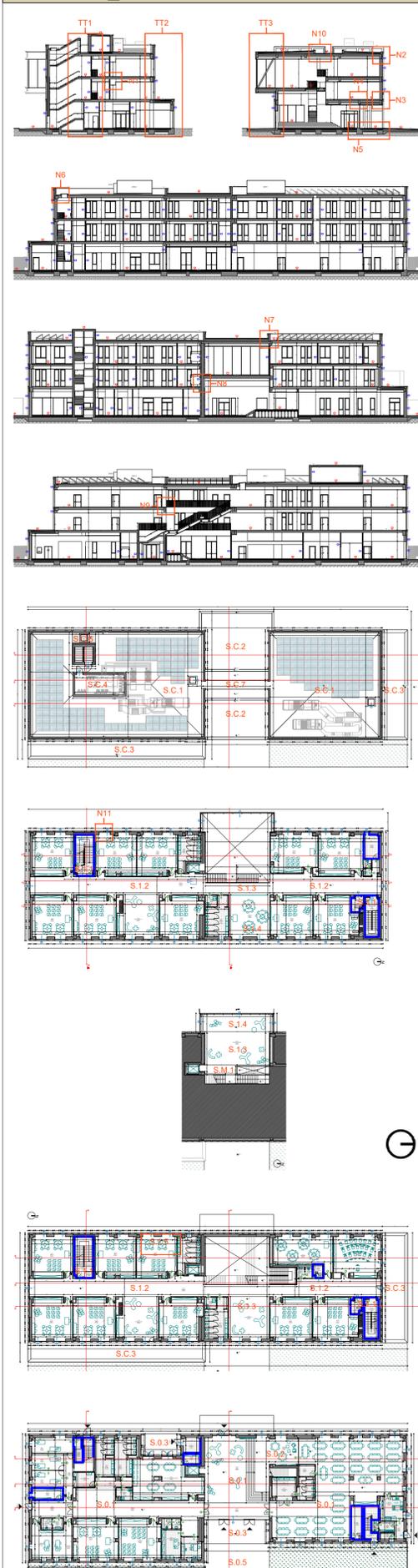
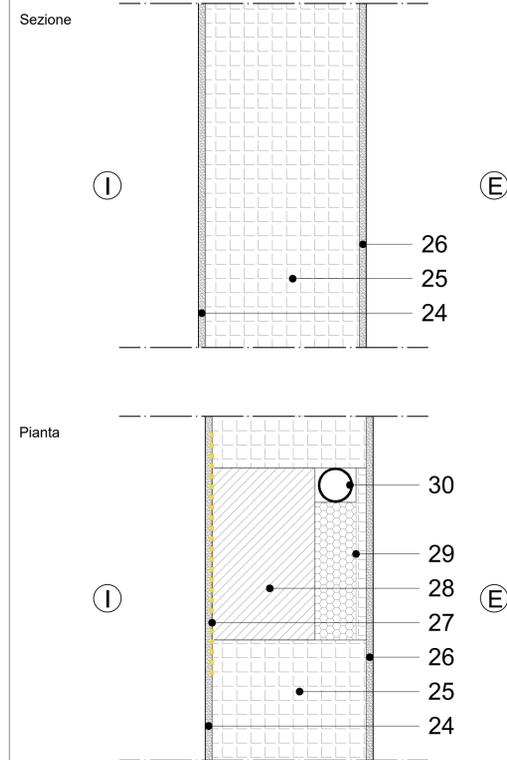


