

legenda generale

- confine di proprietà
- superficie coperta esistente: 3.466 mq
- superficie coperta nuova mensa: 454,71 mq
- superficie permeabile di progetto: 6.365,85 mq

permeabilità della superficie territoriale (superficie territoriale permeabile=60% della superficie di di progetto)

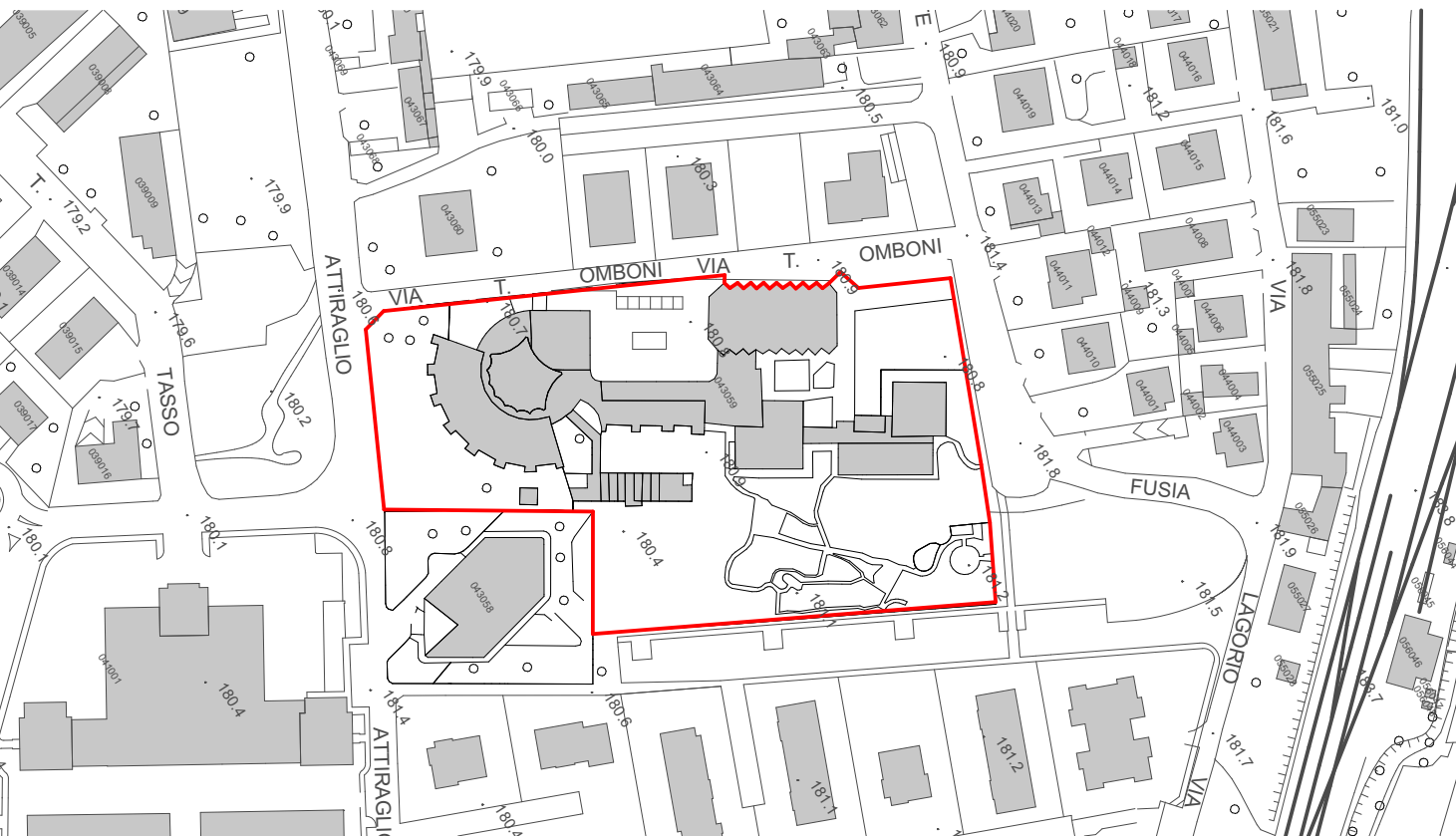
Superficie territoriale	12471 mq
Superficie permeabile minima (60% della sup territoriale)	7482,6 mq
Superficie coperta di progetto	3920,71 mq
Superficie permeabile di progetto	8550,29 mq

= 8550,29 > 7482,60
La superficie territoriale permeabile è superiore al 60% dell'area di progetto.

riduzione effetto isola di calore (superficie da destinare a verde pari ad almeno il 60% della superficie permeabile individuata al criterio 2.3.2)

aerofotogrammetrico

1:2000



dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico auzardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 abino bg
t 328 4188334

arch. francesca palma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 333 6912650



progetto:
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente:
comune di palazzo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo:
via omboni, palazzo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

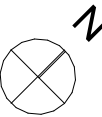
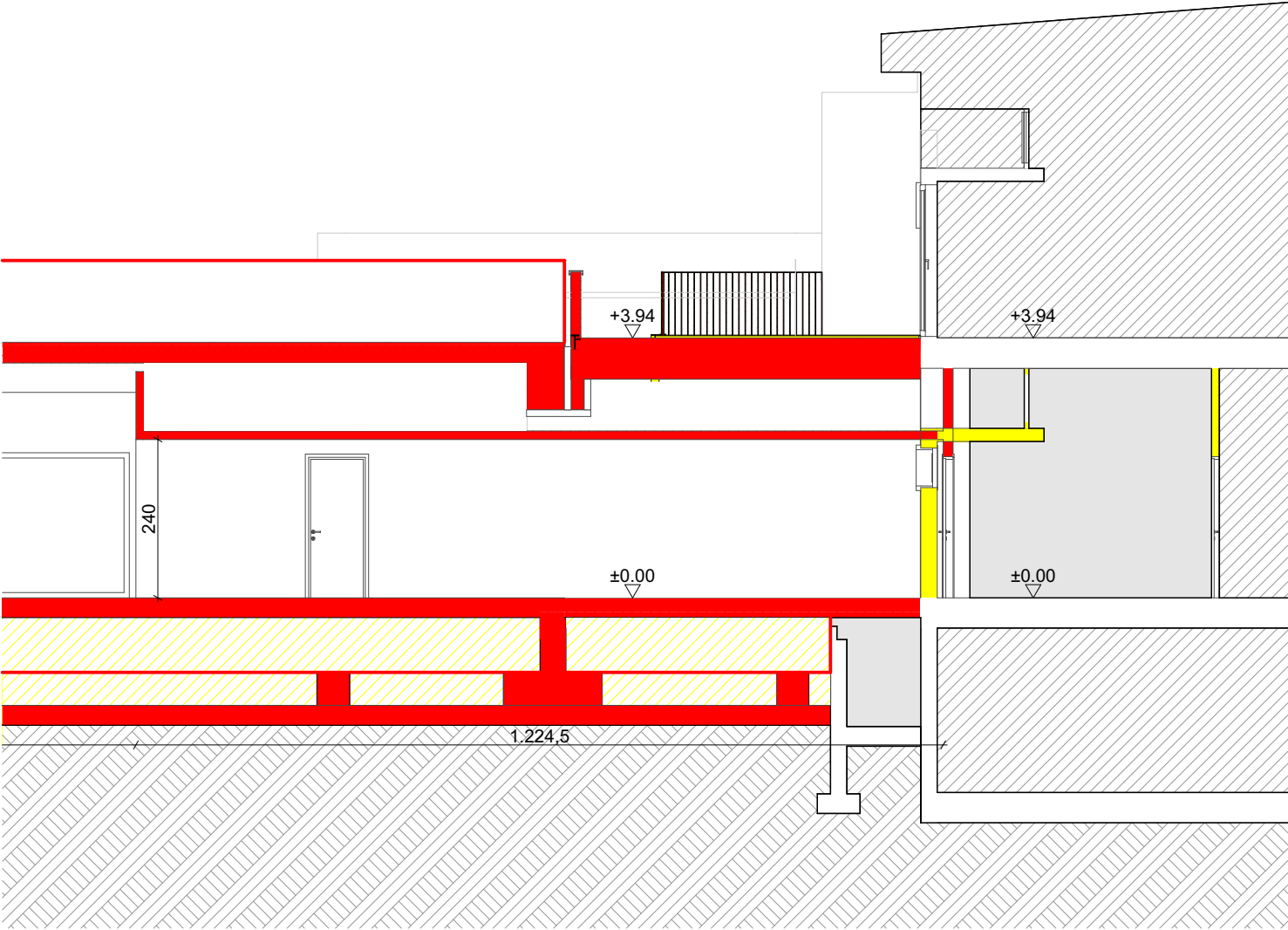
data
dicembre 2022

scala
1:250, 1:2000

revisione
0

progetto architettonico
planimetria generale
328 E 001





dep studio

via XXV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 346 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via del mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiarì bs
t 335 6912650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006
CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - " piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:100

revisione
0

progetto architettonico
pianta e sezione - raffronto
328 E 002



- confine proprietà
- limite edificabilità / distanze
- SLP

- naspo DM 25
- estintore a polvere 6 kg

- percorso orizzontale
- rotazione 360° - diametro 150

- rete fognaria esistente
- tubazioni di progetto

numero di alunni	mq/alunno	turno singolo	tot mq
197	0.7	2	275.8
superficie muri contenuta entro il 20% (SLP)			55.16
totale superficie lorda			330.96
tolleranza 10%			33.096
superficie massima consentita dal DM			364.056
superficie lorda effettiva			361.46
=361.46 < 364.05			
superficie lorda effettiva < superficie massima consentita			

