

## SISTEMA "TERRA"

### TIPOLOGIA SISTEMA:

- ancoraggio nascosto

### TIPOLOGIA LASTRE DI RIVESTIMENTO:

- lastre di pietra naturale o ricomposta, in spessore;
- lastre a base cementizia, in spessore;
- tavole di cotto;
- altri materiali in spessore o comunque fresabili sui bordi;

### LAVORAZIONI SULLE LASTRE:

- fresature sui bordi inferiori e superiori

### COMPONENTI DEL SISTEMA:

Il sistema "Terra" è composto da questi elementi:

- profilo estruso "CV1m" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- profilo estruso "T1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- ganci di supporto del profilo "T1" tipo "CD4c" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 304);
- molle di fissaggio dei ganci "CD4c" al profilo "CV1m" tipo "V7" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 304) trattato;
- staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060 T5;
- ganci di ritenuta delle lastre "T20" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 304) ;
- viteria di fissaggio del profilo "CV1m" alle staffe, inossidabile classe A2;
- tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo, di diverso spessore secondo necessità;
- molle "Lana" in acciaio inossidabile temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.

### DESCRIZIONE DEL SISTEMA:

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1m" a passo secondo progetto e del profilo orizzontale di alluminio "T1", posato a correre in corrispondenza delle fughe orizzontali tra le lastre, con passo pari all'altezza delle lastre più la fuga.

Il profilo verticale "CV1m" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- due ganci "CD4c" per il supporto e la ritenuta del profilo "T1" e le relative molle di fissaggio "V7", da inserire con apposito attrezzo nell'apposita scanalatura del montante stesso;
- le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto;

Il profilo orizzontale "T1" è sagomato in modo da accogliere senza forature:

- le lastre di rivestimento, mediante la giustapposizione delle fresature al dente del profilo;
- i ganci "T20" di ritenuta superiore, infilati nelle fresature delle lastre e inseriti a scatto nel profilo;

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica del sistema "Terra" è il fatto di poter montare lastre di medio/grande formato con un ancoraggio completamente invisibile all'esterno. Il sistema "Terra" richiede la presenza di fresature continue sui lati superiore e inferiore di ogni lastra (di norma spessore 4 mm e profondità 12 mm), in grado di ospitare sia il dente continuo del profilo "T1" che il dente del gancio "T20".

Ogni lastra viene supportata inferiormente dal profilo "T1" e trattenuta superiormente dal gancio "T20"; il numero di ganci "T20" per ogni lastra dipende dalle dimensioni della stessa (di norma se ne usano due).

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario.

Una volta posata la struttura di montanti e traversi, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

**INGOMBRI:**

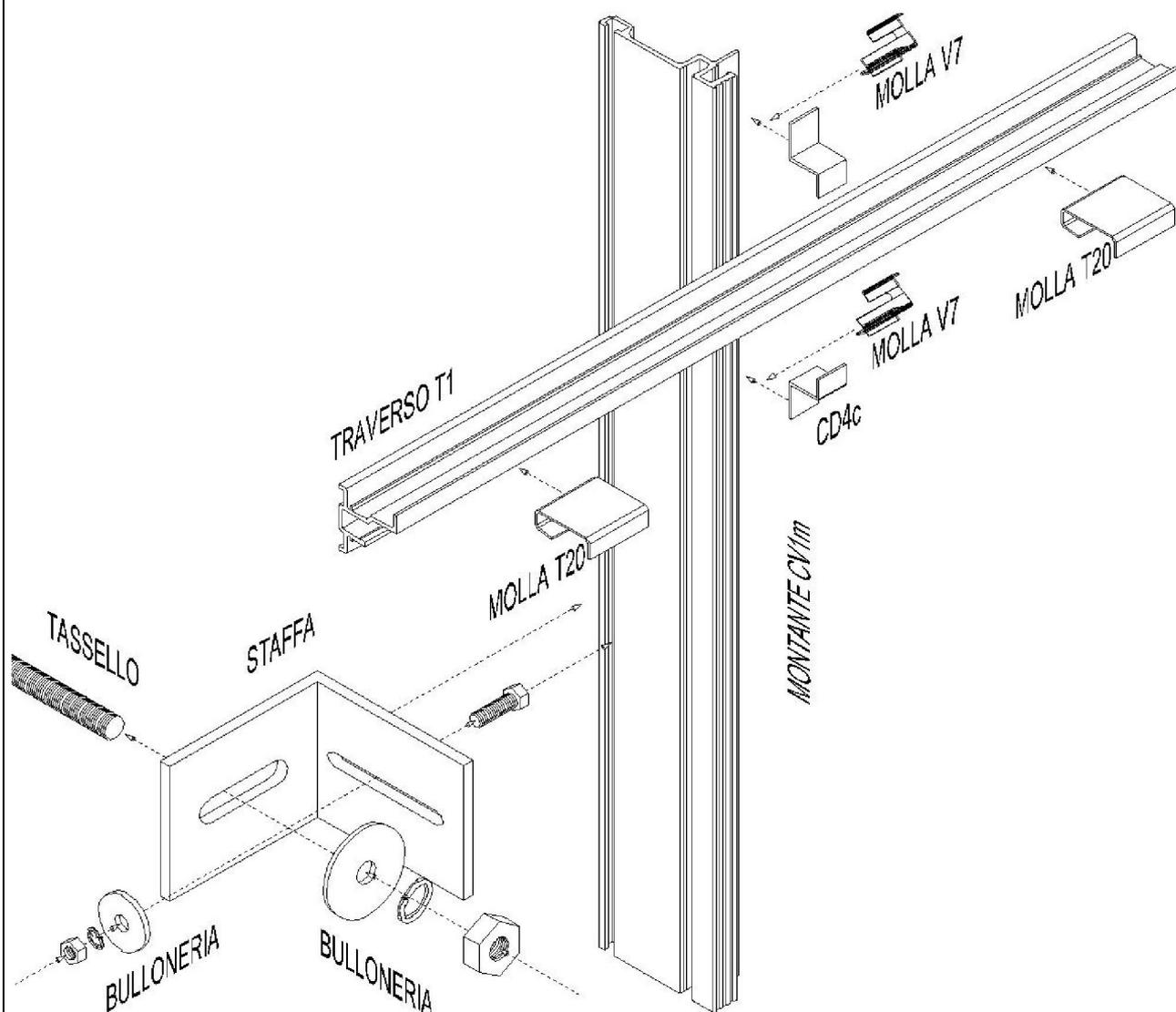
L'uscita standard della struttura è di 145 mm, calcolata in mezzera della lastra, con una regolazione standard di  $\pm 25$  mm. (Questa posizione corrisponde, per lastre di spessore 30 mm, ad un'uscita media di 160 mm  $\pm 25$  mm.)

Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 20/40 mm.

La fresatura standard delle lastre di rivestimento deve essere di ampiezza 5 mm e profondità 12 mm.

Lo schema del sistema standard è disegnato nell'Allegato.

N.B. I COMPONENTI EFFETTIVI POSSONO ESSERE MODIFICATI IN FASE DI PROGETTAZIONE .





# DALLERA

Tecnologie S.r.l.

Società unipersonale

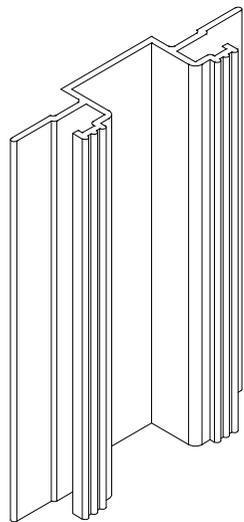
Via Trivulzina, 13/48 - Pad. 20 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. 039 9711592 - Fax 039 9711593

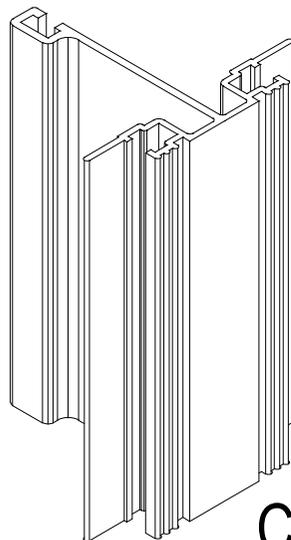
[www.dalleratecnologie.com](http://www.dalleratecnologie.com) [progetti@dalleratecnologie.com](mailto:progetti@dalleratecnologie.com)

