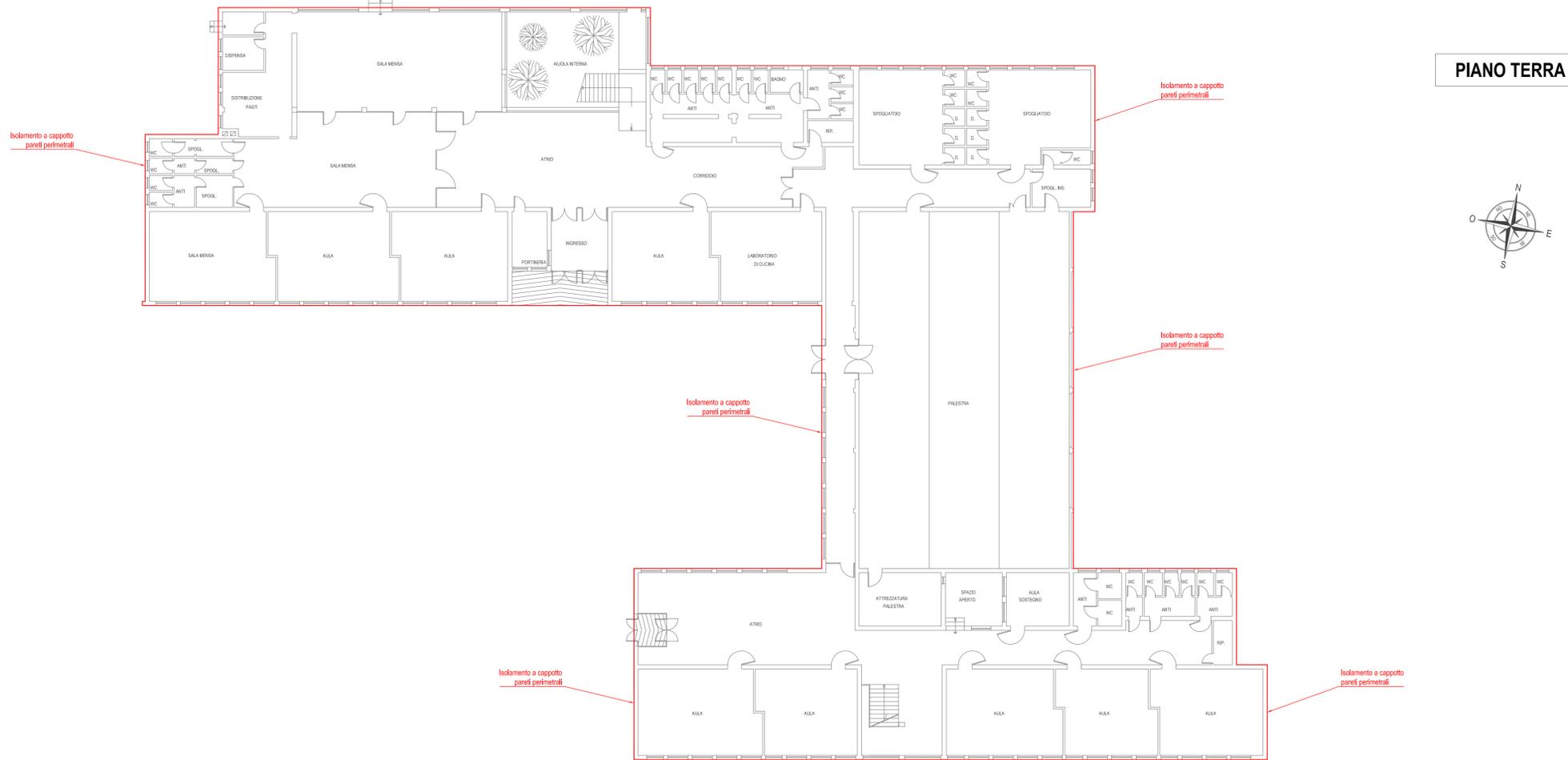
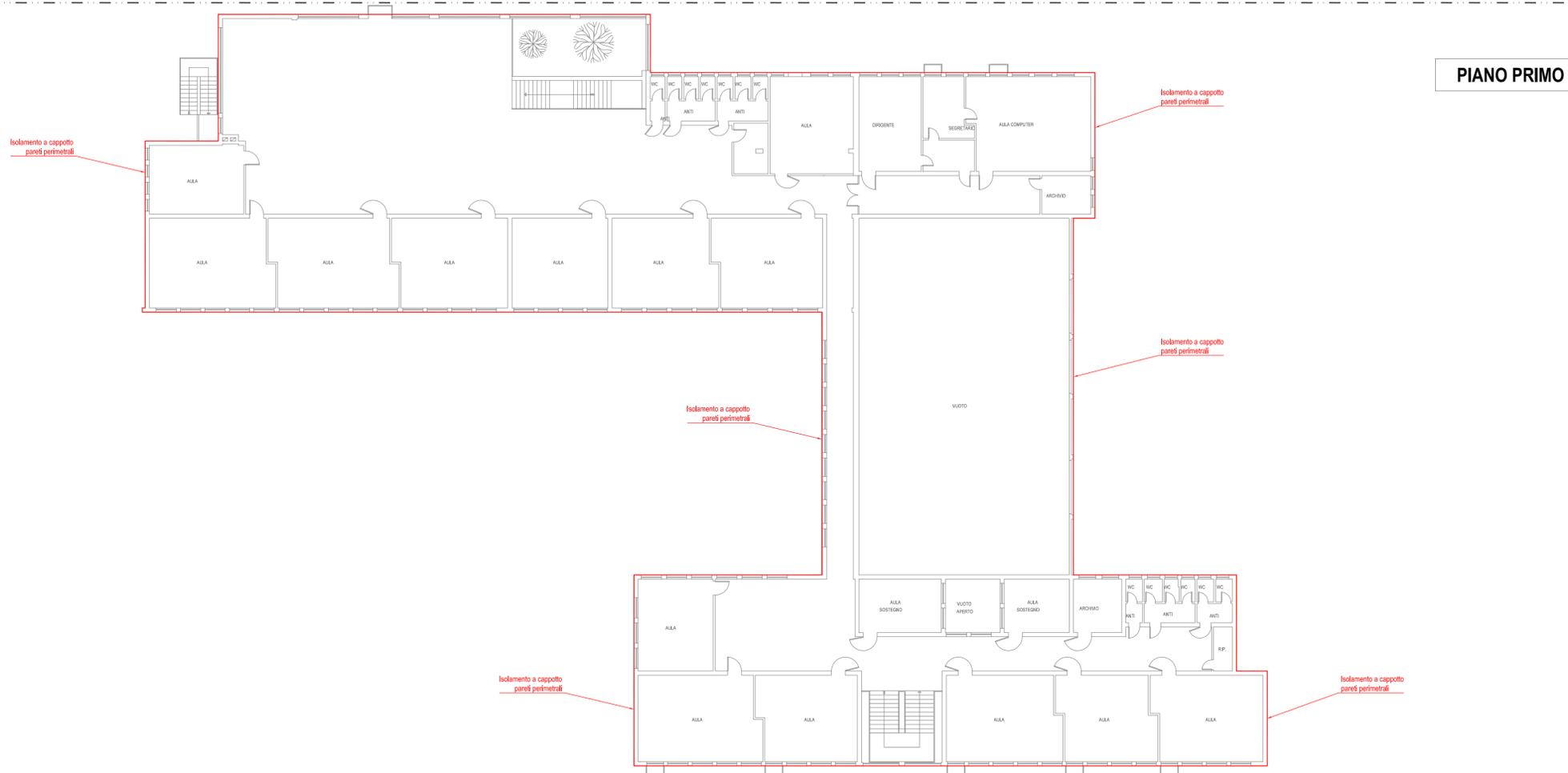


