

PROCEDURA DI QUALIFICAZIONE DISEGNATORE AFC /
DISEGNATORICE AFC
Orientamento : ARCHITETTURA D’INTERNI

Conoscenze professionali: esame scritto (CP)
Serie Zero
Pos 1. Elaborazione dei principi di base e delle soluzioni
possibili

NUMERO	NOME E COGNOME	DATA
.....		

	Punti massimi	Punti ottenuti
Punit Serie Zero V1a	123.0	
Punti Serie Zero V1b	72.0	
Punti Totale Pos 1.	195.0	

NOTA OTTENUTA IN BASE AL PUNTEGGIO	
NOTA FINALE | Arrotondamento 1/2 punto	

**PROCEDURA DI QUALIFICAZIONE DISEGNATORE AFC /
DISEGNATORICE AFC**
Orientamento : ARCHITETTURA D'INTERNI**Conoscenze professionali: esame scritto (CP)**
Serie Zero V1a**Pos 1. Elaborazione dei principi di base e delle soluzioni
possibili**

NUMERO	NOME E COGNOME	DATA	Punti massimi	Punti ottenuti
.....			123.00 pt	.....

Tempo 90 minuti

Osservazione: se viene richiesto un certo numero di denominazioni, verrà preso in considerazione solo il numero stabilito, secondo l'ordine dell'elenco.

Supporti ausiliari Calcolatrice

Numero di punti massimo : 123.00

Esercizio 01

Ristrutturazione bagno V1a

Lo studio di architettura d'interni per cui lavorate ha ricevuto l'incarico di riqualificare gli spazi interni di un'abitazione monofamiliare situata nel comune di Brusino Arsizio.

Il responsabile del progetto organizza e suddivide le attività all'interno dell'ufficio, affidandovi la progettazione e il disegno del bagno situato al primo piano dell'edificio.

Caratteristiche del bagno

Il locale ha una conformazione rettangolare con le seguenti dimensioni:

Larghezza: 250 cm

Profondità: 140 cm

Altezza: 250 cm

Pavimento: piastrelle in gres porcellanato (formato 45x90cm, colore a scelta)

Pareti: 4 pareti rivestite a tutt'altezza con piastrelle in gres porcellanato (formato 45x90cm, colore a scelta)

