

Progetto  
**OFFICINA GIOVANI - RECUPERO DEL BLOCCO EX CONSIAG - PIAZZA DEI MACELLI 4**

CUP  
**C33D21002850005**

Titolo  
**Impianti meccanici - Impianto CDZ P.T.**

Fase  
**Progetto Esecutivo**

Servizio **Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro**

Dirigente del servizio **Arch. Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Antonio Silvestri**

Progettisti delle opere architettoniche  
**Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato**  
**Arch. Elena Vitali - Comune di Prato**

Progettista delle opere strutturali  
**Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato**

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione  
**Arch. Luca Erbaggio**

Progettista delle opere meccaniche, diagnosi energetica e valutazioni acustiche  
**Ing. Roberto Ferrara**

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi  
**Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani**

Legenda codici  
A - opere architettoniche  
E - impianti elettrici  
De - diagnosi energetica  
M - impianti meccanici  
S - opere strutturali  
Ai - prevenzione incendi  
Ac - valutazioni acustiche  
Sic - sicurezza



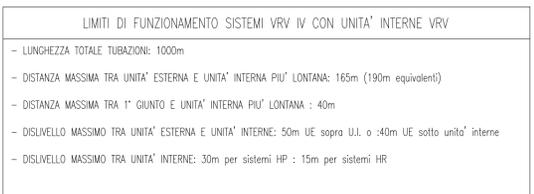
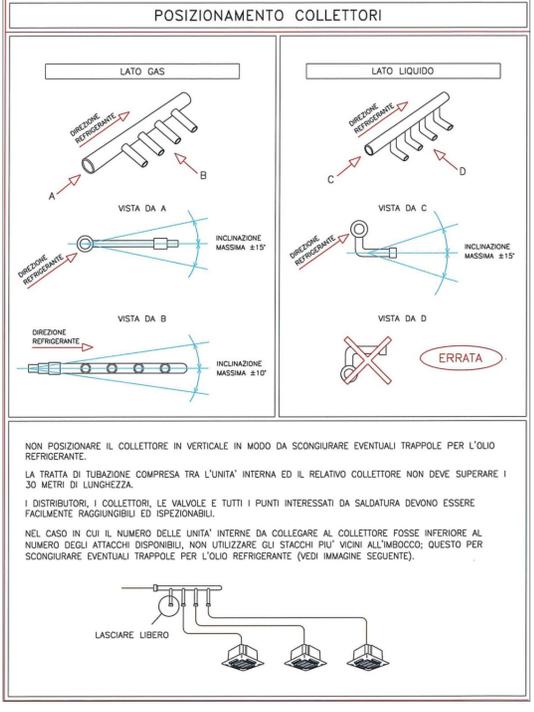
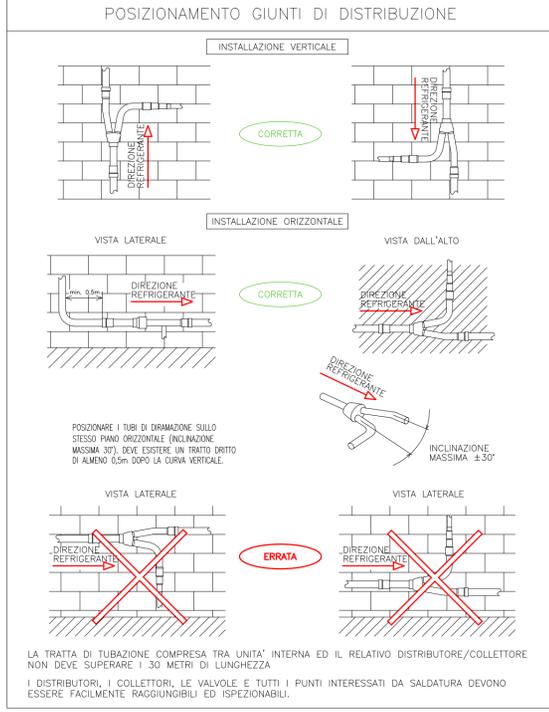
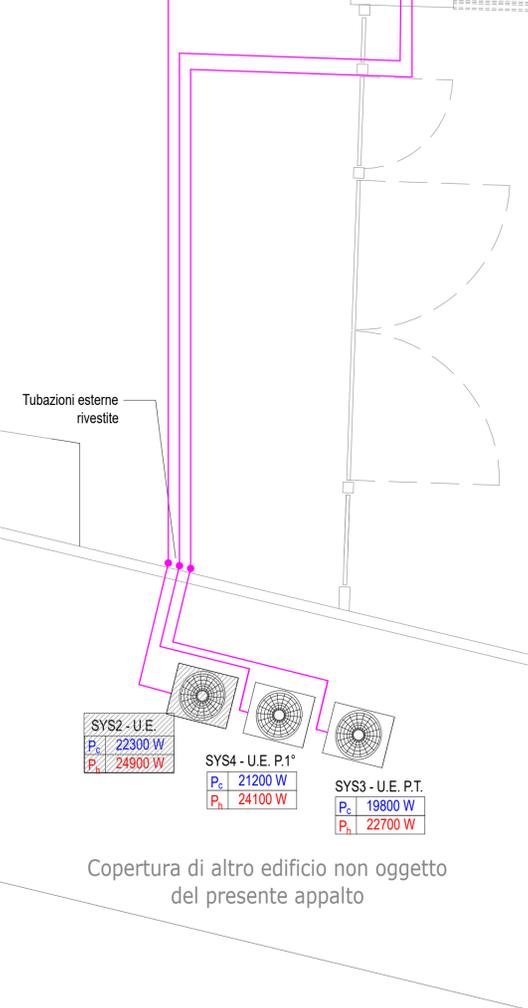
Tavola: **M - 01**