# SISTEMA "TERRA"

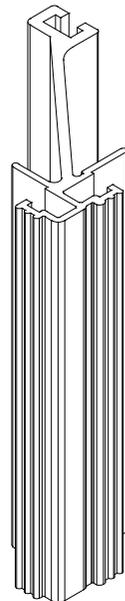
## COMPONENTI STANDARD



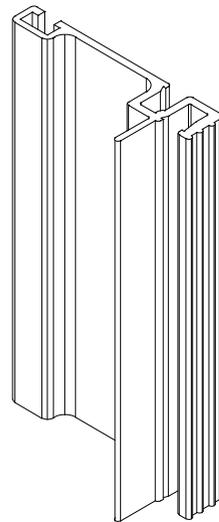
CV1r



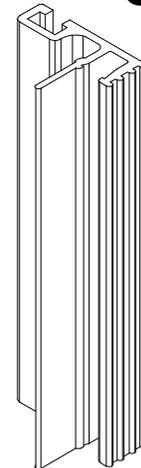
CV1



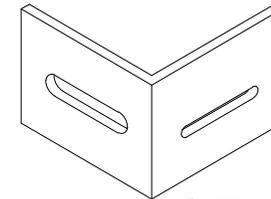
CV1a



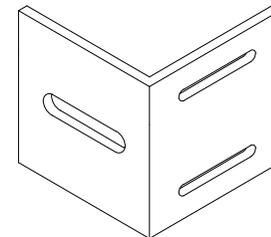
CV1m



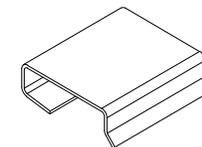
CV1bm



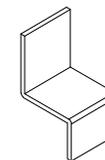
STAFFA SINGOLA



STAFFA DOPPIA



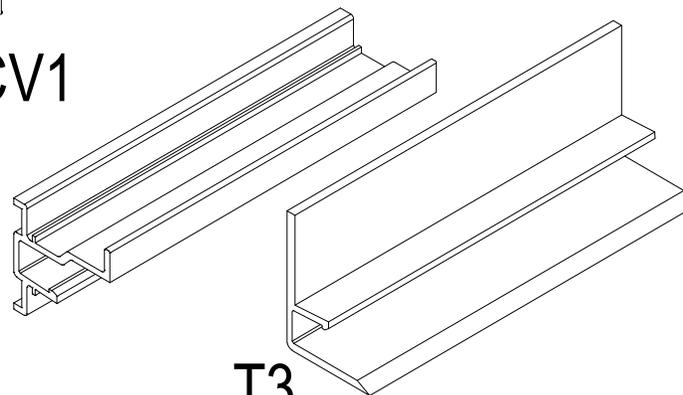
MOLLA T20



GANCIO CD4c



MOLLA V7



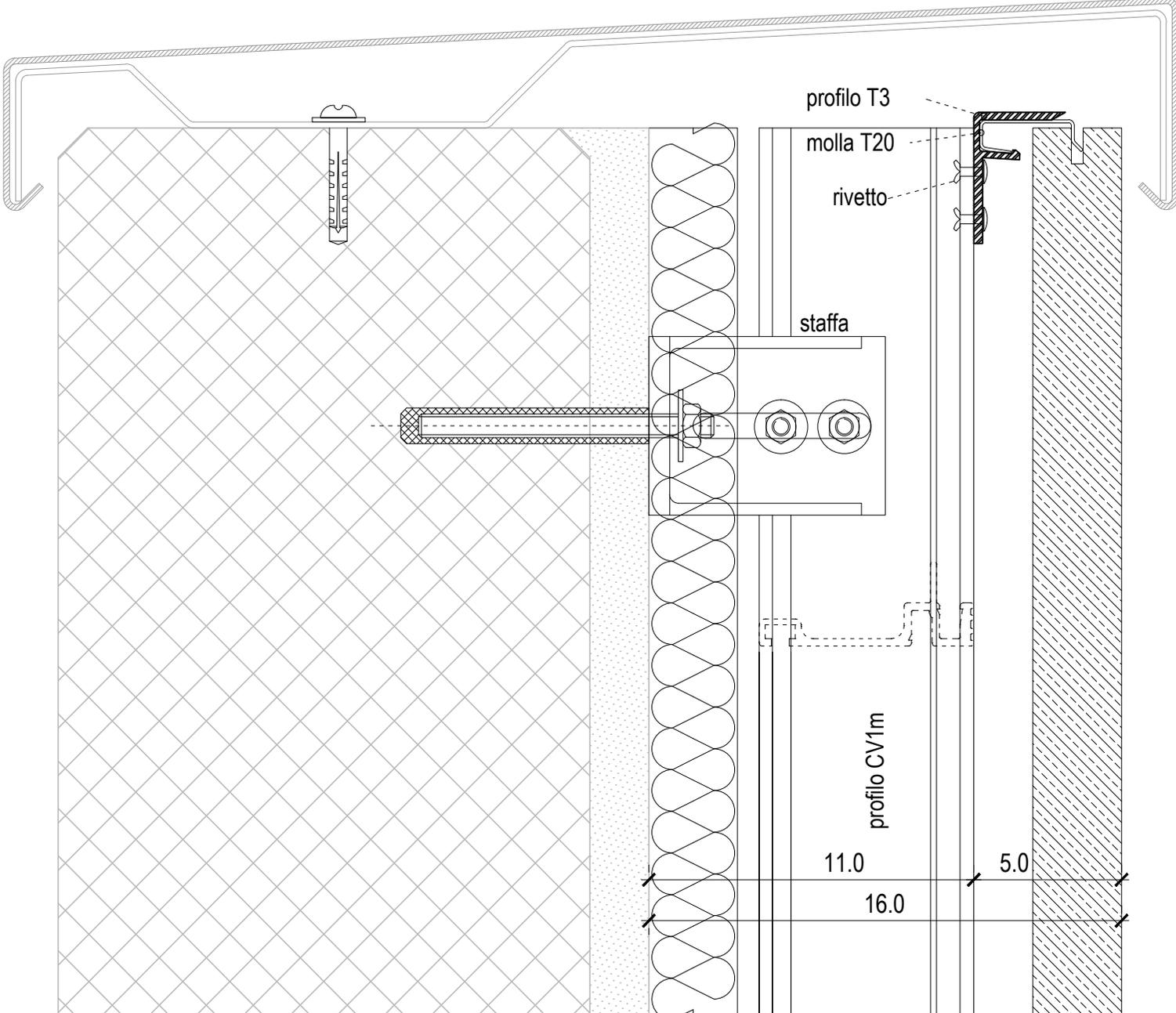
T1

T3

# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
SOMMITA' FACCIATA  
sezione verticale - SCALA 1:2