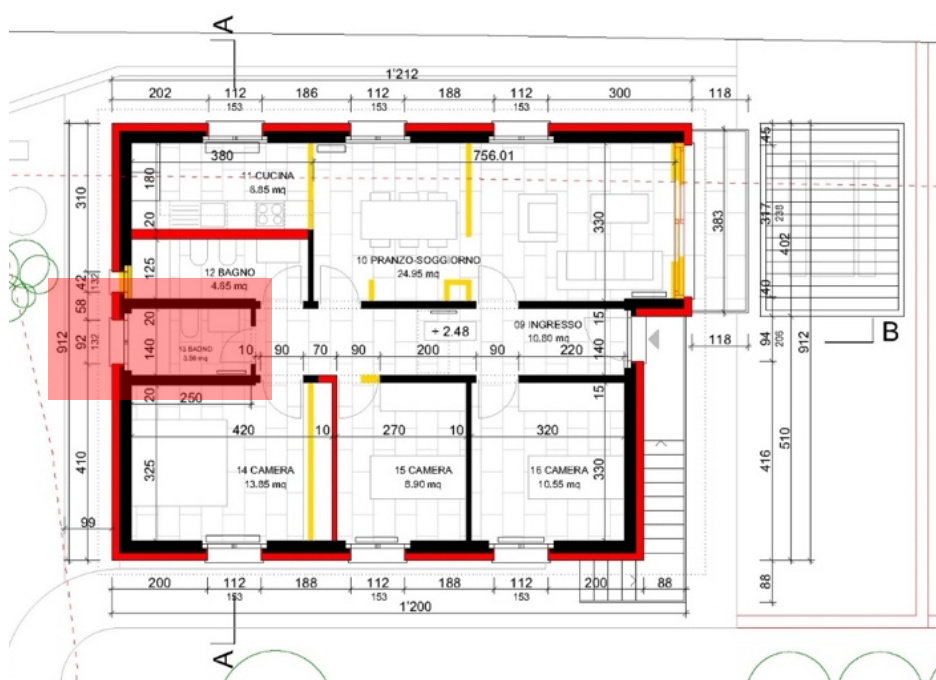
Requisiti richiesti dal cliente

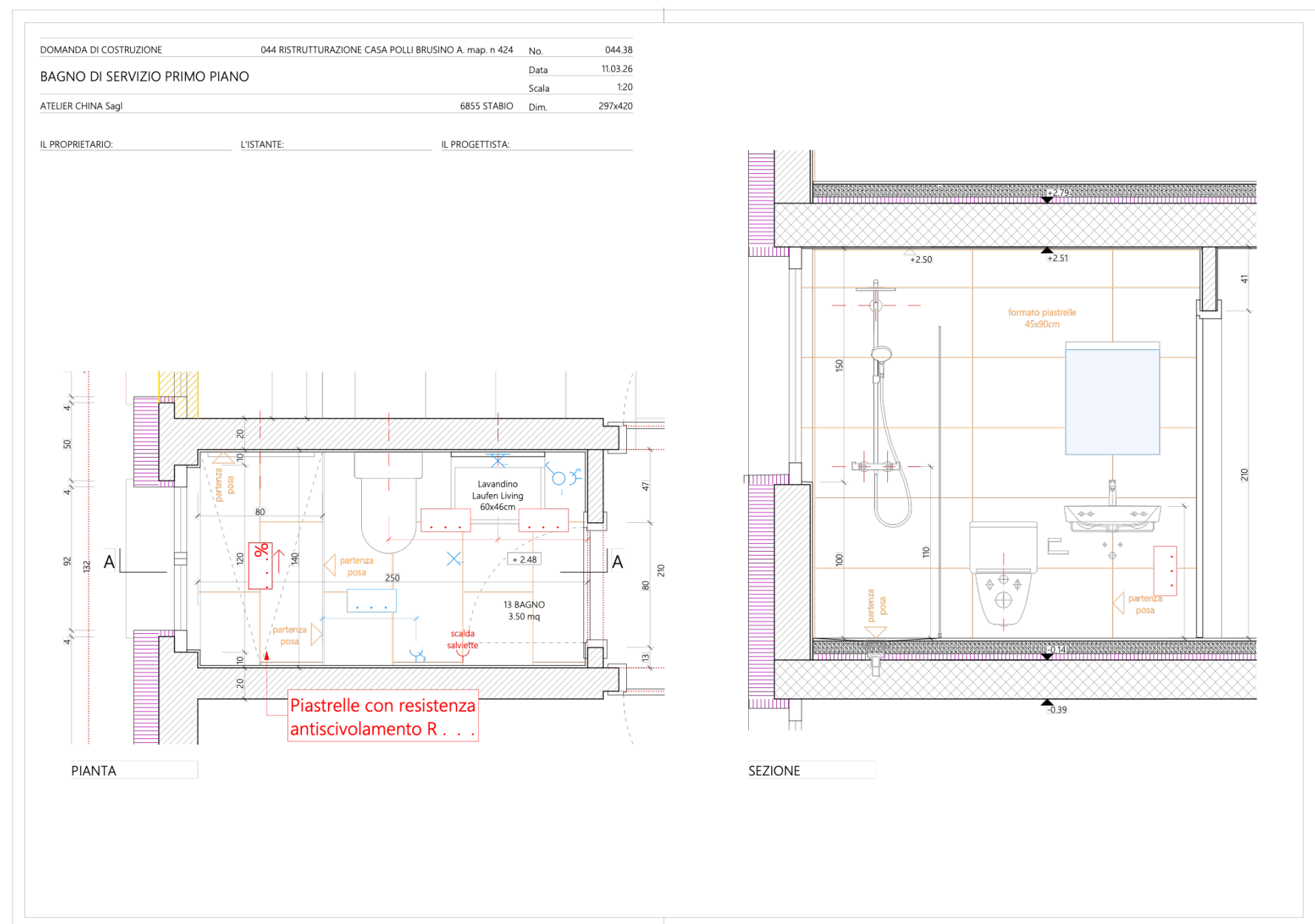
Il bagno dovrà includere i seguenti elementi:

- 1 lavandino singolo 60 x 46 cm
- 1 WC sospeso con cassetta 36 x 70 cm
- 1 doccia a filo pavimento con rivestimento piastrellato
- 1 specchio con illuminazione incorporata
- 1 scaldasalviette elettrico a parete
- 1 punto luce a soffitto
- 1 presa elettrica per rasoio/asciugacapelli
- 1 presa elettrica accanto allo scaldasalviette
- 1 interruttore per il punto luce a soffitto
- 1 interruttore per la luce incorporata nello specchio
- Pavimento in gres porcellanato (formato 45x90cm, colore a scelta)
- Pareti rivestite a tutt'altezza con piastrelle in gres porcellanato (formato 45 x 90 cm, colore a scelta)

Vedi Disegno n.ro "00.01

Bagno pianta e sezione", **allegato. V1a.01**





Calcoli i seguenti valori sulla base del piano:

- | | | | |
|-----|---|--------|-------|
| 1.1 | la distanza minima da mantenere tra gli assi degli apparecchi sanitari Wc e Lavandino | 2.0 pt | ..... |
| 1.2 | l'altezza di installazione del lavandino
Lavandino dimensioni : 60 x 46 cm | 1.0 pt | |
| 1.3 | la distanza minima tra le prese elettriche e la zona bagnata | 1.0 pt | ..... |
| 1.4 | la pendenza minima del pavimento all'interno della doccia | 1.0 pt | ..... |
| 1.5 | il grado di ruvidità delle piastrelle utilizzate per la doccia | 1.0 pt | ..... |

Vedi Disegno n.ro "00.01
Bagno pianta e sezione", **allegato V1a_01**

Esercizio 02

Ristrutturazione bagno V1a

Calcolare la superficie totale da rivestire (pavimento e pareti) del bagno, escludendo le mazzette interne della finestra, al fine della redazione del capitolato.

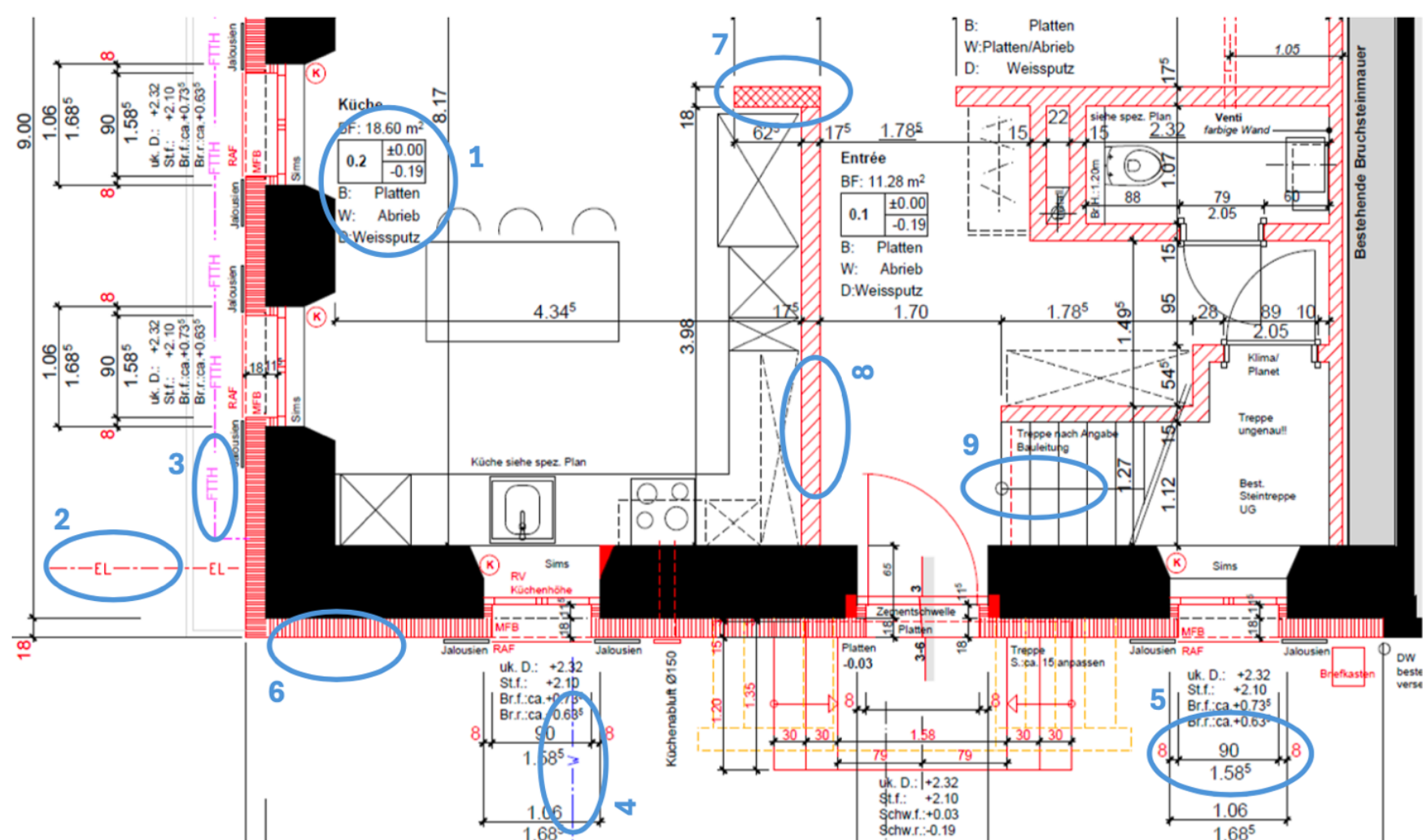
Vedi Disegno n.ro “00.01 Bagno pianta e sezione”, **allegato. V1a.01**

