



Regione
LAZIO



Città di
VELLETRI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

di sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50

OGGETTO:

Lavori di messa in sicurezza e adeguamento degli spazi delle aule di edifici pubblici adibiti ad uso scolastico-scuole Colle Palazzo e Casale



SCUOLA CASALE

- PLANIMETRIE DI PROGETTO
- DETTAGLI
- ABACO INFISSI

La proprietà:

Città di Velletri - Città metropolitana di Roma Capitale

Scala:

varie

Data:

Settembre
2021

Progettista:

Ingegnere Federico ALVITI

collaboratori progetto architettonico:

architetto Stefano LUCCI

architetto M. Teresa PACIOLLA

Ingegnere Marco CECARELLI

collaboratore progetto imp. elettrico:

Ingegnere Alessio GIARDI

Serie:

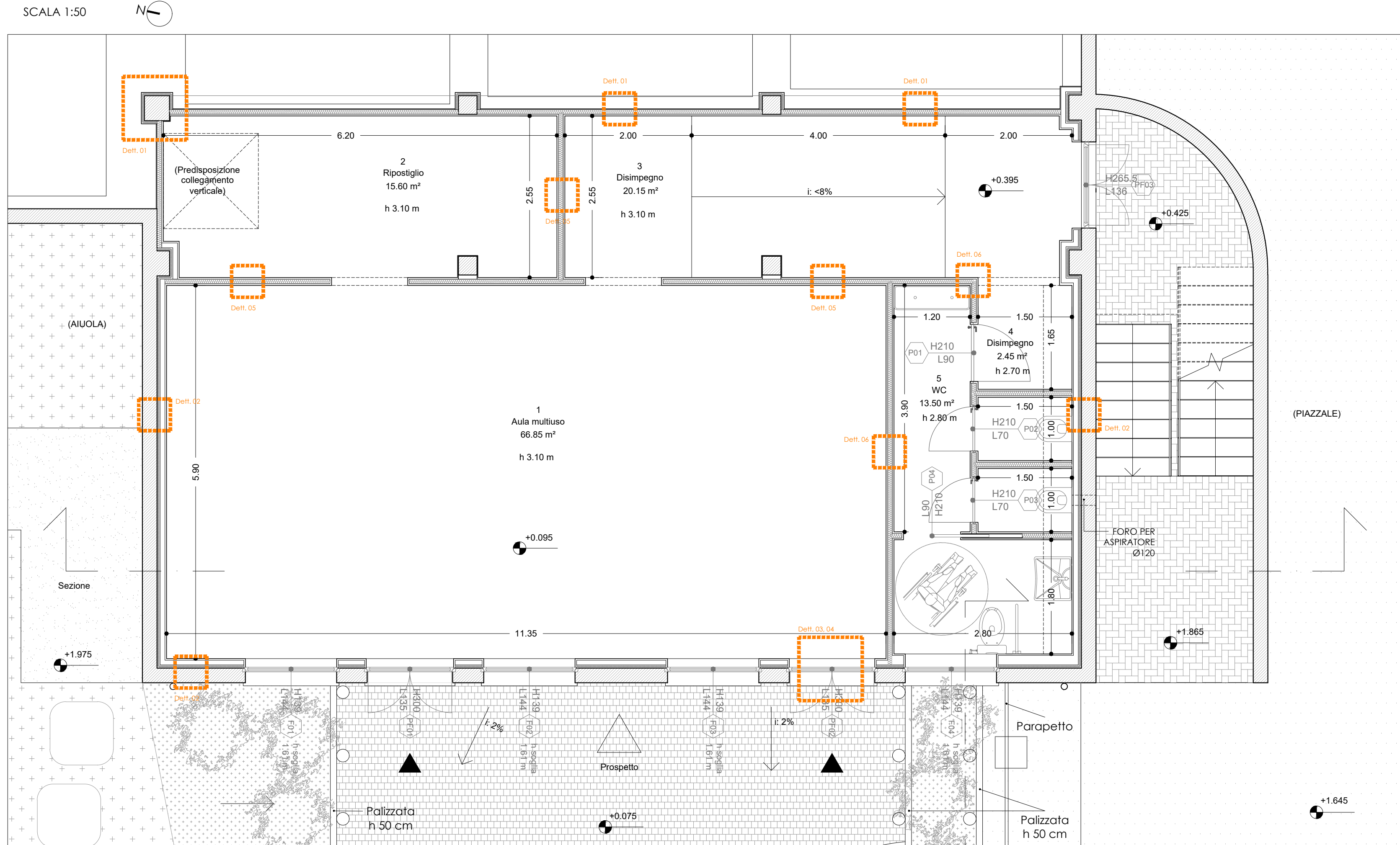
Tavola:

B 02

Documento riservato ai termini di legge con divieto di riproduzione e di renderlo comunque noto a terzi senza esplicita autorizzazione

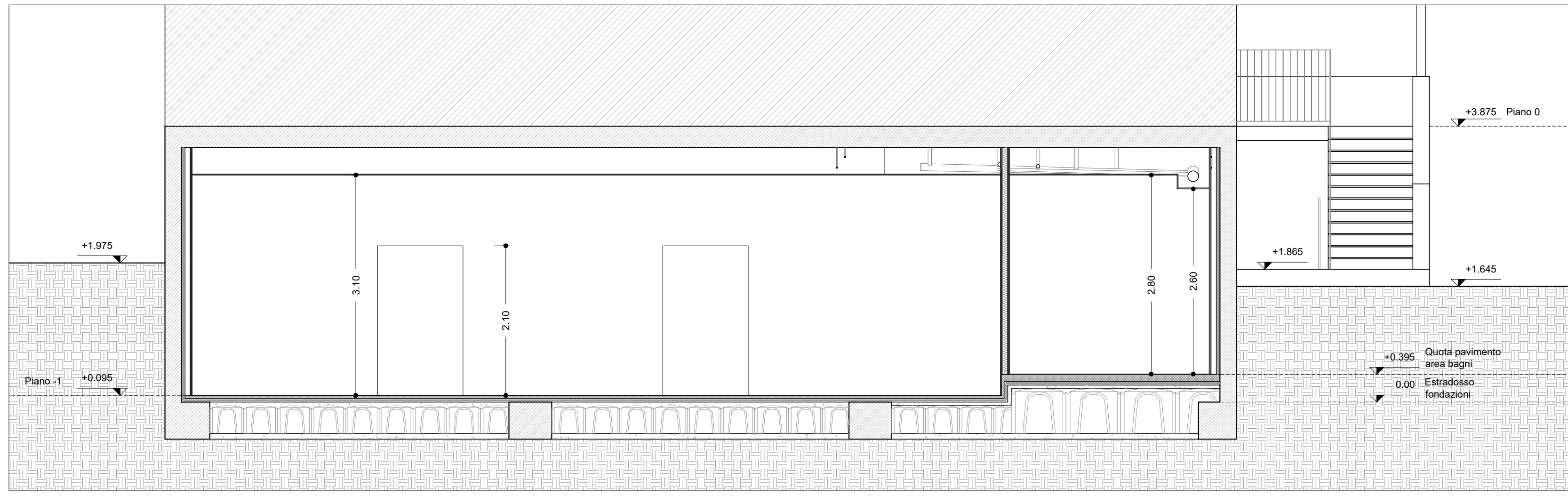
PIANTA

SCALA 1:50



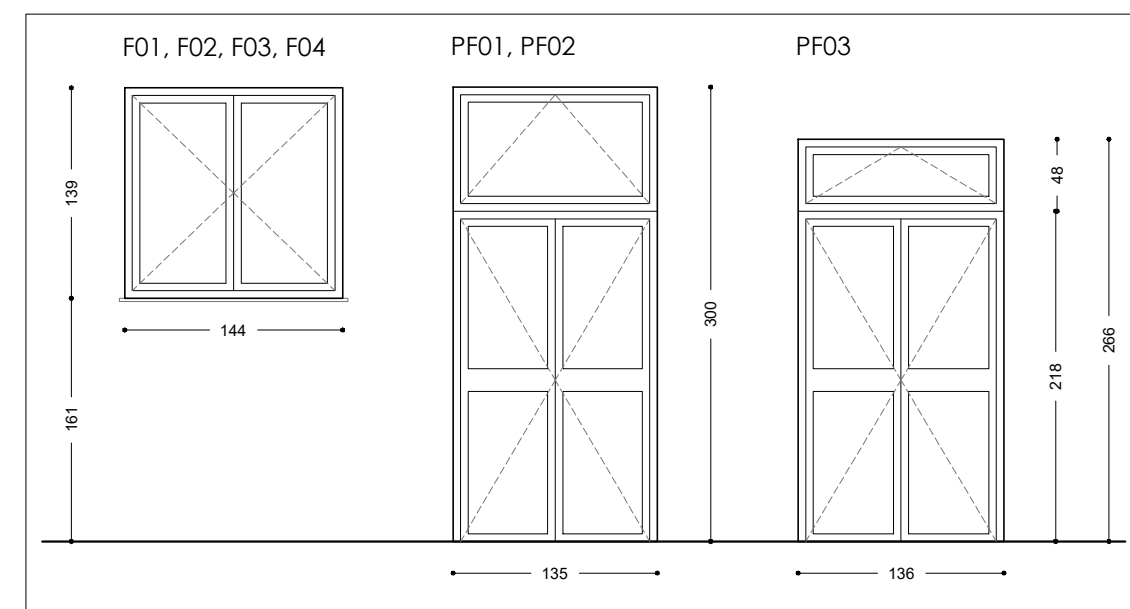
SEZIONE

SCALA 1:50

