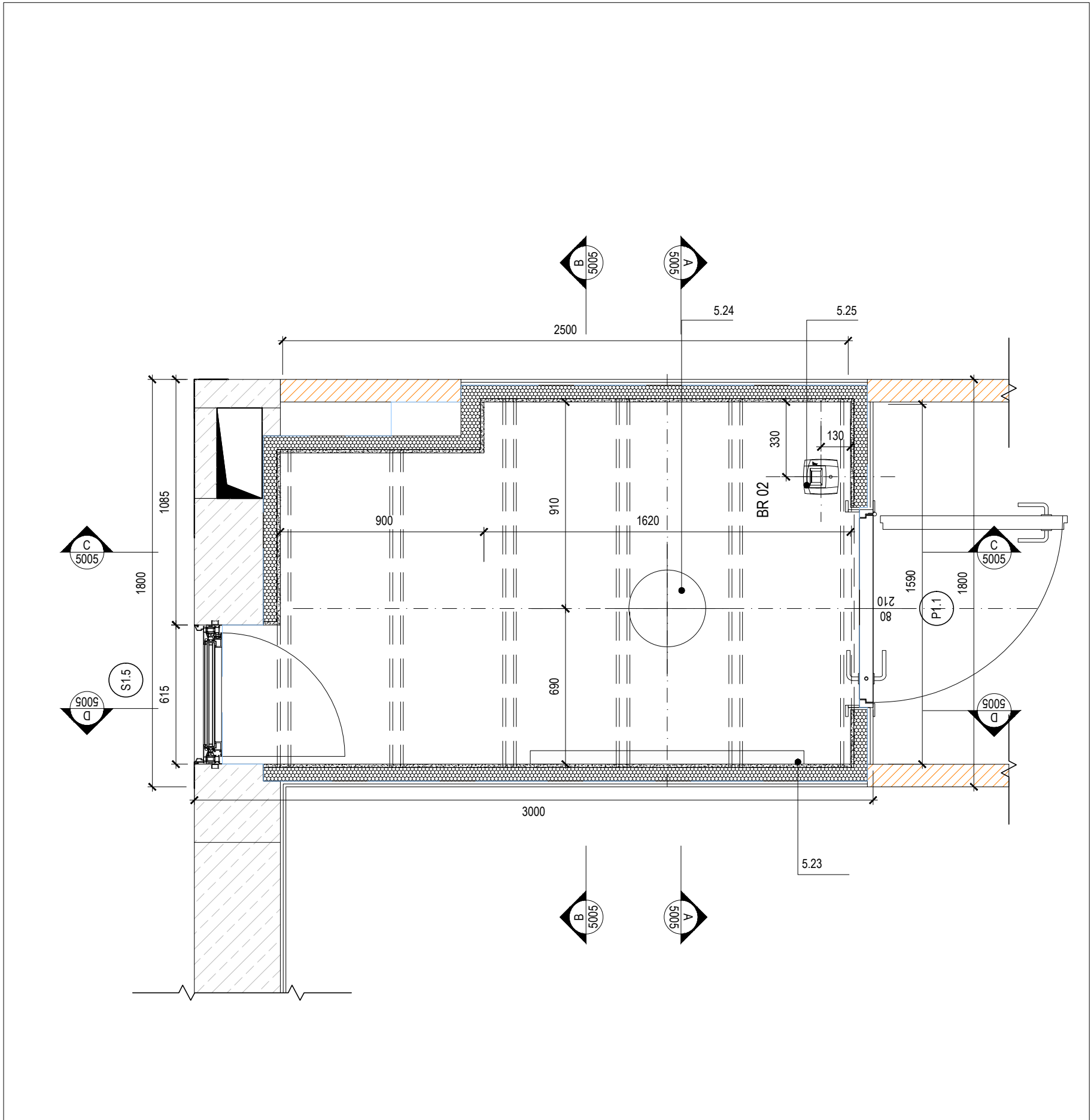
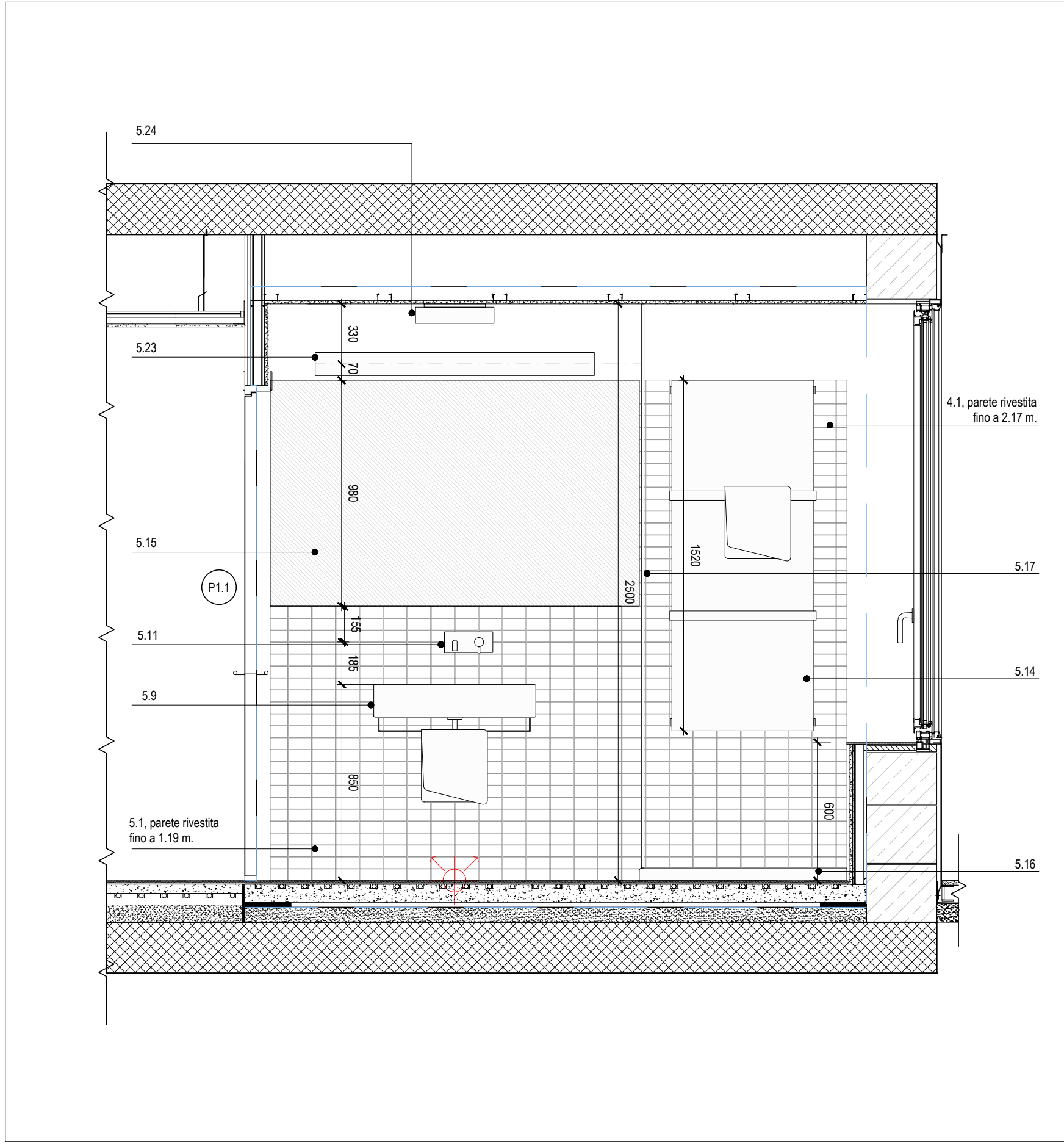


