

GASBETON®

DETTAGLI COSTRUTTIVI

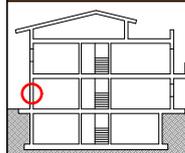
IL MIGLIOR SISTEMA COSTRUTTIVO



TAMPONAMENTI ESTERNI

NODO PILASTRO IN C.A.

Edizione Febbraio 2020



INDICE DEGLI ELABORATI

ISOLAMENTO ESTERNO PILASTRO $L \leq 30$ cm CON B/TERMO

CV01a	Nodo pilastro in c.a. isolato esternamente con B/TERMO e internamente con blocco GASBETON EVOLUTION sp. 5 cm	Pag. 1	
--------------	--	---------------	--

CV01b	Nodo pilastro in c.a. internamente posizionato a filo muratura, esternamente isolato con B/TERMO	Pag. 5	
--------------	--	---------------	--

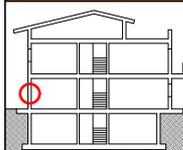
ISOLAMENTO ESTERNO PILASTRO $L \leq 30$ cm CON GASBETON EVOLUTION + ISOLANTE

CV01c	Nodo pilastro in c.a. isolato esternamente con GASBETON EVOLUTION sp. 5 cm + isolante e internamente con GASBETON EVOLUTION sp. 5 cm	Pag.10	
--------------	--	---------------	--

CV01d	Nodo pilastro in c.a. internamente posizionato a filo muratura, esternamente isolato con GASBETON EVOLUTION sp. 5 cm + isolante	Pag.14	
--------------	---	---------------	--

ISOLAMENTO ESTERNO PILASTRO $L > 30$ cm CON GASBETON EVOLUTION + ISOLANTE

CV01e	Nodo setto in c.a. isolato esternamente con GASBETON EVOLUTION sp. 5 cm + isolante e internamente con GASBETON EVOLUTION sp. 5 cm	Pag.18	
--------------	---	---------------	--



SEZIONE ORIZZONTALE

Pittura.

Strato di finitura con GASBETON MULTIRASO INTERNI sp. 2 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1 cm (in alternativa rasatura armata con INCOLLARASA sp. 5 mm).

Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

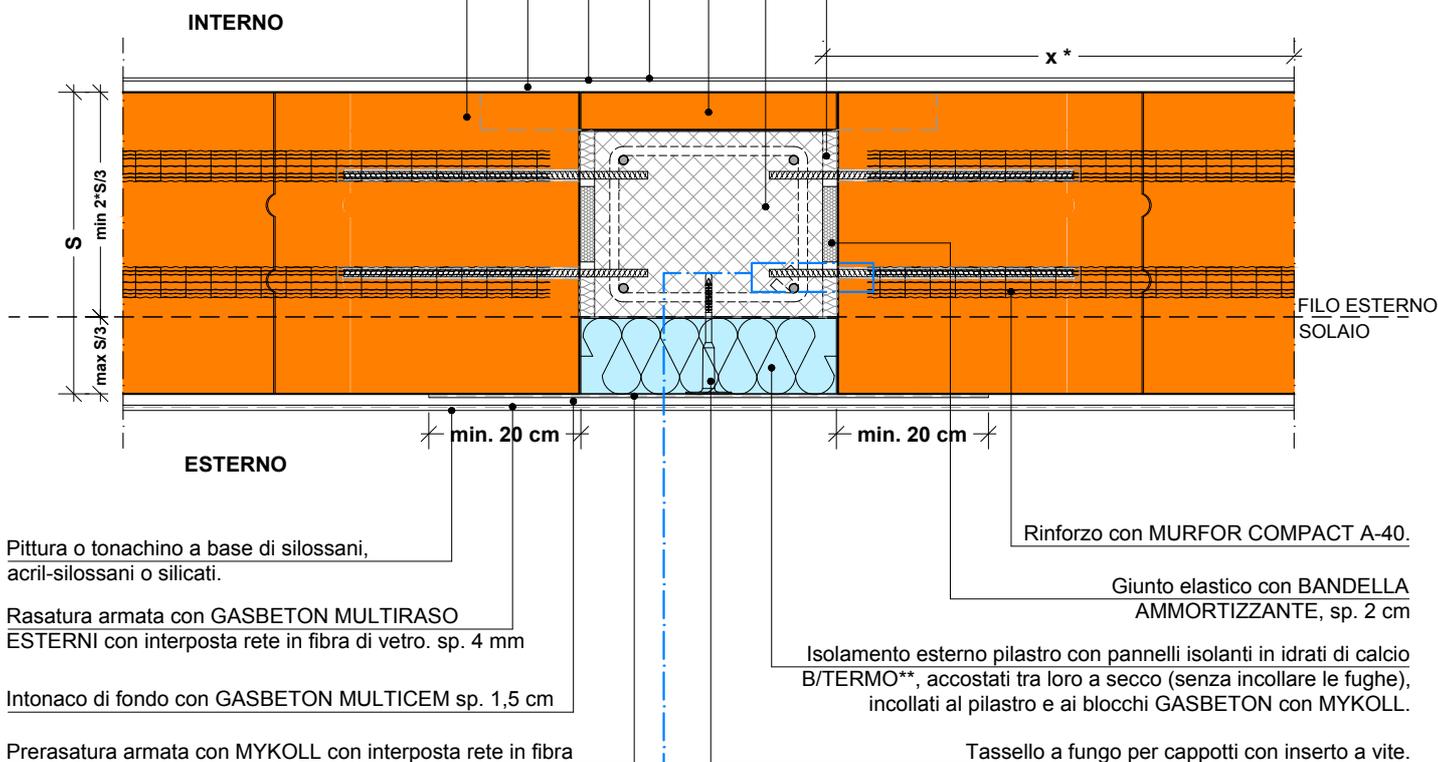
Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Prerasatura armata con MYKOLL con interposta rete in fibra di vetro 160 g/mq