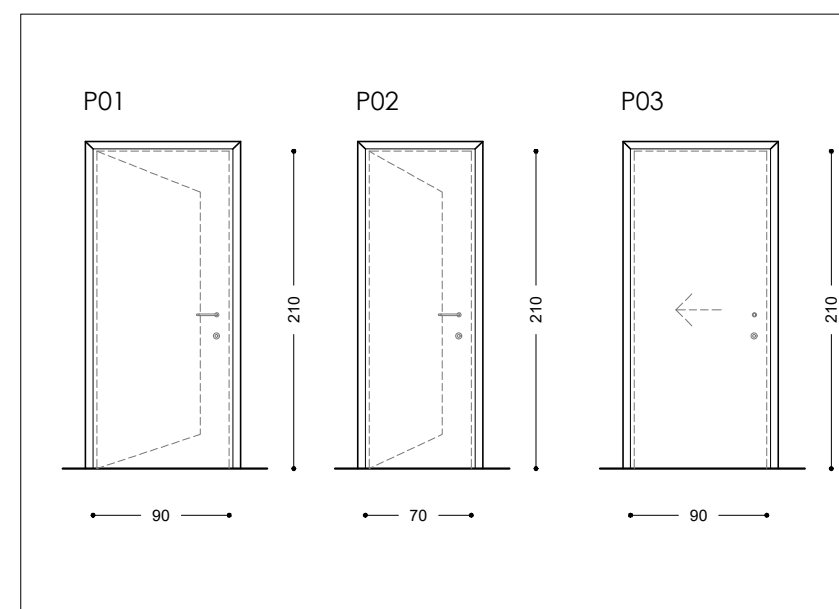


ABACO INFISSI

INFISSI ESTERNI SCALA 1:50



INFISSI INTERNI SCALA 1:50



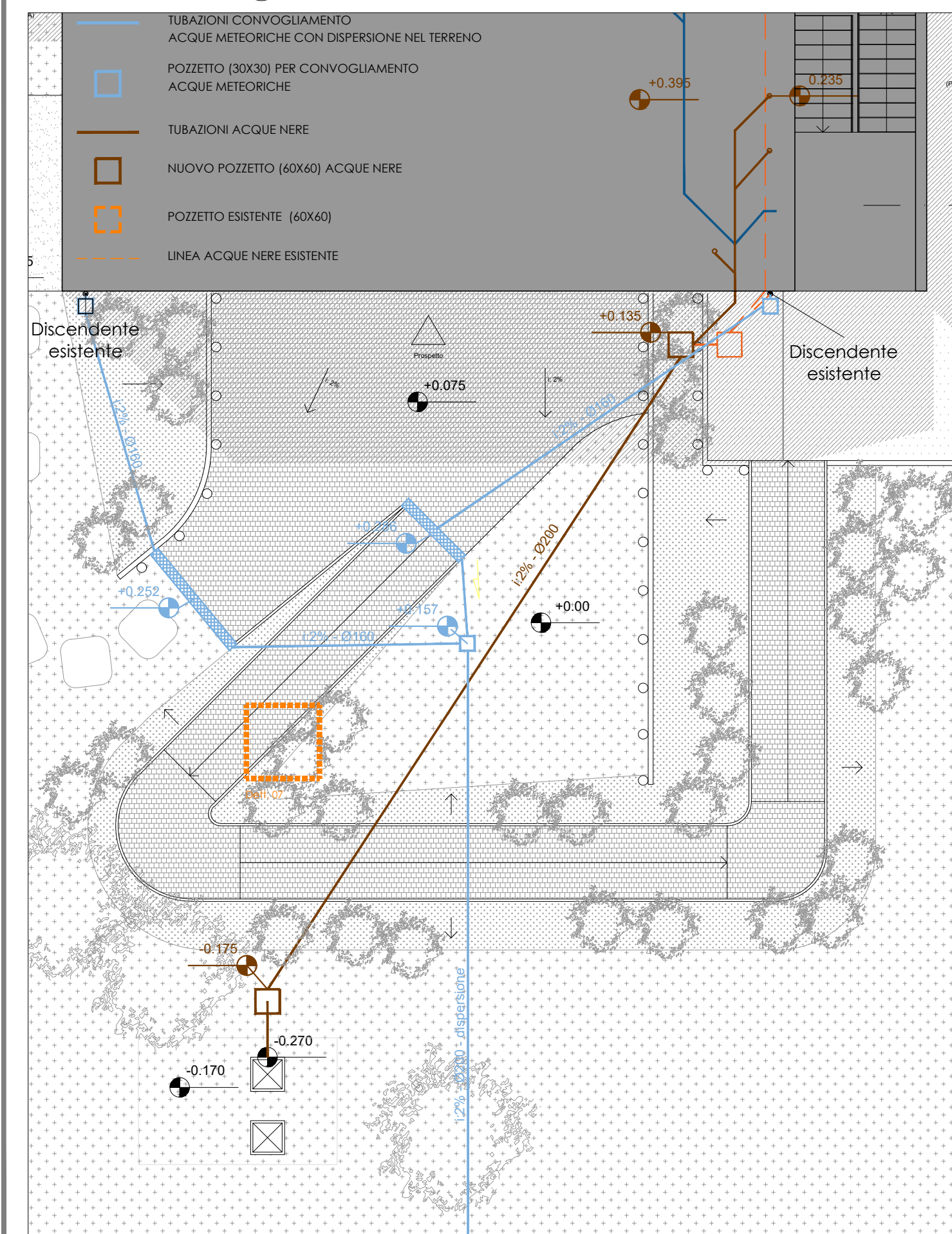
R.A.I.

VERIFICA DEL RAPPORTO AERO-ILLUMINANTE

Ambiente	Sup. utile [mq]	Sup. A/I minima per legge [1/5 Sup. Utile]	Sup. A/I di progetto [mq]	VERIFICA
1 Aula multiuso	66.85	13.37	14.10	conforme
2 Magazzino	15.60	-	-	-
3 Disimpegno	20.15	-	3.62	conforme
4 Disimpegno	2.45	-	-	-
5 Servizi igienici	13.50	2.72	2.20	aspiratore con ricambi pari a 0.00
TOT.	118.87	-	-	-