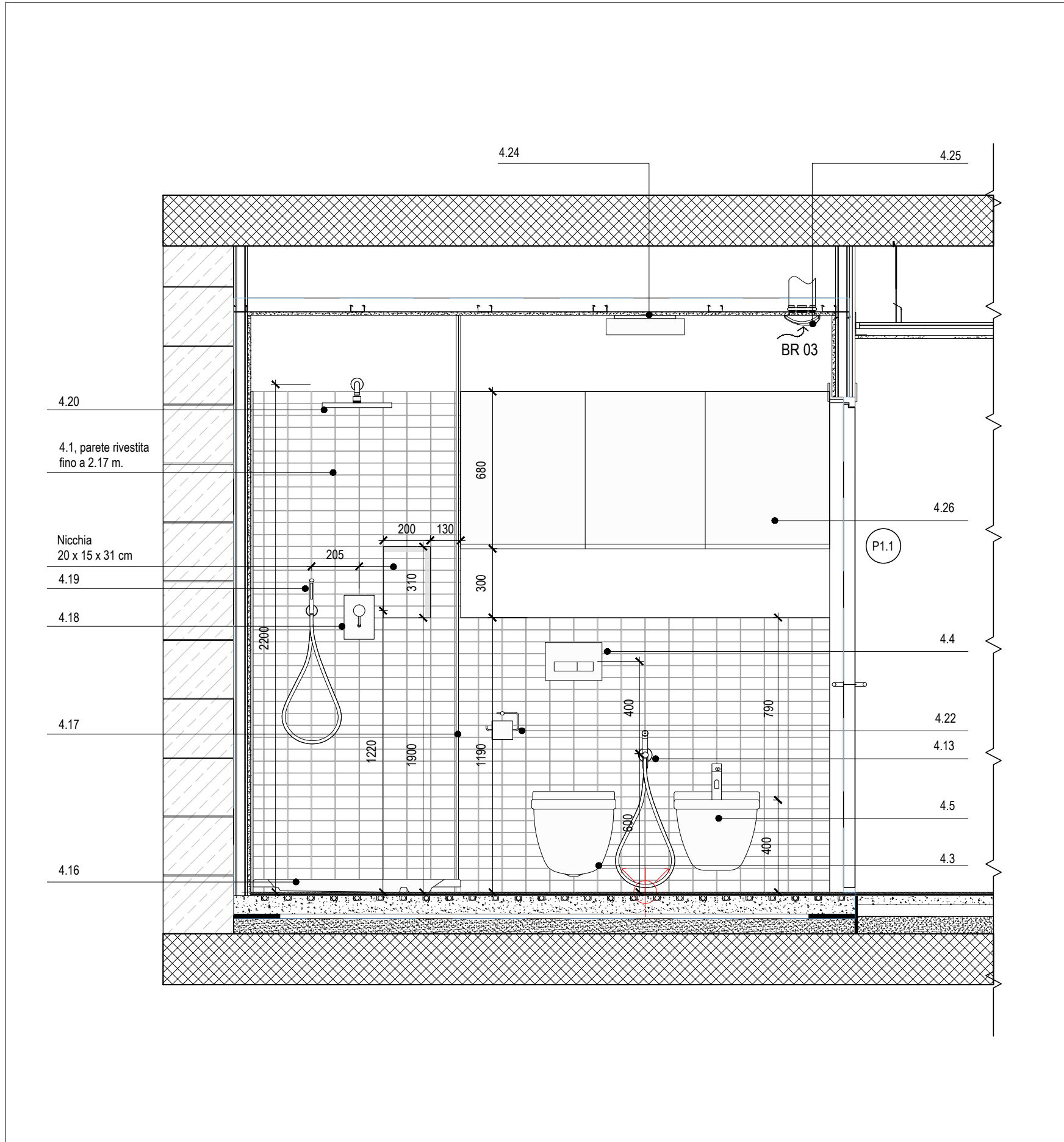
1 Soffitto Riflesso  
1:20



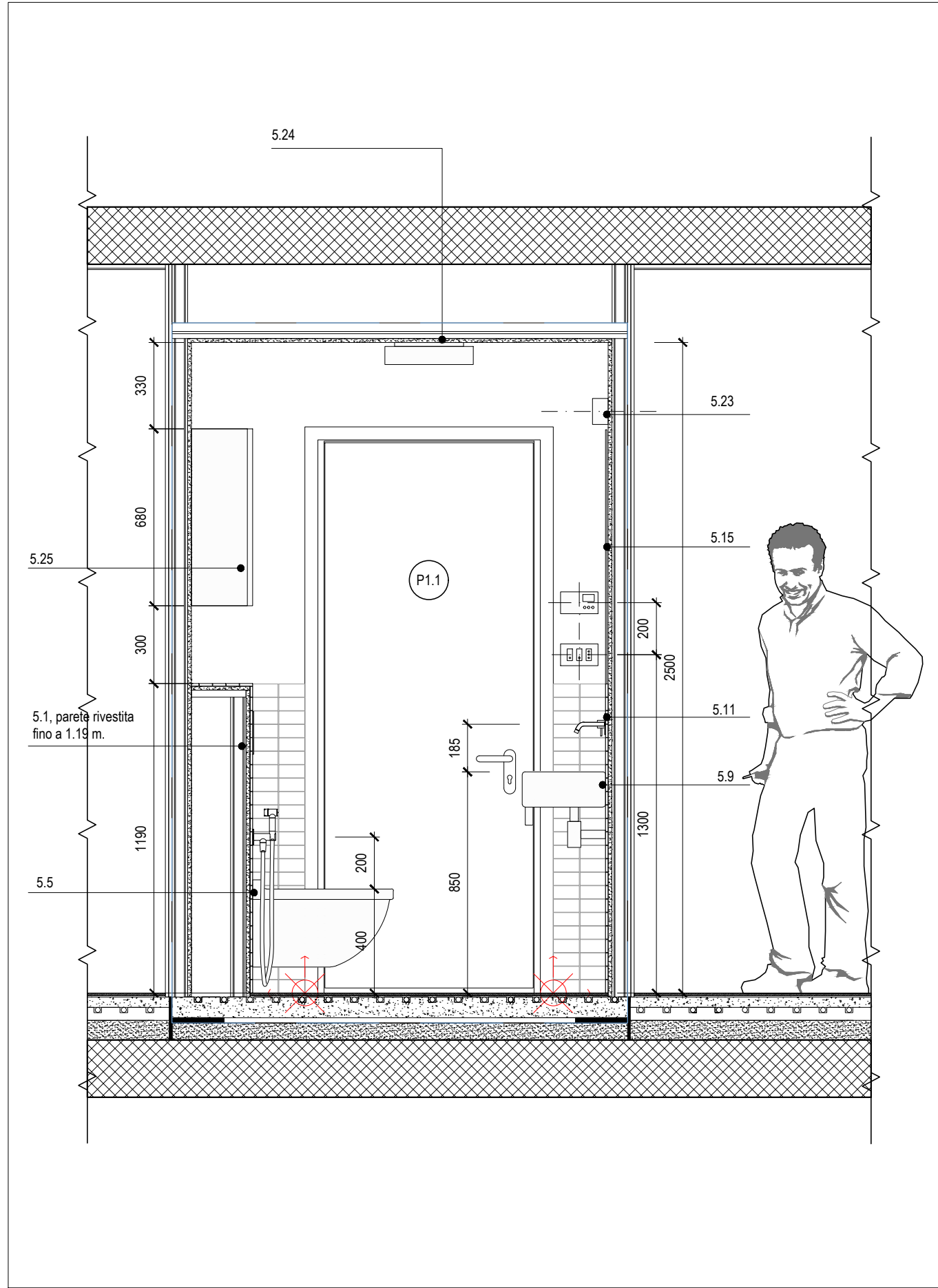
6 Pianta  
1:20



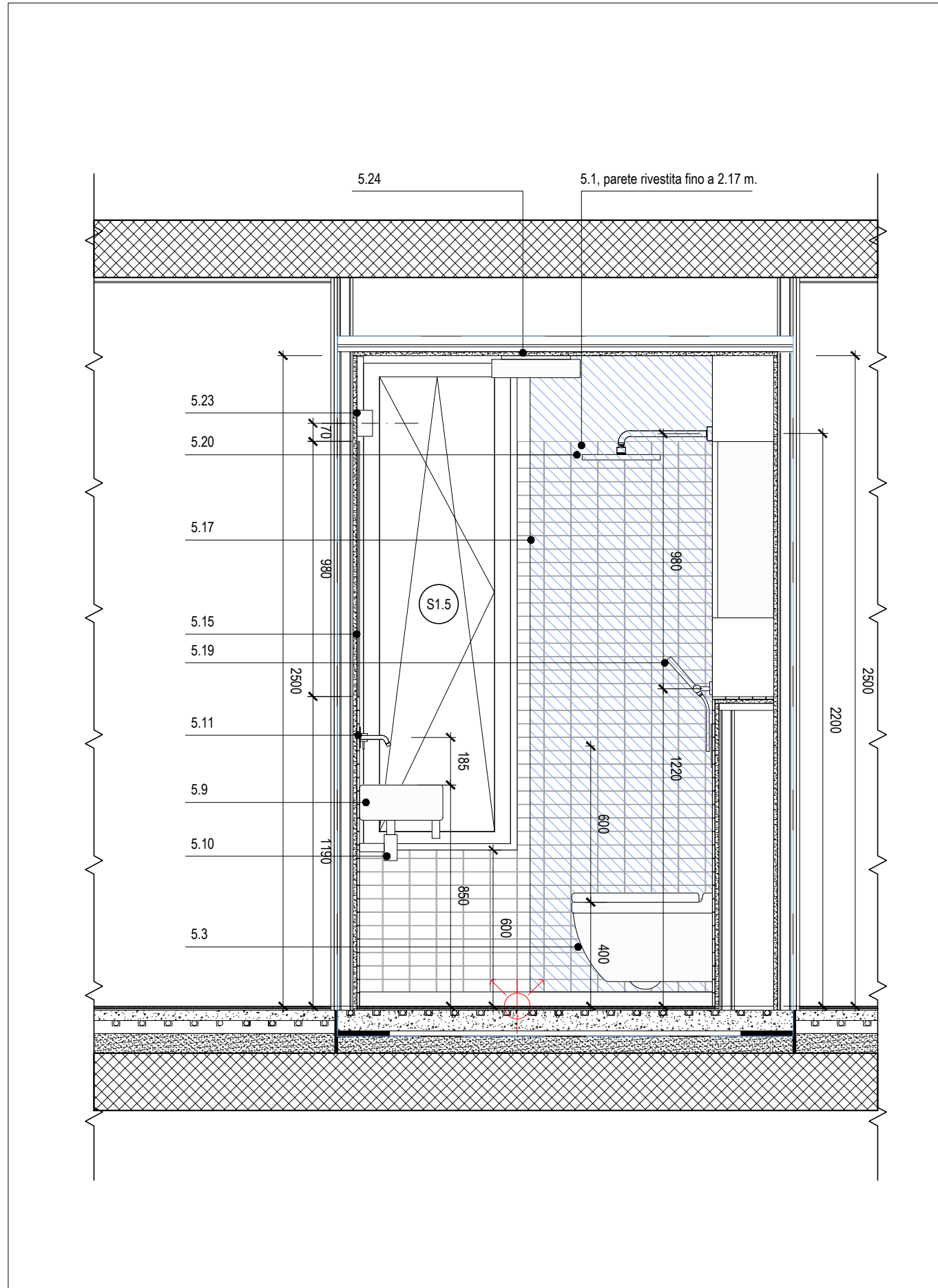
2 Sezione A-A  
1:20



7 Sezione B-B  
1:20



3 Sezione C-C  
1:20

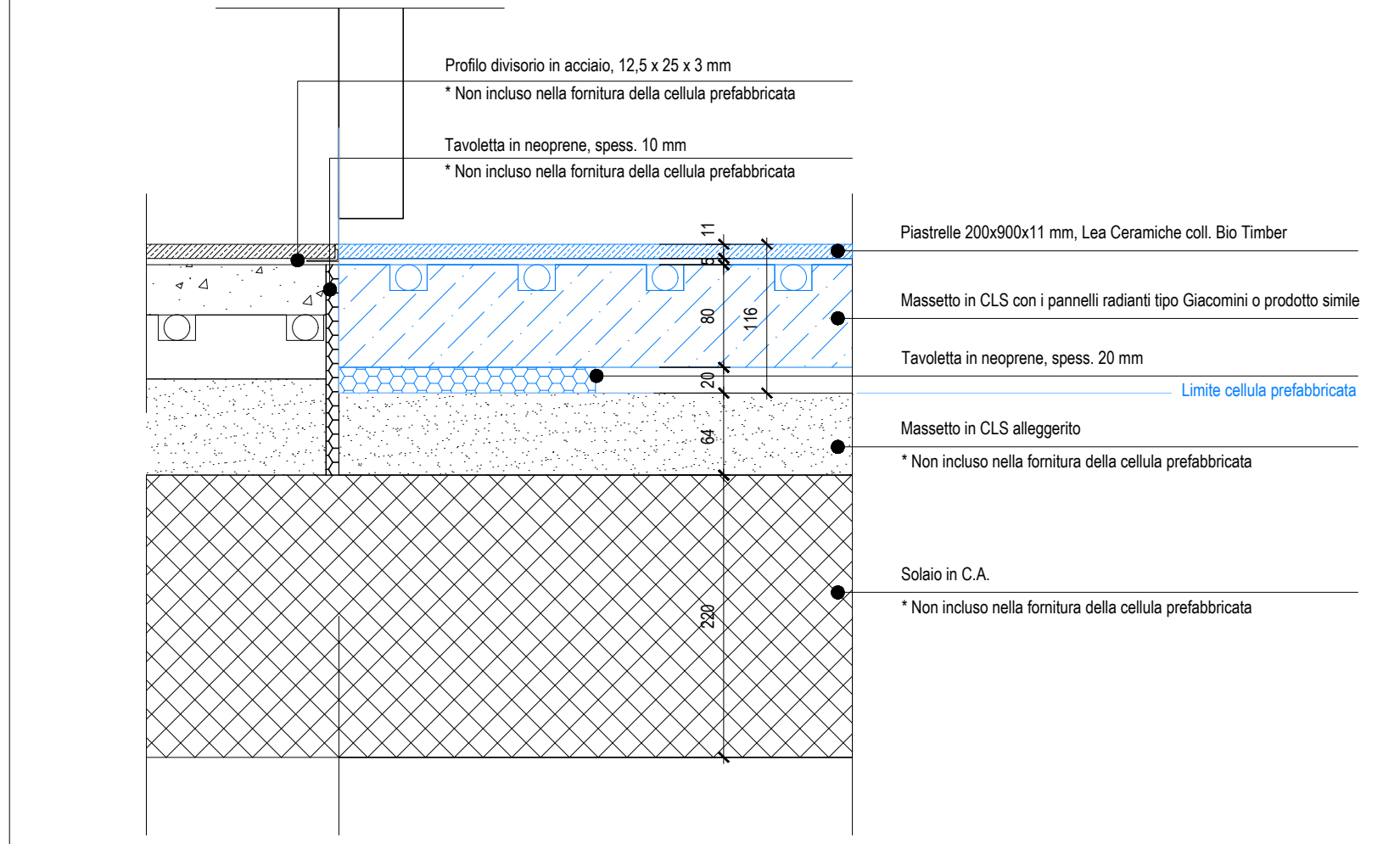


8 Sezione D-D  
1:20

## FINITURE E FORNITURE:

SEAGNO TIPO	1.50 x 2.50		con la finitura		no.
Arredo	Tipo	Marca	Modello	Finitura/colore	Descr. col. e m.
5.1 Pavim. Parete	grigio smaltato	Lea Ceramiche	Kensington	jade	31 x 62
5.2 Pavim. Parete	grigio smaltato	Lea Ceramiche	Beverence	ovale polidol chiaro	20 x 90
5.3 Vaso igienico	scoperto	Vitex	550	bianco	52118.003-0075
5.4 Vaso igienico	scoperto	Oliver International	Oliver Dual	chromato	028054
5.5 Bidet	scoperto	Vitex	550	bianco	52041.003-0280
5.6 Cassetta per WC scoperto	scoperto	Oliver International	SL174	chromato	001601
5.7 Mobilcambio d'acqua	a pannello	Gaccimmi			
5.8 Mobilcambio bidet	ad appoggio	Onelia	Plac	chromato	5900131
5.9 Lavabo	scoperto	Germanica Gioielli	QMC	bianco	5900131, 79 x 52