Placcaggio interno del pilastro con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamento con GASBETON INCOLLARASA.

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.



DETTAGLIO ANCORAGGIO: SEZIONE VERTICALE

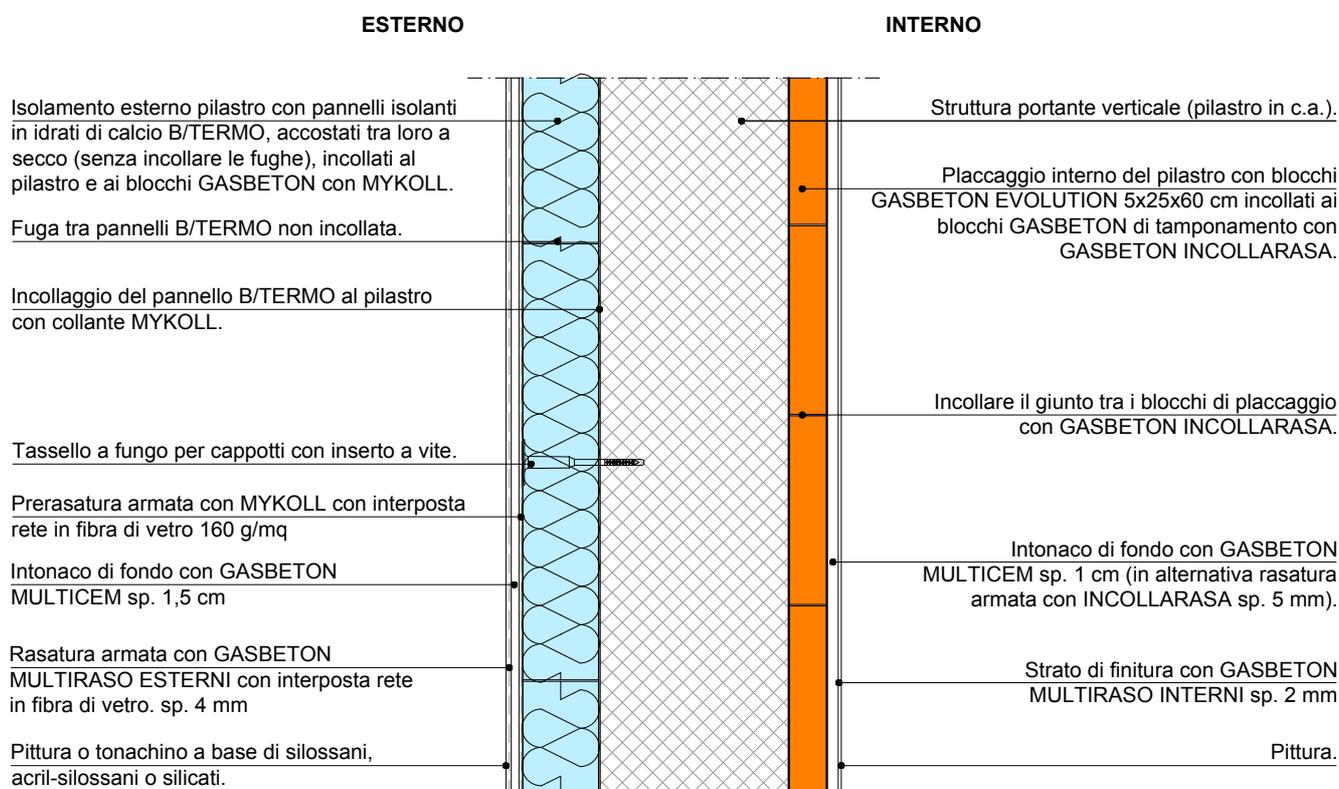


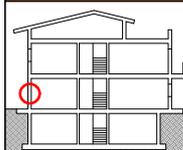
* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