SCOSSALINA SUPERIORE



profilo T3

molla T20

rivetto

staffa

profilo CV1m

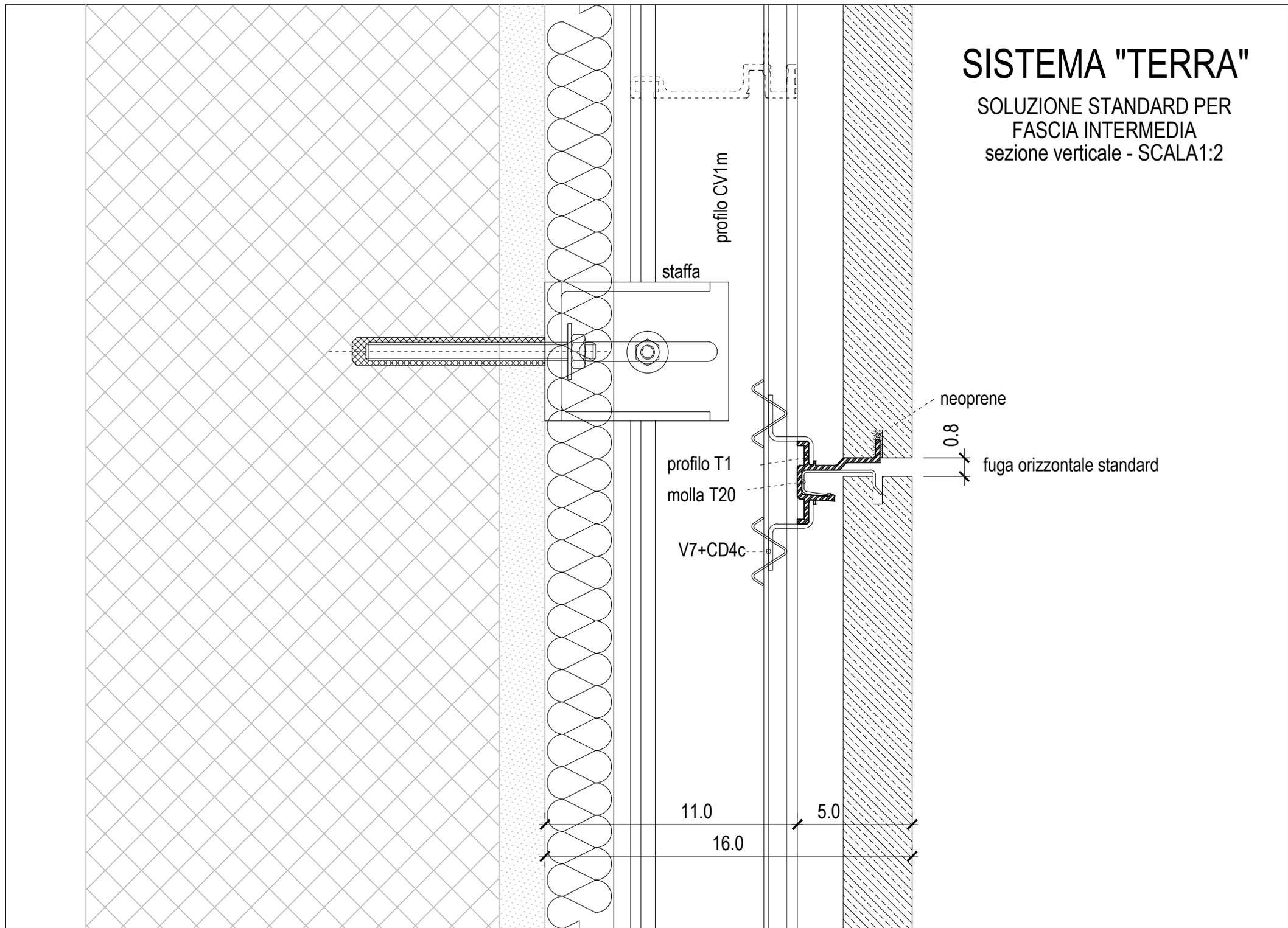
11.0

5.0

16.0

# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
FASCIA INTERMEDIA  
sezione verticale - SCALA 1:2



