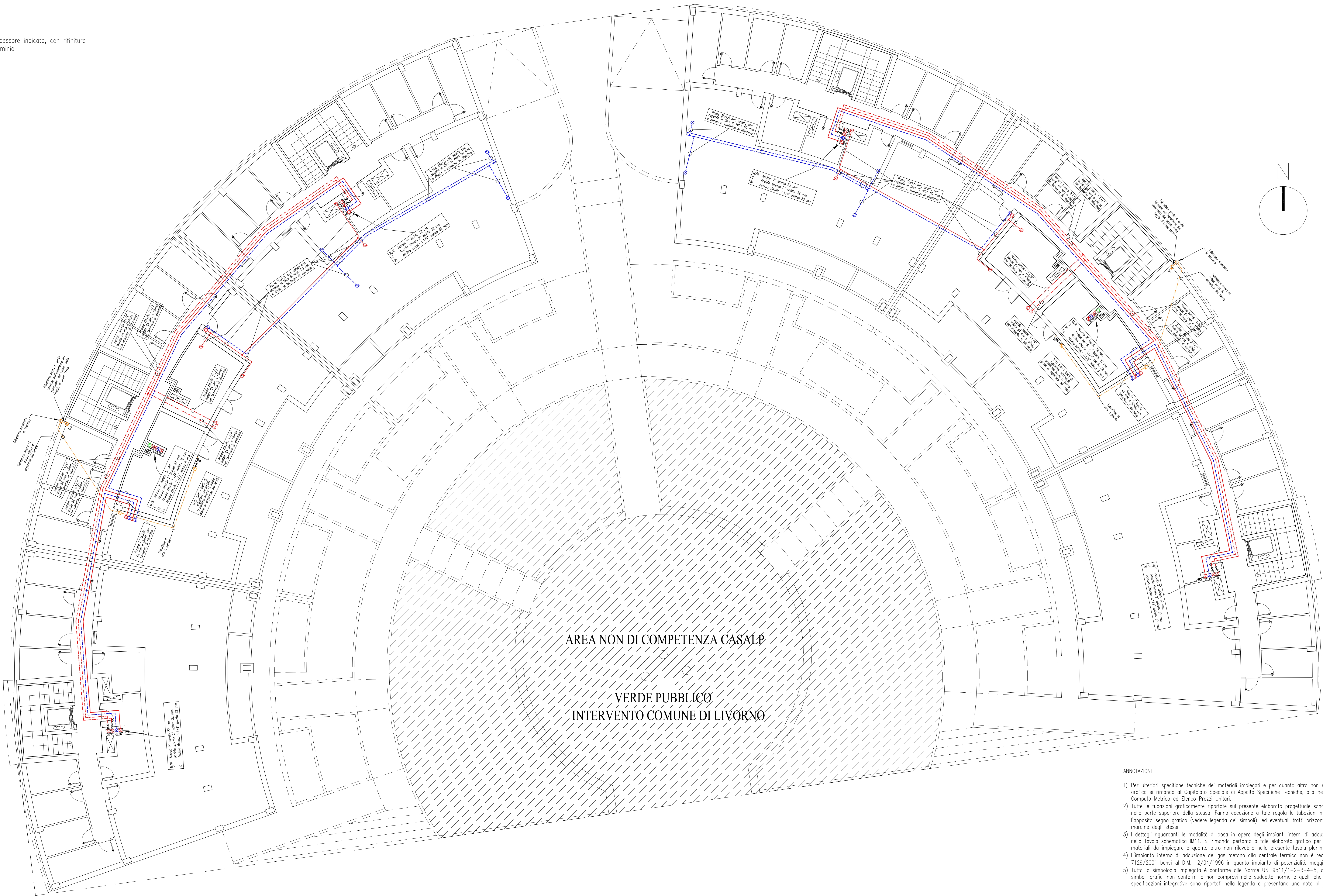
Particolare: centrale termica - scala 1:20



LEGENDA:

- Fe Tubazione dorsale acqua fredda potabile, proveniente dalla centrale idrica (piano seminterrato), montante verso la centrale termica (piano copertura)
 - Ri Tubazione dorsale di ricircolo acqua calda sanitaria, discendente a servizio degli alloggi
 - C Tubazione dorsale acqua calda sanitaria, discendente a servizio degli alloggi
 - R Tubazione dorsale di ritorno per impianti di riscaldamento alloggi, discendente a servizio degli alloggi
 - M Tubazione dorsale di mandata per impianti di riscaldamento alloggi, discendente a servizio degli alloggi
 - Tubazione acqua fredda potabile
 - Tubazione di ricircolo acqua calda sanitaria
 - Tubazione acqua calda sanitaria
 - Tubazione di ritorno per impianti di riscaldamento
 - Tubazione di mandata per impianti di riscaldamento
- N.B. : Gli spessori degli isolanti sono riferiti ad una conduttività termica utile di 0,042 W/m°C

NOTA:
Isolamento delle tubazioni di spessore indicato, con rifinitura superficiale in lamierino di alluminio



ANNOTAZIONI

- Per ulteriori specifiche tecniche dei materiali impiegati e per quanto altro non rilevabile dal presente elaborato grafico si rimanda al Capitolato Speciale di Appalto Specifiche Tecniche, alla Relazione Tecnica ed alle voci di Computo Metrico ed Elenco Prezzi Unitari.
- Tutte le tubazioni graficamente riportate sul presente elaborato progettuale sono traslanti o soffitto o a parete, nella parte superiore della stessa. Fanno eccezione a tale regola le tubazioni montanti verticali, indicate con l'apposito segno grafico (vedere legenda dei simboli), ed eventuali tratti orizzontali individuabili con apposita nota a margine degli stessi.
- I dettagli riguardanti le modalità di posa in opera degli impianti interni di adduzione del gas metano sono riportati nella Tavola schematica IM11. Si rimanda pertanto a tale elaborato grafico per i particolari di posa in opera, i materiali da impiegare e quanto altro non rilevabile nella presente tavola planimetrica.
- L'impianto interno di adduzione del gas metano alla centrale termica non è realizzato in conformità alla Norma UNI 7129/2001 bensì al D.M. 12/04/1996 in quanto impianto di potenzialità maggiore di 35 kW.
- Tutta la simbologia impiegata è conforme alle Norme UNI 9511/1-2-3-4-5, alle quali si fa espresso rimando. I simboli grafici non conformi o non compresi nelle suddette norme e quelli che necessitano di opportune specificazioni integrative sono riportati nella legenda o presentano una nota di proprio margine.

Committente: CASALP Casa Livorno e Provincia S.p.A.
Viale Ippolito Nievo, 59/61 - 57122 Livorno (LI)

Contratto: Contratto di Quartiere II - Comune di Livorno -
Quartiere Shangay - Isolato 419 -

Oggetto: Progettazione impiantistica esecutiva

Tavola: IM07

Scala: 1:150

Data: luglio 2007

Comunicazione: 4599

AGGIORNAMENTO: ottobre 2012

Progettista: Dott. Ing. Paolo Mannelli

Studio tecnico
certificato
QUALITÀ
ISO 9001

Collaboratori: Dott. Ing. Marco Ghinani

Revisione	Data emissione	Descrizione modifica	Redatto da	Verificato da	Approvato da
1	luglio 2007	primo esecutivo	Ing. Paolo Mannelli	Ing. Marco Ghinani	Ing. Paolo Mannelli
2	ottobre 2012	seconda emissione	Ing. Paolo Mannelli	Ing. Marco Ghinani	Ing. Paolo Mannelli
3					
4					
5					

Questo documento, integrato e approvato, da questo documento integrato in qualsiasi modo e senza alcun vincolo di natura contraria, è redatto ai sensi della Legge 41/1994 sul diritto di autore.

Studio Tecnico Associato Mannelli - Ginanni - Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica
Via Dino Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT) - tel. 0573 939480 - fax 0573 935107 - e-mail: studiotecnicoag@gmail.com
Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8034712 - Dott. Ing. Marco Ghinani 348 0745365 - Per. Ind. Renzo Andreini 348 0745364