ESERCIZIO 2 | foglio per l'eaborazione del calcolo

Esercizio 03 Norme SIA 400

Domanda 1, norme SIA 400

- 3.1 Nell'ambito della progettazione degli interni, osservare una pianta in scala 1:50 conforme alla norma SIA 400 e identificare le informazioni presenti, denominando i nove simboli e le abbreviazioni cerchiati

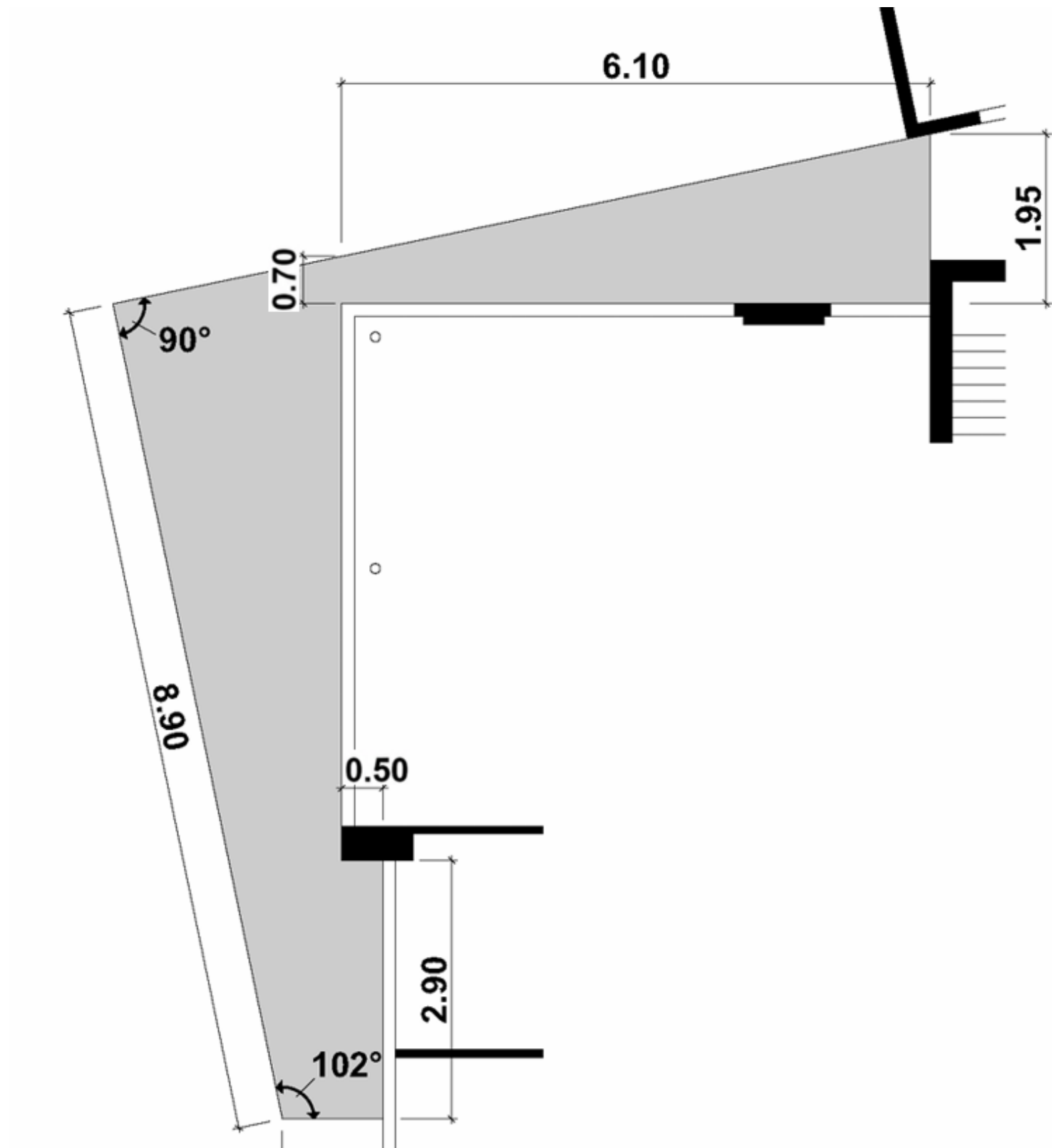


- | | |
|---------|---------|
| 1. | 2. |
| 3. | 4. |
| 5. | 6. |
| 7. | 8. |
| 9. | |

Punteggio per ogni risposta corretta 1 punto

Esercizio 04 Dimensioni

