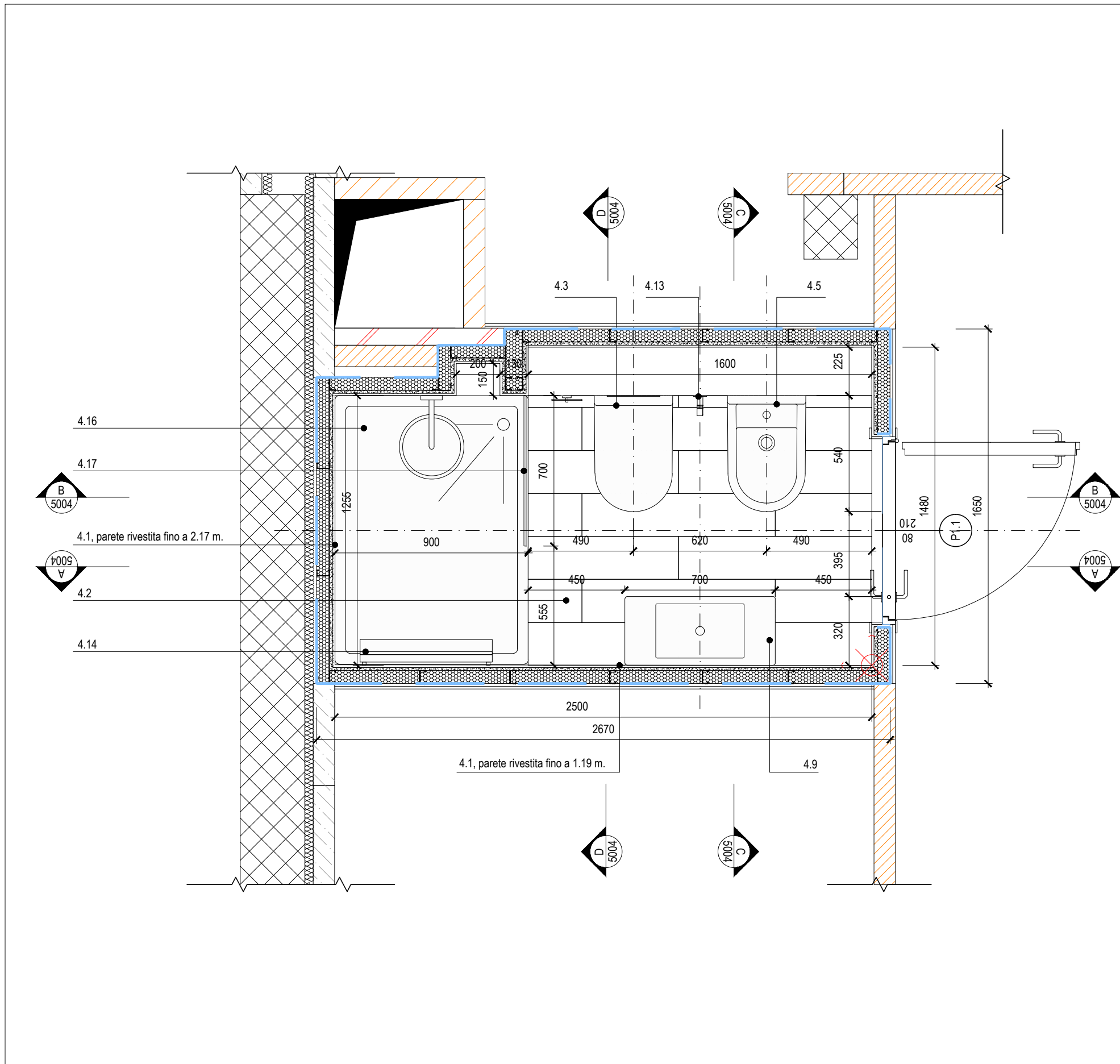