PLANIMETRIE PIANO TERRA E PIANO PRIMO - Scala 1:200

PIANO TERRA



PIANO PRIMO



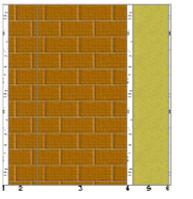
STRATIGRAFIA TIPICA ISOLAMENTO A CAPPOTTO

CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI COMPONENTI OPACHI secondo UNI TS 11300-1 - UNI EN ISO 6946 - UNI EN ISO 13370

Descrizione della struttura: **MURATURA ESTERNA**

Codice: **M1**

Trasmittanza termica	0,242	W/m ² K
Spessore	465	mm
Temperatura esterna (calcolo potenza invernale)	-7,0	°C
Permeanza	22,346	10 ⁻¹² kg/sm ² Pa
Massa superficiale (con intonaci)	292	kg/m ²
Massa superficiale (senza intonaci)	244	kg/m ²
Trasmittanza periodica	0,022	W/m ² K
Fattore attenuazione	0,091	-
Sfasamento onda termica	-13,1	h



Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,130	-	-	-
1	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,700	0,021	1400	0,84	11
2	Mattone forato	80,00	0,400	0,200	775	0,84	9
3	Blocco forato	250,00	0,301	0,831	720	0,84	7
4	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,700	0,021	1400	0,84	11
5	Polistirene espanso sinterizzato (EPS 100)	100,00	0,035	2,857	15	1,45	60
6	Intonaco plastico per cappotto	5,00	0,300	0,017	1300	0,84	30
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,053	-	-	-

Legenda simboli

s	Spessore	mm
Cond.	Conduttività termica, comprensiva di eventuali coefficienti correttivi	W/mK
R	Resistenza termica	m ² K/W
M.V.	Massa volumica	kg/m ³
C.T.	Capacità termica specifica	kJ/kgK
R.V.	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore in capo asciutto	-



PROPOSTA DI AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DI SERVIZI MEDIANTE FINANZA DI PROGETTO AI SENSI DEL D.LGS. 50/2016 DEL SERVIZIO ENERGIA PER GLI STABILI COMUNALI ATTRAVERSO UN CONTRATTO EPC (ENERGY PERFORMANCE CONTRACT).

PROGETTO PRELIMINARE
EDIFICIO: SCUOLA ELEMENTARE "CARDUCCI"
 Elaborato grafico
 Riqualficazione tecnologica impianto termico
 ED1 - Planimetrie piano terra e piano primo - isolamento a cappotto pareti perimetrali