Dovete calcolare la superficie totale delle piastrelle di una terrazza per una gara d'appalto.
A quanto ammonta la superficie in m² (arrotondato a 2 cifre decimali)?



Calcoli l'area nella pagina seguente e trasferisca il risultato nella riga seguente:

Risultato:..... 10.0 pt

ESERCIZIO 4 PUNTEGGIO 10.0 pt

PLAVENIR

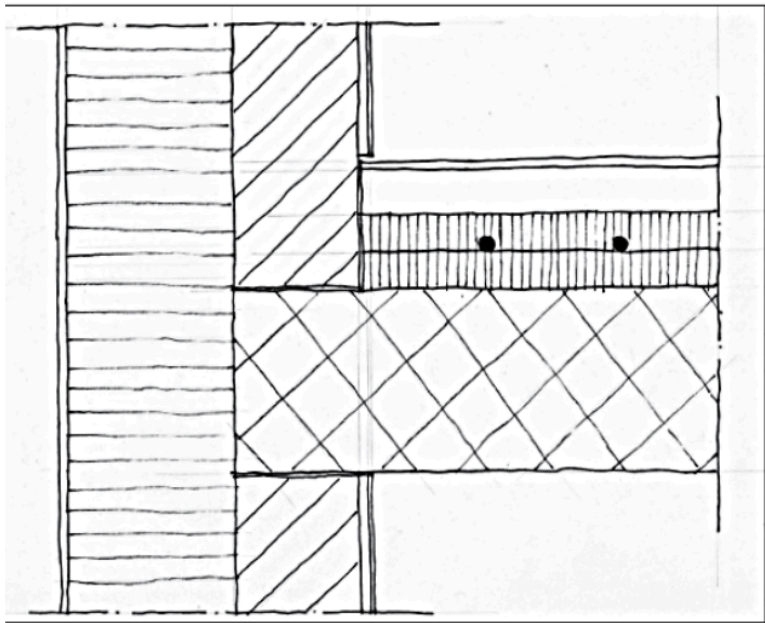
berufsbildung raum- und bauplanung
formation professionnelle planification
du territoire et de la construction
formazione professionale pianificazione
territoriale e della costruzione