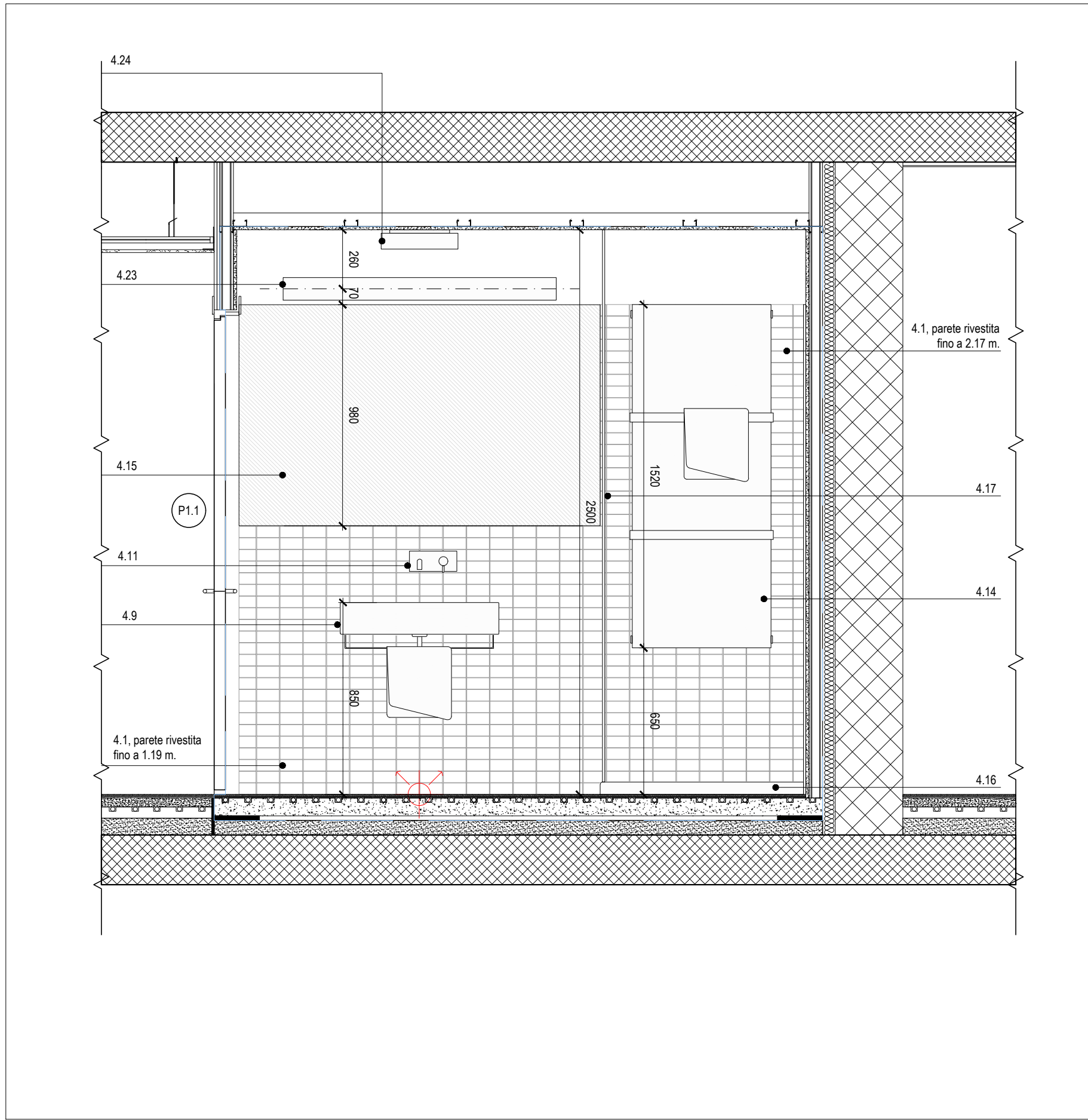


