POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento: **000043_SUB1_POLITOCKX_ADEG_NORME_LUOGHI_LAV**
Sub_Intervento: **008_RIQUALIF_ENERGETICA_1C-1D-1E**

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA FABBRICATO 1C_1D_1E

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI AREA EDILIZIA E LOGISTICA		PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Ing. Paola Lenarlo			
PROGETTO ARCHITETTONICO SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE - SERVIZIO MESSA A NORMA E AMBIENTE		**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI	
Arch E. Loglisci Ing F. Froio		Ing. S. Baltarin Ing. F. Laguardia	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI		**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**	
Ing. F. Tonda Roc		Arch E. Loglisci	
PROGETTO STRUTTURALE		**REVISIONI**	

N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

Data Redazione	MAGGIO 2015	Verifica Amministrativa	
Data Emissione		Verifica Tecnica	
Nome file	000043_008_ESE_IME_TAV_003		
File cifr di sicurezza (pdf)	standard-cifrdoc.cfr		
Note	MAI_CARTACEA	Pt. Periodo	Data Revisione

Codice Commessa: **000043_008_ESE_IME_TAV_003_planta_xp05**
Titolo Tavola: IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - PIANTA PIANO SOTTOTETTO - STATO DI FATTO CON DEMOLIZIONI E PROGETTO
Scala: 1:100
N° Tavola: **003**

A TERMINI DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO DETIENE LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

LEGENDA

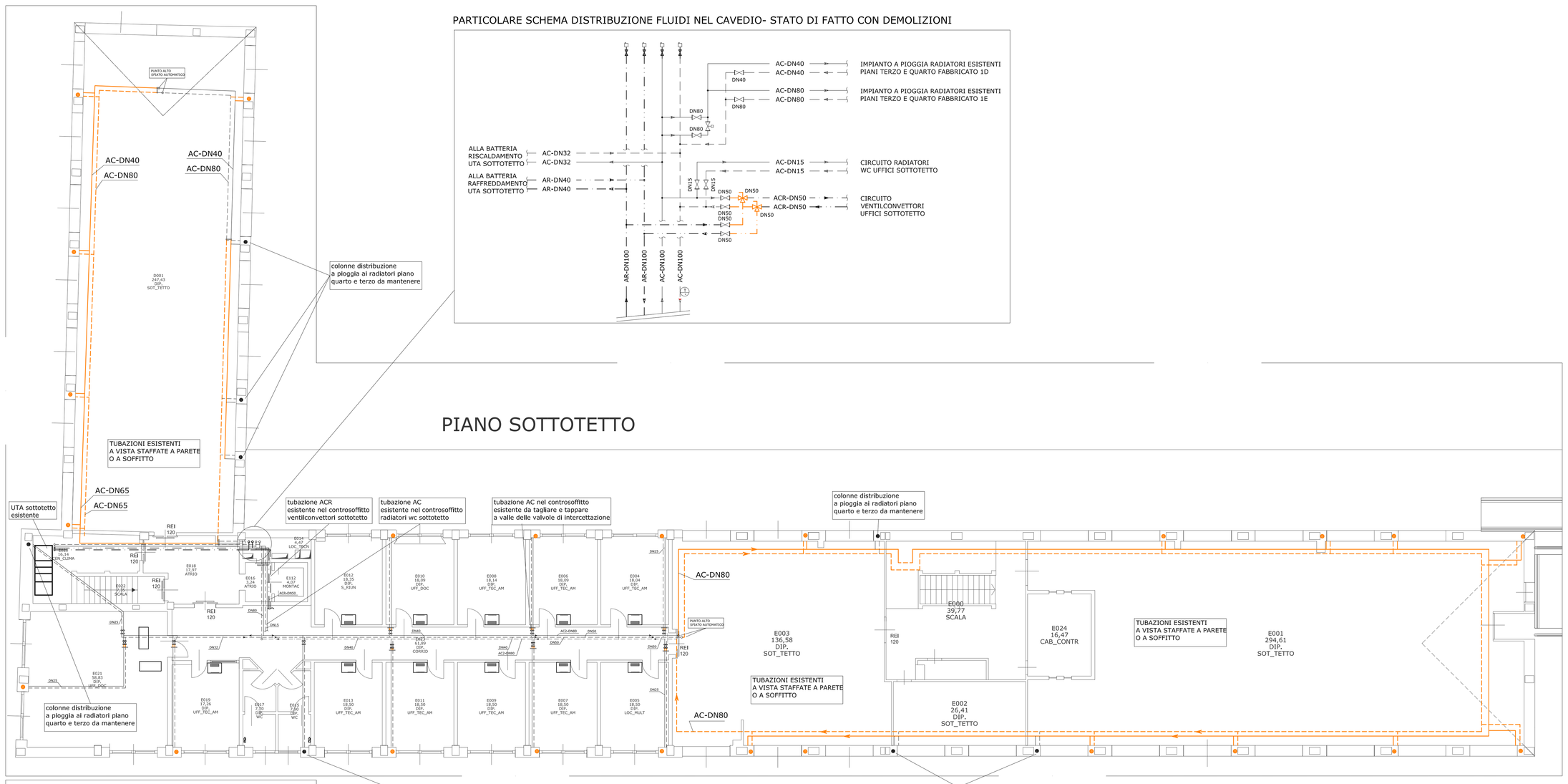
- TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA ESISTENTE
- TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA ESISTENTE DA DEMOLIRE
- TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA ESISTENTE
- TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA ESISTENTE DA DEMOLIRE
- NUOVA TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA
- NUOVA TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA REFRIGERATA
- NUOVA TUBAZIONE MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA/REFRIGERATA
- TUBAZIONE SCARICO CONDENSA A VISTA IN ALTO A PARETE O A SOFFITTO
- TUBAZIONE SCARICO CONDENSA IN TRACCIA SOTTOPAVIMENTO