**KEYPLAN\_ scala 1:500**

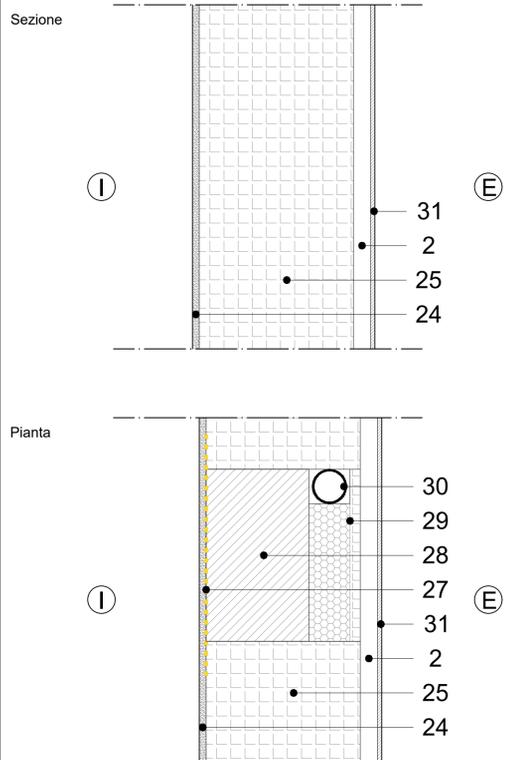


**PARETI ESTERNE\_ scala 1:10**

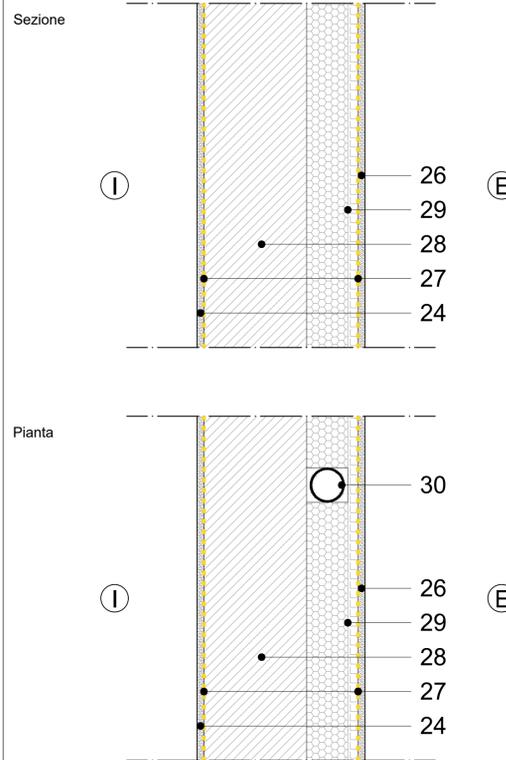
**PE.1\_PARETE ESTERNA SU TAMPONAMENTO 450 mm INTONACO - INTONACO**



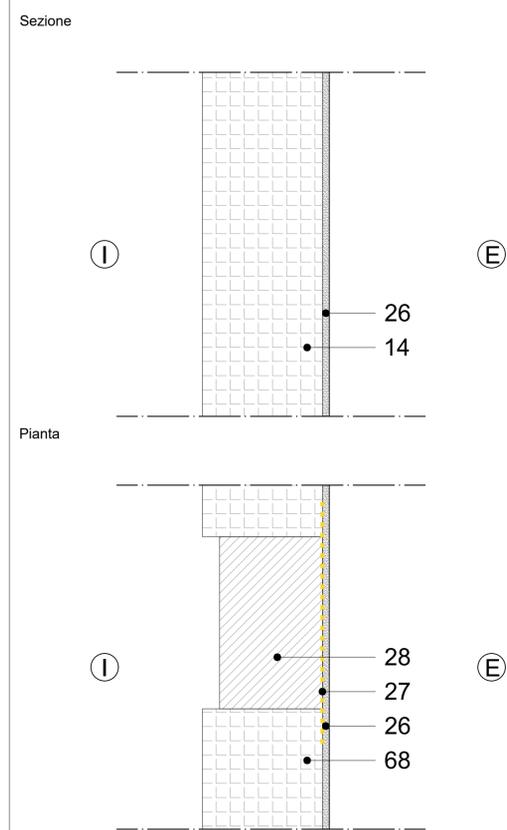
**PE.2\_PARETE ESTERNA SU TAMPONAMENTO 450 mm INTONACO - RIVESTIMENTO DI FACCIATA**