profilo CV1m

staffa

profilo T1

molla T20

V7+CD4c

neoprene

0.8

fuga orizzontale standard

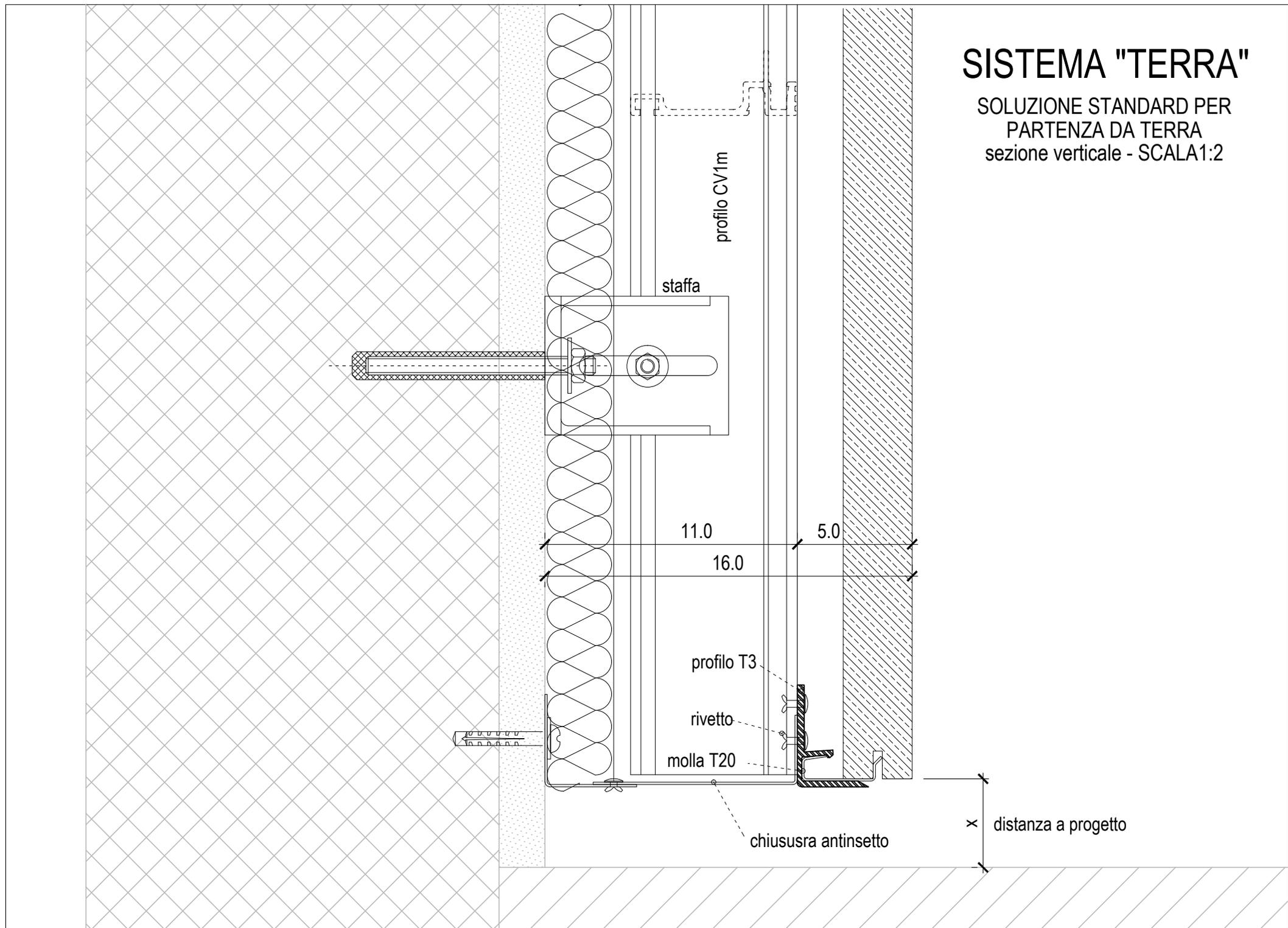
11.0

5.0

16.0

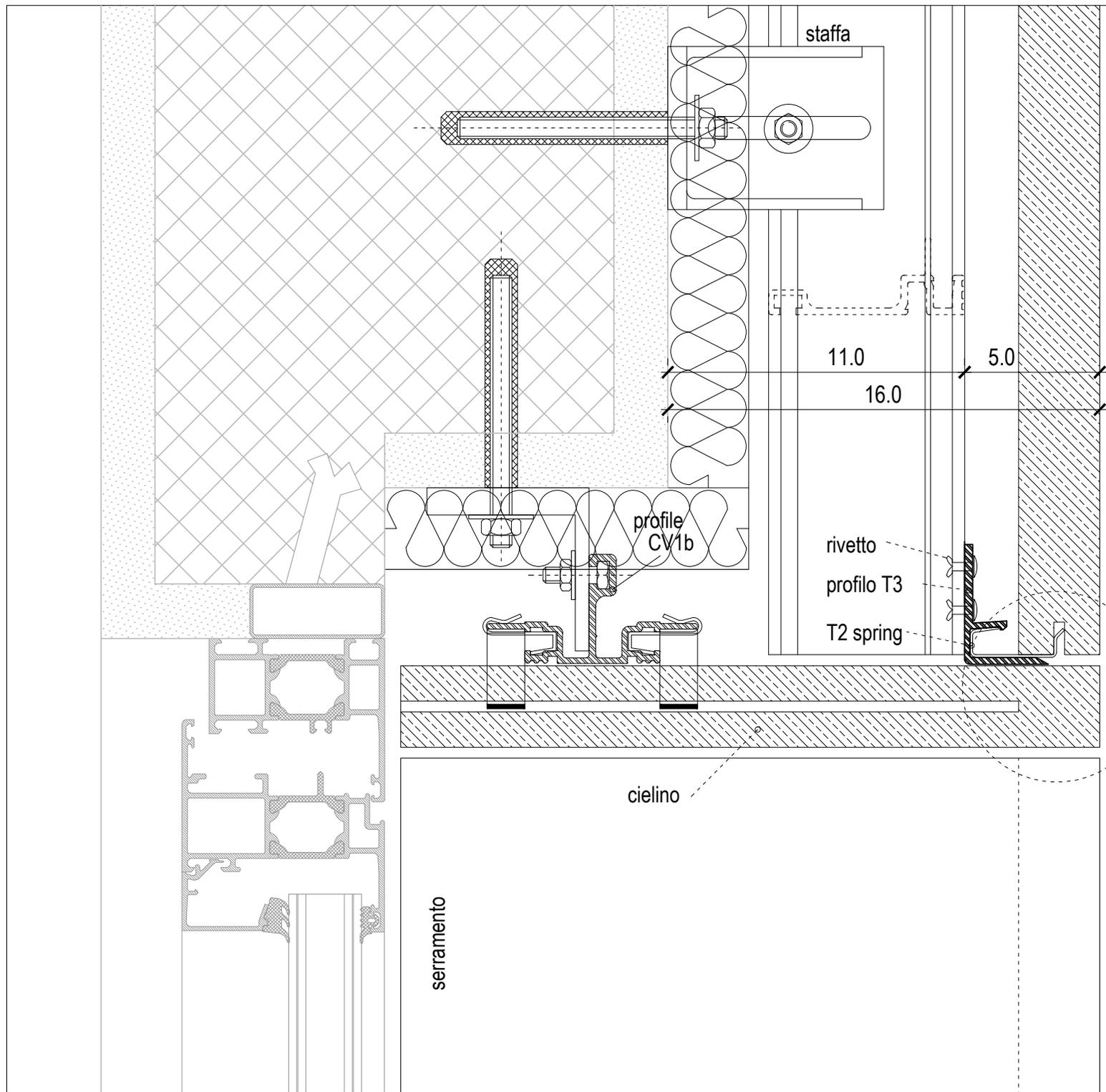
# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
PARTENZA DA TERRA  
sezione verticale - SCALA 1:2



# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
CIELINO DI SERRAMENTO  
sezione verticale - SCALA 1:2



IPOTESI D'ANGOLO:  
LASTRA CON COSTA A VISTA

# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
ARRIVO SOTTO DAVANZALE  
sezione verticale - SCALA 1:2