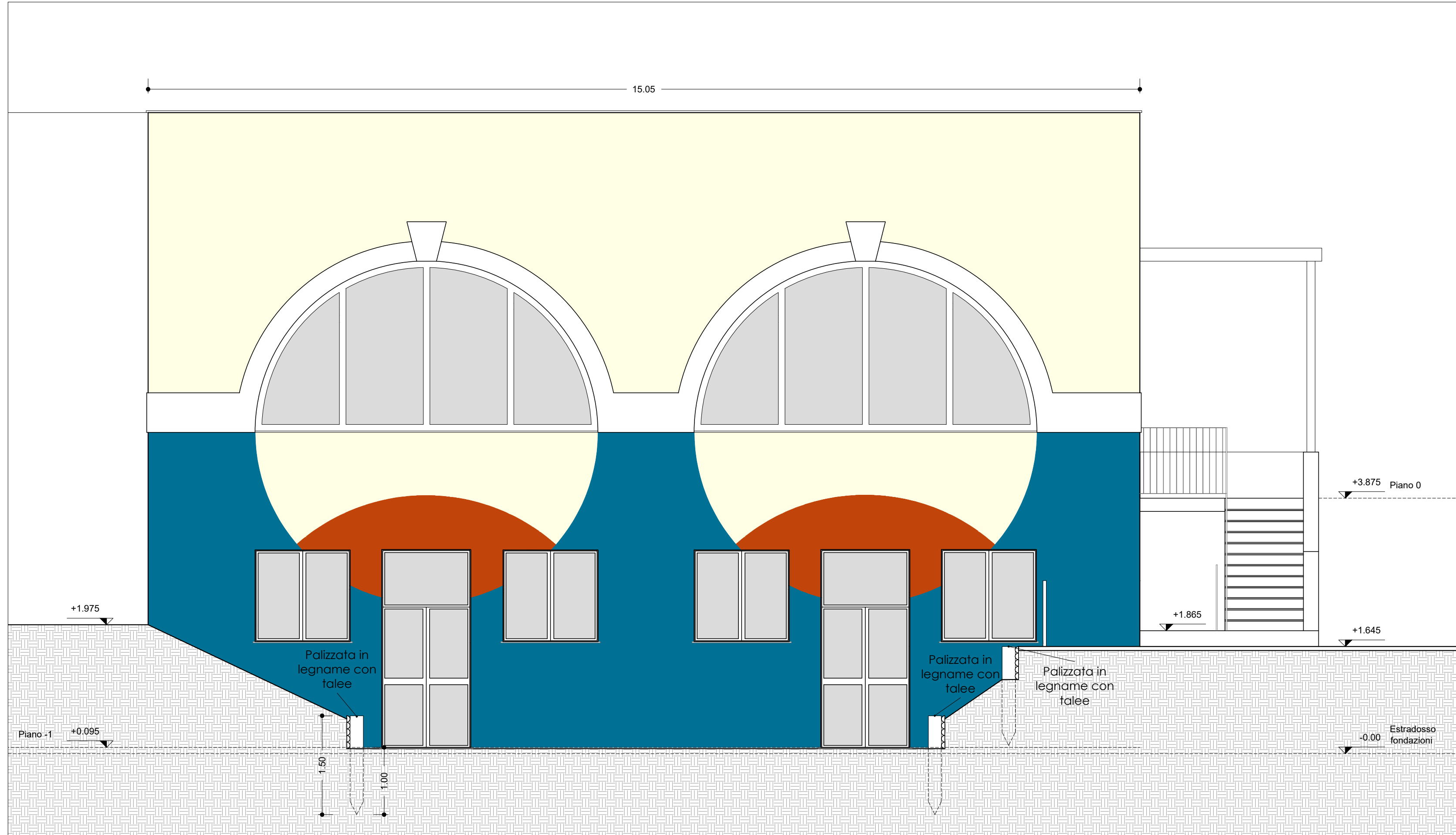
SCHEMA SISTEMAZIONI ESTERNE

SCALA 1:100



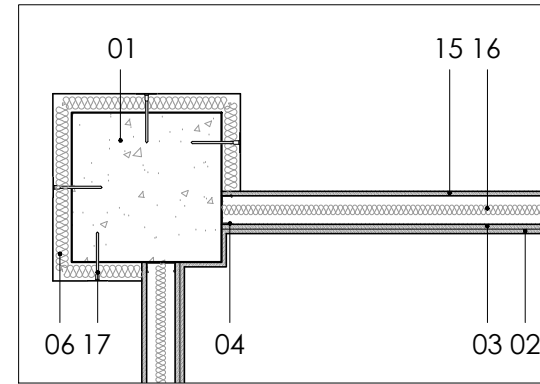
PROSPETTO

SCALA 1:50

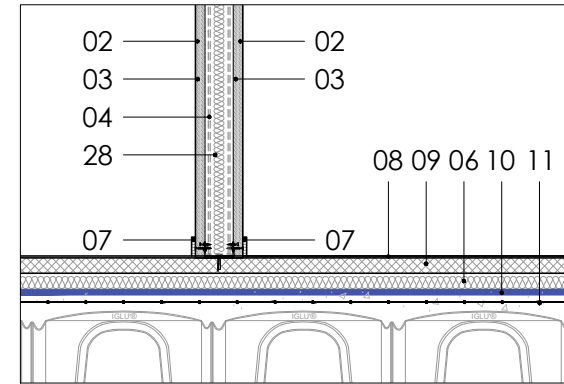


DETTAGLI scala 1:20

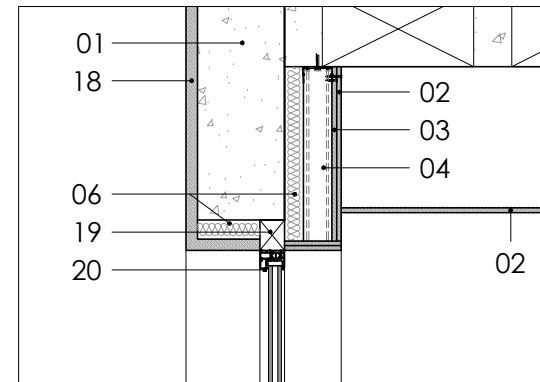
DETTAGLIO 01



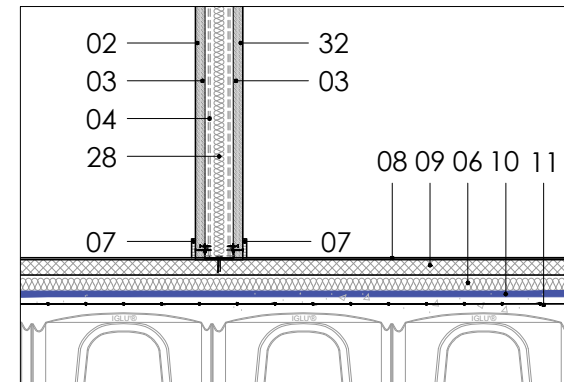
DETTAGLIO 05



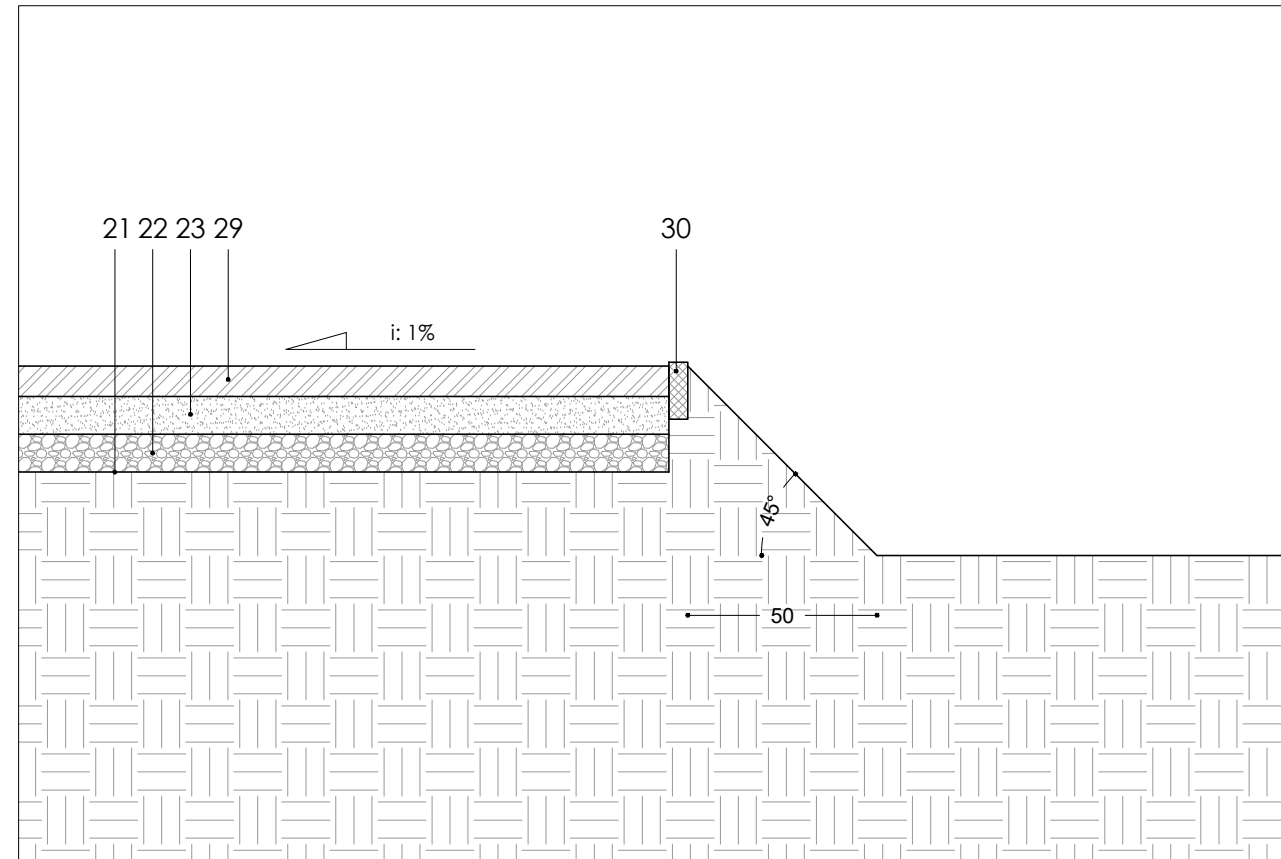
DETTAGLIO 04



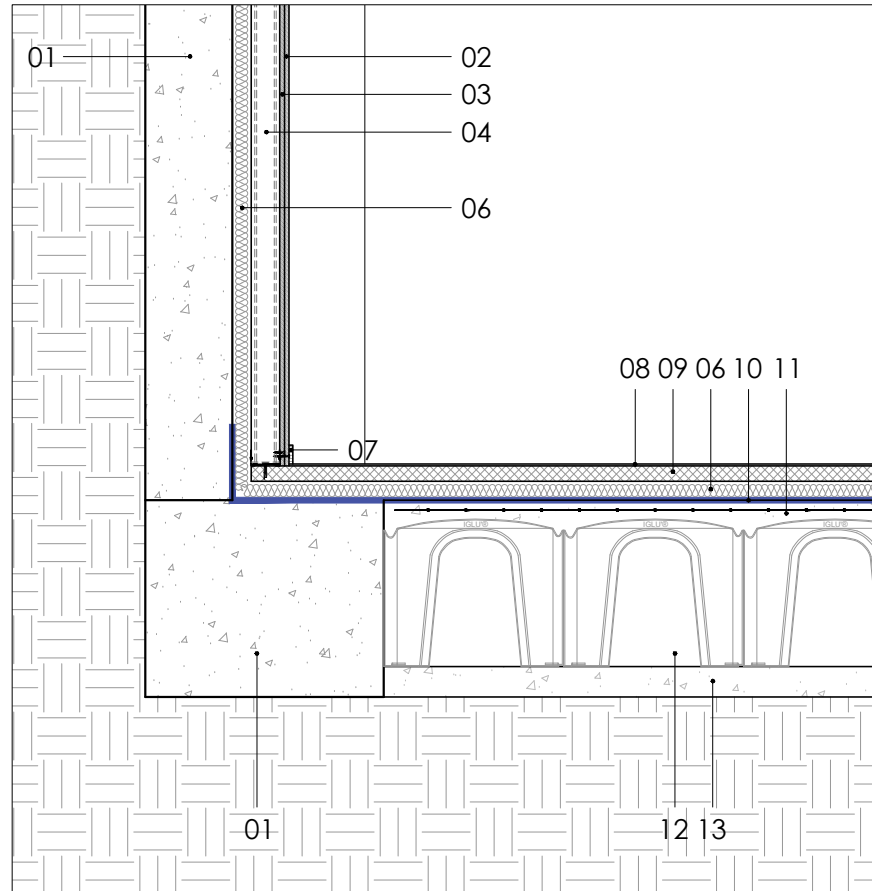
DETTAGLIO 06



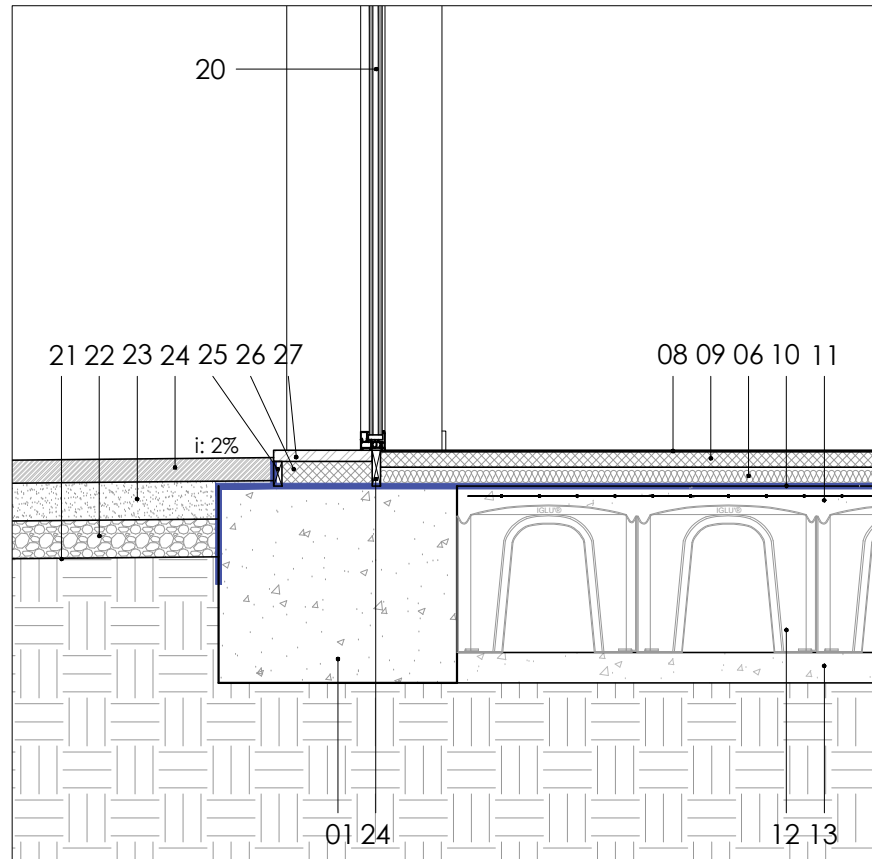
DETTAGLIO 07



DETTAGLIO 02



DETTAGLIO 03



LEGENDA

- 01 Struttura esistente in cls armato
- 02 Lastre in gesso rivestito ad alta densità, armate con fibre minerali e additivi per una migliore coesione del nucleo in gesso sotto l'azione del fuoco.
