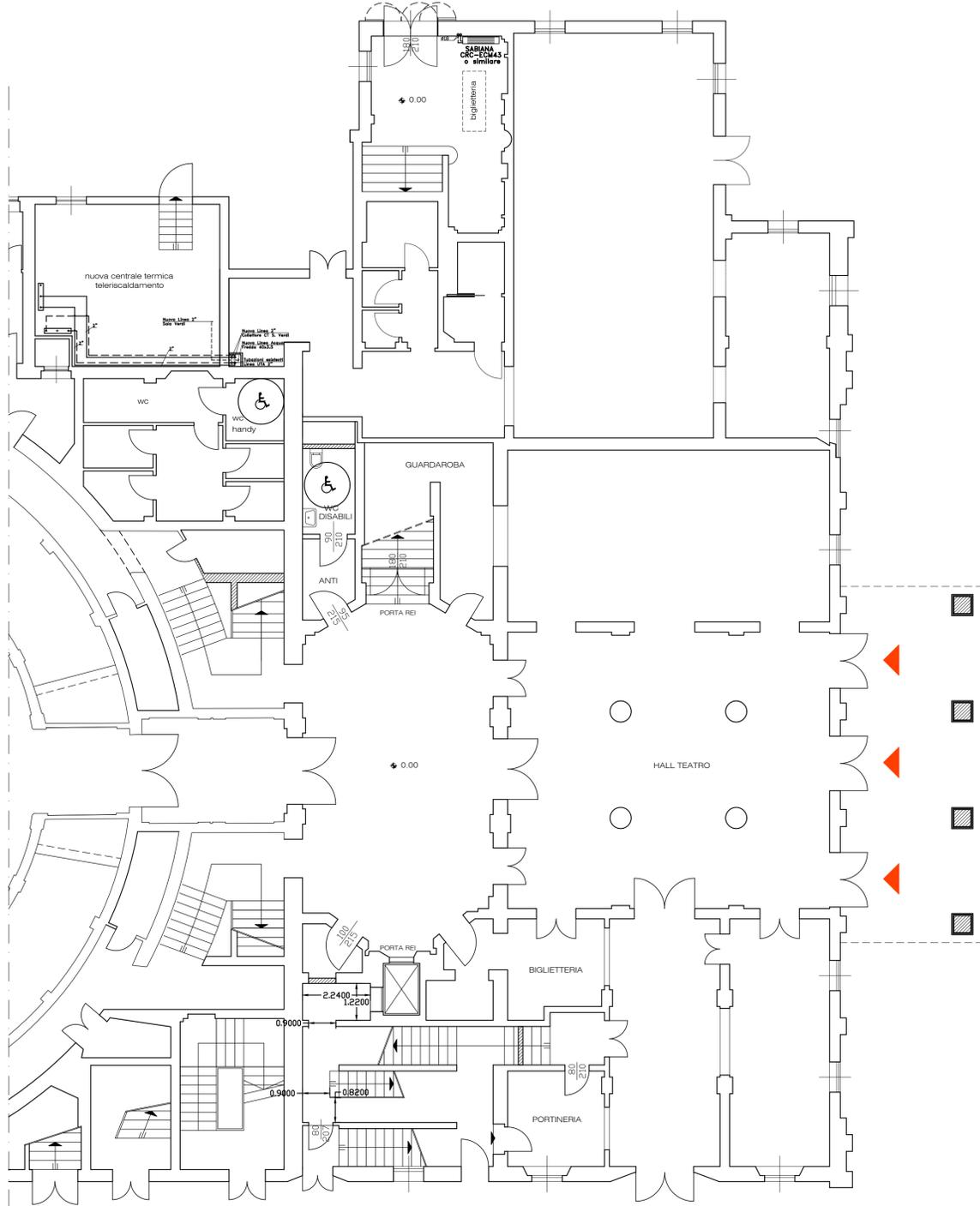