** Per migliorare il coefficiente lineico ψ è possibile prolungare i pannelli B/TERMO oltre il filo del pilastro.



SEZIONE VERTICALE SU PILASTRO





PROSPETTO ESTERNO

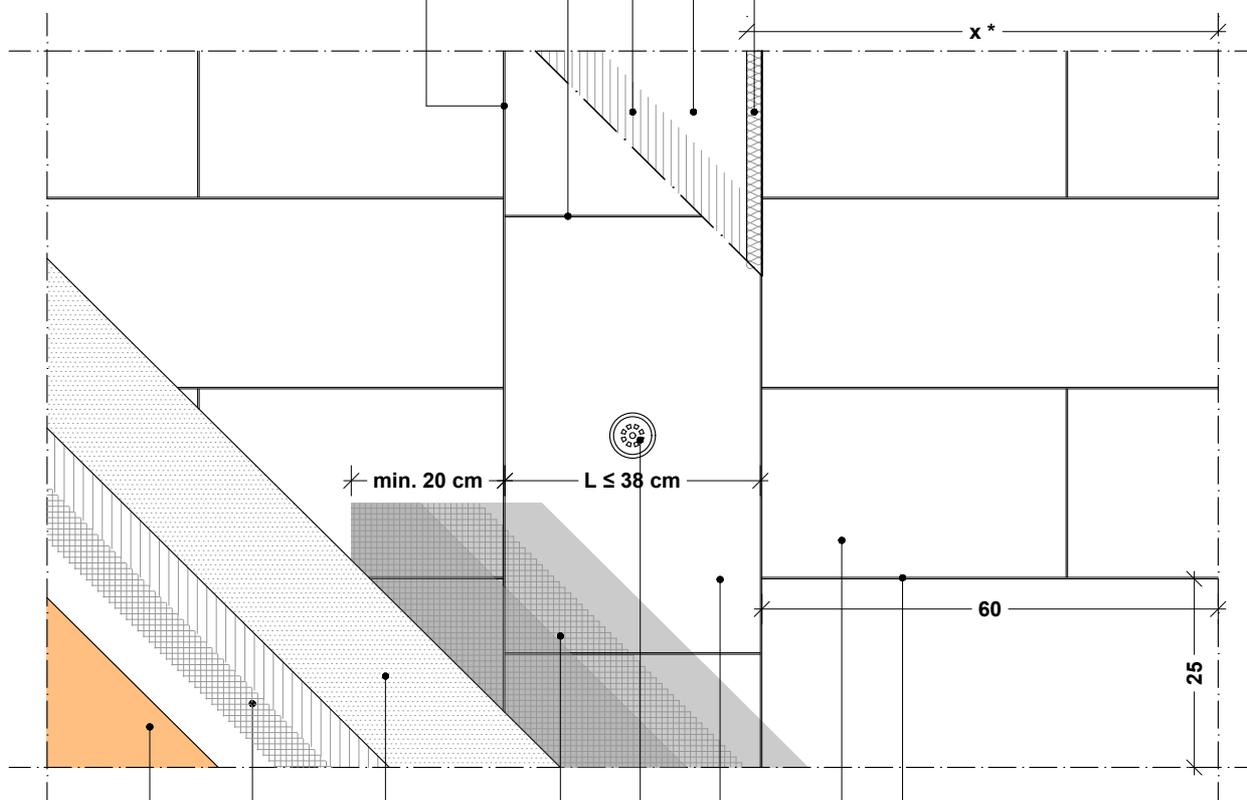
Accostamento a secco. Non incollare le fughe tra i pannelli B/TERMO.

Incollare il giunto tra pannelli B/TERMO e blocchi GASBETON con collante MYKOLL.

Incollaggio del pannello B/TERMO al pilastro con collante MYKOLL.

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.



Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Preratura armata con MYKOLL con interposta rete in fibra di vetro 160 g/mq

Incollaggio del giunto tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

Isolamento esterno pilastro con pannelli isolanti in idrati di calcio B/TERMO**, accostati tra loro a secco (senza incollare le fughe), incollati al pilastro e ai blocchi GASBETON con MYKOLL.

Tassello a fungo per cappotti con inserto a vite.

* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

** Per migliorare il coefficiente lineico ψ è possibile prolungare il pannello B/TERMO oltre il filo del pilastro.



Scala
1:10
Rev.
01
Data
feb. 2020

Cod.
CV
01a
pag. 4/4

PROSPETTO INTERNO

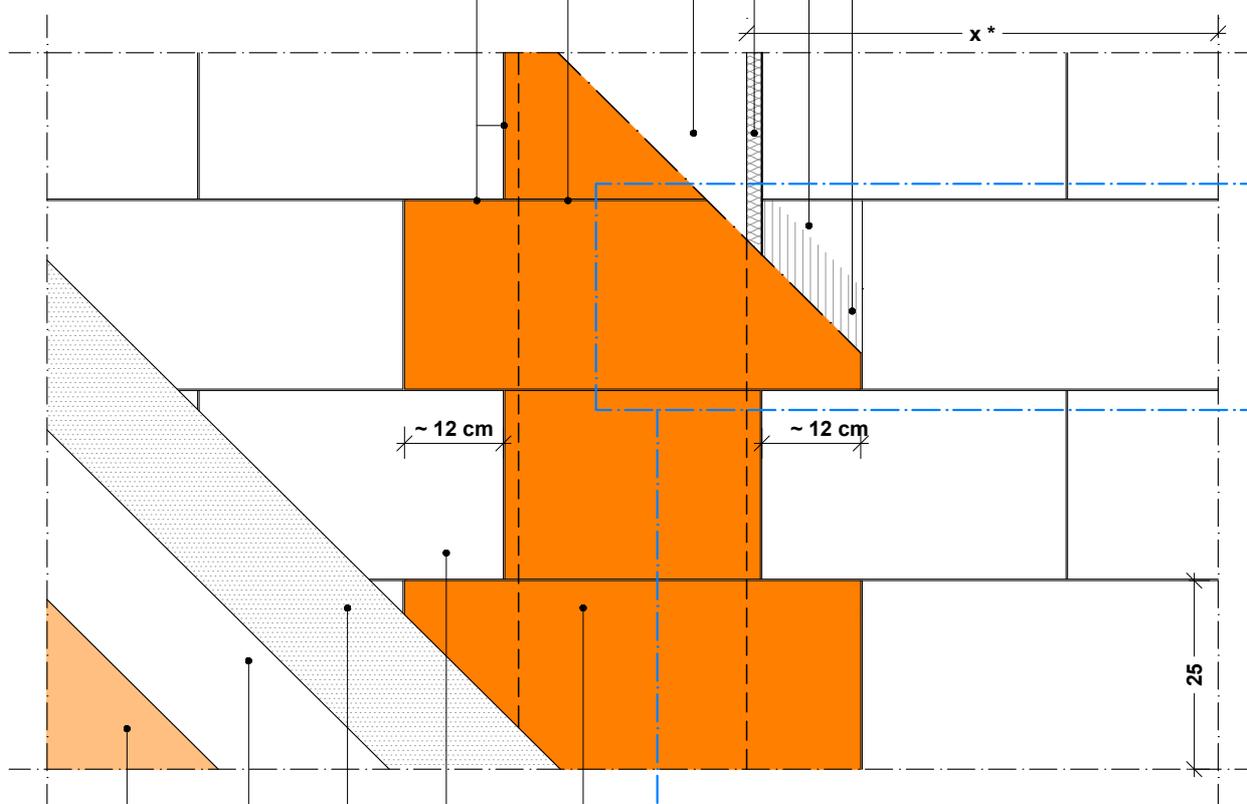
Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Incollare il giunto tra i blocchi di tamponamento e i blocchi di placcaggio con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

Sagomatura del blocco di tamponamento creata per ammortare i blocchi di placcaggio.

Incollaggio tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm



Pittura.

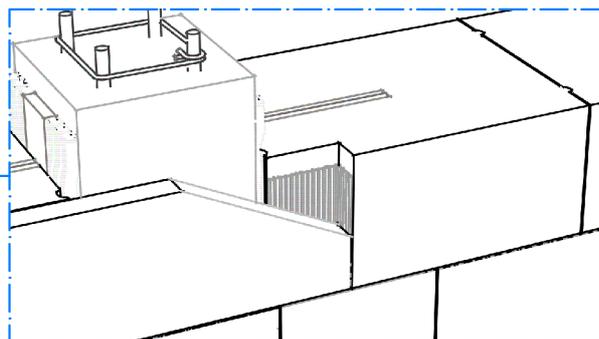
Strato di finitura con GASBETON MULTIRASO INTERNI sp. 2 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1 cm (in alternativa rasatura armata con INCOLLARASA sp. 5 mm).