- Classificazione della lastra: DF secondo EN520
- Classe di reazione al fuoco: A1
- Densità della lastra: = 820 kg/m³
- Conduttività termica λ: 0,20 W/mK
- Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido
- 03 Lastre in gesso rivestito a densità controllata, armate con fibre minerali e additivi per accrescere la resistenza della coesione del nucleo in gesso se aggredito dal fuoco.
- Classificazione della lastra: DF secondo EN520
- Classe di reazione al fuoco: A2-s1-a0
- Densità della lastra: = 820 kg/m³
- Conduttività termica λ: 0,20 - 0,23 W/mK
- Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido
- 04 Struttura metallica spessore 75 mm
- 06 Pannello isolante XPS sp. 5 cm
- 07 Zoccolo battiscopa in legno massello duro 80 x 10 mm
- 08 Pavimentazione in linoleum con teli in 2 m sp. 3,2 mm circa
- 09 Massetto sp. 4 cm
- 10 Strato impermeabile guaina bituminosa
- 11 Soletta in cls 25/30 con rete elett. Ø6 20x20 sp 5 cm
- 12 Sistema igloo per creazione vespaio e strato isolante di aria
- 13 Magrone in cls sp. 8 cm
- 15 Pannello in cementilatra
- 16 Isolante termico in lana di vetro sp. 7,5 cm
- 17 Tassello di ancoraggio isolante
- 18 Intonaco esterno sp. 3 cm
- 19 Controtelaio in legno
- 20 Infilso in PVC
- 21 Strato di separazione TNT
- 22 Substrato in gipsa sp. 10 cm
- 23 Strato di allettamento in granulare naturale sp. 10 cm
- 24 Pavimentazione esterna con betonelle sp. 6 cm, pendenza 1%
- 25 Listello di legno a perdere
- 26 Strato di allettamento saglia cls sp. 6,5 cm
- 27 Soglia esterna in travertino sp. 3 cm
- 28 Isolante acustico in lana di roccia sp. 4 cm
- 29 Pavimentazione rampa esterna con betonelle sp. 6 cm, pendenza trasversale 1%, pendenza longitudinale <8%
- 30 Ciglio rampa so. 5 cm
- 32 Lastre ad altissima resistenza meccanica, resistenti all'umidità e all'incendio, costituite da un nucleo di gesso armato con fibre minerali con superfici e bordi longitudinali rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente.
- Classificazione della lastra: DH2 IR secondo EN520
- Classe di reazione al fuoco: A2-s1-a0
- Densità della lastra: 1000 kg/m³
- Conduttività termica λ: 0,25 W/mK
- Fattore di resistenza al vapore m: 10 a secco - 4 a umido
- Durezza superficiale: Ø = 15 mm
- 33 Montante in legno di pino nordico trattato per staccionata