






Regione Basilicata - Provincia di Potenza
Comune di
PATERNO

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	18/06/2020	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	Ing. Barletta	Ing. De Falco	Ing. De Falco

Committente/RUP	Contractor	Il Progettista
Comune di PATERNO (PZ) Responsabile U.T. e R.U.P. Geom. Alessandro M. SPOLIDORO	 MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria ISO9001  L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO CERTIFICATO N° QMS16160041-34.0022	Ing. Michele De Falco 

ATTIVITA'

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA SCUOLA MATERNA
NEL COMUNE DI PATERNO

ALLEGATO	007-AR	7.2	Efficienza e risparmio energetico Isolamento termico - Piante		
COMMESSA 13.2020	Document N. MEG-13.2020-PE01-007.2-AR		Rev. 00	Scala 1:100	Format:A3 Foglio 1 di 1

MEG progettazioni s.r.l. Società di ingegneria - Amministratore Unico Ing. Michele De Falco

Viale P. Umberto 57, 85057 Tramutola (PZ) - P.Iva e C.F. 01919110765 - REA: PZ_144112 - Tel e Fax: 0975353314 - mail: info@megprogettazioni.it - PEC: megprogettazionirlf@pec.it - Web: www.megprogettazioni.it

Questo elaborato è di proprietà della Società di Ingegneria MEG progettazioni s.r.l.. Qualsiasi divulgazione e/o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata

VANI PER IL CALCOLO TERMICO

D.M. 11.03.2008 allegato B - D.P.R. 59/2009 e smi dal 01/01/2019

VALORI LIMITE DI TRASMITTANZA conseguiti

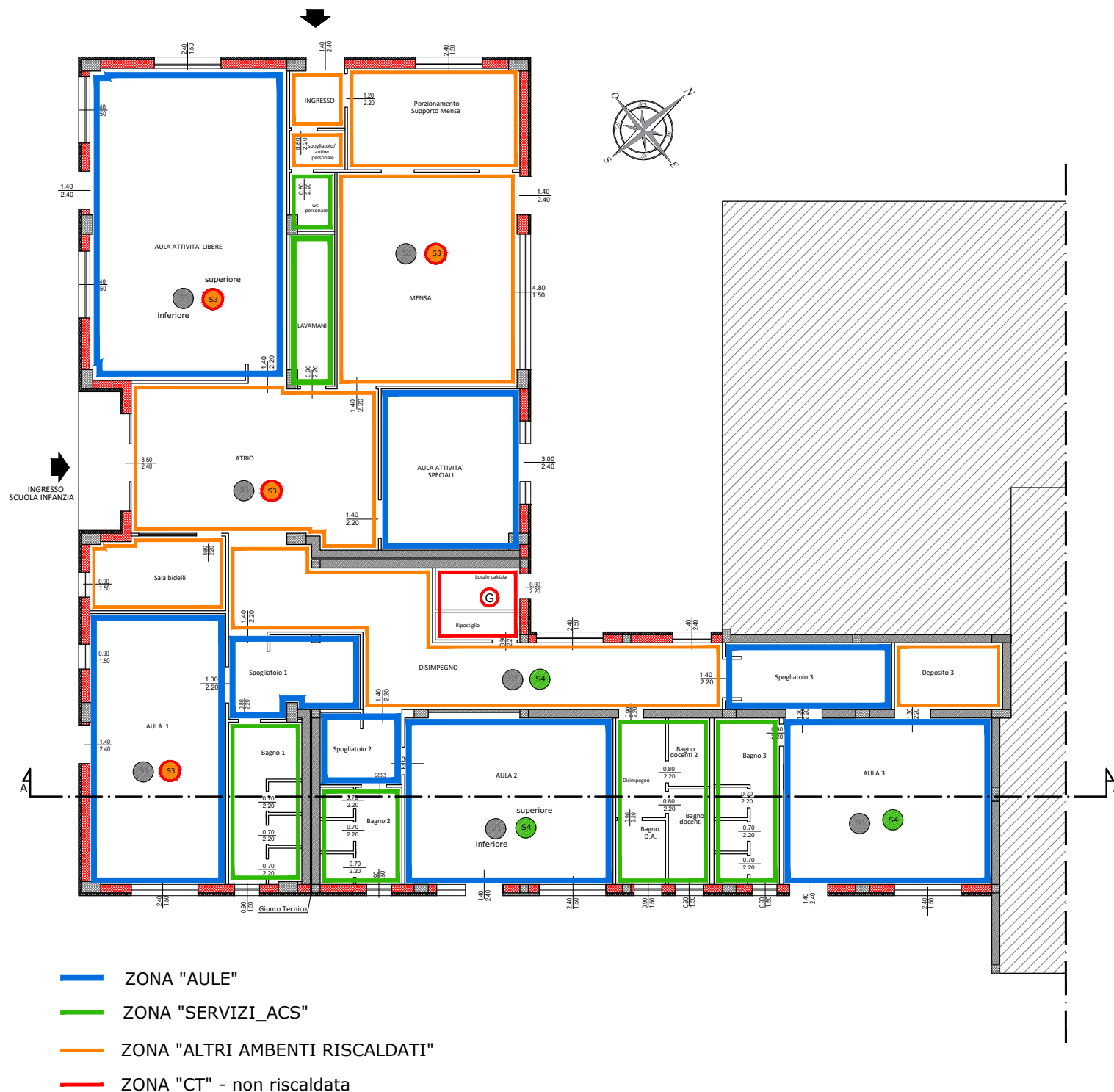
D.M. 16/02/2016 - D.M. 28/2011

zona climatica D - 2062 GG - $T_e = -1.74 \text{ }^\circ\text{C}$

STRUTTURE OPACHE VERTICALI $U = 0.203 < 0.29 \text{ W/mqK}$
 STRUTTURE OPACHE ORIZZONTALI - coperture $U = 0.184 < 0.26 \text{ W/mqK}$
 STRUTTURE OPACHE ORIZZONTALI - pavimenti $U = 0.206 < 0.29 \text{ W/mqK}$
 INFISSO+VETRO $U = 1.54 < 1.8 \text{ W/mqK}$

PIANTA PIANO TERRA

h=m 3.10



PARETI e SERRAMENTI

per la stratigrafia vedere schede allegate

M1.15 = MURATURA in laterizio ISOLATA con sistema "a cappotto"
 pannello Sandwich schiuma polyiso rigida, $l = 0.026 \text{ W/mK}$, mm 100
 tipo STIFERITE class SK

XX/XX = SERRAMENTI in PVC a cinque camere
 e vetro doppio con argon
 $U_f = 1.2 \text{ W/mqK}$ - $U_g = 1.1 \text{ W/mqK}$

SOLAI

per la stratigrafia vedere schede allegate

S1 = PAVIMENTO su vespaio areato

S4 = SOLAIO di interpiano

S3 = SOLAIO terrazzo ISOLATO all'estradosso
 pannello Sandwich schiuma polyiso rigida, $l = 0.026 \text{ W/mK}$, mm 100
 tipo STIFERITE class SH

PARTICOLARE COSTRUTTIVO MURATURA CON CAPPOTTO ESTERNO

intonaco interno, mm 20

Muratura - laterizio, mm 300

intonaco esterno, mm 20

adesione mediante collante e tasselli

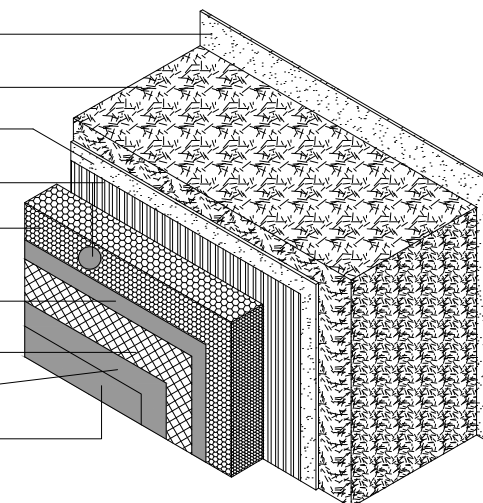
pannello Sandwich schiuma polyiso rigida
 tipo STIFERITE Class SK
 $l = 0.026 \text{ W/mK}$, mm 100