cod	Locale	esposizione	Su sup. [mq]	codice apertura	L [m]	x [m]	H [m]	h1 (terra) [m]	h2 (1/2 piano) [m]	Trasparenza [%]	Apertura [%]	Superficie Illuminante [mq]	Rapporto Illuminante 1/	Superficie Aerante [mq]	Rapporto Aerante 1/
01	sala mensa	nord	266.11	01.	1.40	2.20	0.60	0.00	0.00	100%	100%	2.24	3.08		
		nord	02.	1.40	2.20	0.60	0.00	0.00	0.00	100%	100%	2.24	3.08		
		nord	04.	2.50	1.80	0.20	0.00	0.00	0.00	100%	0%	4.00	0.00		
		nord	05.	1.00	2.20	0.60	0.00	0.00	0.00	100%	100%	1.60	2.20		
		nord	06.	2.50	1.80	0.20	0.00	0.00	0.00	100%	0%	4.00	0.00		
		nord	07.	3.00	1.60	0.50	0.00	0.00	0.00	100%	0%	3.00	0.00		
		nord	08.	2.20	2.20	0.60	0.00	0.00	0.00	100%	0%	3.52	0.00		
		sud	09.	3.00	2.20	0.60	1.17	100%	0%	2.46	0.00				
		sud	10.	2.50	2.20	0.60	1.17	100%	50%	2.05	2.75				
		sud	11.	2.20	2.20	0.60	1.17	100%	50%	1.80	2.42				
		sud	12.	1.00	2.20	0.60	1.17	100%	100%	0.82	2.20				
		sud	13.	1.00	2.20	0.60	1.17	100%	100%	0.82	2.20				
		sud	14.	2.50	2.20	0.60	1.17	100%	50%	2.05	2.75				
		sud	15.	1.00	2.20	0.60	1.17	100%	100%	0.82	2.20				
		sud	16.	2.50	2.20	0.60	1.17	100%	50%	2.05	2.75				
		sud	17.	1.00	2.20	0.60	1.17	100%	100%	0.82	2.20				
		RAI verificati (>18)			266.11								34.29	8	27.83
02	lavaggio	sud	15.65	23.	1.40	2.20	0.60	1.17	100%	100%	1.85	3.08			
			15.65								1.85	8	3.08	5	
RAI verificati (>18)															
03	bagno		2.72		0.00	0.00					0.00	0.00			
			2.72								0.00	-	0.00	-	
estrazione aria 12 volth															
04	disimpegno		3.87		0.00	0.00					0.00	0.00			
			3.87								0.00	-	0.00	-	
RAI non necessari															
05	bagno		2.72		0.00	0.00					0.00	0.00			
			2.72								0.00	-	0.00	-	
estrazione aria 12 volth															
06	tunnel	nord	13.81	03.	2.40	2.40	0.60	0.00	100%	0%	4.32	0.00			
			13.81								4.32	3	0.00	-	
RAI non necessari															
07	disimpegno		14.95		0.00	0.00					0%	0.00	0.00		
			14.95								0.00	-	0.00	-	
RAI non necessari															

dep studio

via XIV maggio, 1/a 25030 paraticco bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416506

arch. paola belussi
via XIV maggio, 1/a 25030 paraticco bs
t 346 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via del mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 335 6912650

Cofinanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Città di
PALAZZOLO SULL'OGGIO
Comune della Provincia di Brescia

progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006
CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C11.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:100, 1:1,33, 1:1

revisione
0

progetto architettonico
pianta - progetto
328 E 003

--- confine proprietà

legenda dispositivi anticaduta

- linea vita UNI 11578 TIPO C
- ancoraggio UNI 11578 di tipo A per lamiera grecata tipo SAND FUTURE SAFETY (o similare)
- ancoraggio per linea UNI 11578 tipo C per lamiera grecata tipo SAND FUTURE SAFETY (o similare)
- punto di accesso alla copertura

dimostrazione area coperta (come da art.2.1.3 del DM 18 dicembre 1975)

totale area	12.471,00	mq
1/3 del totale	4.157,00	mq
scuola esistente		
tribuna	63,50	mq
edifici	3.402,50	mq
	3.466,00	mq
mensa di progetto		
mensa	436,15	mq
tunnel	18,56	mq
	454,71	mq
totale superficie coperta		
esistente	3.466,00	mq
progetto	454,71	mq
	3.920,71	mq

3920,71 < 4157,00
La superficie coperta di progetto è inferiore ad un terzo dell'area totale

dep studio

via XXV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416606

arch. paola belussi
via XXV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 346 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 335 6612650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006
CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:100, 1:1,33

revisione
0

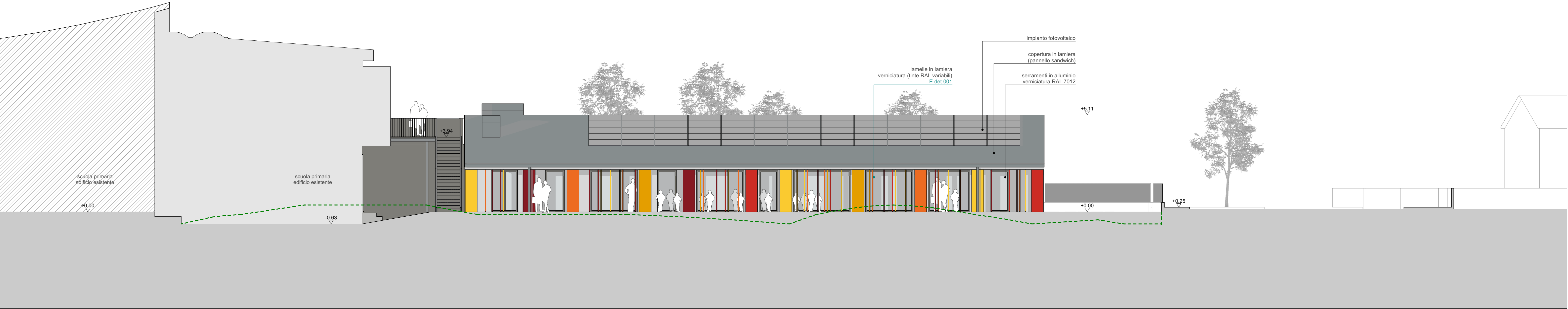
progetto architettonico
pianta - copertura
328 E 004