ESERCIZIO 4 | foglio per l'eaborazione del calcolo

Esercizio 05
Costruzione di pareti e pavimenti

Ricevete la seguente proposta costruttiva per un raccordo parete-pavimento tra due appartamenti.
Si sono insinuati degli errori.

Cerchiate e numerate tre aree lacunose.
Denominate e spiegate gli errori.



Struttura del pavimento da sopra a sotto

- Piastrille in gres 10 mm
- Massetto in cemento gettato 60 mm
- solamento acustico da calpestio 20 mm
- Tubi per riscaldamento a pavimento
- Isolamento termico 20 mm
- Soffitto in calcestruzzo 200 mm

Denominazione
Errore 1:
Spiegazione

Denominazione
Errore 2:
Spiegazione

Denominazione
Errore 3:
Spiegazione

Valutazione a: 1 punto per ogni menzione corretta
b: 2 punti per ogni spiegazione corretta

Esercizio 06

Dettagli costruttivi

Solai e Pareti

In un edificio di nuova costruzione sono previste delle partizioni leggere di spessore 150mm. Il cliente non capisce cosa questo significhi. Devi quindi disegnare il dettaglio non in scala ma proporzionato, con un grado di dettaglio riferito alla scala, del il raccordo inferiore di una parete in cartongesso sul solaio dell'edificio. Inserisci le misure per comprenderne le dimensioni.

Stratigrafia solaio (dall'alto verso il basso):

- piastrelle in gres porcellanato sp. 10mm
- colla sp. 5mm
- betoncino sp. 80mm
- isolamento termico sp. 20mm
- isolamento fonico sp. 20mm
- soletta in calcestruzzo armato sp. 200mm

Rappresentazione del dettaglio :

1	Rappresentazione corretta delle stratificazioni del pavimento	3.0 pt	.....
2	Rappresentazione corretta della pareti	3.0 pt	.....
3	correttezza tecnica del dettaglio della parete e soletta	4.0 pt	.....

ESERCIZIO 6	PUNTEGGIO	10.0 pt	
-------------	-----------	----------------	-------

Esercizio 07

Lavori di intonacatura

Nella successiva visita al cantiere, l'intonacatore è al lavoro. Quali operazioni sta eseguendo?



A



B



C

A

1.0 pt

B

1.0 pt

C.....

1.0 pt

1 punto per ogni risposta corretta

ESERCIZIO 7

PUNTEGGIO

3.0 pt

.....

Esercizio 8
Rivestimento di pareti

Il cliente vuole rivestire delle pareti e vi invia delle foto.
Come si chiamano questi rivestimenti?



A



B



C

A	.....	1.0 pt	.....
B	.....	1.0 pt	.....
C	.....	1.0 pt	.....

1 punto per ogni risposta corretta

Esercizio 9 Scale

Durante la ristrutturazione di un edificio a Losanna è necessario installare una nuova scala . La forma è libera. Disegna i tre tipi di scale elencati di seguito:

Rappresenta le seguenti tipologie di scale :

- A) una scala retrogradata
- B) una scala a doppia rampa con pianerottolo
- C) una scala a chiocciola

Scala A

6.0 pt

.....

Scala B

6.0 pt

.....