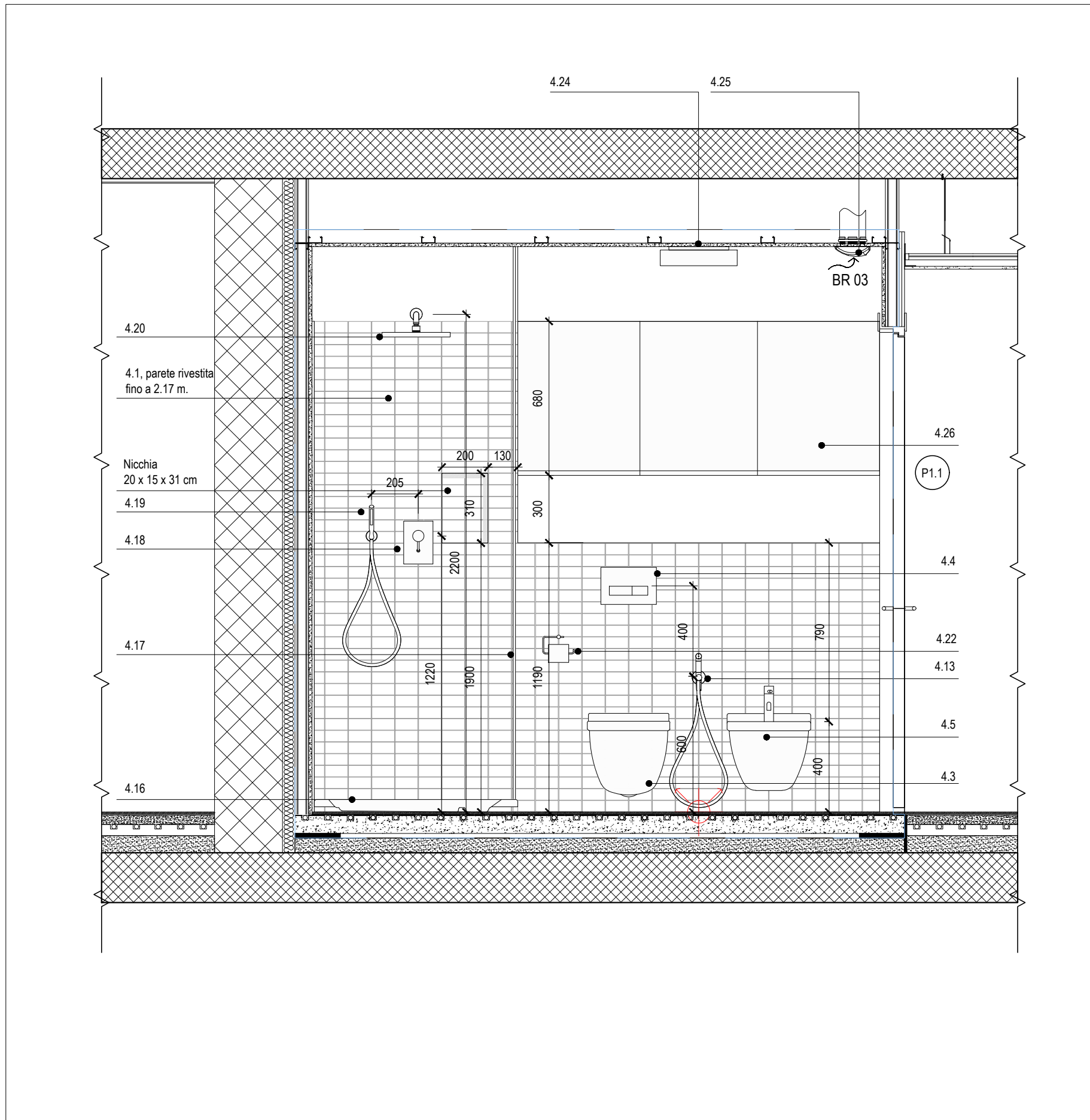
1 Soffitto Riflesso
1:20



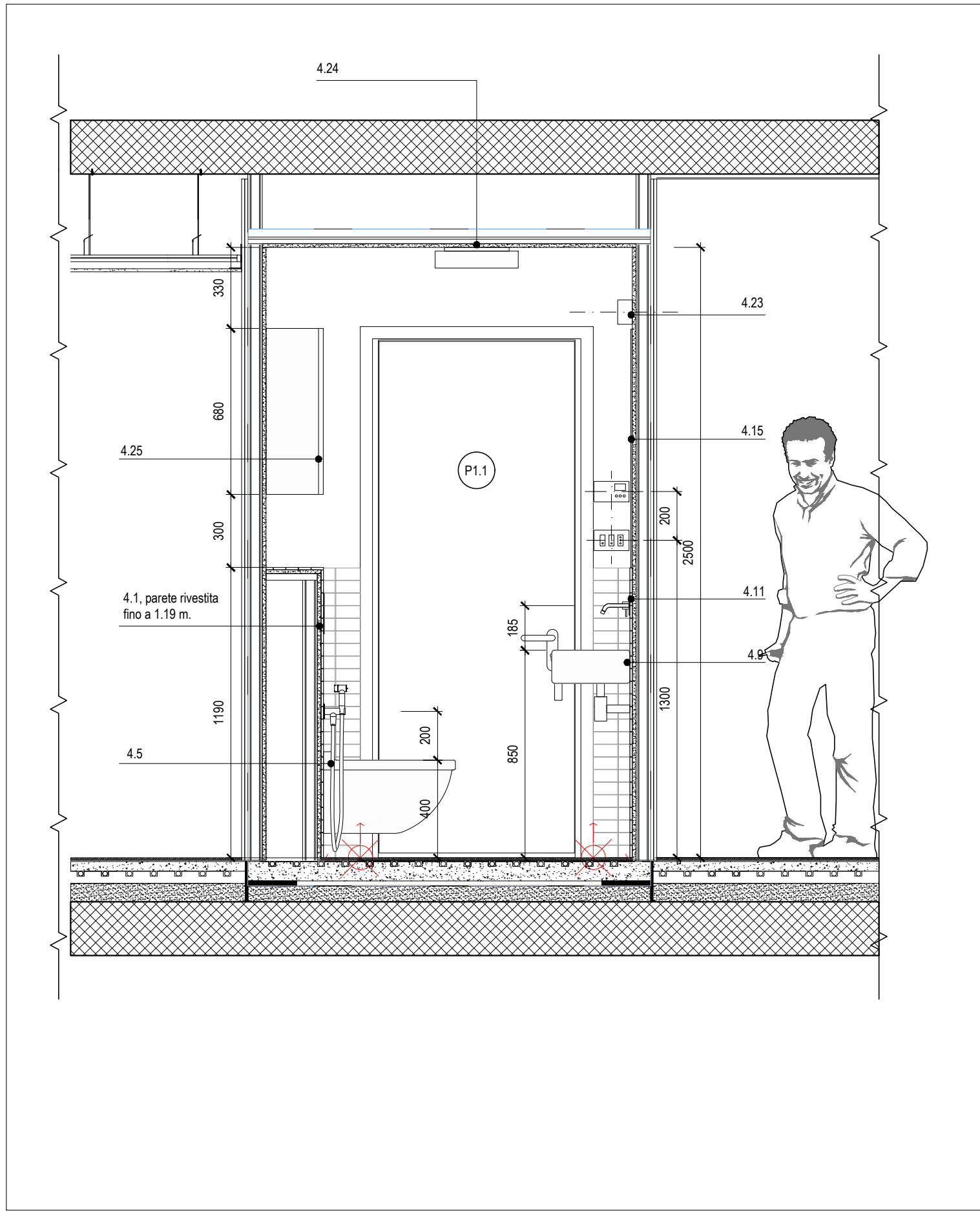
6 Pianta
1:20