5.10 Sillone design per Lavabo	a parete	Onelia	AC790	chromato	
5.11 Mobilcambio lavaggio	a parete	Onelia	Plac	chromato	PM.227
5.12 Puffaaccoglienza	rotolo lavabo	Germanica Gioielli	SPF72	chromato	
5.13 Microscopio	a parete	Onelia	SW41	chromato	PL1475
5.14 Salsinaaccoglienza	a parete	Galardo	Oval	bianco	50 x 123 x 30
5.15 Specchio	a parete	Cultum		100 x 98	
5.16 Puffo doccia	appoggio	Nordwelli		multicolore	100 x 120
5.17 Puffo doccia	linea	Cultum		cruciale trasparente	100 x 240
5.18 Doccia, rivelazione con display	scoperto	Onelia	Plac	51 chromo	PM.640
5.19 Doccia, rivelazione con display	a parete	Bonetti	Ben	chromato	020004
5.20 Doccia, Bacini doccia	a parete	Sphera	SD4005	chromato	1.22
5.21 Doccia, Bacini doccia	a parete	Sphera	BDO4003XCR	chromato	1.35
5.22 Puffatutto	a parete	Linea	Nobelsine	chromato	AM074 CR
5.23 Puffo letto	ad incasso	Onelia		vetto bianco	4 x 10
5.24 Puffo letto	soffio	Cultum		letto L200X240	
5.25 Puffo letto	scoperto	Franco art	Alco tempo	acciaio bianco	911114
5.26 Mobili bagno	scoperto	Cultum	a parete	MP1 sistema di controllo remoto di garanzione	100 x 215 x 60 (H)

