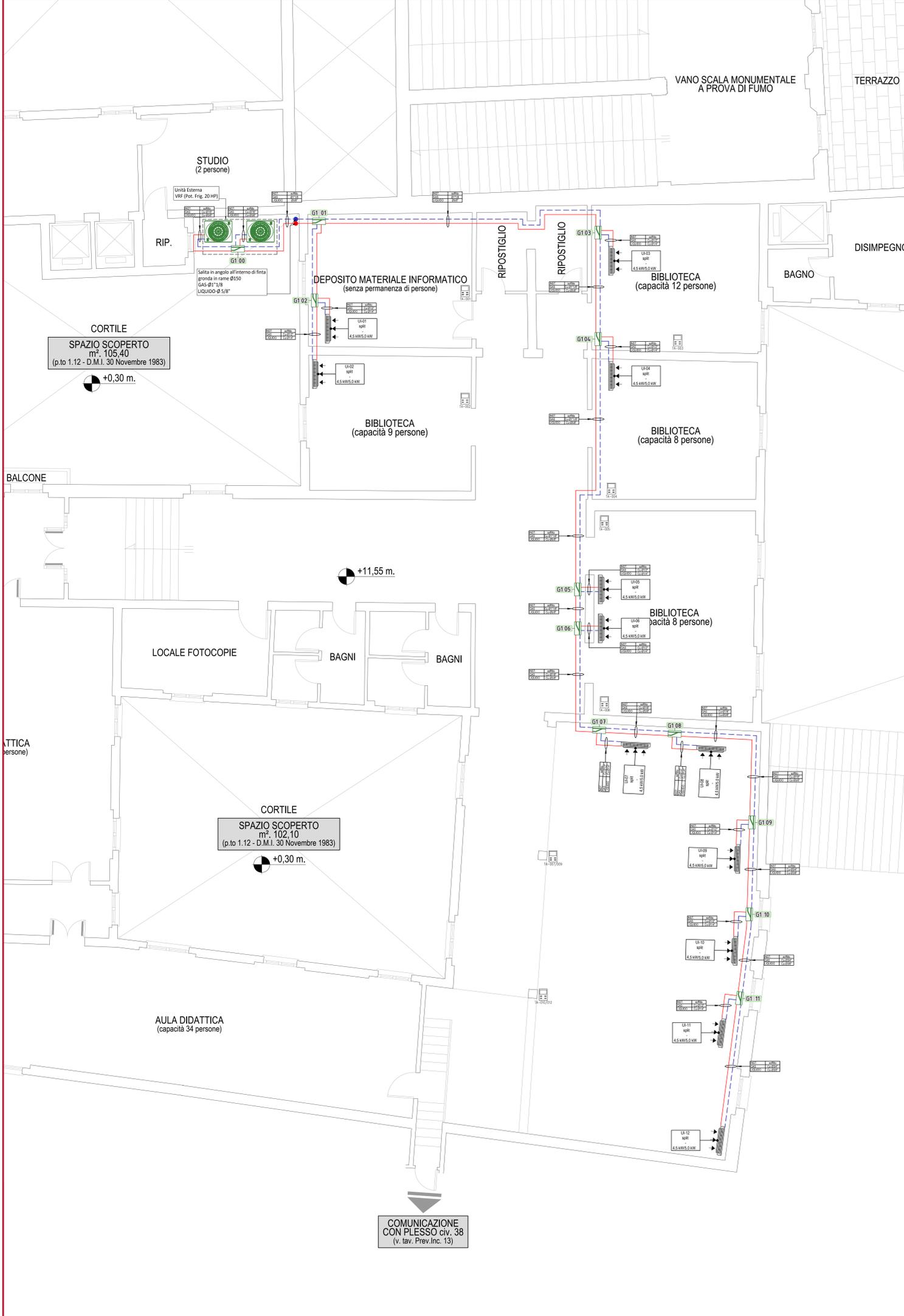


PIANTA : PIANO SECONDO



LEGENDA SIMBOLI SISTEMA VRF	
Simbolo	Descrizione
	: tubazione sistema di condizionamento VRF - MANDATA GAS
	: tubazione sistema di condizionamento VRF - RITORNO LIQUIDO
	: coppia di giunti a Y per derivazioni linee frigorifere
	: termostato a parete per sistema VRF
	: 001 - riferimento unità interna S1 - riferimento impianto
	: comando centralizzato con sistema di gestione fasce orarie
	: unità interna canalizzata ribassata
	: targhetta identificativa unità sistema VRF
	: 1" riga+progressivo unità interna e sistema di appartenenza - 2" riga+tipologia unità interna - 3" riga+taglia macchina in HP
	: 4" riga+potenza frigorifera/riscaldamento nominale dell'unità interna
	: targhetta identificativa tubi
	: 1" riga+tipologia di installazione - 2" riga+diametro tubazione gas
	: 3" riga+diametro tubazione gas
	: colonna montante passante ai vari piani
	: tubazione in rame per condizionamento (per specifiche vedere NB sottostante)

NOTE TECNICHE INSTALLAZIONE

- Le porzioni delle reti di collegamento tra le unità interne e le unità esterne dei sistemi di climatizzazione degli ambienti ad espansione diretta in vista cioè in traccia all'interno dell'edificio, dovranno essere realizzate con tubazioni in rame ricotto lavate (UNI EN 12735-1 - ex UNI 6507 Serie Pesante), preaccoppiate con guaine isolanti flessibili a base di elastomeri espansi a cellule chiuse del tipo HT (h=0,045 Wm°C a 40°C, µ=7000, grado di reazione al fuoco certificato - non superiore alla classe 1, temperatura di impiego da -45 a +150°C), dello spessore pari a mm. 9.
- Le linee esterne saranno posate all'interno di apposita canalina metallica per evitare l'esposizione diretta ai soled agli agenti atmosferici.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

- Le quote mancanti delle tubazioni sono indicate nello schema in alzato del relativo impianto.
- La posizione di tutte le apparecchiature interne/esterne (terminali idraulici, passaggi in vista, botole di ispezione, termostati, ecc.) facente parte dell'impianto di climatizzazione dovrà essere concordata preventivamente con la D.L. architettonica.
