



# COMUNE DI COLOBRARO

Provincia di Matera



Recupero strutturale e completamento funzionale del "Palazzo Virgilio" da destinare ad attività pubbliche di carattere turistico-culturale

## PROGETTO DEFINITIVO

- 1: Relazione generale
- 2: Relazione tecnica specialistica
- 3: Disciplinare descrittivo e prestazionale delle strutture e degli impianti
- 4: Elenco prezzi unitari ed analisi prezzi
- 5: Computo metrico estimativo
- 6: Aggiornamento del documento di sicurezza
- 7: Quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza

- Tav. 1: Inquadramento territoriale, aerofotogrammetrico e planimetria catastale
- Tav. 2: Stato di fatto: piante prospetti e sezioni
- Tav. 3: Analisi dei danni strutturali e materici
- Tav. 4: Progetto: piante, prospetti e sezioni, destinazione d'uso
- Tav. 5: Pianta degli arredi
- Tav. 6: Interventi strutturali
- Tav. 7: Impianto elettrico e illuminazione
- Tav. 8: Impianto di riscaldamento
- Tav. 9: Schema centrale termica
- Tav.10: Impianto idrico-sanitario
- Tav.11: Dispositivi antincendio
- Tav.12: Documentazione fotografica

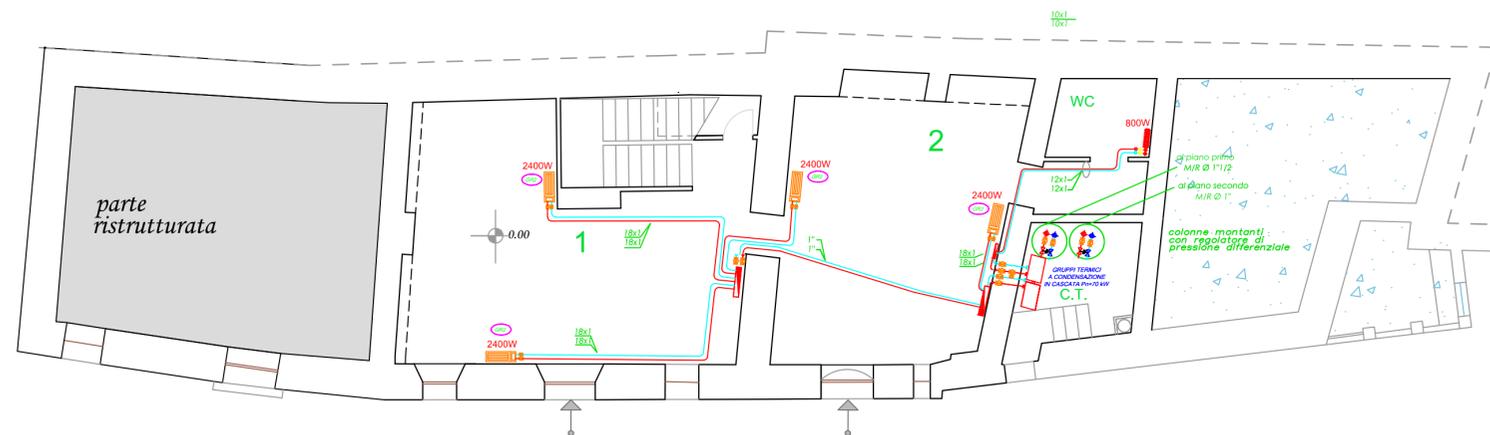
scala: 1:100

Progettista  
Ing. Labanca Giuseppe

Data: giugno 2020

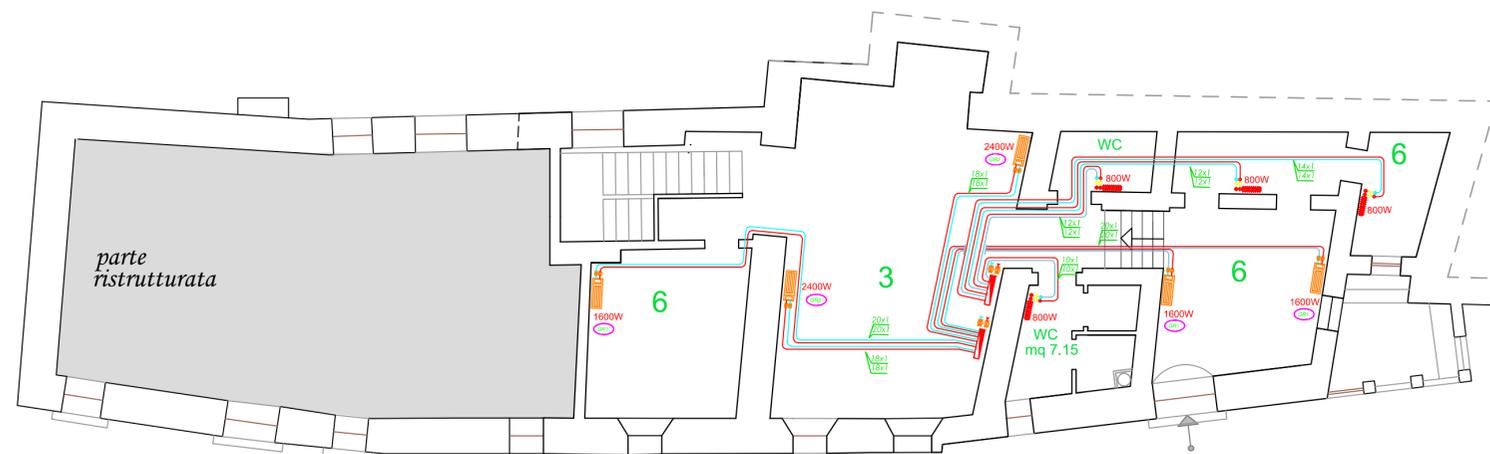
VISTO

OMTEC Engineering srl  
c.da S. Giovanni la Serra, SNC  
SENISE (PZ)  
P.IVA: 01784510768  
Tel e fax: 0973 585001  
Mail: omtec2011@libero.it