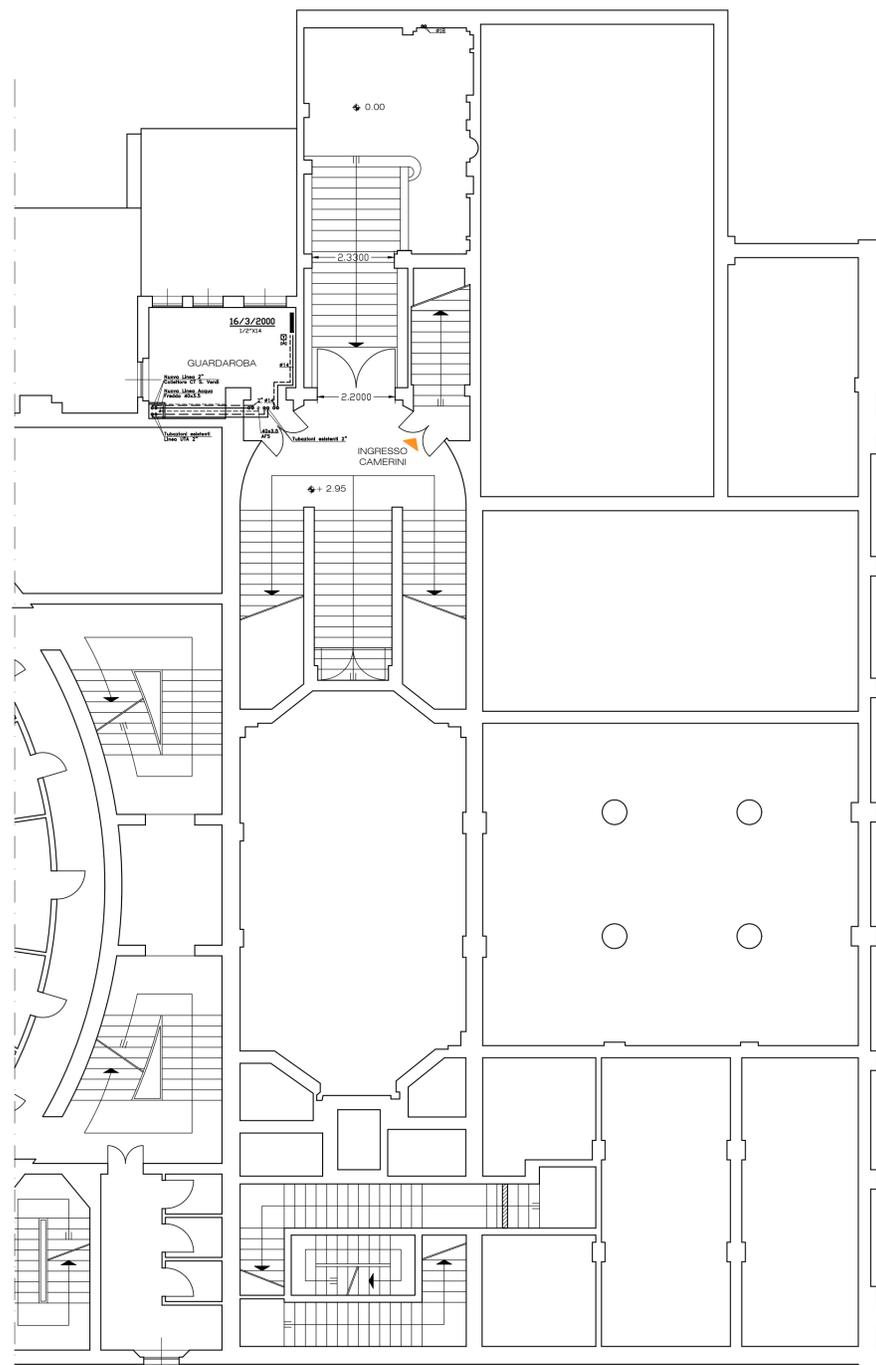