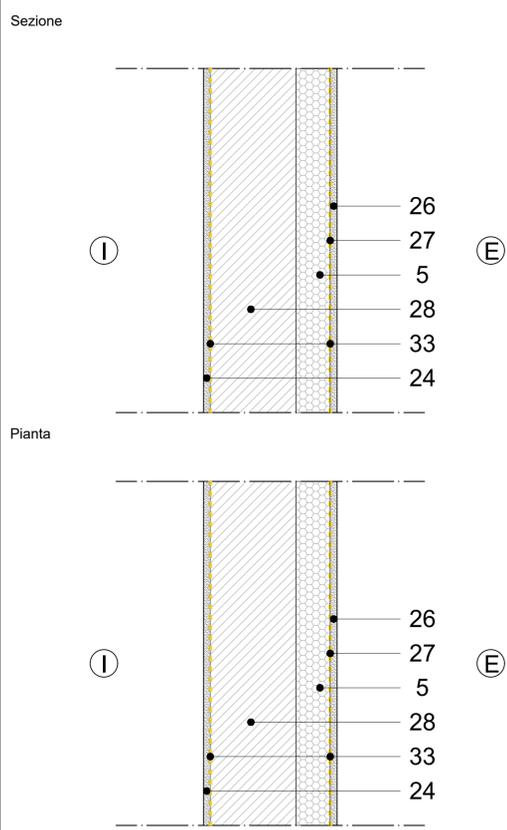
**PE.3\_PARETE ESTERNA SU STRUTTURA IN C.A. INTONACO - INTONACO**



**PE.4\_PARETE ESTERNA SU TAMPONAMENTO 300 mm GREZZO - INTONACO**

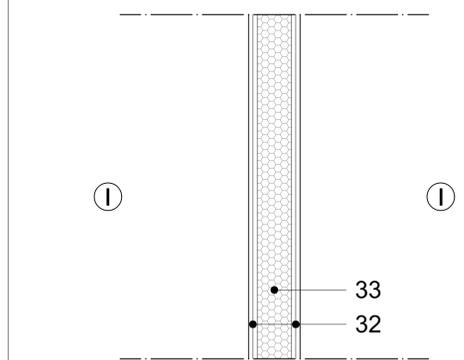


**PE.5\_PARETE ESTERNA SU TAMPONAMENTO 450 mm INTONACO - INTONACO**

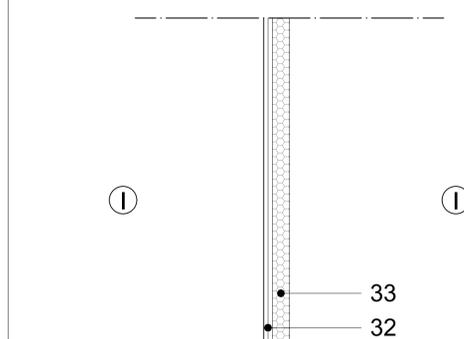


**PARETI INTERNE\_ scala 1:10**

**PI.1\_PARETE INTERNA SP. 150 mm**



**PI.2\_CONTRO-PARETE INTERNA SP. 75 mm**



**LEGENDA**

1. Terreno
2. Intercapedine d'aria sp. variabile
3. Solaio predalle sp. 50+200+50 mm
4. 16.P01.A25.040 - Film in polipropilene tipo Nylon
5. 30.P50.A25.045 - Pannello isolante EPS 250 sp. 100 mm
6. 01.A09.B80.005 - Barriera vapore
7. AP\_E08\_01 - Massetto alleggerito densità 800 kg/mc sp. 160 mm
8. AP\_E07\_03 - Tappetino acustico
9. Pannello radiante sp. 55 mm
10. AP\_E08\_04 - Massetto in cls ad alta conducibilità termica sp. 45 mm
11. 01.A12.B70.005 - 01.P07.B45.005 - Pavimentazione in gres
12. AP\_E03\_02 - Controsoffitto Celenit
13. Soletta in c.a. bidirezionale
14. AP\_E08\_08 - Massetto alleggerito densità 800 kg/mc sp. 100 mm
15. AP\_E08\_07 - Massetto pendenziato alleggerito densità 800 kg/mc sp. variabile min. 50 mm pendenza 3%
16. 01.A09.B85.025 - Membrana impermeabile termosaldata in poliolefina
17. AP\_E10\_01 - Elemento drenante e di accumulo idrico sp. 80 mm
18. AP\_E10\_01 - Elemento filtrante, geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene
19. AP\_E10\_01 - Strato culturale con massa volumica apparente secca compresa tra 650 e 750 kg/mc sp. 80 mm
20. 01.P10.F58.010 - Geotessuto stabilizzante in fibre di polipropilene
21. 19.P03.A15.015 - Massiccata
22. 25.A15.A00.005 - Misto granulometrico stabilizzato sp. 200 mm
23. 18.A90.A11.005 - Pavimentazione esterna in conglomerato drenante-fonoassorbente sp. 50 mm
24. 01.A10.B20.005 - Intonaco civile su superfici interne sp. 20 mm
25. AP\_E03\_01 - Muratura di tamponamento in laterizio alveolare sp. 450
26. 01.A10.B20.005 - Intonaco civile su superfici esterne sp. 20 mm
27. 03.P11.B01.015 - Rete porta intonaco
28. Struttura in c.a.
29. AP\_E07\_01 - Tavella coibentata sp. 30 + 120 mm
30. 01.A19.A30.010 - Pluviale in polietilene termosaldato Ø 100 mm
31. AP\_E05\_01 - Rivestimento facciavista in aquapanel
32. TOS22/1\_01.C02.002.002 - Doppia lastra in cartongesso sp. 12,5 + 12,5 mm
33. 01.P09.B40.025 - Struttura metallica di pareti e contropareti con isolante in lana di vetro sp. 100 mm
34. 01.P07.B48.005 - 01.A12.B80.005 - Battiscopa
35. AP\_E03\_04 - Parapetto tubolare verniciato
36. AP\_E03\_02 - Profilo metallico perimetrale
37. TOS22/1\_01.C02.002.002 - Lastra in cartongesso