prospetto sud-ovest

1:100

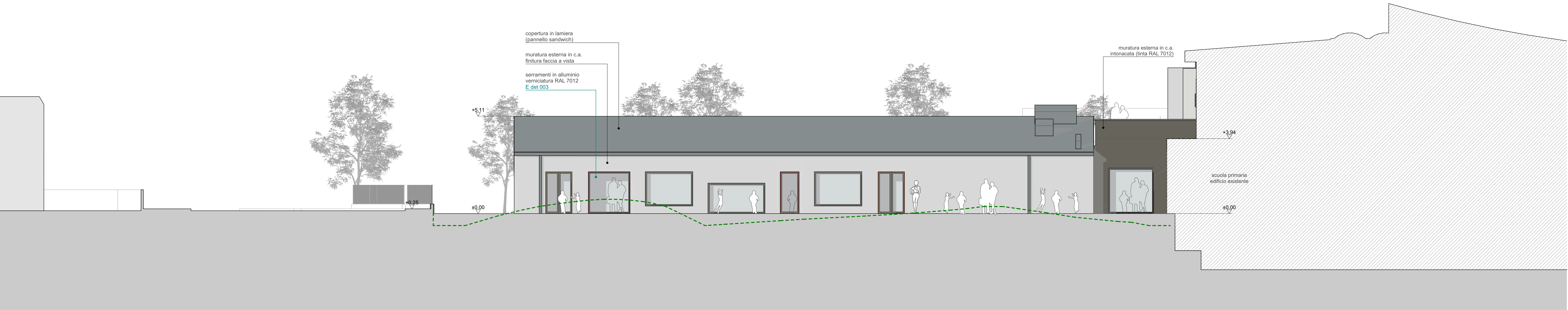
legenda generale

----- andamento del terreno esistente



prospetto nord-est

1:100

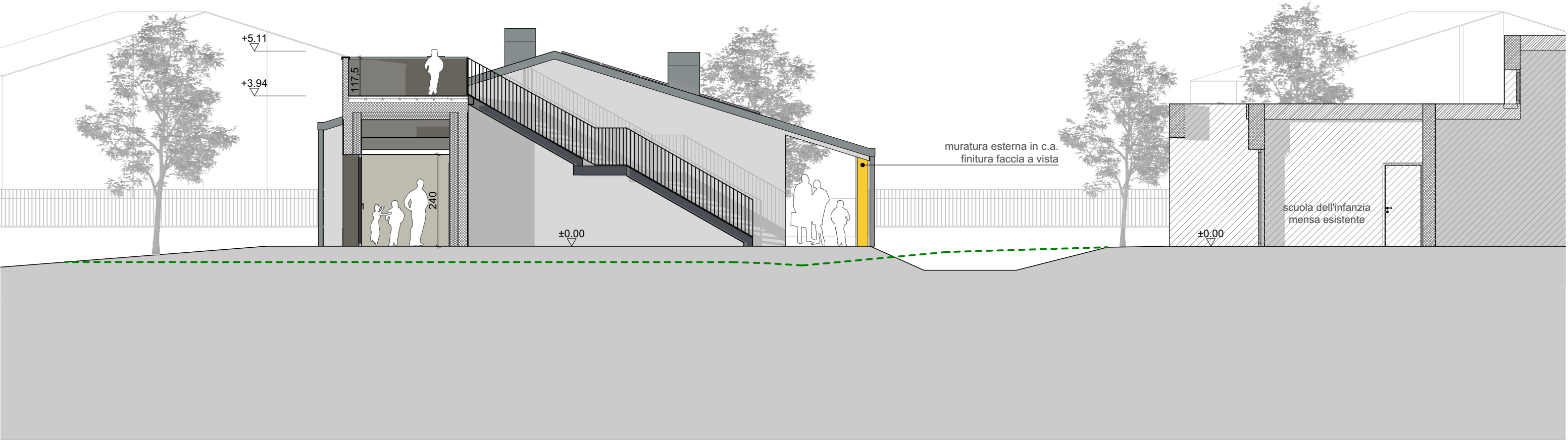
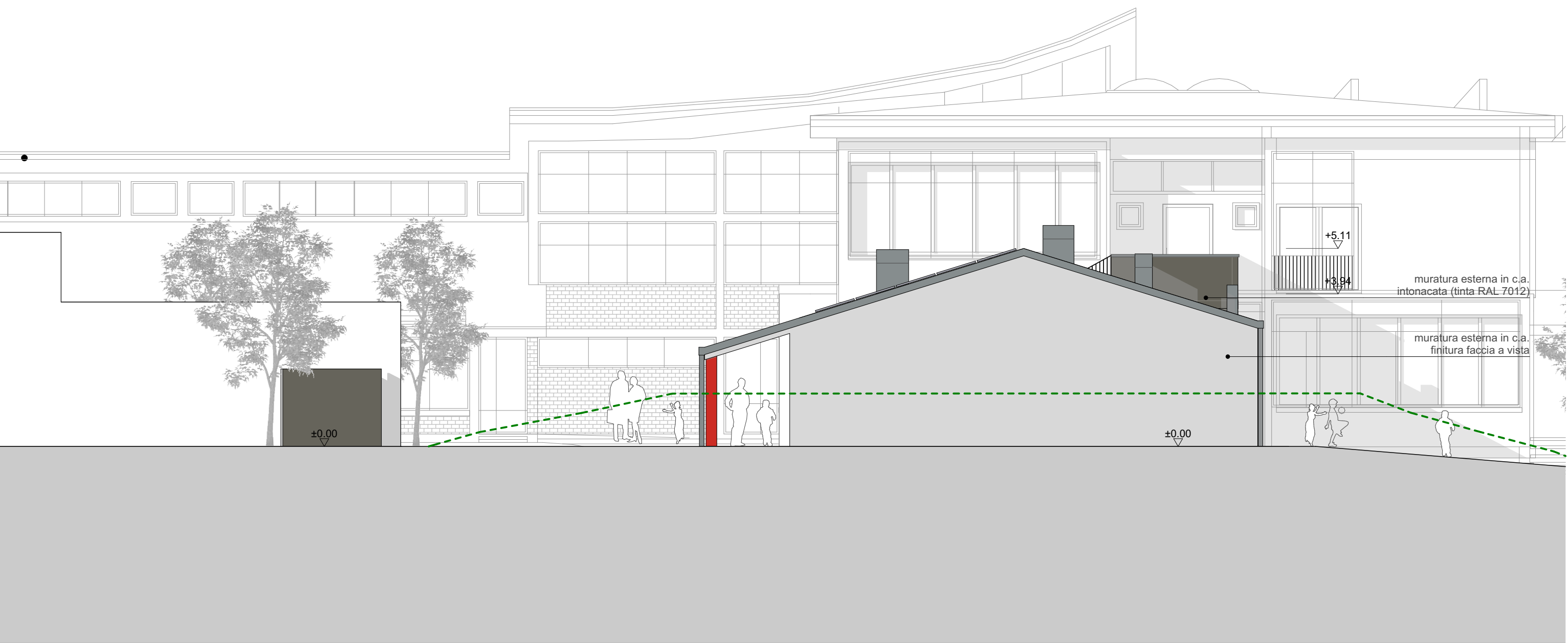


prospetto sud-est

1:100

prospetto nord-ovest

1:100



dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico auzdi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 abino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 333 6912650



progetto:
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente:
comune di palazzo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