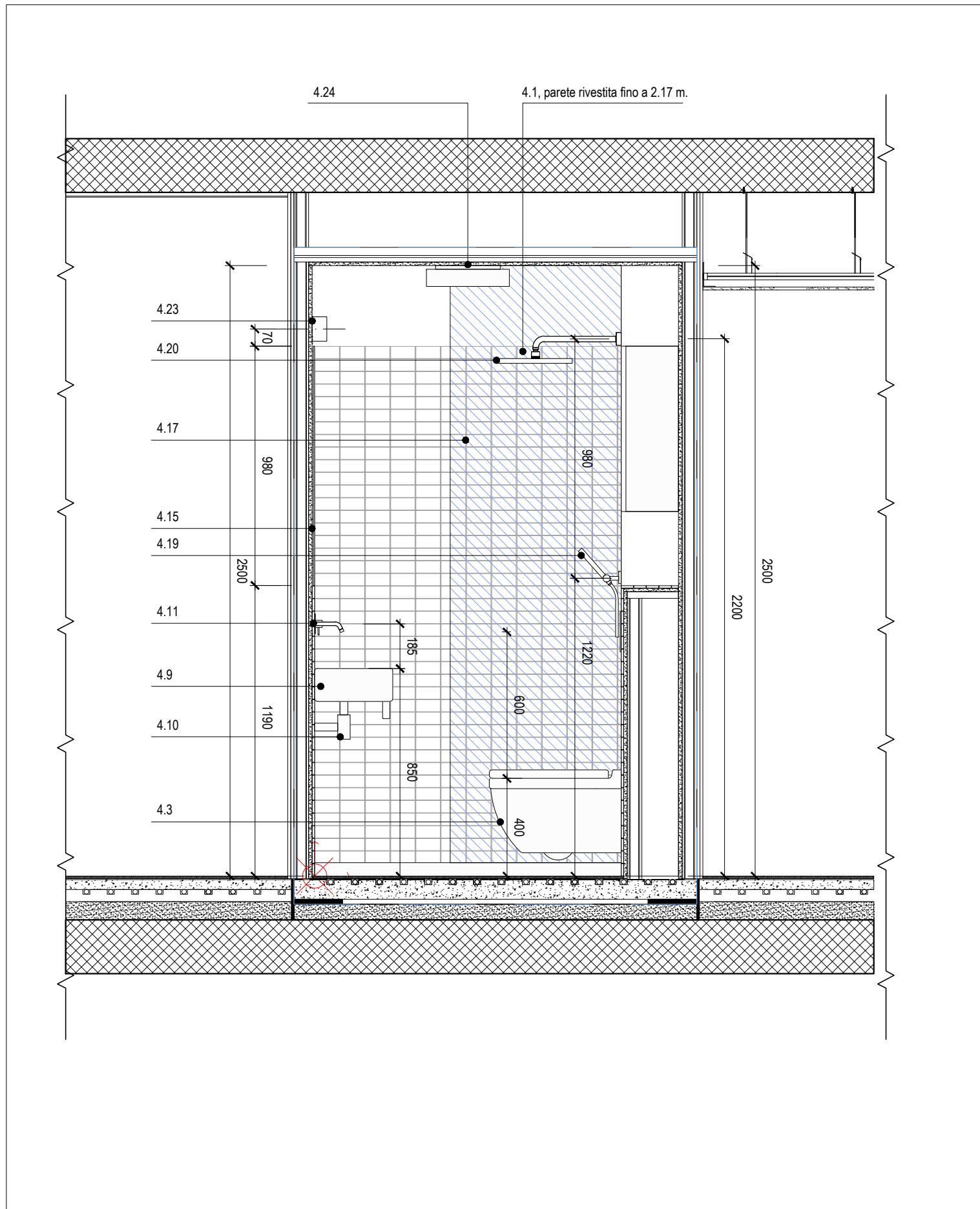
2 Sezione A-A
1:20



7 Sezione B-B
1:20



3 Sezione C-C
1:20



8 Sezione D-D
1:20

FINITURE E FORNITURE:

BLOCCO TIPO 4			1.45 x 2.35		0.000	156
Area	Tip	Marc	Modello	Particolare	Dimensioni, cm	no
4.1 Finire Parete	grigio scuro	Lea Ceramiche	Kersington	31 x 42	156	
4.2 Finire Pavimento	grigio scuro	Lea Ceramiche	Biscione	30 x 60	156	
4.3 Vaso igienico	bianco	Wita	550	bianco	5318.003.0075	156
4.4 Placca	ad incasso	Olivier International	Blau Dual	chromato	63604	156
4.5 Bidet	bianco	Wita	550	bianco	5320.003.0089	156
4.6 Cassetta per WC igienico	ad incasso	Olivier International	23.74	chromato	60101	156
4.7 Scalettamento idraulico	apparente	Caccamesse				156
4.8 Scalettamento bidet	ad appoggio	Cinella	PC	chromato	PA3 321	156
4.9 Vaso	bianco	Ceramica Globo	Zanuc	bianco	SC207.02 75 x 32	156
4.10 Bidet design per Lavabo	apparente	Cinella	AC799	chromato		156
4.11 Scalettamento lavabo	apparente	Cinella	PC	chromato	PA3 237	156
4.12 Predisposizione	bidet lavido	Ceramica Globo	SPF72	chromato		156
4.13 Scalettamento	apparente	Cinella	WC Jet	chromato	FD 075	156
4.14 Scalettamento	apparente	Cinella	Dual	bianco	50 x 123.3 cm	156
4.15 Specchio	apparente	Cinella		chromato	160 x 168	156
4.16 Piatto doccia	appoggio	Novello	retroilluminato	bianco	50 x 150	156
4.17 Piatto doccia	bianco	Cinella	modellato	bianco	75 x 240	156
4.18 Doccia, rivestimento con divisore	ad incasso	Cinella	PC	ST chromo	PA3 646	156
4.19 Doccia, Divisorio	apparente	Novello	Jet	chromato	SC2084	156
4.20 Doccia, Sifone	apparente	Uphoria	SC805	chromato	4 22 cm	156
4.21 Doccia, Sifone doccia	apparente	Uphoria	SC804/SC802	chromato	3 35	156
4.22 Predisposizione	apparente	Indella	Indella	chromato	A3807A CR	156
4.23 Piatto LED	ad incasso	Cinella		chromato	5 x 10 x 120	156
4.24 Piatto doccia	ad incasso	Cinella		chromato	54 x 230 MAC	156
4.25 Pacchetto di spugna igni regolabile	soffitto	Plac di	Alta tempo	chromato	37114	156
4.26 Pacchetto lavaggio	soffitto	Cinella		chromato	100 x 23.5 x 68 (P)	156

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

La struttura della cellula bagno è composta da sei lati ortogonali: basamento realizzato in getto di cls da 1.600 kg/m³ 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 spessa 15mm. Le pareti nonché il soffitto della cellula bagno in esecuzione standard non sono considerate struttura portante. La cellula bagno viene posizionata su tavollette in neoprene di spessore standard cm. 2 o 1 o 0,5 cm con l'aggiunta di eventuali laminari per la messa in bolla della cellula bagno. Laminari e tavollette 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 integgiatura 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'alfabetto manuale d'uso del produttore.

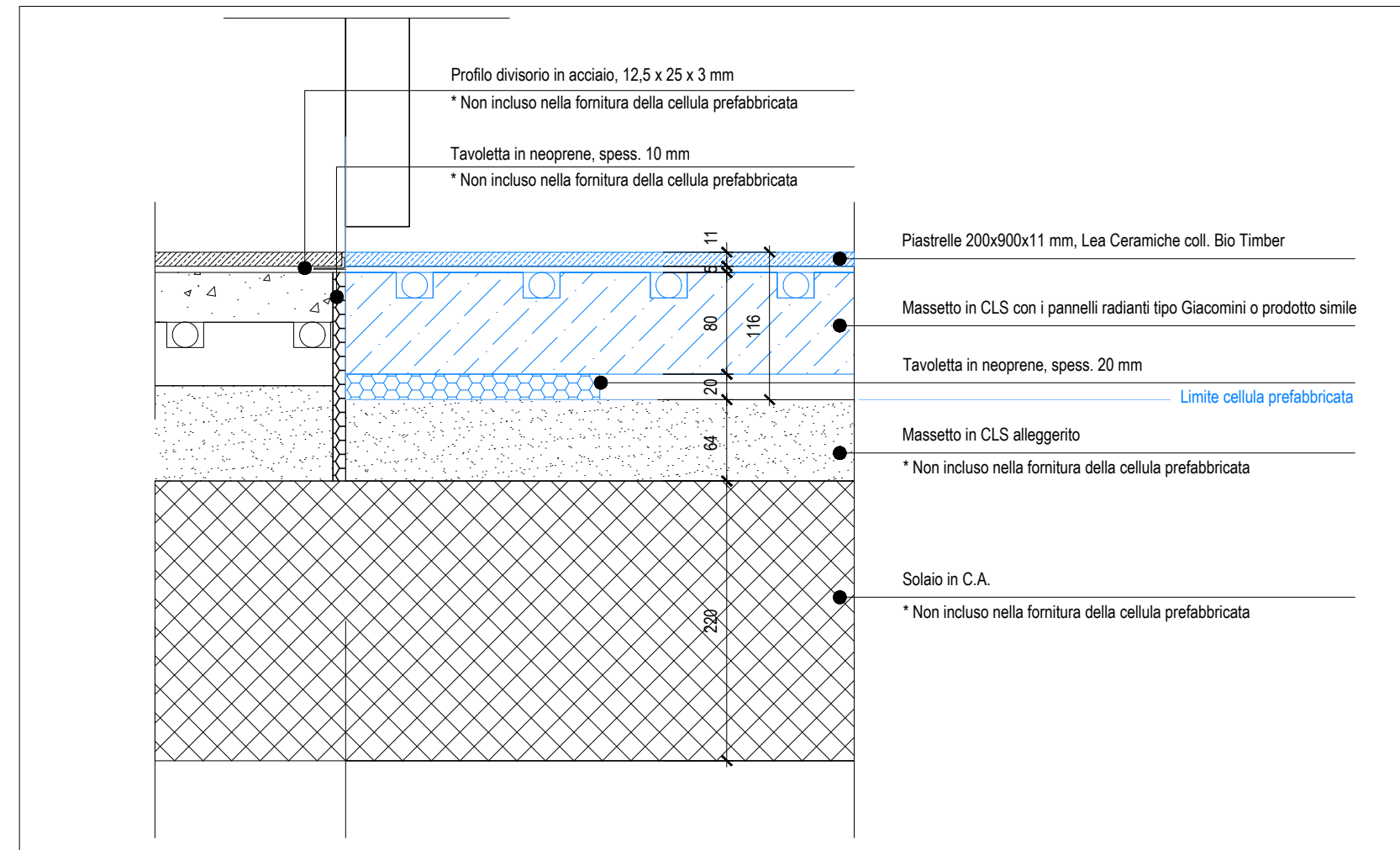
Per la movimentazione del bagno prefabbricato sul cantiere è indispensabile impiegare mezzi adeguati. Il bagno può essere movimentato con gru o con carrello elevatore, rispettando quanto segue:

- La gru o il carrello elevatore deve essere condotta solo da personale abilitato.
- Prestare particolare attenzione a non danneggiare i tubi e le altri 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.

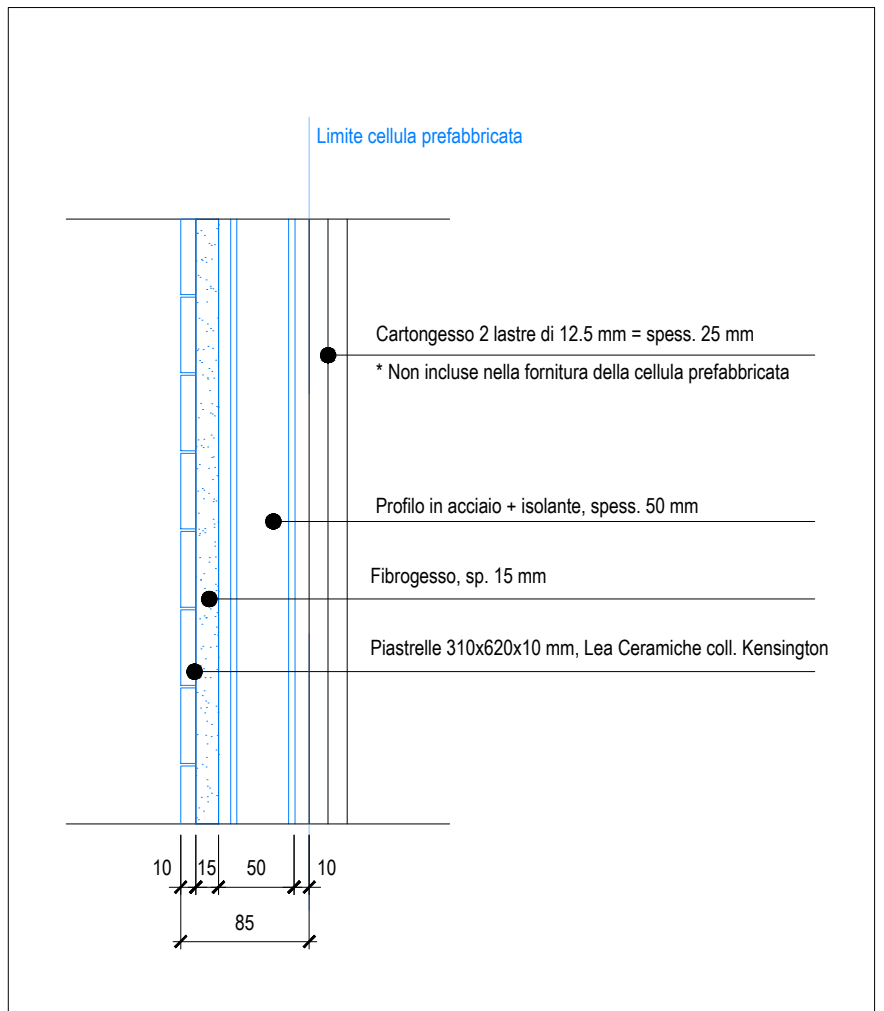
L'area sulla quale viene posizionato il bagno prefabbricato, deve avere caratteristiche:

- 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 puniforme.
- Il bagno viene movimentato all'interno dell'edificio con transpalette, 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 igiene e pertanto dovranno essere posati solo successivamente a loro inserimento.
- Installazioni o predisposizioni concordate anticipatamente (per es. il montaggio della colonna di scarico, l'esecuzione di carotaggi ecc.) devono essere state eseguite.