38. TOS22/1\_01.C02.010.001 - Controsoffitto in cartongesso lastra continua
39. Cassero in plastica a perdere per solaio rialzato tipo
40. "Cupolex Rialto" o equivalente
41. Getto di riempimento in c.a. sp. 50 mm
42. E.002.F10.030.a - Massetto in cemento elicoterato a vista, sp. 165 mm
43. Solaio spirali sp. 360+50 mm
44. 30.P50.A25.055 - Pannello isolante EPS 250 tassellato all'intradosso della struttura sp. 120 mm
45. AP\_E03\_03 - Controsoffitto in lastre di cemento rinforzato tipo "Aquapanel" o equivalente
46. Solaio predalle sp. 50+150+50 mm
47. AP\_E08\_06 - Massetto alleggerito densità 1000 kg/mc sp. 160 mm
48. AP\_E08\_07 - Massetto alleggerito densità 800 kg/mc sp. 50 mm
49. 01.P10.F60.005 - Scossalina metallica
50. 30.P50.A25.020 - Pannello isolante EPS 250 sp. 50 mm
51. Cordolo in c.a.
52. AP\_E05\_01 - Architrave di rivestimento facciata
53. 01.P08.B68.010 - Snodo in polietilene termosaldato Ø 100 mm
54. 01.P08.B68.010 - Giunto in polietilene termosaldato Ø 100 mm
55. AP\_E10\_01 - Ghiaia lavata sp. 80 mm
56. AP\_E10\_01 - Elemento di ispezione in lega di alluminio e magnesio
57. 01.P09.M05.005 - Guaina bituminosa impermeabile
58. TOS22/1\_PR.P72.002.020 - Controtrave in acciaio
59. AP\_E09\_04, AP\_E09\_05, AP\_E09\_06 - Profilo scatolare di supporto all'infisso a taglio termico
60. AP\_E09\_04, AP\_E09\_05, AP\_E09\_06 - Infisso esterno in alluminio e vetro
61. 30.P50.A25.010 - Pannello isolante EPS 250 sp. 30 mm
62. 01.P11.A50.160 - Soglia in pietra sp. 30 mm
63. A22.028.020.a - Guaina taglia muro
64. 43.B.HH4.011 - Giunto di dilatazione
65. AP\_E07\_05 - Guaina bottonata
66. Terreno di riporto
67. AP\_E03\_01 - Travetto prefabbricato in laterocemento
68. Cordolo in c.a. con finitura facciavista
69. AP\_E03\_01 - Muratura di tamponamento in laterizio alveolare sp. 350
70. 01.P09.G40.025 - Pannello isolante in schiuma di polystiro espansa rigida sp. 100 mm
71. Profilo a L in acciaio
72. AP\_E10\_01 - Lamina in alluminio
73. AP\_E09\_17 - Infisso esterno opaco
74. TOS22/1\_01.C02.001.002 - Nastro biadesivo costituito da una schiuma in polietilene reticolata chimicamente a cellule chiuse ed impermeabile sp. 15 mm
75. 30.P50.A25.025 - Pannello isolante EPS 250 sp. 60 mm
76. Solaio spirali sp. 315+50 mm
77. Piastra di base 180x15mm continua
78. AP\_E09\_15 - Evacuatore di fumo
79. AP\_E09\_12 - Infisso interno opaco
80. AP\_E09\_06 - Telaio fisso in alluminio a taglio termico
81. AP\_E05\_01 - Lesena di rivestimento facciata
82. Struttura in acciaio
83. Lamiera grecata strutturale con soletta collaborante in c.a.
84. Piastra di chiusura in acciaio