serramento

davanzale  
incollato

IPOTESI D'ANGOLO:  
LASTRA CON COSTA A VISTA

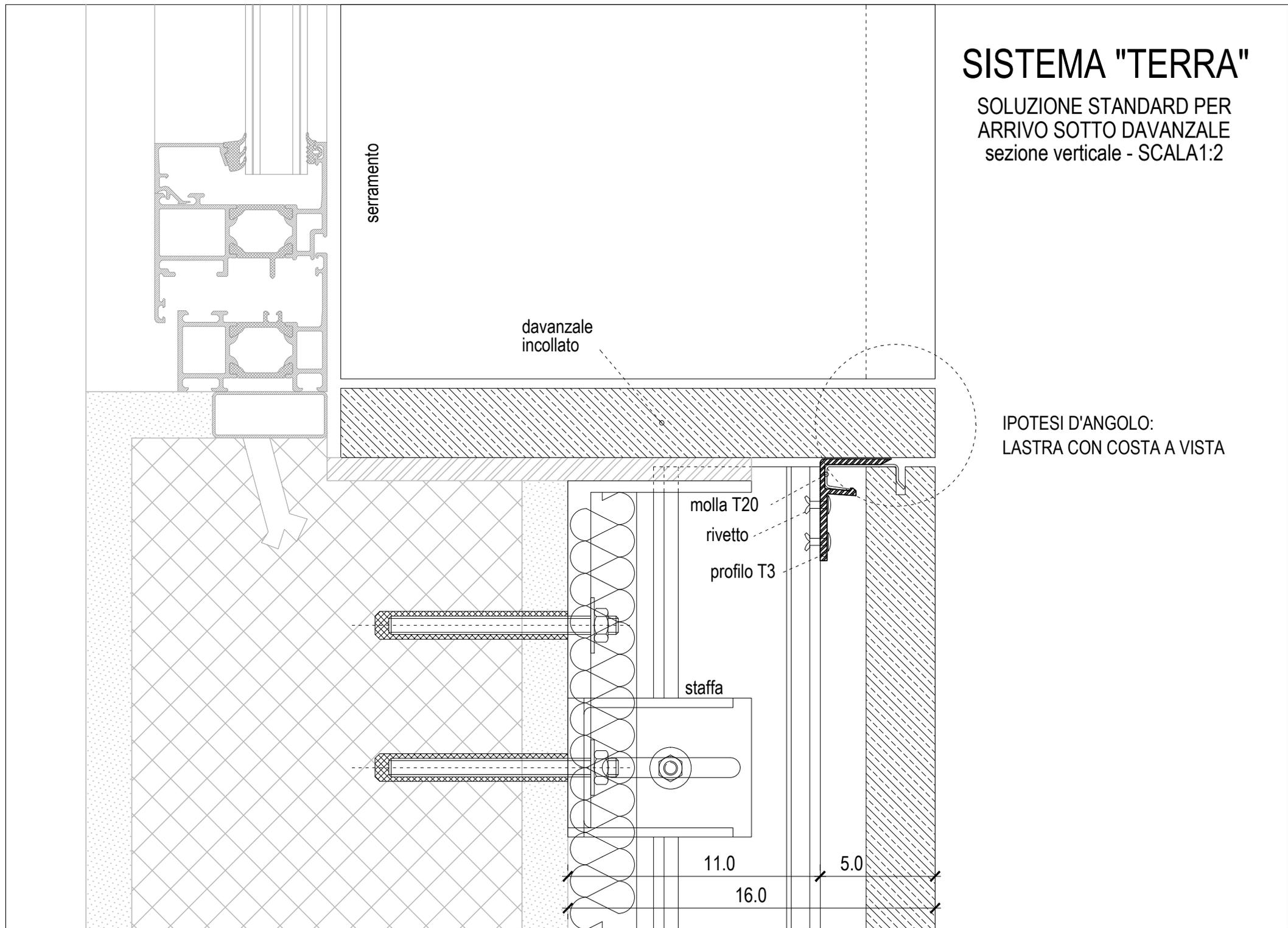
molla T20  
rivetto  
profilo T3

staffa

11.0

5.0

16.0



# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
SPALLETTA SERRAMENTO  
sezione orizzontale - SCALA 1:2