- La Ditta esecutrice dovrà ripristinare i passaggi delle tubazioni in corrispondenza delle compartimentazioni antincendio con materiali certificati in grado di ripristinare il grado di resistenza al fuoco dell'elemento. I materiali dovranno essere sottoposti all'approvazione della Direzione dei Lavori degli impianti e dovranno essere corredati di idonei certificati di prova.
- Per il posizionamento delle unità interne è stata valutata anche l'interferenza con i corpi illuminanti ed i controsoffitti, considerando che l'intervento è una ristrutturazione in fase di Direzione dei Lavori e possono essere delle modifiche su posizionamenti che dovranno essere valutati preventivamente dalla Ditta Esecutrice con la Direzione dei Lavori.
- I diametri delle tubazioni indicate negli elaborati grafici è indicativo e deve essere verificato dalla Casa Costruttrice del sistema di condizionamento. Il cambio di diametri in funzione della Casa Costruttrice non comporta alcun



AREA EDILIZIA E LOGISTICA
REALIZZAZIONE IMPIANTO CONDIZIONAMENTO
BIBLIOTECA
DIPARTIMENTO DI FILOLOGIA CLASSICA E ITALIANISTICA
VIA ZAMBONI nn 34-36 BOLOGNA

PROPRIETA' EDIFICIO		
CODICE EDIFICIO N.	CODICE PROGETTO (PAL) N.	TICKET N.
131	-	24657
DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA ing. ANDREA BRASCHI		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO geom. DINA UCCELLI	DIRETTORE DEI LAVORI per. ind. RICCI ROBERTO	
PROFESSIONISTI INCARICATI		
PROGETTO ARCHITETTONICO	geom. DINA UCCELLI	
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	per. ind. Roberto Ricci	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	per. ind. Uber Demola	
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	-	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	geom. DINA UCCELLI	
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	geom. DINA UCCELLI	

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:	PRELIMINARE <input type="checkbox"/>	DEFINITIVO <input type="checkbox"/>	ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/>	AS-BUILT <input type="checkbox"/>
OGGETTO TAVOLA	SCALA	TAVOLA N°		
Schema distributivo sistema VRF/VRV	1:50	CDZ-01		
DATA	09/10/2017	REV	x	DATA x