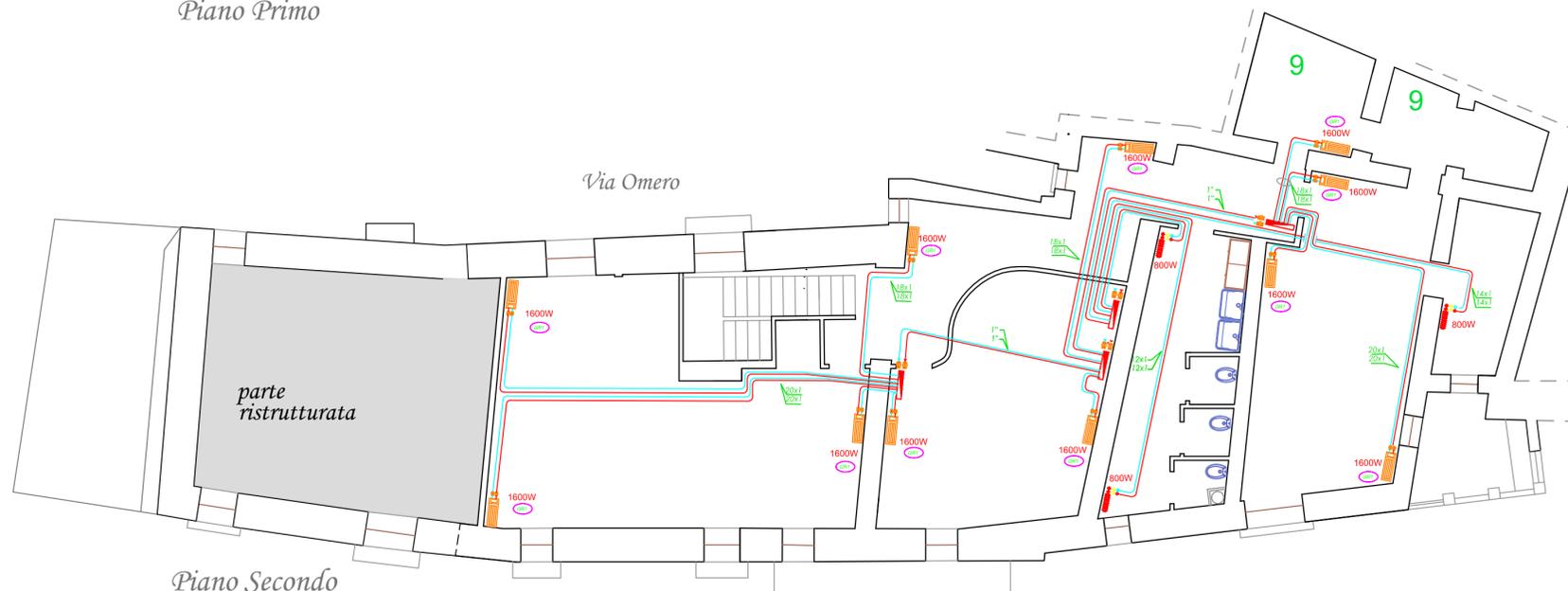
Piano Terra

Via Cavour



Piano Primo

Via Omero



Piano Secondo

### LEGENDA

- tubazione fluidi termovettori- mandata
- tubazione fluidi termovettori- ritorno
- fan coil a parete o soffitto con mobiletto di copertura con valvola termostatica, regolatore di velocità, e pannello di comando.
- indicazione della potenza termica
- radiatore in alluminio pressofuso, interasse 80 cm da dimensionare secondo UNI-EN 442 Dt=50°C con valvola termostatica
- collettore complanare ad incasso
- elettrovalvola a 2 vie ad incasso

Tutte le tubazioni saranno isolate secondo la normativa vigente vedere allegato B DPR 412/93

Tutti gli impianti tecnologici saranno realizzati in conformità alla normativa vigente ed , con particolare riferimento alla UNI-CIG 7129/92, e legge 46/90.

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI RADIATORI

tipo elementi	interasse (cm)
---------------	----------------

in alluminio pressofuso con valvole e detentori

80

I radiatori sono alimentati con tubazione in rame. La tubazione prende origine dai collettori di settore posizionati come da progetto. Ogni collettore è intercettabile con valvole a sfera manuali ed una valvola a due vie per la commutazione estate/inverno. Per gli stacchi dei radiatori di utilizza rame d12x1.

Il numero di elementi da inserire va dimensionato in base al modello impietato (a discrezione della DL), alla potenza fornita all'ambiente (riportata nelle tavole grafiche allegate); il n° di elementi va calcolato con la norma UNI-EN442, utilizzando le seguenti indicazioni:

potenza ambiente: come da tavola allegata;  
delta T: 50°C  
T ingresso: 70°C  
T uscita: 55°C  
T ambiente: 20°C

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI FAN-COIL

taglia fan-coil	Riscald. inverno Watt	d attacchi Øxsp
GR1	800-1200	12X1
GR2	2000-2600	14X1
GR3	3480-4125	14X1

Ogni fan-coil deve essere corredato di tubazione di scarico condensa, realizzata con tubo in pvc Ø32, con scarico nella rete acque reflue del servizio più vicino al terminale.