\* NOTA: le porte e le finestre non sono incluse nella fornitura della cellula prefabbricata.



4 Dettaglio pacchetto pavimento  
1:5



9 Viste

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

La struttura della cellula bagno è composta da sei lati ortogonali: basamento realizzato in getto di cls da 1.600 kg/m<sup>3</sup> completo di rete elettrosaldata Ø6mm maglia 15x15 cm, pareti e soffitto realizzati con orditura primaria in lamiera zincata spessore dieci decimi e tamponamento interno con lastre in gesso fibra spess. 15mm. Le pareti nonché il soffitto delle cellule bagno in esecuzione standard non sono considerate struttura portante. La cellula bagno viene posizionata su tavole in neoprene di spessore standard cm. 2 o 1 o 0,5 cm con l'aggiunta di eventuali lamierini per la messa in bolle della cellula bagno. Lamierini e tavole sono parte integrante della fornitura elementi con i quali si aumenta l'abbattimento acustico.

Tutte le zone non piastrellate incluso soffitto avranno una finitura rasata malta fine e un doppio strato di tinteggiatura bianca. Tutti i giunti angolari fra parete/parete e parete/pavimento saranno sigillati con silicone.

Per la movimentazione e la posa delle cellule bagno dovranno essere rispettate le istruzioni contenute nell'allegato manuale d'uso del produttore.

Per la movimentazione del bagno prefabbricato sul cantiere è indispensabile impiegare mezzi adeguati. Il bagno può essere movimentato con gru o con carrello elevatore, rispettando quanto segue:

- La gru e/o il carrello elevatore deve essere condotta solo da personale abilitato.

- Prestare particolare attenzione a non danneggiare i tubi e le altre parti sporgenti (per esempio lo scarico doccia sotto il bagno).

- Osservare il regolamento sulla movimentazione delle merci e sui carichi sospesi in vigore sul cantiere.

- Non superare mai la portata degli apparecchi e degli accessori di sollevamento.

L'area sulla quale viene posizionato il bagno prefabbricato, deve avere queste caratteristiche:

- La soletta deve essere relativamente piana.