malta rasante

armatura in rete di fibra di vetro apprettata,
 antialcalina e antimagliante

malta rasante

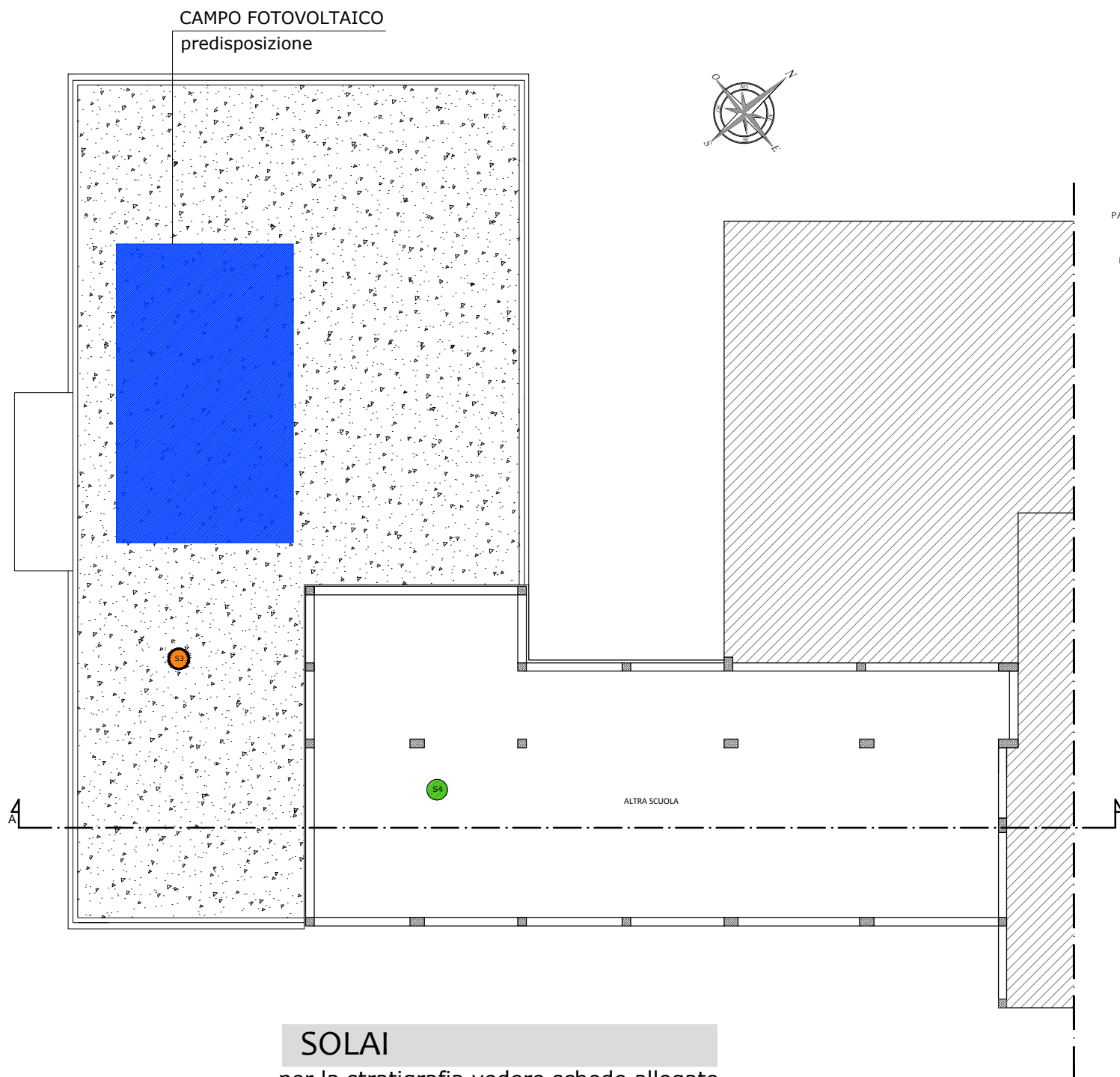
rivestimento di finitura



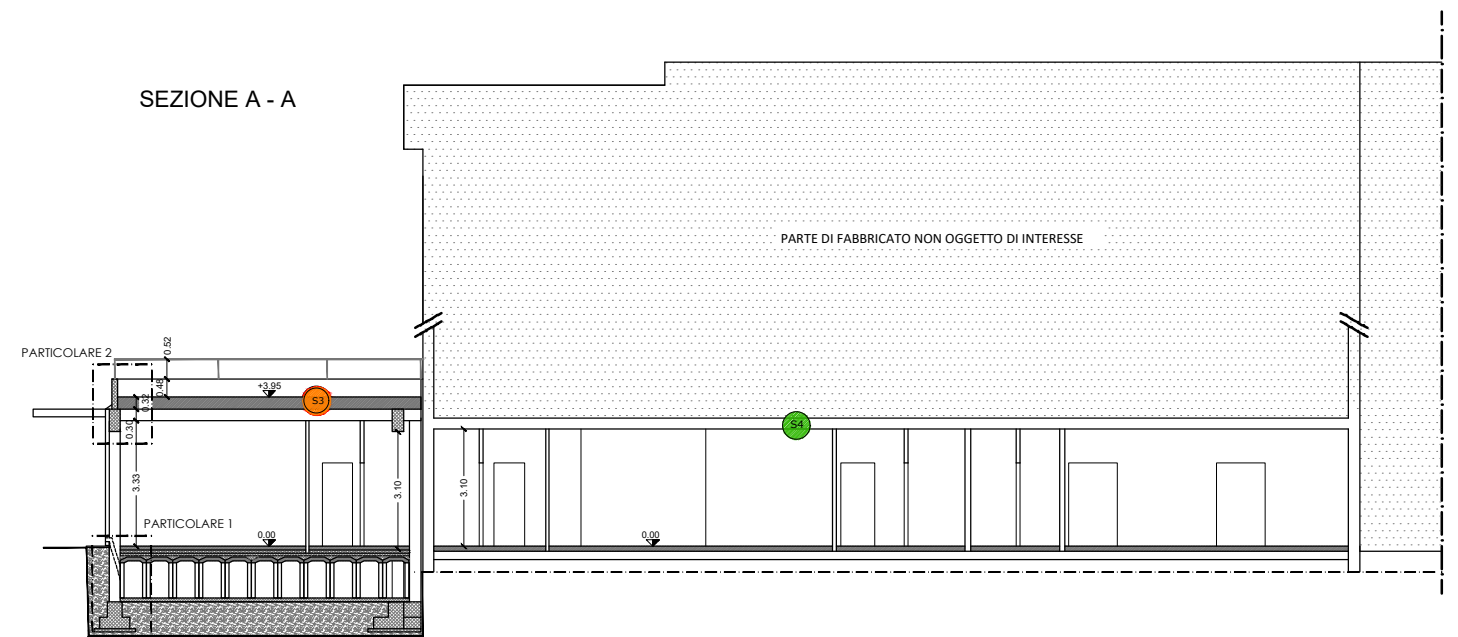
G NUOVA CENTRALE TERMICA:

- Riscaldamento ZONE "AULE", "SERVIZI_ACS" e "ALTRI AMBIENTI RISCALDATI": impianto "PRINCIPALE" con caldaia a condensazione 35 kW a metano