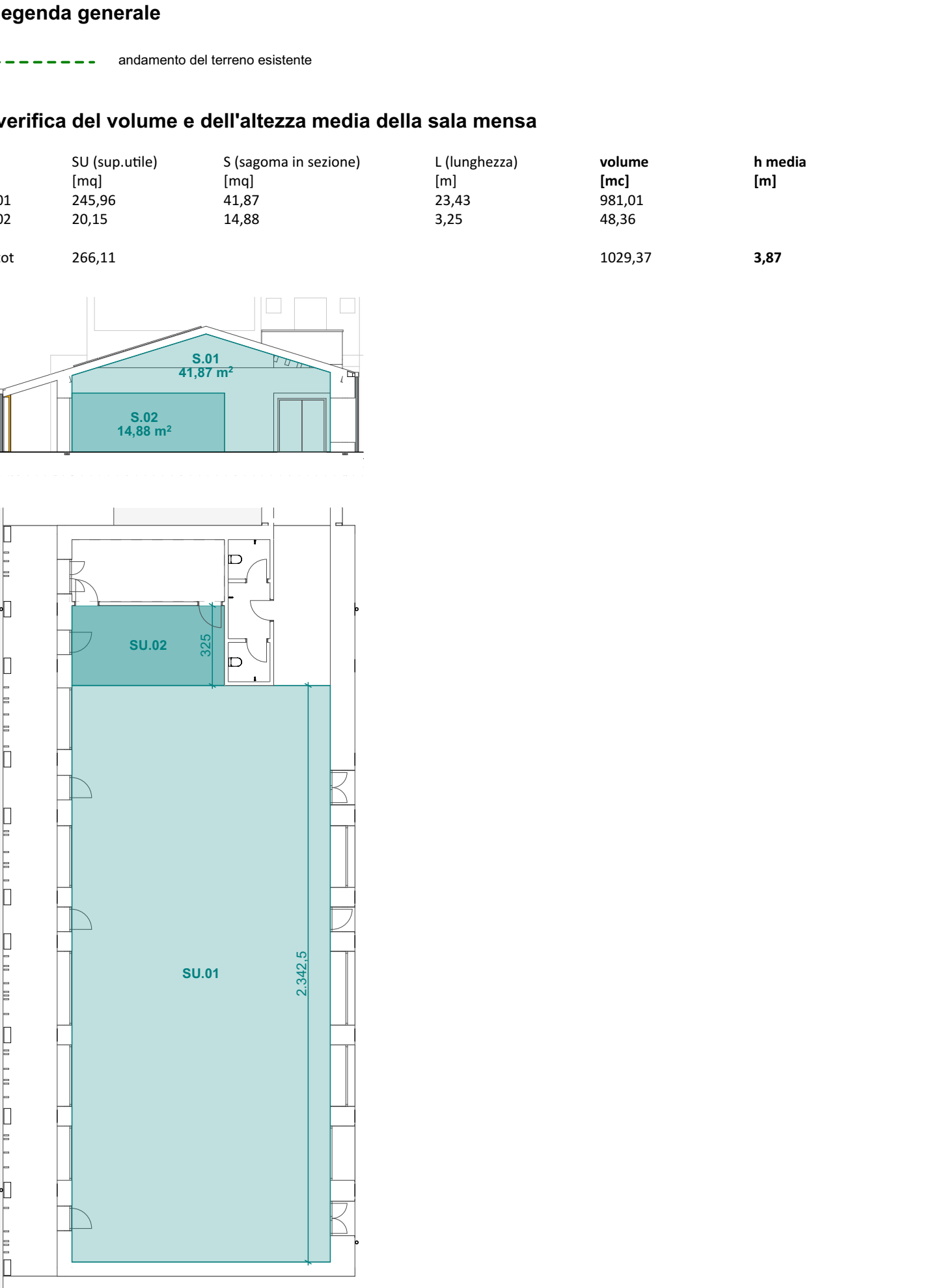
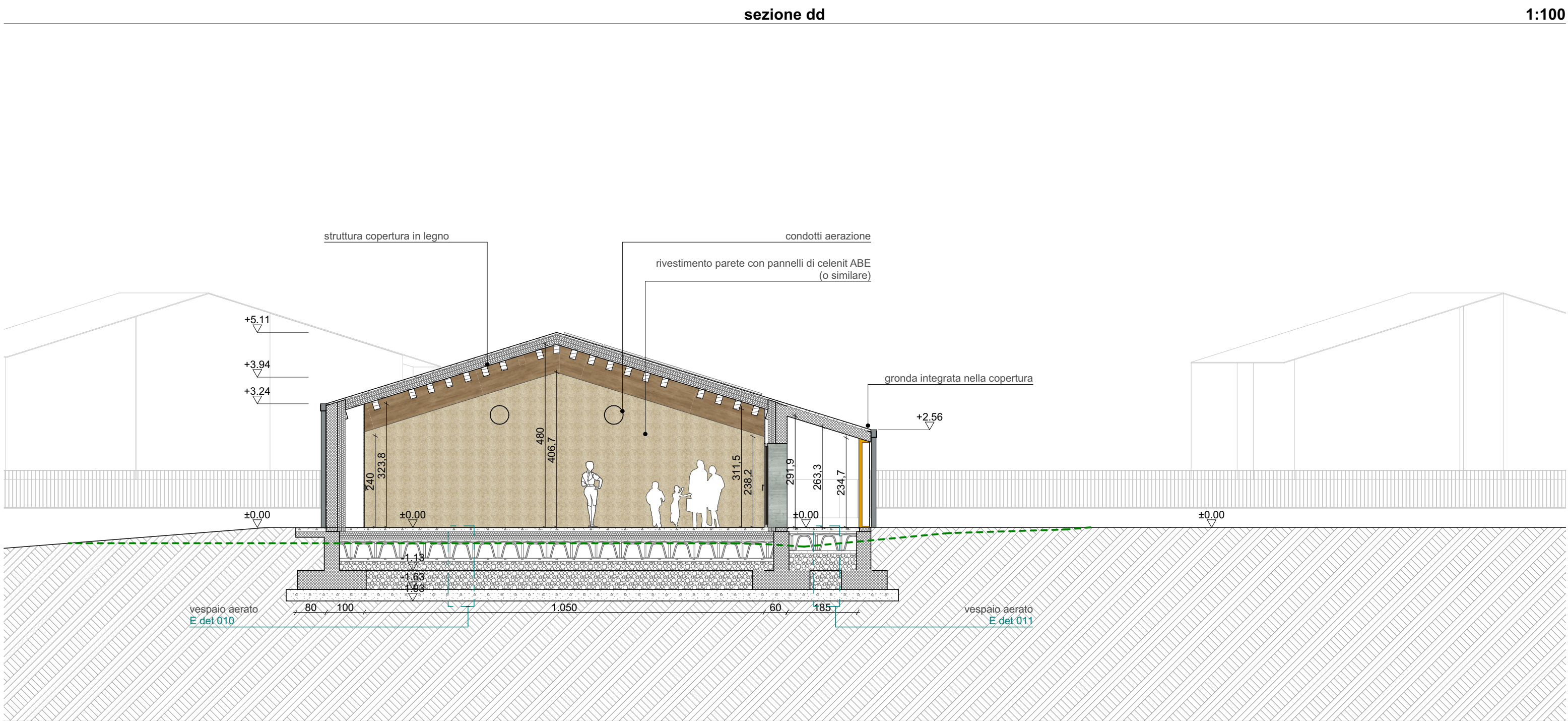
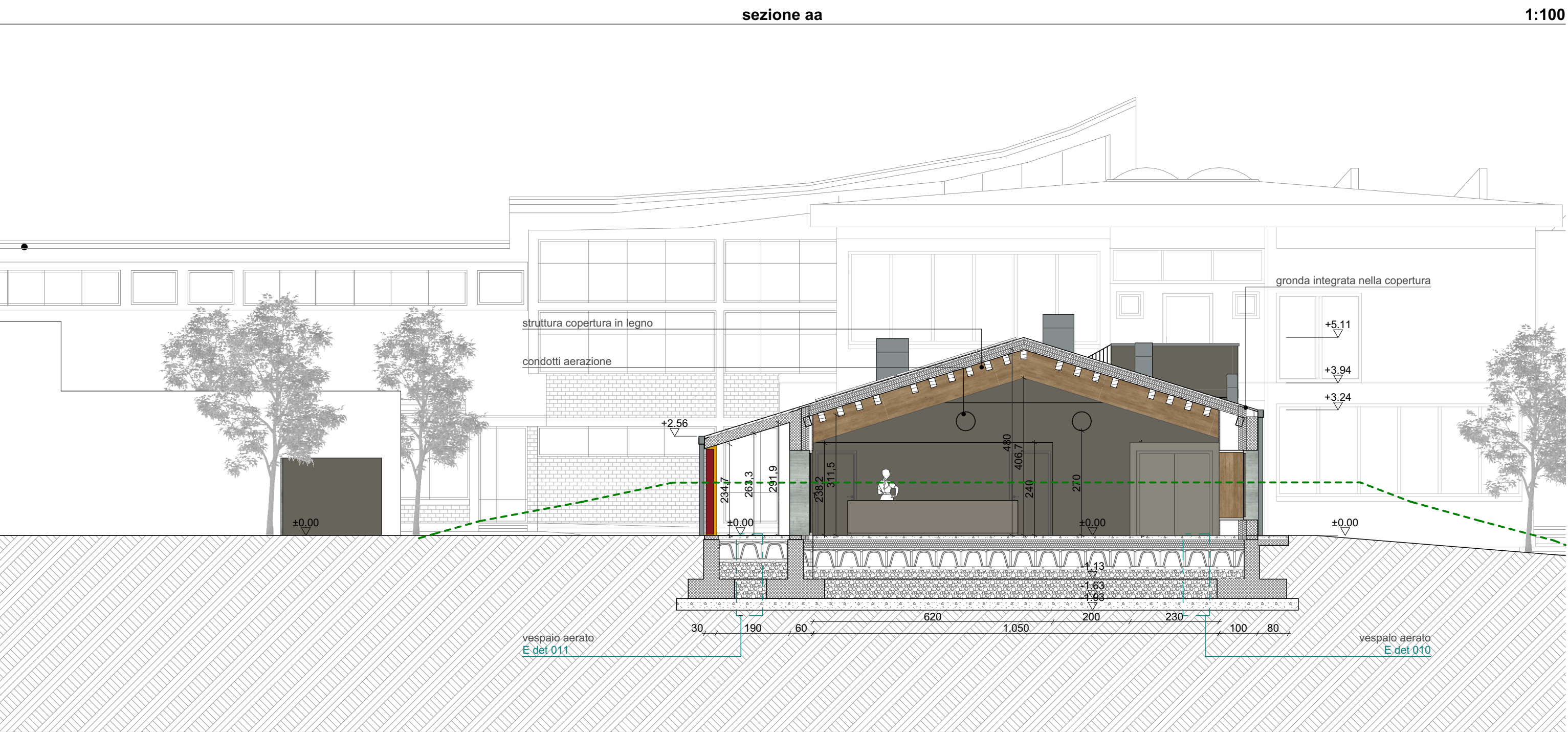
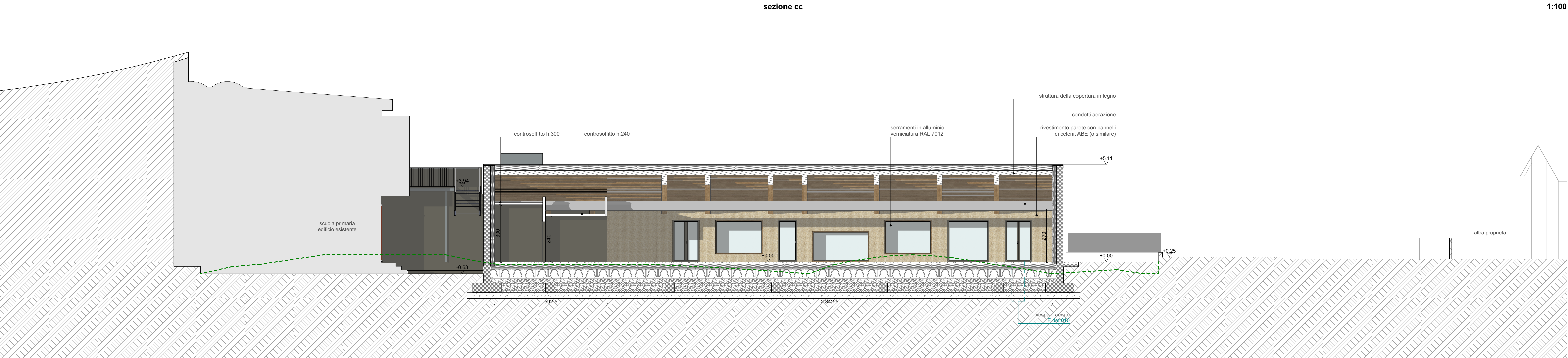
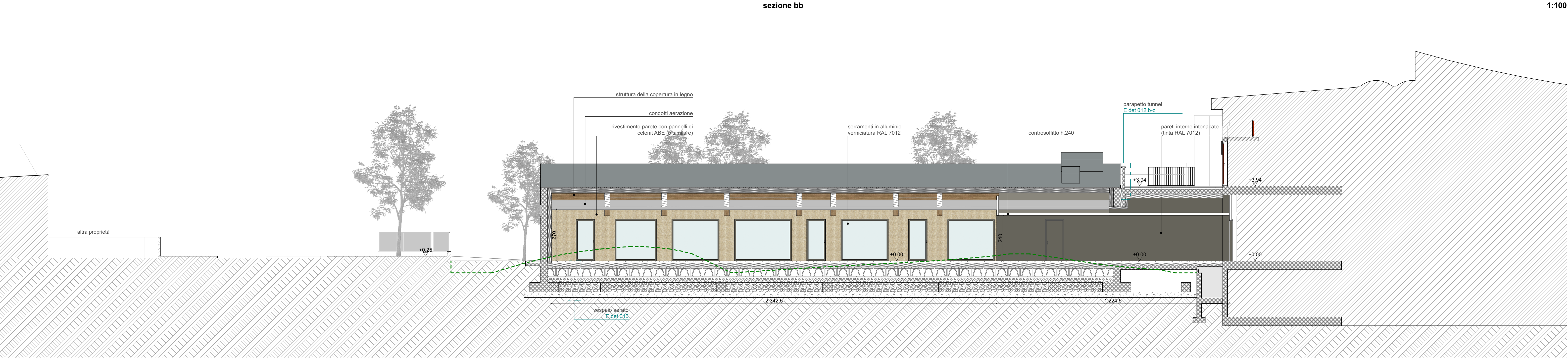
indirizzo:
via omboni, palazzo sull'oglio, bs
stato progetto
esecutivo

data:
dicembre 2022

scala:
1:100

revisione:
0

progetto architettonico
prospetti
328 E 005



dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico auzdi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 333 6912650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzo sull'oglio, bs
stato progetto
esecutivo

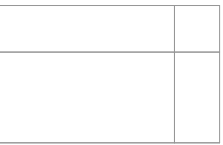
data
dicembre 2022

scala
1:100, 1:200

revisione
0

progetto architettonico
sezioni
328 E 006

- RAL 3003 - 150+100+100 = 350 cm
- RAL 3028 - 50+100+150 = 300 cm
- RAL 1018 - 50+150 = 200 cm
- RAL 2008 - 150+50 = 200 cm
- RAL 1004 - 100+100 = 200 cm



- rivestimento pareti in gres: servizi e zona lavaggio
- rivestimento a tutta altezza con pannelli isolanti termici e acustici tipo Celent ABE o similare (lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland bianco) - sp. 2,5 cm - dim. 240 x 60 cm

dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
Via Domenico Suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 333 6912650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzo sull'oglio, bs