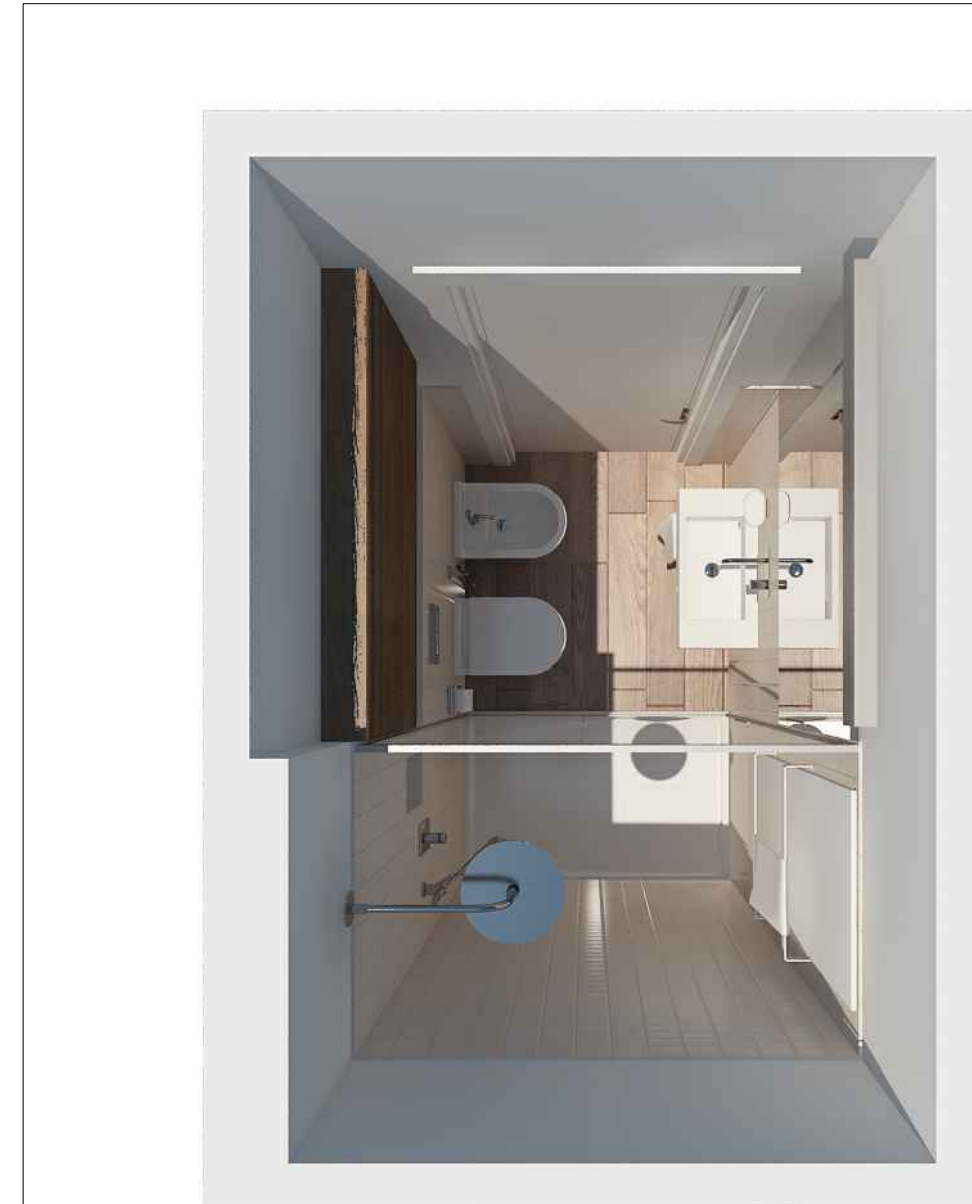
L'installazione in bolla del bagno è assolutamente necessaria per garantire il deflusso dell'acqua e la funzionalità dello scarico doccia. Per una buona attenuazione del rumore da calpestio è necessario posare dei materassini in gomma sotto ogni punto d'appoggio del bagno. La quota del pavimento finito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



4 Dettaglio pacchetto pavimento
1:5



5 Dettaglio pacchetto parete
1:5



9 Vista



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, sirene d'allarme, citofoni, sonde e termostati, scaldaserviette etc.