**Città di Tortona**  
 Provincia di Alessandria  
 www.comune.tortona.al.it  
 Corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL) - P. IVA n. 0038460 006 - Tel. 01318641 - Fax 0131864402

**Settore Lavori Pubblici e CUC** Ufficio Progetti

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR**  
 M5 - Inclusion e coesione  
 M5C2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore  
 M5C2.2 - Rigenerazione urbana e housing sociale  
 M5C2.2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

**RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCOLASTICA DISMESSA DI VIALE KENNEDY – NUOVA SEDE SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" – PNRR M5C2.2.1**  
 codice CUP J31B21001460001  
 intervento di  
**REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO"**

**Finanziato dall'Unione europea**  
 NextGenerationEU

**Progetto Esecutivo**  
 (art. 23, c. 7, del D.Lgs. n. 50/2016)

**Responsabile del procedimento:**  
 Ing. Laura LUCOTTI

**R.T.P. - Progettisti:**  
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: COLUCCI&PARTNERS Architettura  
 Arch. Giuseppe Colucci  
 Arch. Giulio Colucci  
 Arch. Matteo Becucci

STUDIO VOARINO CAIRO - Ingegneri Associati  
 Ing. Daniele Voarino

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Ing. Arch. Federico Benvenuti  
 Arch. Martina Fadanelli  
 Arch. Giada Fumano  
 Arch. Elia Zoppi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: H.S. INGEGNERIA s.r.l.  
 Ing. Paolo Pucci

PROGETTAZIONE IMPIANTI: M.P.S. Studio Associato  
 P.I. Luca Pollari  
 P.I. Yuri Demì  
 P.I. Ignazio Pollari

CONSULENTE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI: STUDIO SILENCE PROJECT  
 Agr. Dott.ssa Irene Menichini

Marzo 2023 Elaborato:

L010\_PE\_ARC\_21\_G\_R00 – Stratigrafie e particolari tecnologici I