Scala C

6.0 pt

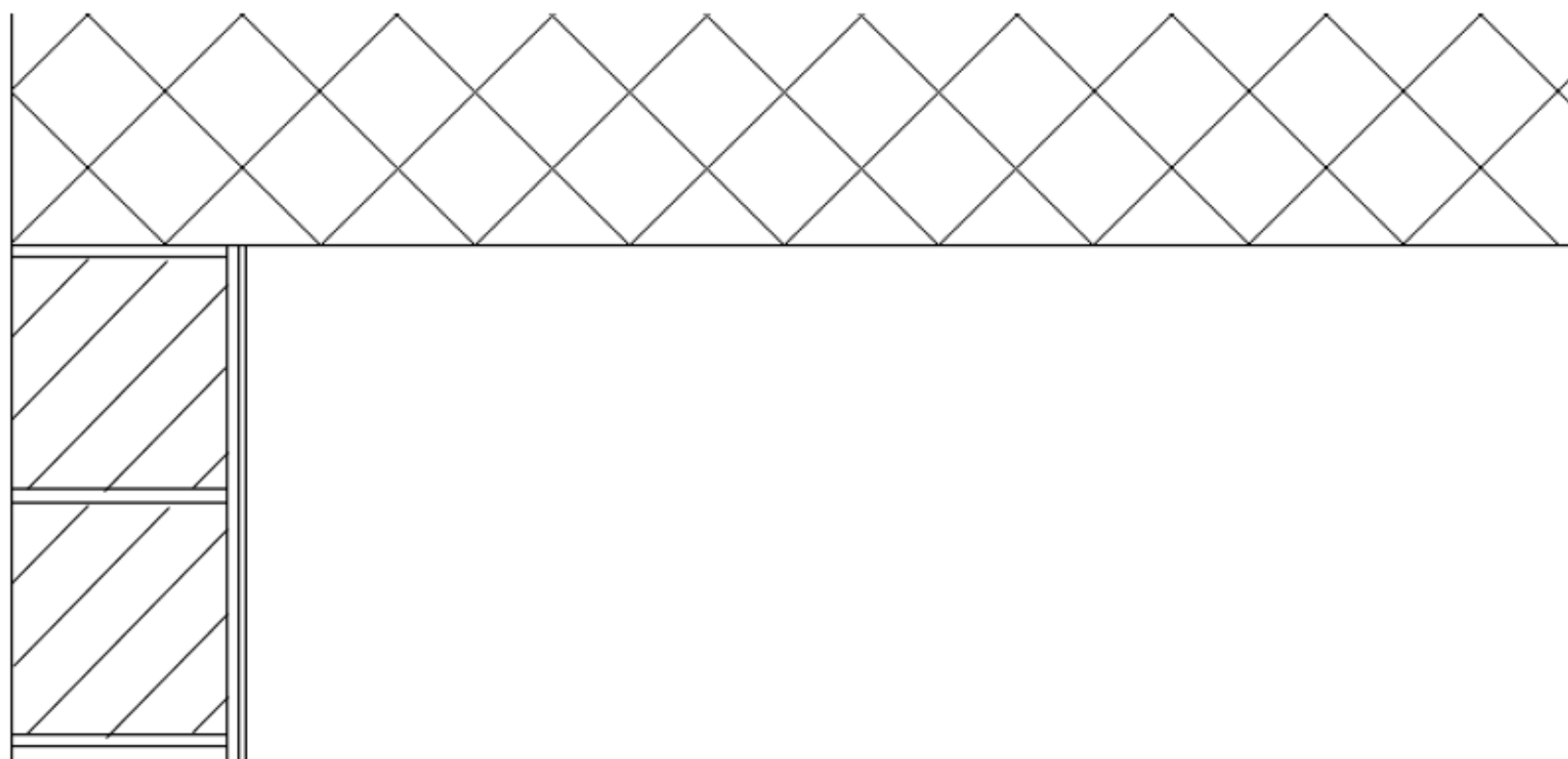
.....

Qualità dei disegni

10.0 pt

Esercizio 10**Controsoffittatura sospesa**

In un ristorante è prevista una nuova controsoffittatura. Schizzate una proposta per una controsoffittatura acustica sospesa di ca. 30 cm nella situazione edilizia fornita e denominate i componenti scelti.



- | | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| 1 | per la costruzione corretta | 10.0 pt |
| 2 | per i nomi corretti | 10.0 pt |
| 3 | Qualità rappresentativa | 15.0 pt |