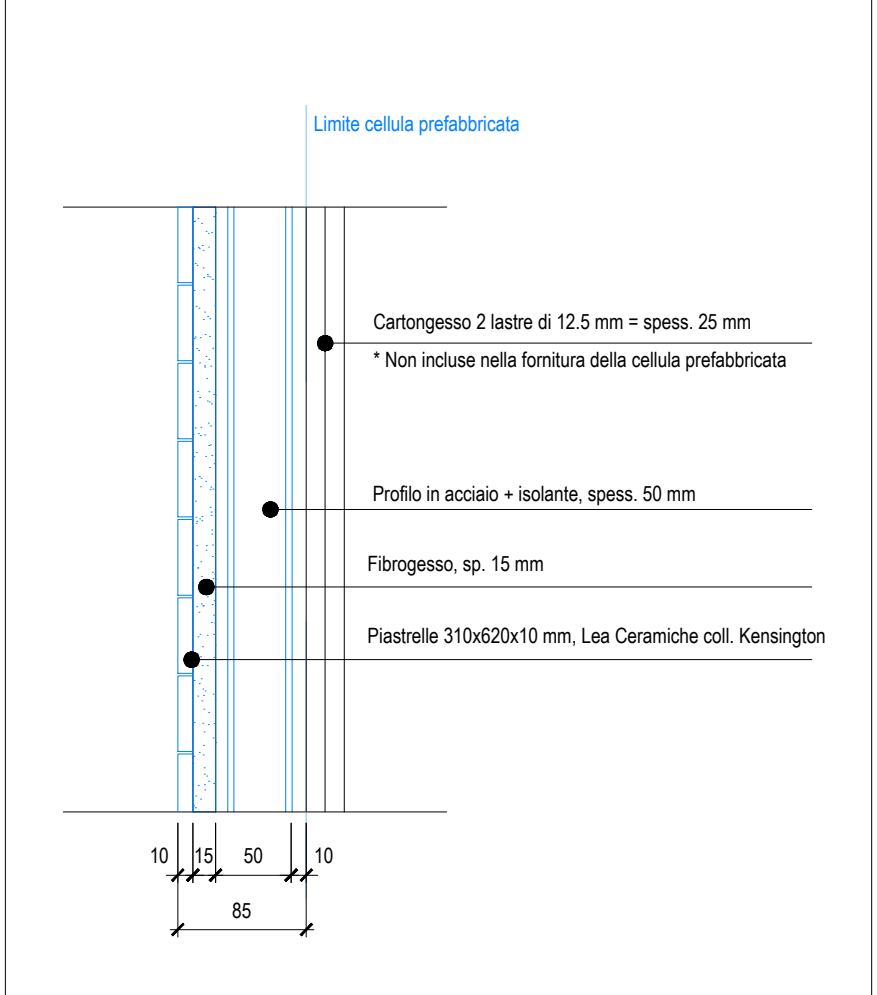
- Se il bagno deve essere montato a filo pavimento, devono essere rispettati i livelli indicati sul disegno; nessuna porzione dell'area deve superare la tolleranza indicata.

- La portata del pavimento deve sostenere il peso del bagno, solitamente montato su piedini regolabili che provocano una sollecitazione puntiforme.

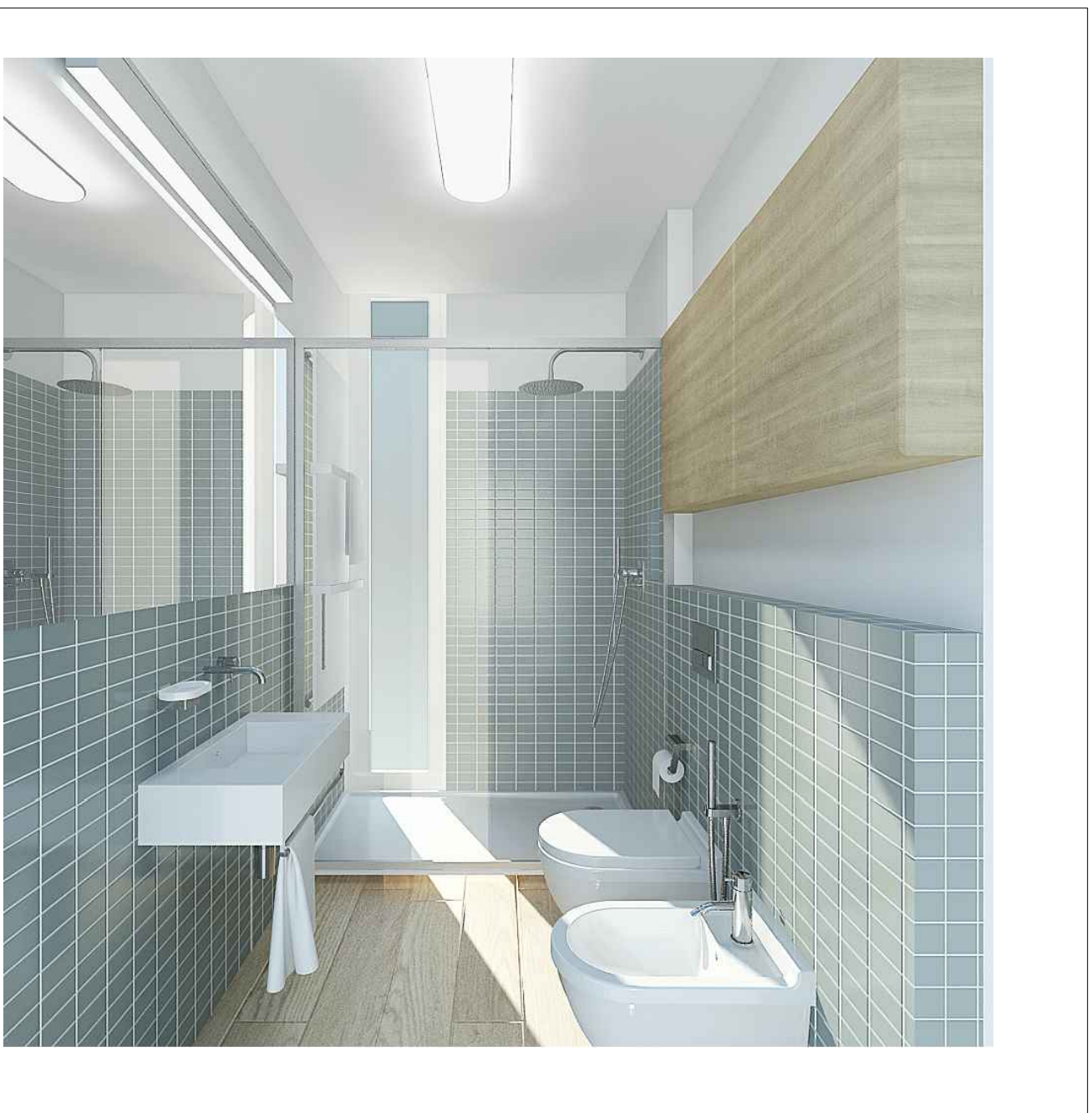
- Il bagno viene movimentato all'interno dell'edificio con transpallet, trolley o rulli: le vie di accesso e l'area di posizionamento devono resistere alle sollecitazioni provocate dalle ruote di questi ausili. I rivestimenti morbidi (per es. materassi in gomma, guaine o pannelli isolanti), rallentano notevolmente la movimentazione dei locali igienici e pertanto dovranno essere posati solo successivamente al loro inserimento.