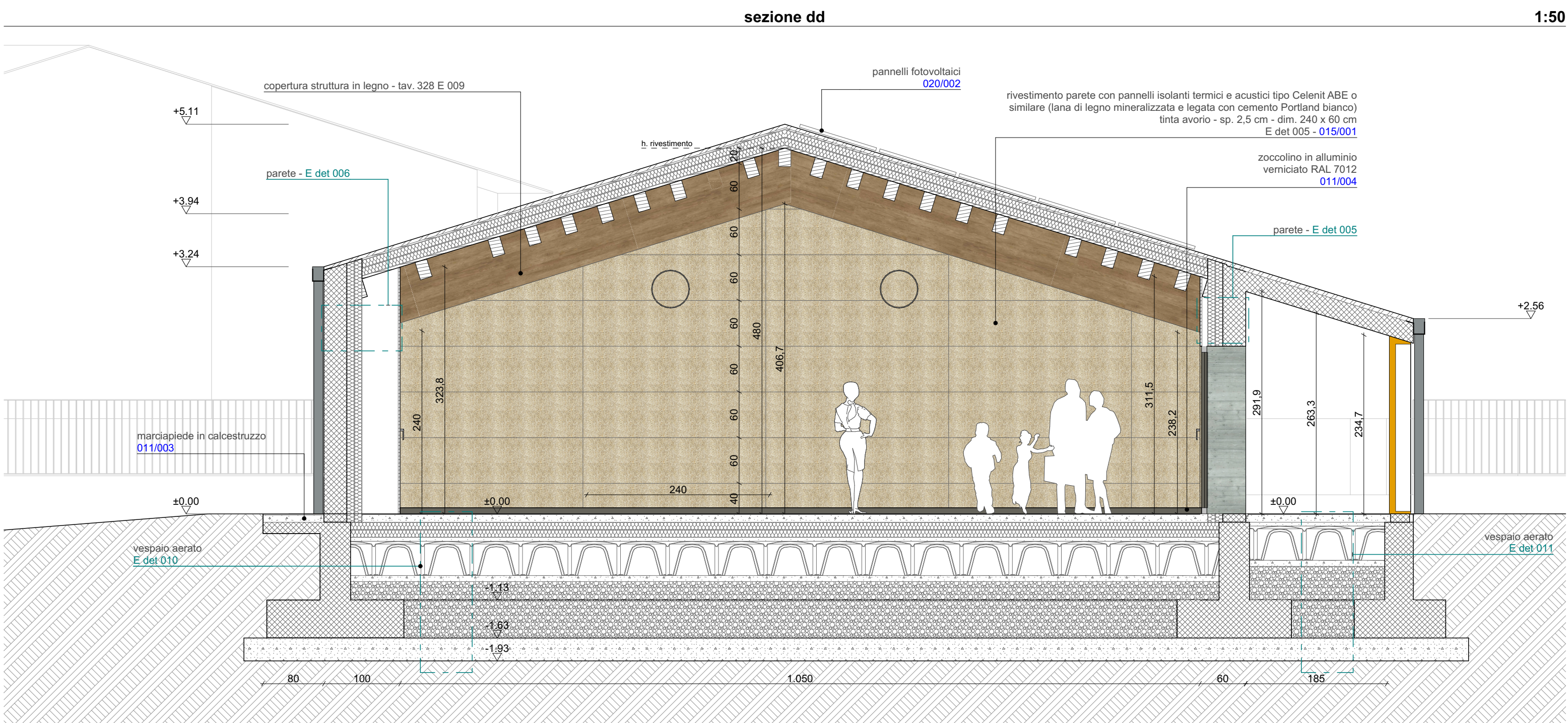
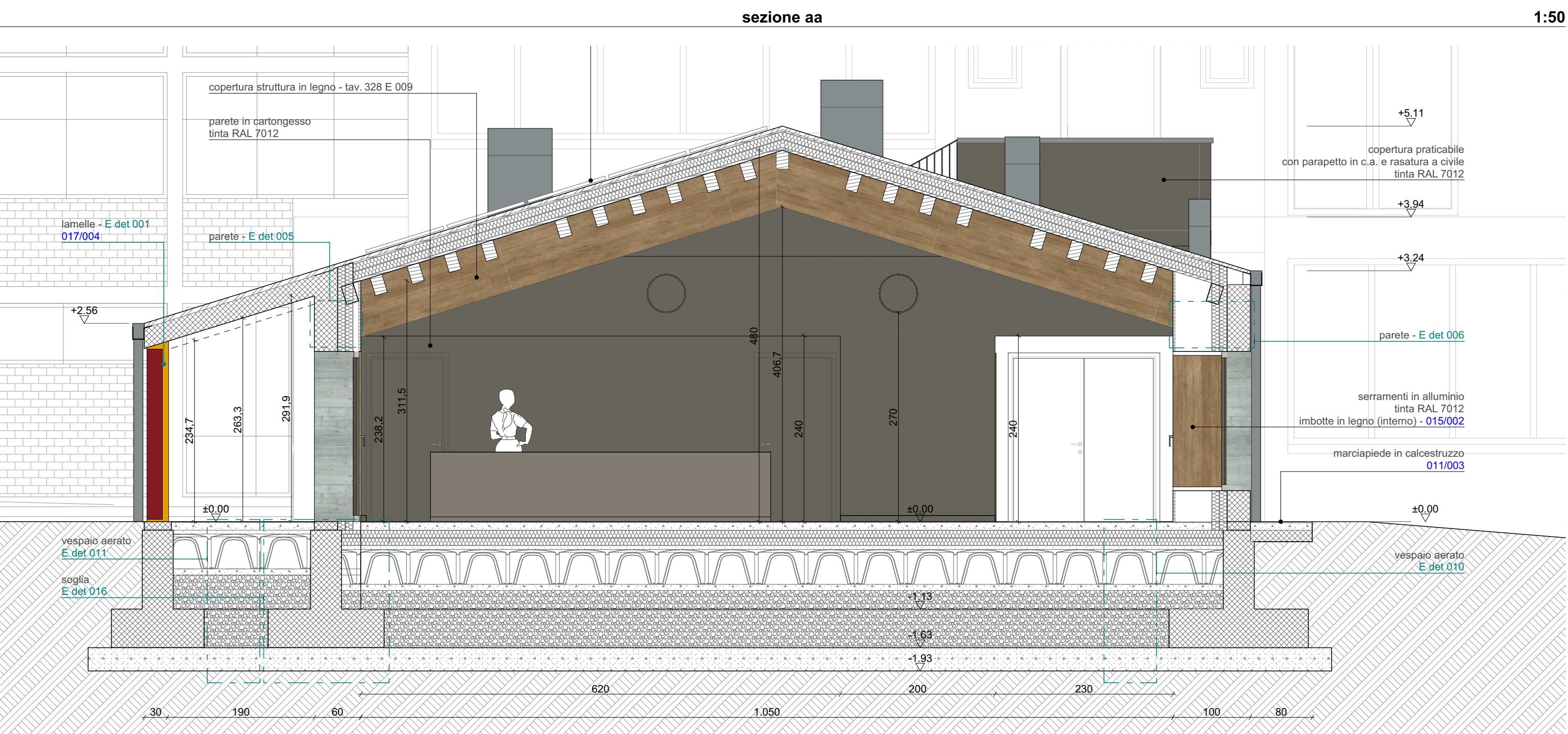
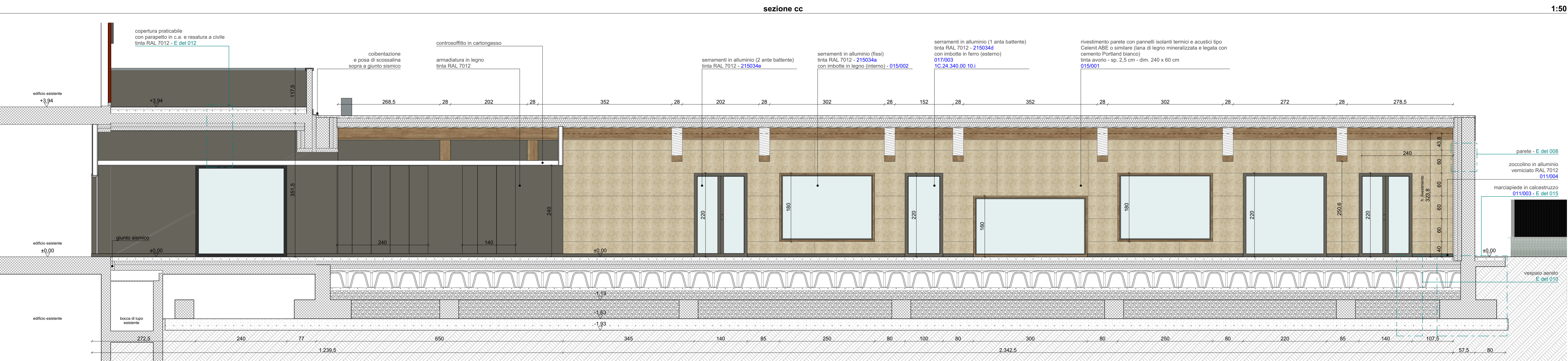
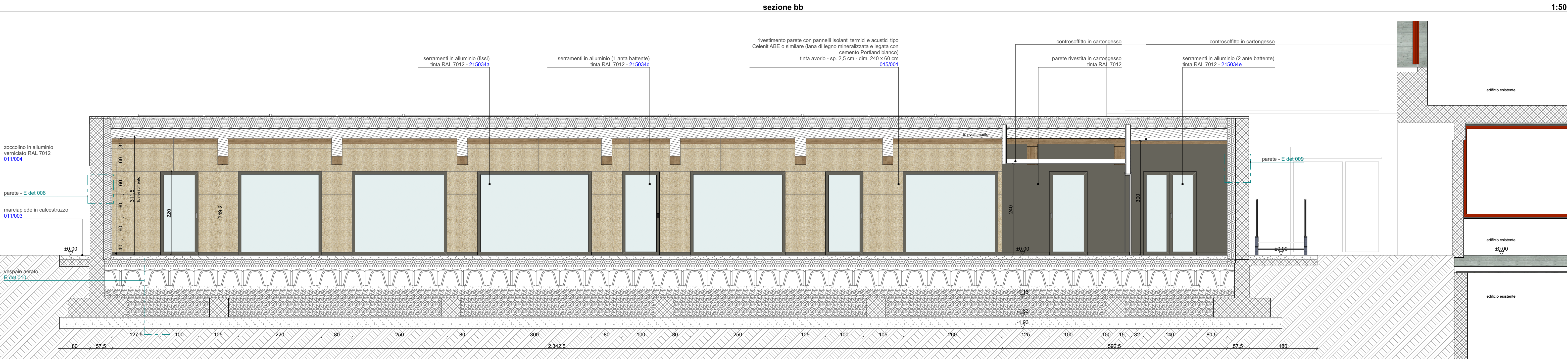
stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:50