Scala: **1:50**

Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro  
è vietata la riproduzione anche parziale del documento  
data **Marzo 2023**

**PIANO COPERTURA- Scala 1:50**



**LEGENDA**

- - - - - Tubazioni frigorifere liquido-gas coibentate a norma, in controsoffitto/veletta/sottotetto
- Tubazioni frigorifere liquido-gas coibentate a norma interrate/ a pavimento
- Unità esterna per sistemi VRV da 22,4 kWf - 25.0 KWt, compressore Scroll DC inverter, alimentazione trifase, tipo HITACHI mod. RAS-8FSXNSE o similare
- Unità a parete Split:  
FC.02 - tipo Hitachi RPK-0.4FSRM o similare  
FC.03 - tipo Hitachi RPK-0.6FSRM o similare  
FC.04 - tipo Hitachi RPK-0.8FSRM o similare  
FC.05 - tipo Hitachi RPK-0.8FSRM o similare (senza valvola d'espansione)  
FC.06 - tipo Hitachi RPK-1.5FSRM o similare
- Unità interna a pavimento a vista:  
FC.01 - tipo Hitachi RPF 1.5FSN2E o similare
- Scaldasalviette/termoarredo elettrico tipo Irsap o equivalente
- Valvola d'espansione remota
- P<sub>h</sub> 1000 W Potenza invernale di lavoro delle unità interne/est.
- P<sub>c</sub> 1000 W Potenza estiva di lavoro delle unità interne/est.
- T Sensore di temperatura ambiente a filo
- C Centralizzatore impianto climatizzazione

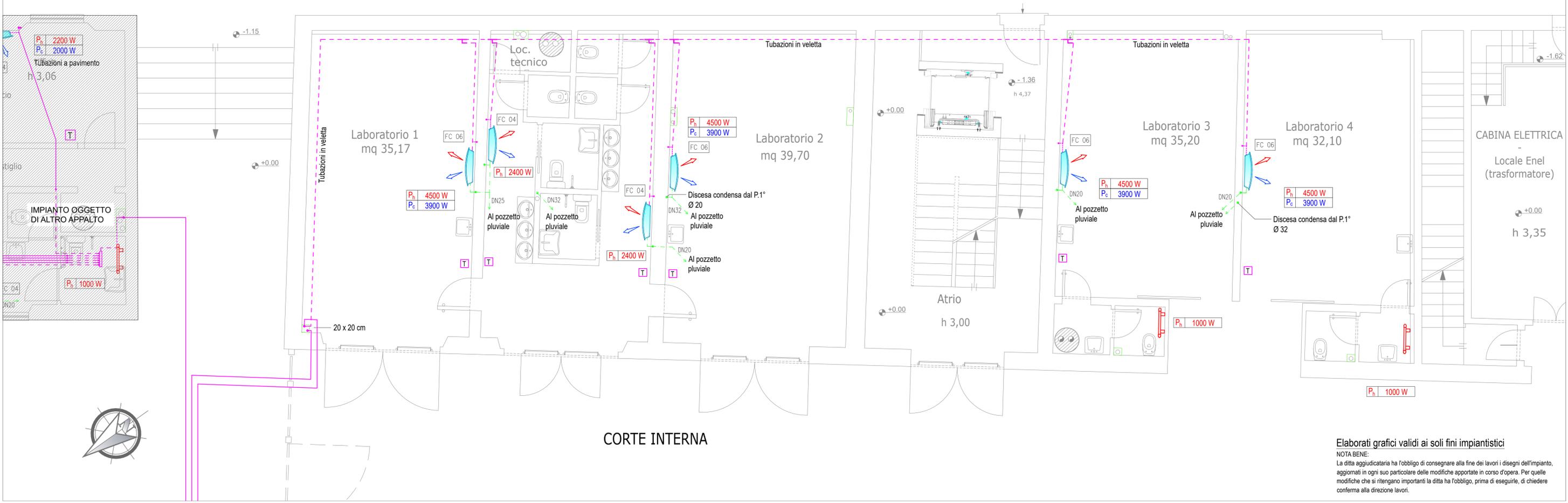
**ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI IN VISTA** fuori scalo

Tutte le tubazioni dell'impianto di riscaldamento e/o raffrescamento installate a vista dovranno essere coibentate come descritto di seguito:

- 1 Tubazione
- 2 Isolante conforme al D.P.R. 412/93 ed in Classe 1 di reazione al fuoco omologato dal Min. Int., legato con filo di ferro zincato;
- 3 Involucro esterno in lamierino o PVC fissato con viti autofilettanti.

alloggiamento vite autofilettante

**PIANO TERRA - Scala 1:50**



**CORTE INTERNA**

Elaborati grafici validi ai soli fini impiantistici

NOTA BENE:  
La ditta aggiudicataria ha l'obbligo di consegnare alla fine dei lavori i disegni dell'impianto, aggiornati in ogni suo particolare delle modifiche apportate in corso d'opera. Per quelle modifiche che si ritengono importanti la ditta ha l'obbligo, prima di eseguirle, di chiedere conferma alla direzione lavori.

Firmato da:

**Ferrara Roberto**

codice fiscale FRRRRT85H19G999U

num.serie: 46784638803409771559907762718835323967

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 13/09/2021 al 13/09/2024