- Installazioni o predisposizioni concordate anticipatamente (per es. il montaggio della colonna di scarico, l'esecuzione di carotaggi ecc.) devono essere state eseguite.

L'installazione in bolle del bagno è assolutamente necessaria per garantire il deflusso dell'acqua e la funzionalità dello scarico doccia. Per una buona attenuazione del rumore da calpestio è necessario posare dei materassini in gomma sotto ogni punto d'appoggio del bagno. La quota del pavimento finito o della soglia si raggiunge regolando gli appoggi regolabili o con l'ausilio di spessori.



5 Dettaglio pacchetto parete  
1:5



## NOTE:

Le quote altimetriche in metri di ciascun Modulo sono riferite ai seguenti capisaldi, che ne costituiscono l'origine e ai quali è stata attribuita la quota relativa di metri 0,00:

MODULO A	0.00 = + 55.65 slm	MODULO G	0.00 = + 59.85 slm
MODULO B	0.00 = + 55.65 slm	MODULO H	0.00 = + 60.40 slm
MODULO C	0.00 = + 55.65 slm	MODULO K	0.00 = + 59.40 slm
MODULO D	0.00 = + 55.65 slm	MODULO R	0.00 = + 56.15 slm
MODULO E	0.00 = + 58.40 slm	MODULO M	0.00 = + 56.15 slm
MODULO F	0.00 = + 59.00 slm	MODULO S	0.00 = + 62.15 slm

Tutte le misure devono essere verificate in cantiere a cura dell'appaltatore dei lavori. Qualora si presentino situazioni discordanti da quelle indicate, il progettista deve preventivamente essere messo al corrente.

Nel caso non sia indicata una quota, essa non deve essere ricavata graficamente, l'indicazione esatta deve essere richiesta ai progettisti. Qualsiasi divergenza relativa a quote o dettagli riferite a disegni diversi, va comunicata alla Direzione Lavori e alla Direzione Artistica prima di procedere nell'esecuzione dell'opera.

Le informazioni riportate sulla presente tavola sono di carattere architettonico; per l'esatta definizione delle componenti ingegneristiche strutturali ed impiantistiche occorre fare riferimento alle tavole dei progetti specialistici, ai quali si rimanda integralmente.

In caso di difformità tra gli elaborati, il contrasto sarà sempre risolto dal progettista architettonico in particolare in tutti i casi ove la scelta porti modifiche ad elementi visibili dove il finale aspetto estetico sia determinante per la buona riuscita del progetto, quali: posizione corpi illuminanti, griglie, interruttori, bocchette di mandata e ripresa aria, botole, pannelli solari e fotovoltaici, condotti e tubazioni a vista, pozzetti, siren e d'allarme, ciotoli, sonde e termostati, scaldasalviette ecc.

Tutte le forniture, le ante e le finiture saranno oggetto di campionatura e successiva approvazione da parte di Direzioni Lavori e Direzione Artistica in accordo con il Progettista del Progetto Esecutivo. Non saranno accettati in alcun modo elementi, ante e finiture difformi dal Progetto Esecutivo non preventivamente approvati da parte di Direzione Lavori e Direzione Artistica.

La posa del rivestimento delle piastrelle di facciata deve rigorosamente seguire lo schema definito negli specifici elaborati progettuali. La composizione tra elementi e colori deve essere approvata, prima della posa, da D.Direzione Lavori e Direzione Artistica.

Gli elettrodomestici e le attrezzature rappresentate nelle cucine non sono oggetto del presente appalto, ma hanno il solo scopo di definire le posizioni di adduzioni acqua, prese ed interruttori elettrici.