revisione
0

progetto architettonico
finiture interne - pavimenti
328 E 007



1:50

legenda

000000 codici di riferimento CME

Si elencano di seguito i codici di riferimento CME divisi per macro-voci:

struttura in cemento armato	copertura mensa
002005 1C.04.015.00.10.a 1C.04.015.00.20.a 1C.04.015.00.40.a 1C.04.350.00.30.b 1C.04.400.00.10.a 1C.04.400.00.10.b 1C.04.400.00.20.c 1C.04.400.00.50.a 1C.04.400.00.70 1C.04.450.00.10.a 1C.04.450.00.20 Mc.13.100.0.000	007001 010001 010002 1C.04.400.00.10.b 1C.04.450.00.10.a 1C.10.050.00.80.a 1C.10.050.00.80.b
vespaio aerato	copertura tunnel
1C.05.500.00.20.d 1C.08.050.00.30 1C.08.050.00.50 1C.08.100.00.60 1C.22.060.00.20.b	011002 1C.08.050.00.20 1C.13.100.00.30 1C.14.050.00.20.f 1C.22.040.00.20.b
controsoffitti e contropareti	verniciature
1C.06.050.03.00.c 1C.07.270.00.10 1C.06.550.03.50 003001 1B50601 1C.20.050.00.50 012001 012003	1C.24.100.00.20.a 1C.24.120.00.30.b 1C.24.180.00.40.a 1C.24.320.00.20.a 1C.24.340.00.10.i 1C.24.140.00.10.b
serramenti	
215034a 215034d 215034e 215048c 013001 1C.22.250.00.70	

dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t.035.4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico auzdi, 26 24060 casazza bg
t.340.6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t.348.7363171

ing. loreno mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t.346.8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 abino bg
t.328.4198334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t.333.6912650

Cofinanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs

via XX settembre 32, 25036

1.030.7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

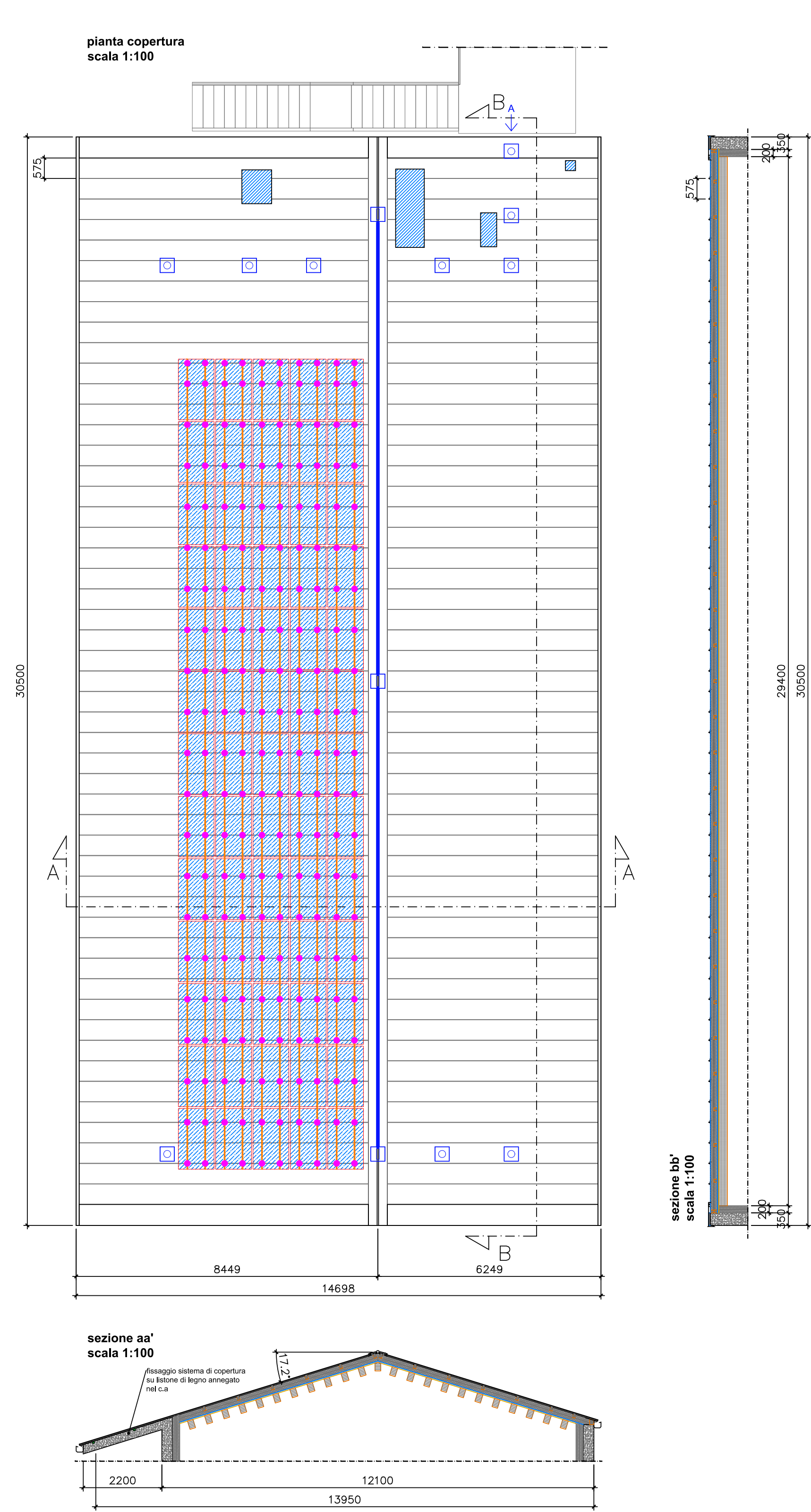
data
dicembre 2022

scala
1:50

revisione
0

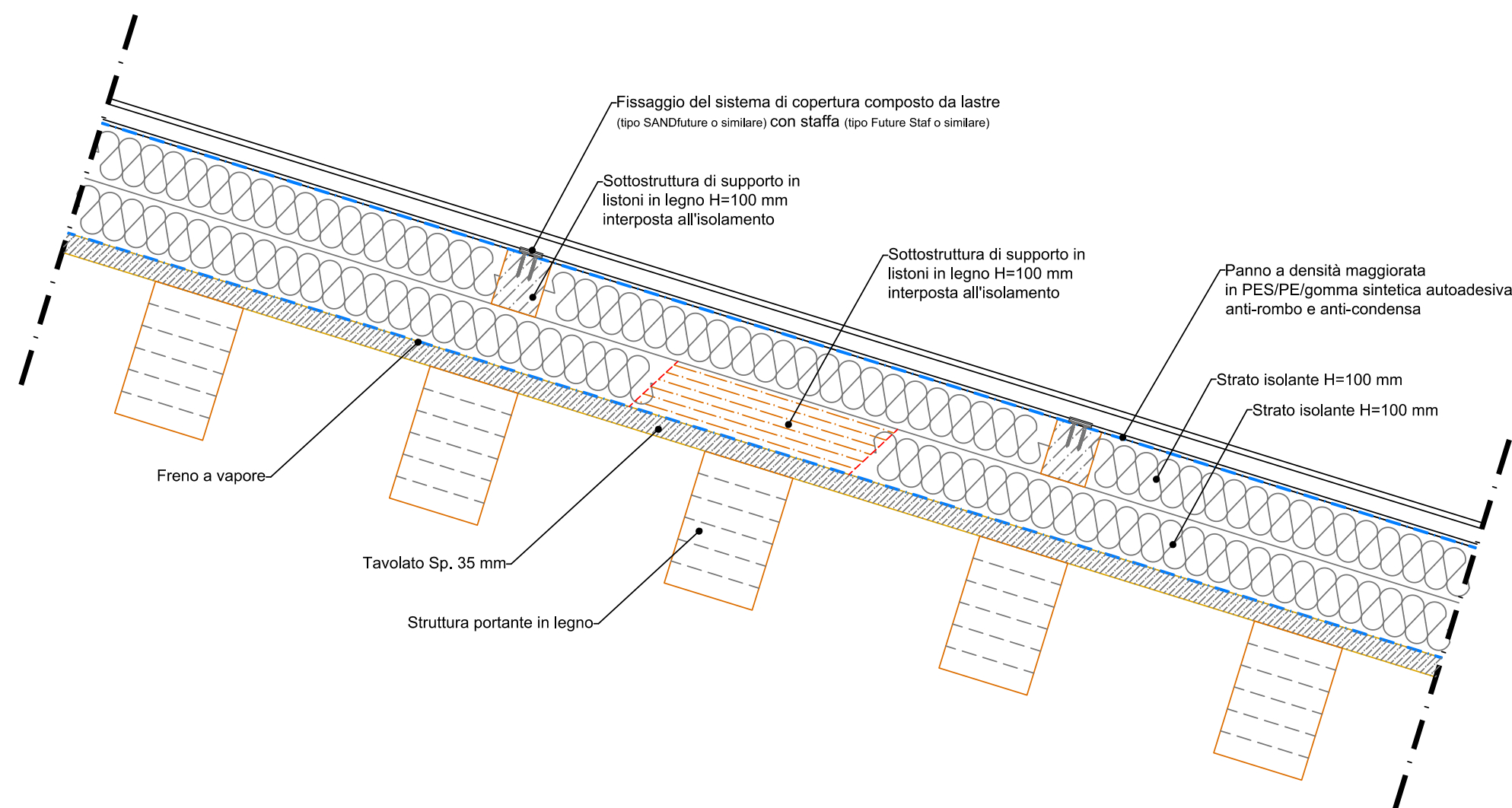
progetto architettonico
finiture interne - pareti