AC-DN80 — TUBAZIONE ACQUA
DIAMETRO (DN=acciaio - M=multistrato)
IDENTIFICAZIONE CIRCUITO

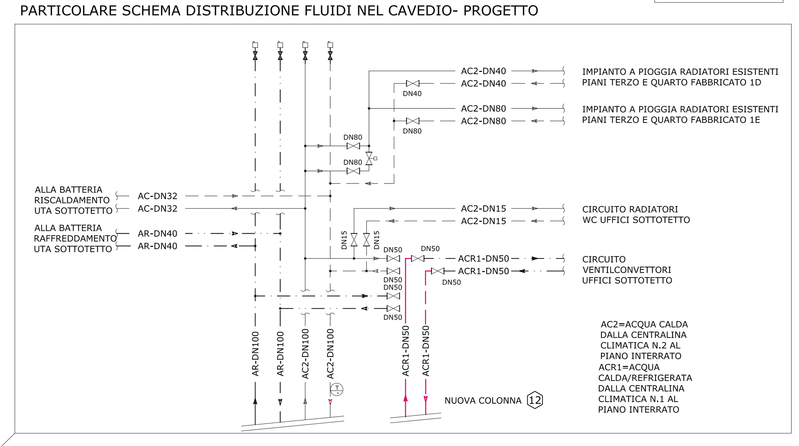
- COLONNA RISCALDAMENTO ESISTENTE DA MANTENERE
- COLONNA RISCALDAMENTO ESISTENTE DA DISMETTERE
- POZZETTO ESISTENTE RACCOLTA ACQUE METEORICHE
- RADIATORE ESISTENTE DA MANTENERE
- RADIATORE ESISTENTE DA DEMOLIRE
- (1) IDENTIFICAZIONE COLONNE ACR E CONDENSA VENTILO
- COLONNA SCARICO CONDENSA VENTILCONVETTORI Ø 40 mm
- NUOVE COLONNE MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA/REFRIGERATA AI VENTILCONVETTORI
- VENTILCONVETTORE ESISTENTE IN ALTO A PARETE
- VENTILCONVETTORE ESISTENTE CANALIZZATO NEL CONTROSOFFITTO

PARTICOLARE SCHEMA DISTRIBUZIONE FLUIDI NEL CAVEDIO- STATO DI FATTO CON DEMOLIZIONI

PIANO SOTTOTETTO



PARTICOLARE SCHEMA DISTRIBUZIONE FLUIDI NEL CAVEDIO- PROGETTO



CARATTERISTICHE DELLE TUBAZIONI

Ove non diversamente specificato i materiali ed i componenti dovranno avere le seguenti caratteristiche

TUBAZIONI acqua calda e refrigerata:
-Tubazione in acciaio nero EN 10255 serie media liscio

COIBENTAZIONE
Coibentazione in polietilene espanso a cellule chiuse tipo ARMAFLEX AF spessori conformi tabella DPR 412/93 ed idonei per acqua refrigerata.
Finitura coibentazione:lamina rigida autoavvolgente di PVC grigio (tipo ISOGENOPAK o similare)

Altre tubazioni:
-In Tubazioni in PEAD tipo Geberit o similare per scarichi

VALVOLE
Acqua calda, refrigerata fino a DN 50 compreso: a sfera in ottone filettate; oltre DN50 flangiate in ghisa

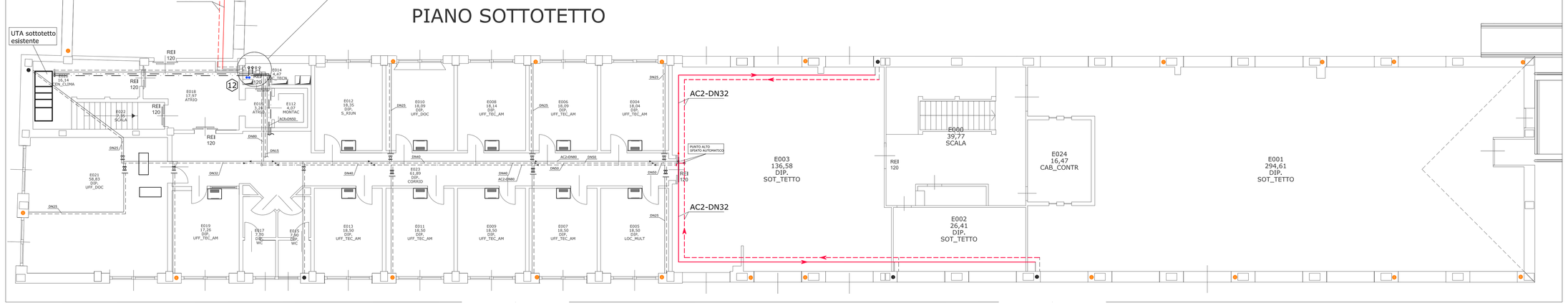
NOTE:

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE VALVOLE HANNO GLI STESSI DIAMETRI DELLE TUBAZIONI

PREVEDERE SCARICHI NEI PUNTI BASSI

PREVEDERE SFIATI NEI PUNTI ALTI

TABELLA CONVERSIONE DIAMETRI

D. NOM.	POLLICI	MULTISTRATO	
		Øi	Øe
DN 10	3/8"	-	-
DN 15	1/2"	16	20
DN 20	3/4"	20	26
DN 25	1"	26	32
DN 32	1"1/4	33	40
DN 40	1"1/2	42	50
DN 50	2"	56	63
DN 65	2"1/2	66	75
DN 80	3"	80	90
DN 100	4"	97	110
DN 125	5"		

PIANO SOTTOTETTO