## LEGENDA:

- Partenza posa piastrelle
- Limite della cellula prefabbricata
- Sonda ambiente, altezza h = 1.5 m
- Comandi lavabo bagno, altezza h = 1.3 m

COMMITTENTE  
**MINISTERO DELLA DIFESA**  
SEGRETERIA GENERALE DELLA DIFESA ROMA  
DIREZIONE DEI LAVORI E DEI DISAMMI  
UFFICIO GENERALE DIMISSIONI IMMOBILI  
Piazza Della Marina 1  
00186 Roma - Italia  
Tel. +39 06 3689171  
Fax +39 06 3689172

CAPOGRUPPO - INGEGNERIA STRUTTURALE - COORDINAMENTO GENERALE  
**FSM**  
Ingegneria  
Via Belvedere 9/10  
30035 Mirano  
Venezia - Italia  
www.fsm-ingegneria.com  
Tel. +39 041 5765711  
Fax +39 041 4355933  
info@fsm.it

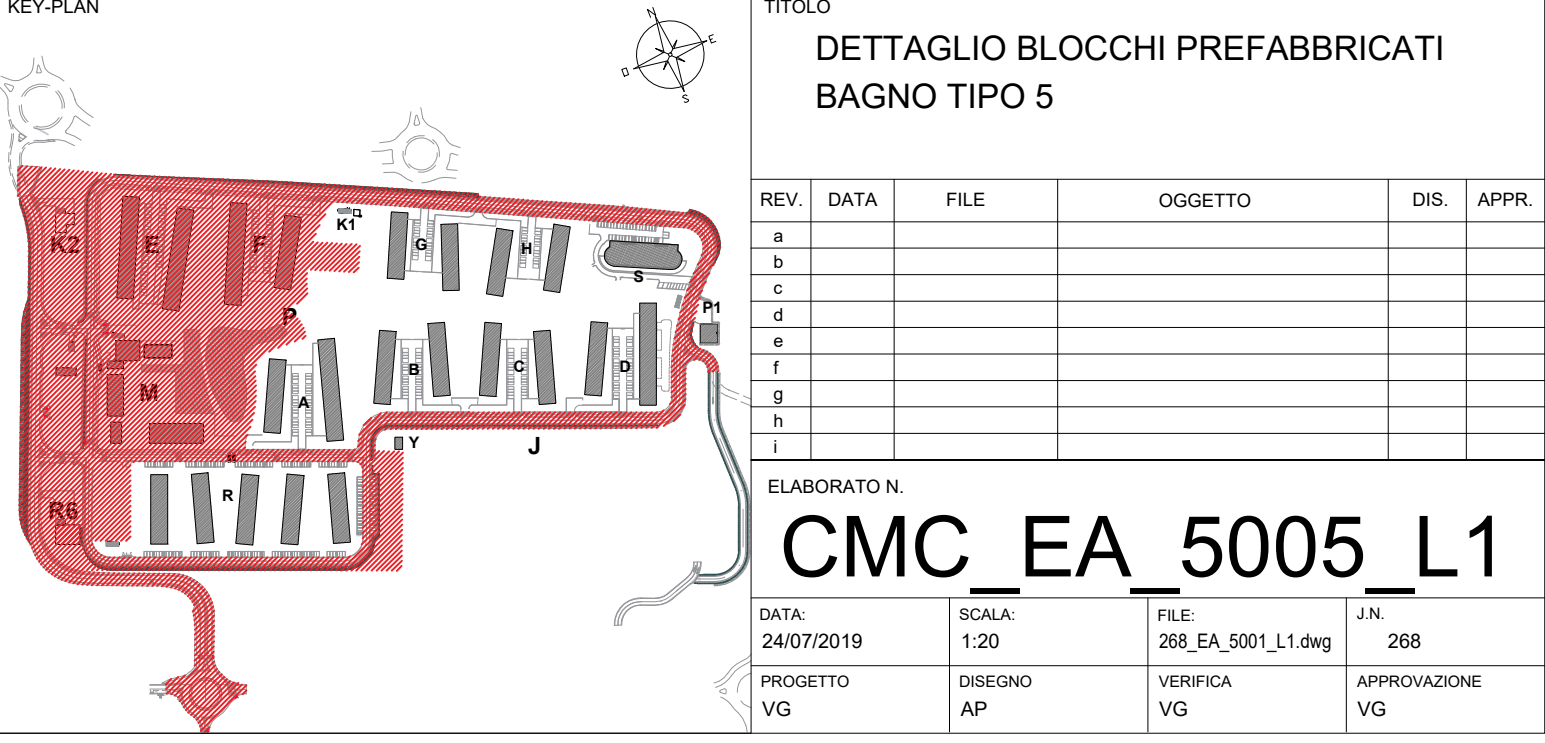
ARCHITETTURA  
**VITTORIO GRASSI architetto**  
Via Cavour 73 - 20154 Milano  
Tel. +39 02 47670007 - Fax +39 02 47670008  
info@grassi.it  
www.vgrassi.it

ARCHITETTO  
**Arch. Marco Aloisini**  
Via Feltrina Mercoledì 9 - 20127 Milano (MI)  
Tel. +39 02 47670007 - Fax +39 02 47670008  
info@grassi.it

INGEGNERIA IMPIANTISTICA  
**FSM**  
Ingegneria  
Via Belvedere 9/10  
30035 Mirano  
Venezia - Italia  
www.fsm-ingegneria.com  
Tel. +39 041 5765711  
Fax +39 041 4355933  
divisioimpianti@fsm-ingegneria.com

PROGETTO  
Realizzazione di un nuovo complesso edilizio ad uso residenziale di n. 720 appartamenti su di un'area del comprensorio nell'area demaniale dell'ex poligono monumentale in località CECCHIGNOLA - ROMA  
**LOTTO D'APPALTO n.1** - Lavori di urbanizzazione primaria e di costruzione di n. 150 alloggi AST

EMISSIONE  
**PROGETTO ESECUTIVO - L1**  
Moduli M - E - F - J - P (parziale) - K2 - R6



REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a					
b					
c					
d					
e					
f					
g					
h					
i					

ELABORATO N.  
**CMC EA 5005 L1**  
DATA: 24/07/2019  
SCALA: 1:20  
FILE: 248\_EA\_5005\_L1.dwg  
J.H. 268  
PROGETTO: V.G.  
DISSEGNO: A.P.  
VERIFICA: V.G.  
APPROVAZIONE: V.G.