328 E 008

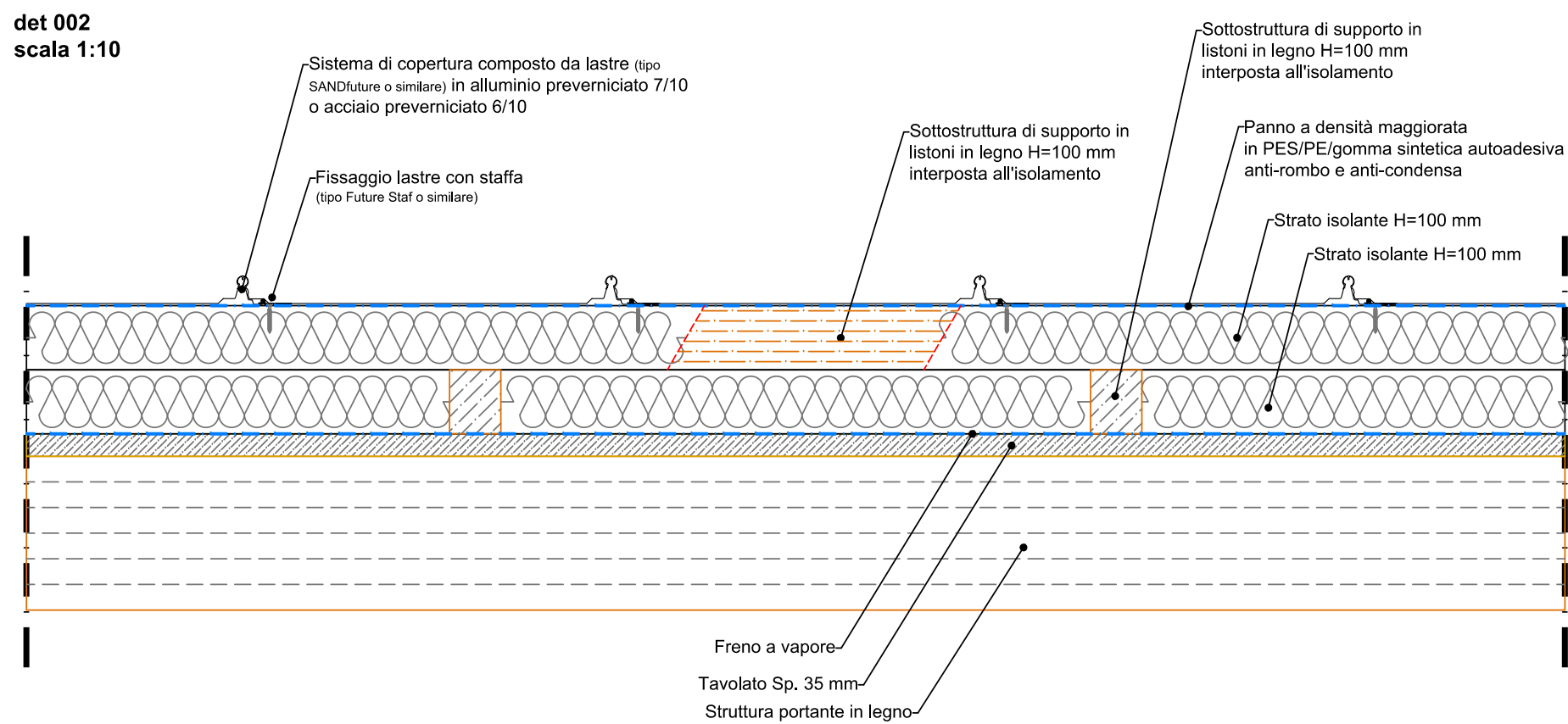


voce di riferimento del CME
010/001

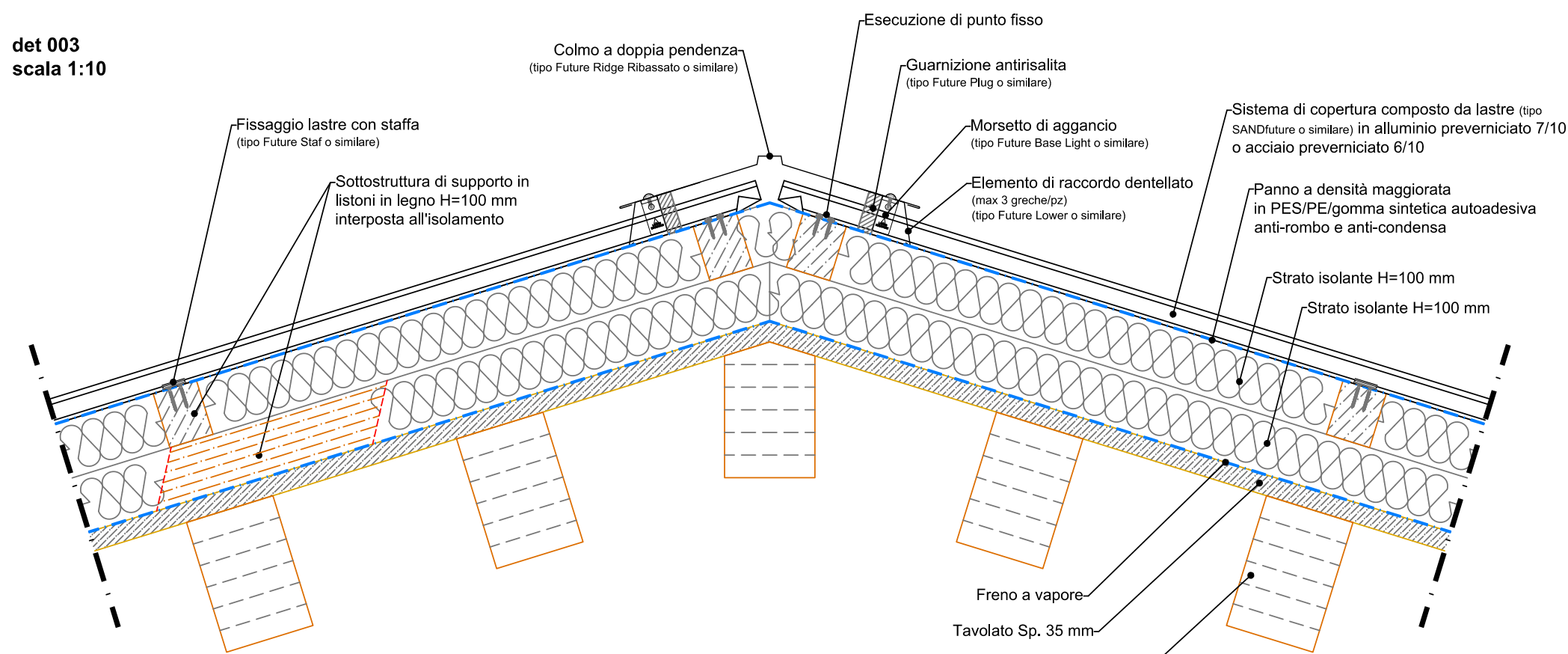
det 001
scala 1:10



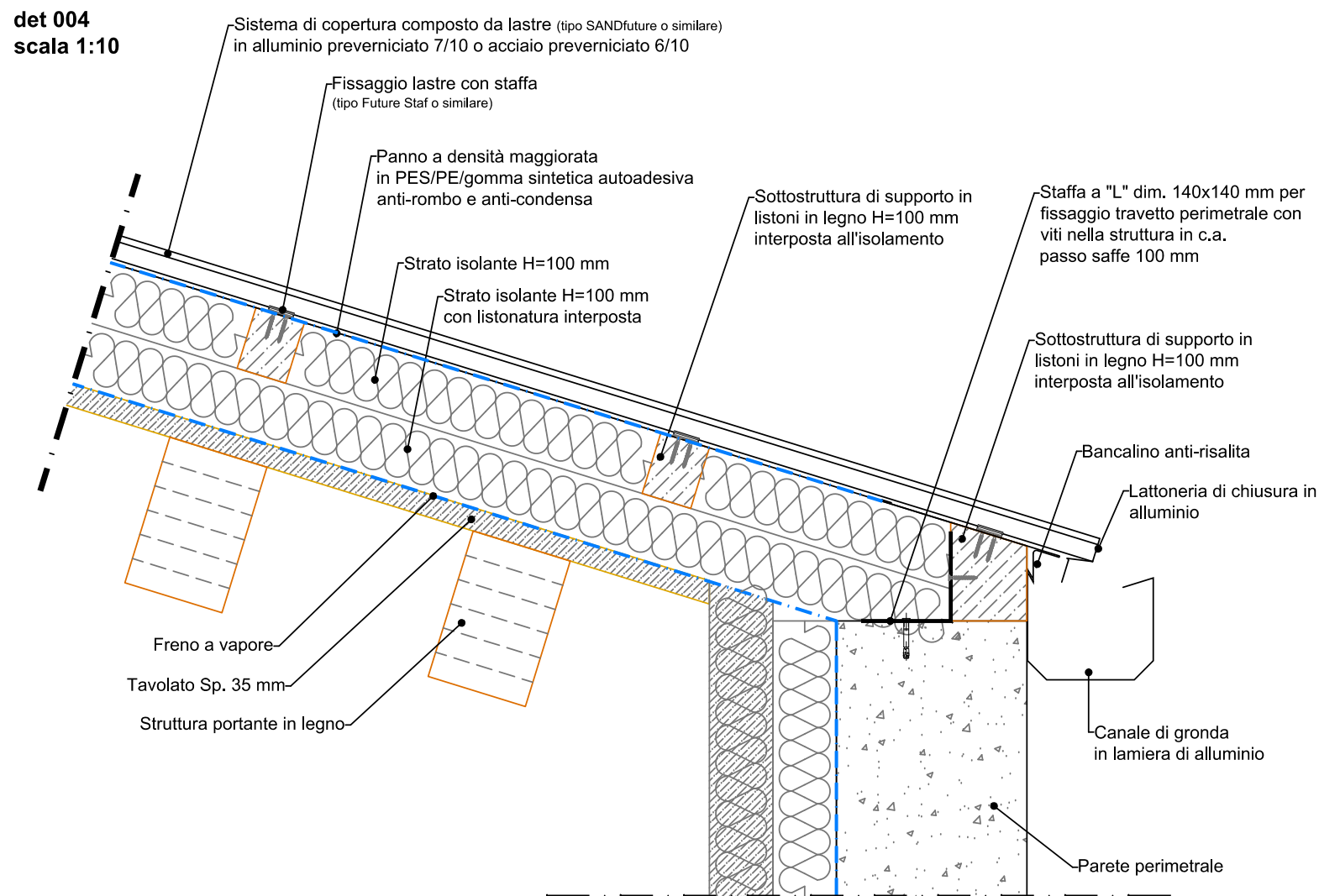
det 002
scala 1:10



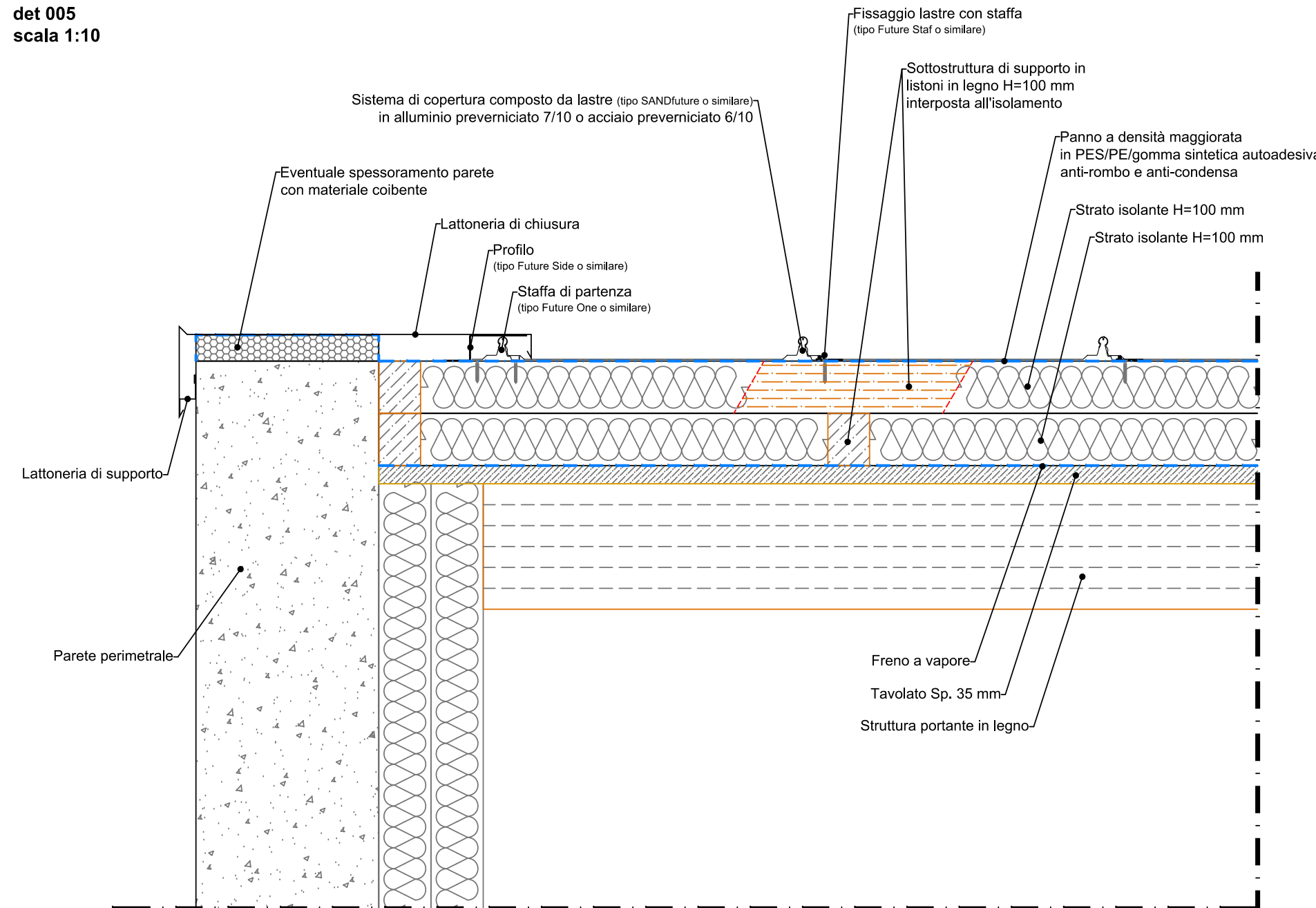
det 003
scala 1:10



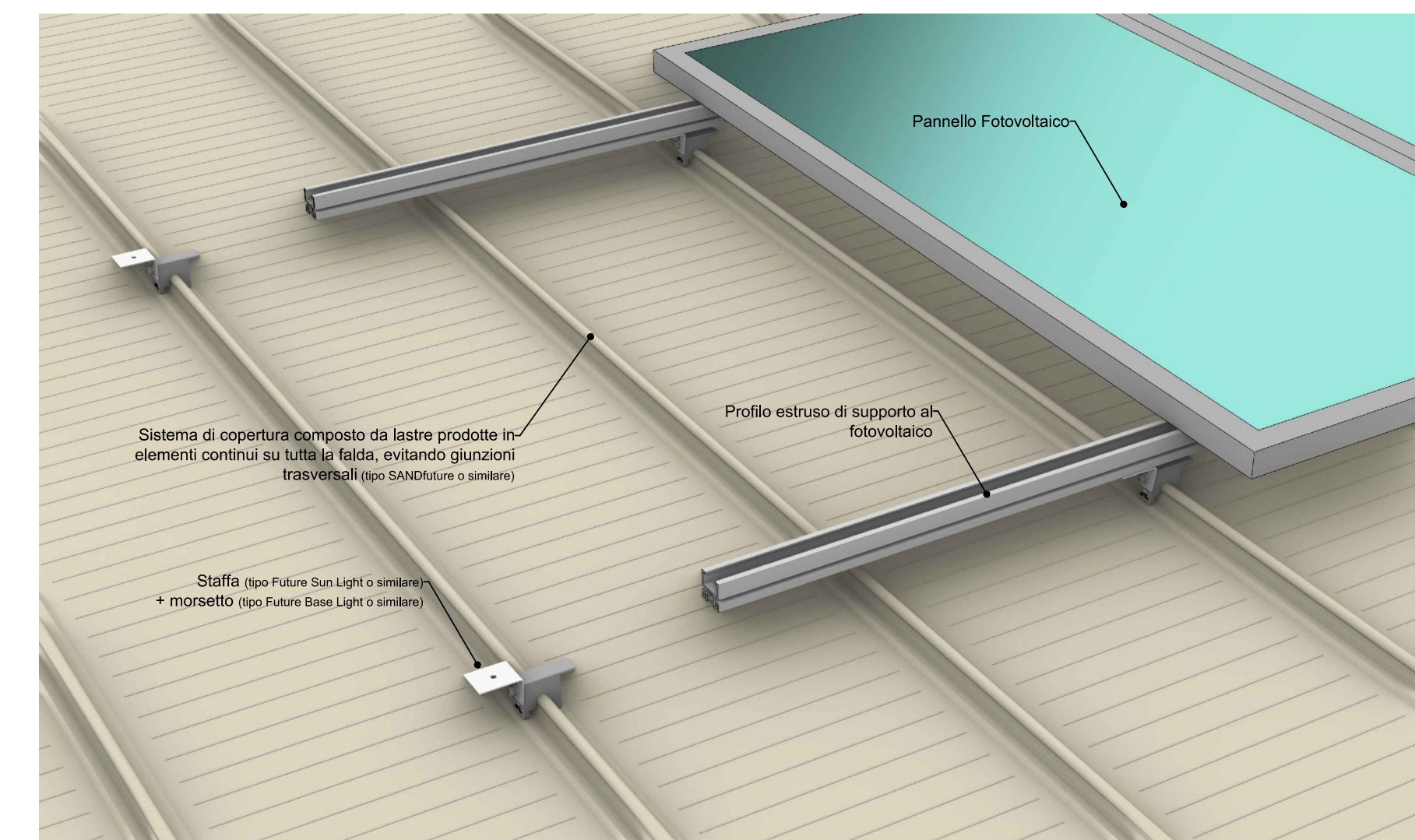
det 004
scala 1:10



det 005
scala 1:10



det 006



d3p studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4282329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belusi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo musebelli
via del mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcello, 16 25032 chiani bs
t 333 6912650

Cofinanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "Piano di estensione del tempo pieno e mensa"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

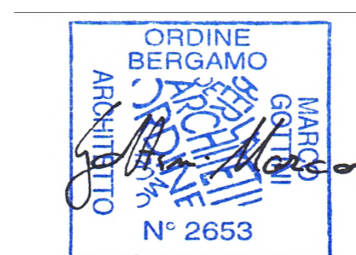
stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:100; 1:10

revisione
0

progetto architettonico
dettaglio costruttivo della copertura
328 E 009



- 1

applique biemissione grigia LED 2X9W, 3000K, ottica diffusa, 220-240V, IP65 - h.190 cm
modello Nobile cod.BA102A/4K/G o similare
- 2.a

profilo sospeso nero - dim. h.6,5 cm x lunghezza variabile LED (potenza variabile), 3000K, ottica microprismatica, 220-240V, IP43
modello Intralighting Kalis 65 o similare
- 2.b

profilo in linea a plafone nero - dim. h.6,5 cm x lunghezza variabile LED (potenza variabile), 3000K, ottica microprismatica, 220-240V, IP43
modello Intralighting Kalis Line C/S 65 o similare
- 2.c

profilo a plafone nero - dim. h.5,5 cm x lunghezza variabile LED (potenza variabile), 3000K, ottica diffusa, 220-240V, IP43
modello Intralighting Kalis C 55 o similare
- 3

applique - diam.28 cm LED 19W, 3000K, ottica diffusa, 220-240V, IP44
modello Novalux cod.104315.01 o similare

codici di riferimento CME:

020/001
020/003

dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
Via dominico azzardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 samico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4198334

arch. francesca palma
via barcella, 16 25032 chiani bs
t 333 6912650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
1:50

revisione
0

progetto architettonico
illuminazione

328 E 010