serramento

spalletta

profilo CV1a

staffa

V7+CD4c

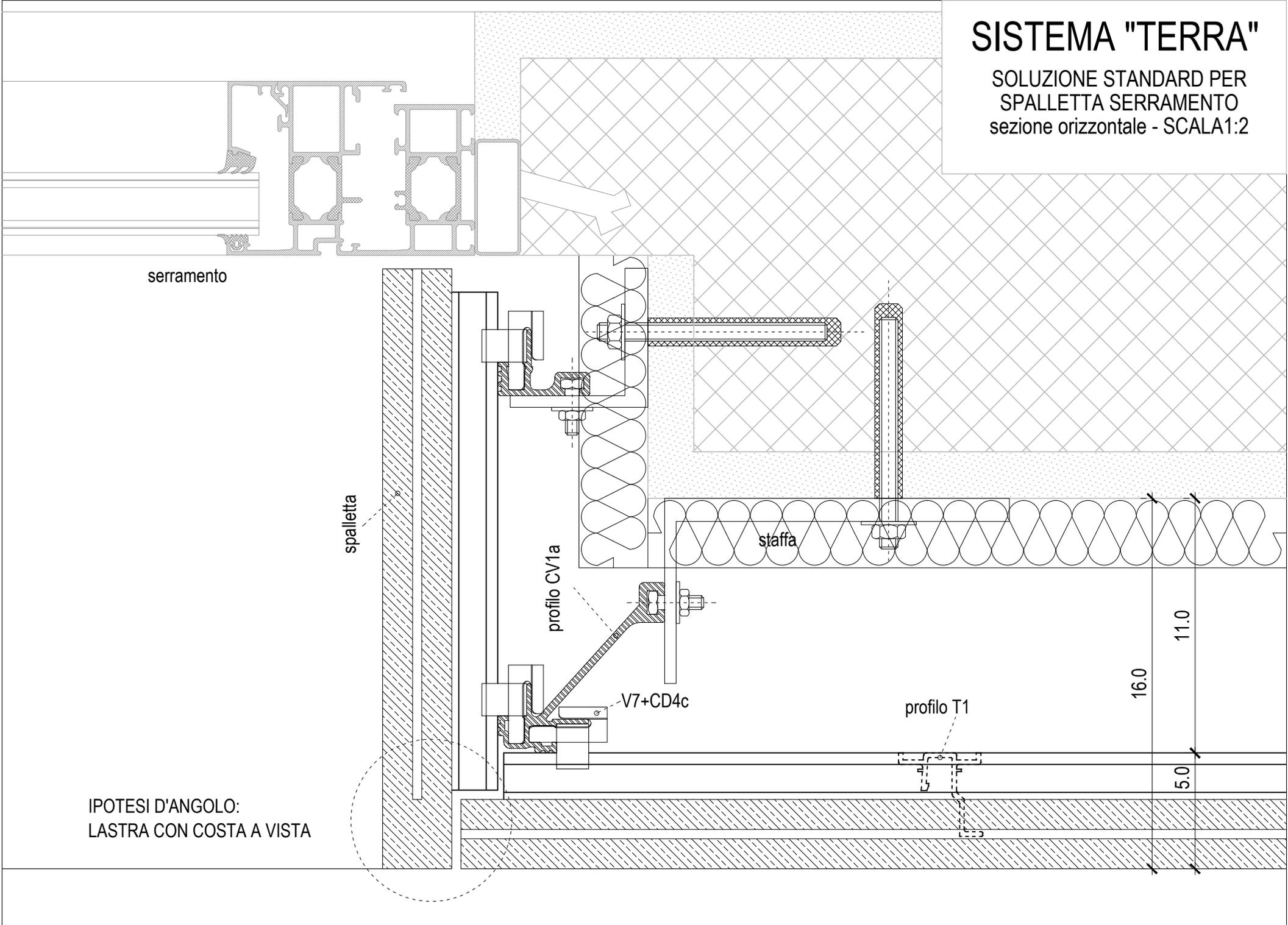
profilo T1

16.0

11.0

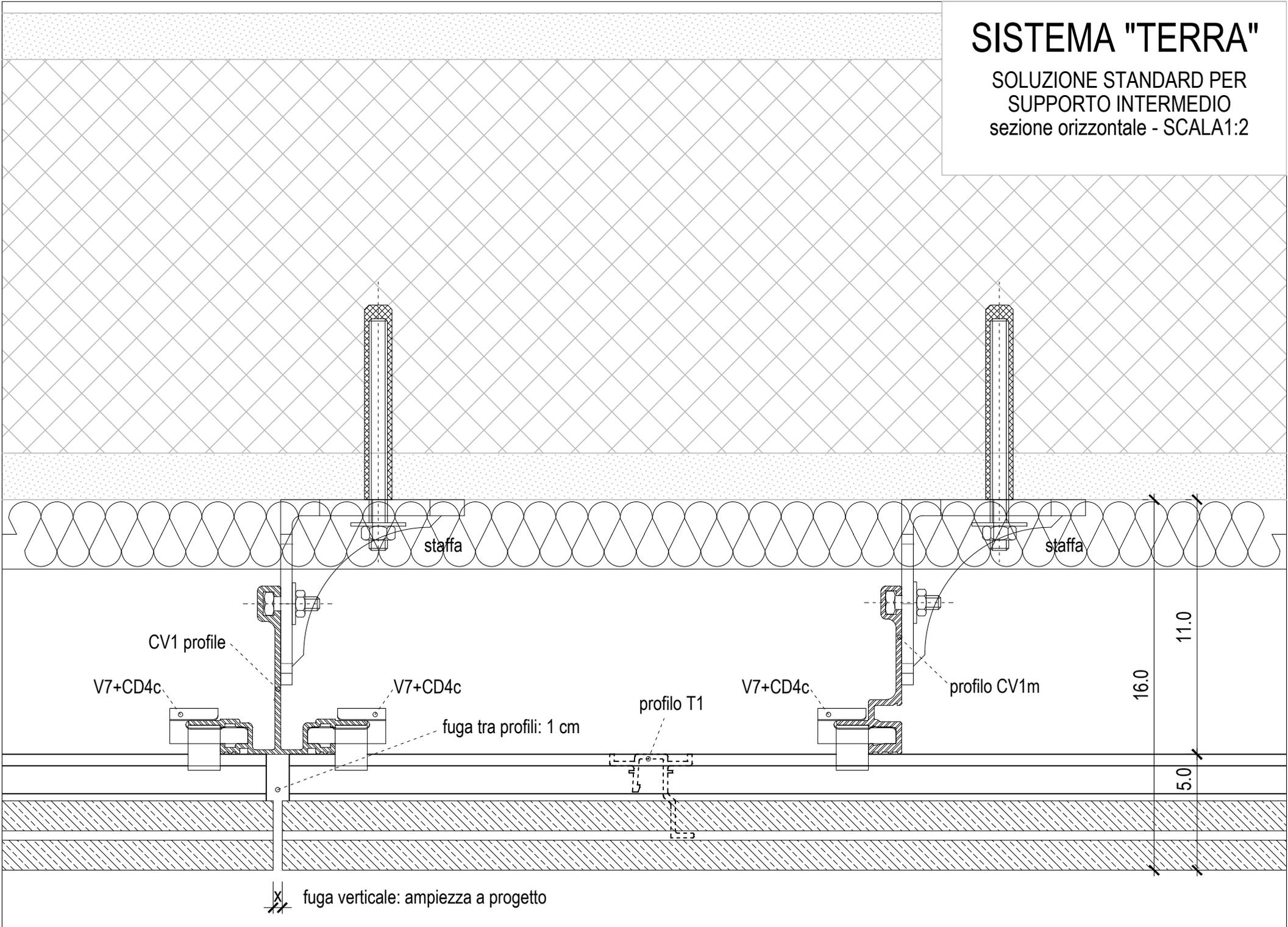
5.0

I POTESI D'ANGOLO:  
LASTRA CON COSTA A VISTA



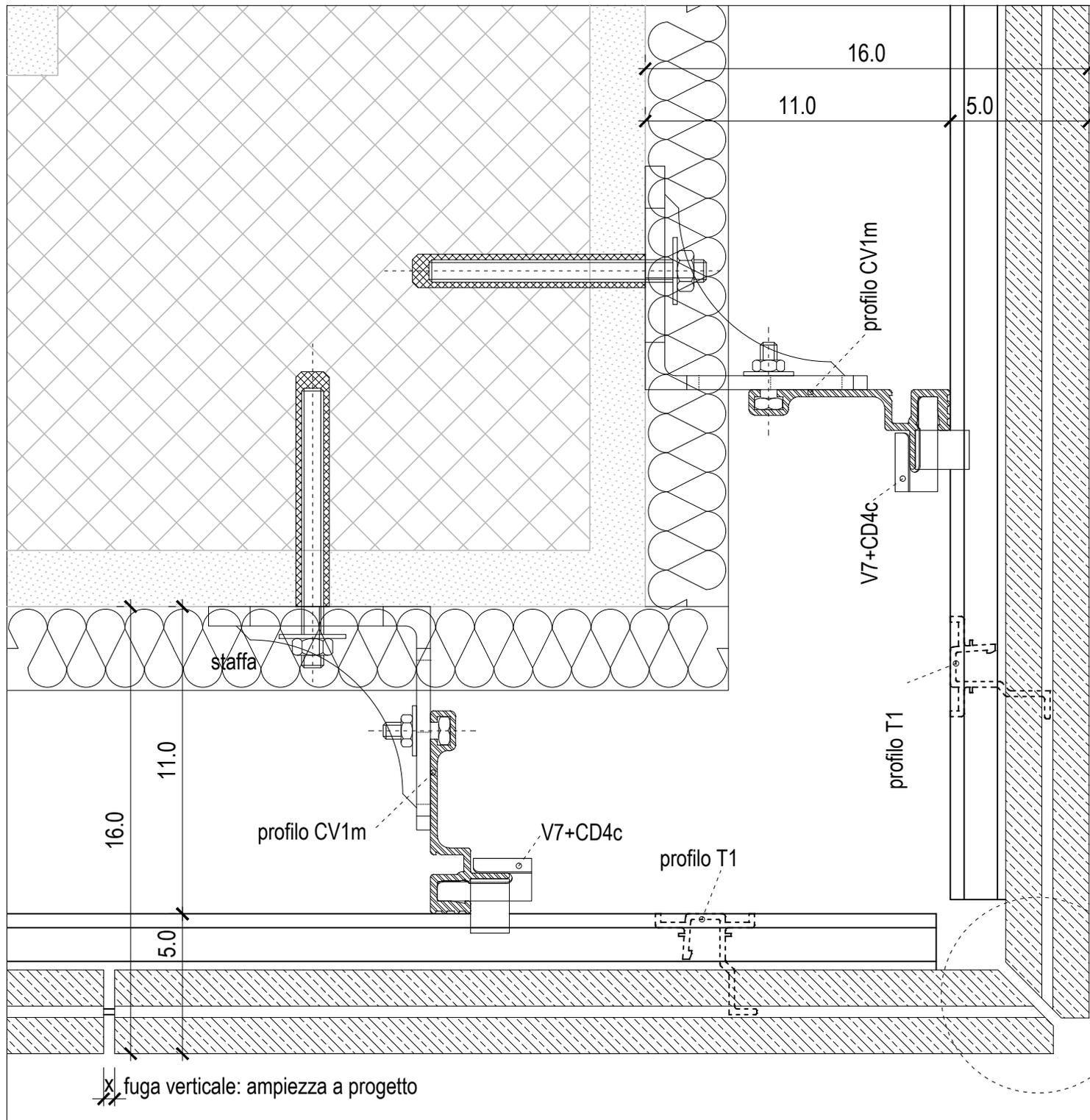
# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
SUPPORTO INTERMEDIO  
sezione orizzontale - SCALA 1:2