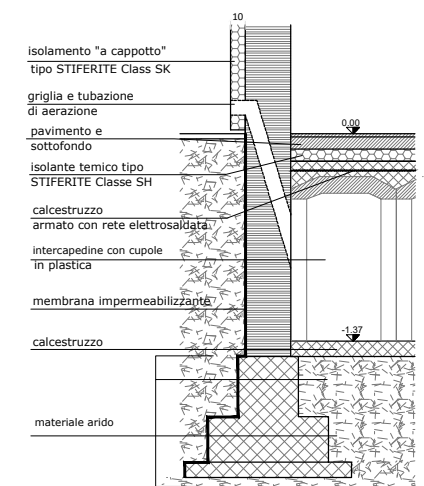
PIANTA COPERTURA



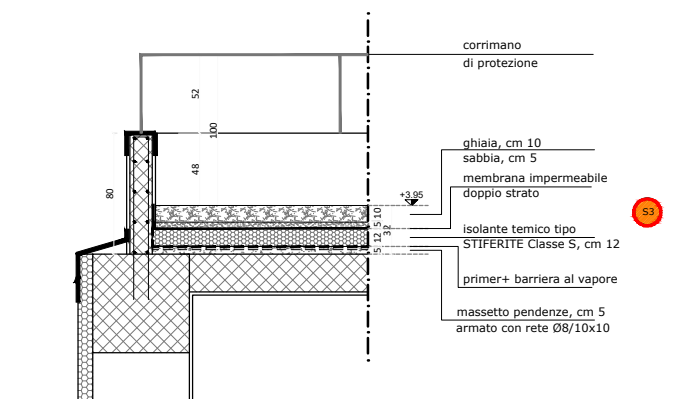
SEZIONE A - A



PARTICOLARE 1



PARTICOLARE 2



S4 = SOLAIO di interpiano

S3 = SOLAIO terrazzo ISOLATO all'estradosso
pannello Sandwich schiuma polyiso rigida, $\lambda = 0.026W/mK$, mm 100
tipo STIFERITE class SH