INGRESSO SALA VERDI

STUDIO TERMOTECNICO  
 Ing. GIOVANNI SCIRÈ MAMMANO  
 Via Matilde di Canossa N°6 - 42025 Cavriago  
 TEL 0522-552564 CELL. 347-4321213  
 e-mail: giovanniscire@fastwebnet.it



PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PIANO AMMEZZATO

NORD



**ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI**  
 SECONDO L. 10/791, D.P.R. 412/793 e UNI EN 14134

I valori della tabella sotto sono da intendersi per tubazioni collocate all'interno dell'isolamento termico dell'edificio o in ambienti non riscaldati e rappresentano gli spessori minimi da utilizzare (categoria A).  
 Per calcoli di spessori dell'isolamento dei montanti verticali posti verso le pareti perimetrali dell'edificio edificio è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,3 (categoria B).  
 Per calcoli di spessori dell'isolamento delle tubazioni correnti esterne strutture non affacciate all'esterno, né su locali non riscaldati è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,3 (categoria C).  
 Per i canali dell'aria pre-isolamento e de-umidificazione è imposto l'impiego delle spessori di isolamento di 30 mm per le installazioni di categoria A) mentre per le applicazioni rispondenti alle categorie B e C si applicano gli stessi coefficienti di riduzione previsti per le tubazioni.  
 Esempi:  
 Categoria A: isolamento di tubazioni esterne, cantine, garage, conicoli, locali caldai.  
 Categoria B: isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali poste verso l'esterno dei fabbricati.  
 Categoria C: isolamento di tubazioni correnti in strutture non affacciate all'esterno né su locali non riscaldati.

Conduttività termica dell'isolamento λ (W/m·K)	Diametro esterno della tubazione in mm					
	<20	Da 20 a 39	Da 40 a 59	Da 60 a 79	Da 80 a 99	>100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	45	58	71	77	84

NB: Valori differenziati da quelli esposti possono essere ricavati per interpolazione lineare dei dati sopra riportati.  
 I valori della conduttività termica dell'isolamento sono riferiti alla temperatura di 40°C.

Regione Emilia-Romagna

Codice Progetto Amministrazione  
 CUP J87B1800010009

Area Pianificazione Strategica  
 Unità di Progetto Progetti Speciali  
 via Farini 1, 42121 Reggio Emilia  
 tel. 0522 456836 fax 0522 585070



RESTAURO, RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL TEATRO "ARIOSTO"  
 Programma delle opere pubbliche - Beni culturali (All. C Ord. 14 del 24/2/2014)  
 Delibera di Giunta Regionale del contributo ai sensi della LR 13/99 n° 1575 del 24/09/2018

ADEGUAMENTO FUNZIONALE E RIQUALIFICAZIONE DELLA SALA VERDI E DEI RELATIVI SPAZI  
 PROGETTO ESECUTIVO

Responsabile del procedimento: dott. Paolo Cantù  
 Vicespabile del procedimento: ing. Salvatore Vera



Progetto architettonico: STUDIO ADS - arch. Giuliana Allegri, arch. Ivan Sacchetti  
 Progetto strutturale: ing. Fabio Emmolo  
 Progetto impianti termomeccanici: Studio Termotecnico SCIRE - ing. Giovanni Scirè Mammamo  
 Progetto impianto elettrico: STUDIO S.B. - Per. Ind. Stefano Del Bianco  
 Progetto impianti speciali e sicurezza: Securcom s.r.l. - Per. Ind. Mirco Comastri  
 Progetto prevenzione incendi: Planning studio s.r.l. - arch. Luca Giannasi  
 Responsabile della sicurezza: Planning studio s.r.l. - arch. Mauro Aguzzoli

STUDIO TERMOTECNICO  
 Ing. GIOVANNI SCIRÈ MAMMANO  
 Via Matilde di Canossa N°6 - 42025 Cavriago  
 TEL 0522-552564 CELL. 347-4321213  
 e-mail: giovanniscire@fastwebnet.it

PROGETTO

agg.: \_\_\_\_\_ contenuto: IMPIANTO RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PT-AMM  
 \_\_\_\_\_ scala: 1:100  
 \_\_\_\_\_ data: MARZO 2019

TM02