# SISTEMA "TERRA"

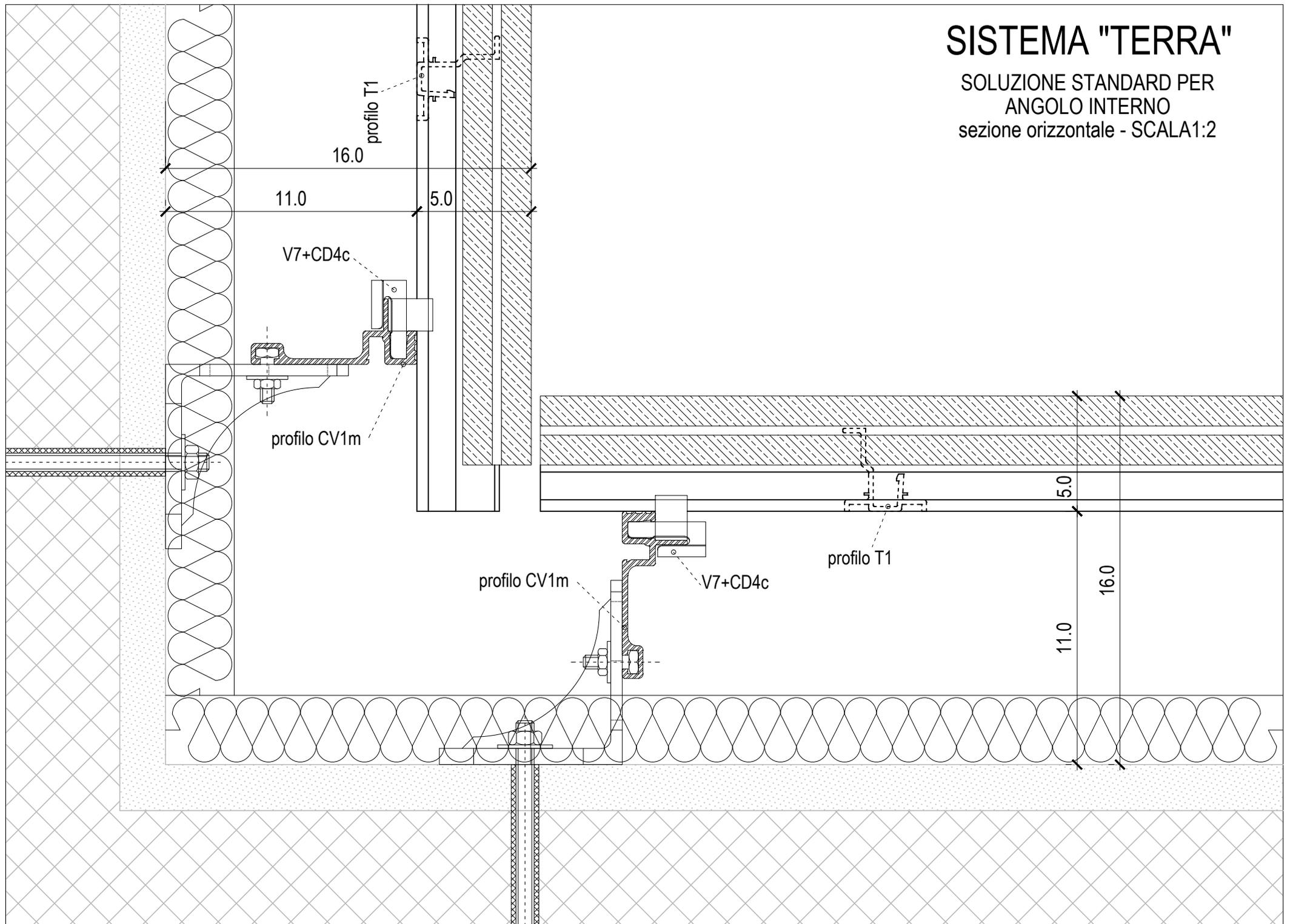
SOLUZIONE STANDARD PER  
ANGOLO ESTERNO  
sezione orizzontale - SCALA 1:2



IPOTESI D'ANGOLO:  
LASTRE CON QUARTOBUONO

# SISTEMA "TERRA"

SOLUZIONE STANDARD PER  
ANGOLO INTERNO  
sezione orizzontale - SCALA 1:2



profilo T1

16.0

11.0

5.0

V7+CD4c

profilo CV1m

profilo CV1m

V7+CD4c

profilo T1

5.0

16.0

11.0

# SISTEMA "TERRA"

OPERAZIONE DI MONTAGGIO  
DELLA LASTRA  
sezione verticale - SCALA 1:2