Tutte le forniture, le tintie 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, tintie 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

COMITENTE:

MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA (S.G.D.)
DIREZIONE DEI LAVORI E DEI SOGGERNI
UFFICIO GENERALE DIMISSIONI IMMOBILI
Piazza Della Marina 4
00196 Roma - Italia
Tel. +39 06 26000710

CAPOGRUPPO - INGEGNERIA STRUTTURALE - COORDINAMENTO GENERALE

FCM
Ingegneria
Via Belfiore 8/10
20135 Milano
Venezia - Italia
Tel. +39 041 5782711
Fax +39 041 433033
info@fcm.it
www.fcm-ingegneria.com

ARCHITETTURA

VITTORIO GRASSI architetto
Via Cernaia 73 - 20154 Milano
Tel. +39 02 40706397 - Fax +39 02 40706398
info@vgrassi.it
www.vgrassi.it

ARCHITETTO

Arch. Marco Aloisini
Via Belfiore 8/10
20135 Milano
Venezia - Italia
Tel. +39 02 40706397 - Fax +39 02 40706398
info@marcoaloisini.it
www.marcoaloisini.it

INGEGNERIA IMPIANTISTICA

FCM
Ingegneria
Via Belfiore 8/10
20135 Milano
Venezia - Italia
Tel. +39 041 5782711
Fax +39 041 433033
info@fcm.it
www.fcm-ingegneria.com

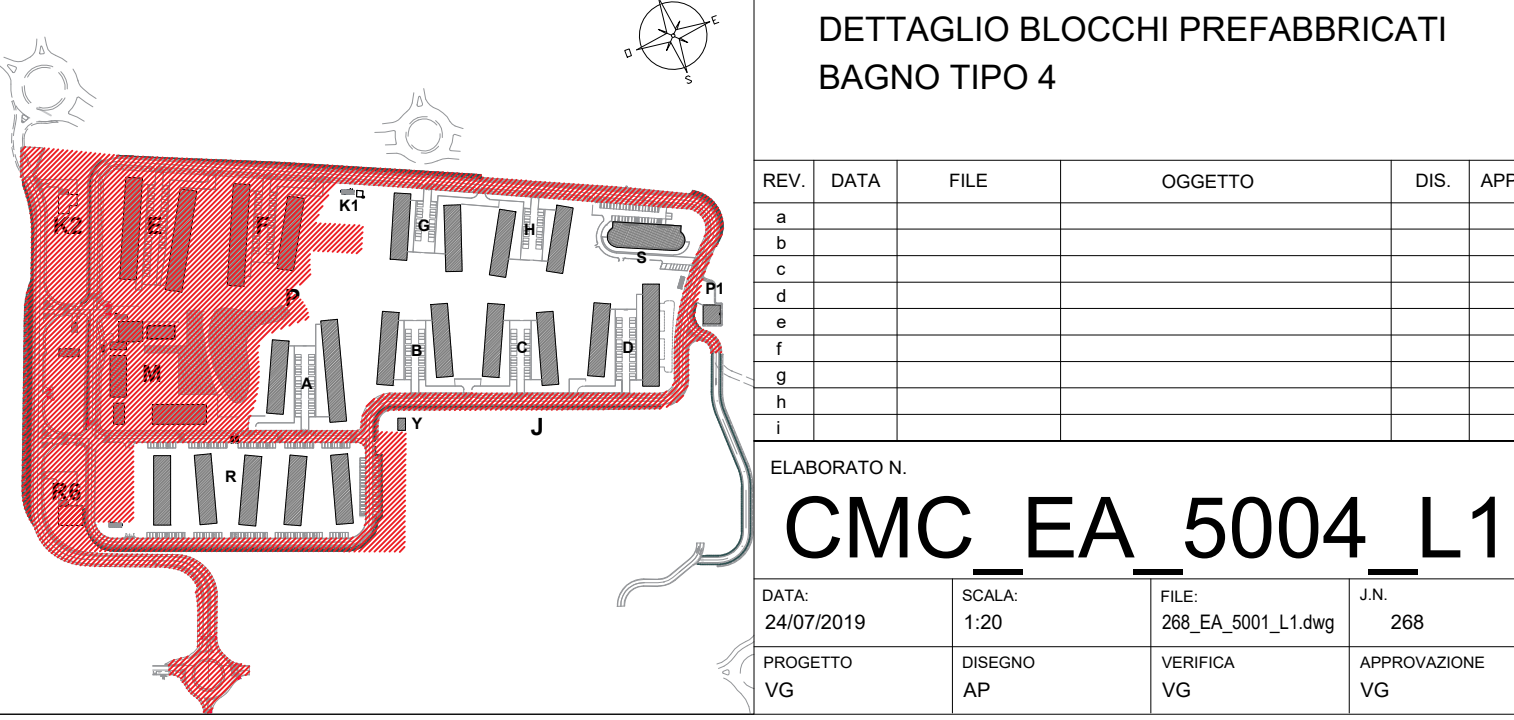
PROGETTO

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

KEY-PLAN



TITOLO

DETTAGLIO BLOCCHI PREFABBRICATI
BAGNO TIPO 4

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

ELABORATO N. **CMC_EA_5004_L1**

DATA	SCALA	FILE	J/N
24/07/2019	1:20	208_EA_5004_L1.dwg	208
PROGETTO	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE
VG	AP	VG	VG