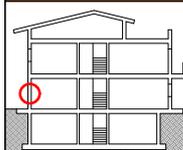
Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

Placcaggio interno del pilastro con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamenti con GASBETON INCOLLARASA.

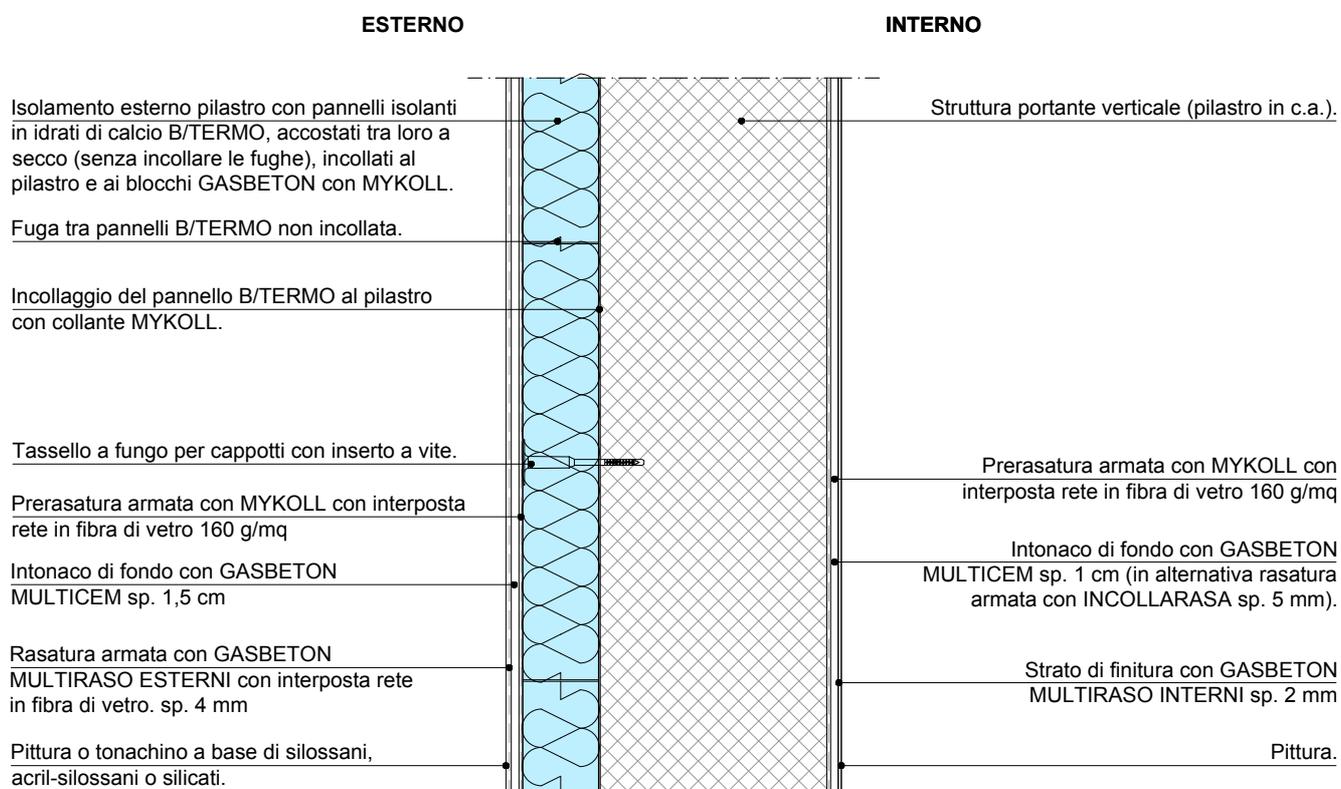
DETTAGLIO AMMORSAMENTO: RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE

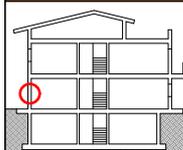


* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.



SEZIONE VERTICALE SU PILASTRO





Scala
1:10
Rev.
01
Data
feb. 2020

Cod.
CV
01b
pag. 4/5

PROSPETTO ESTERNO

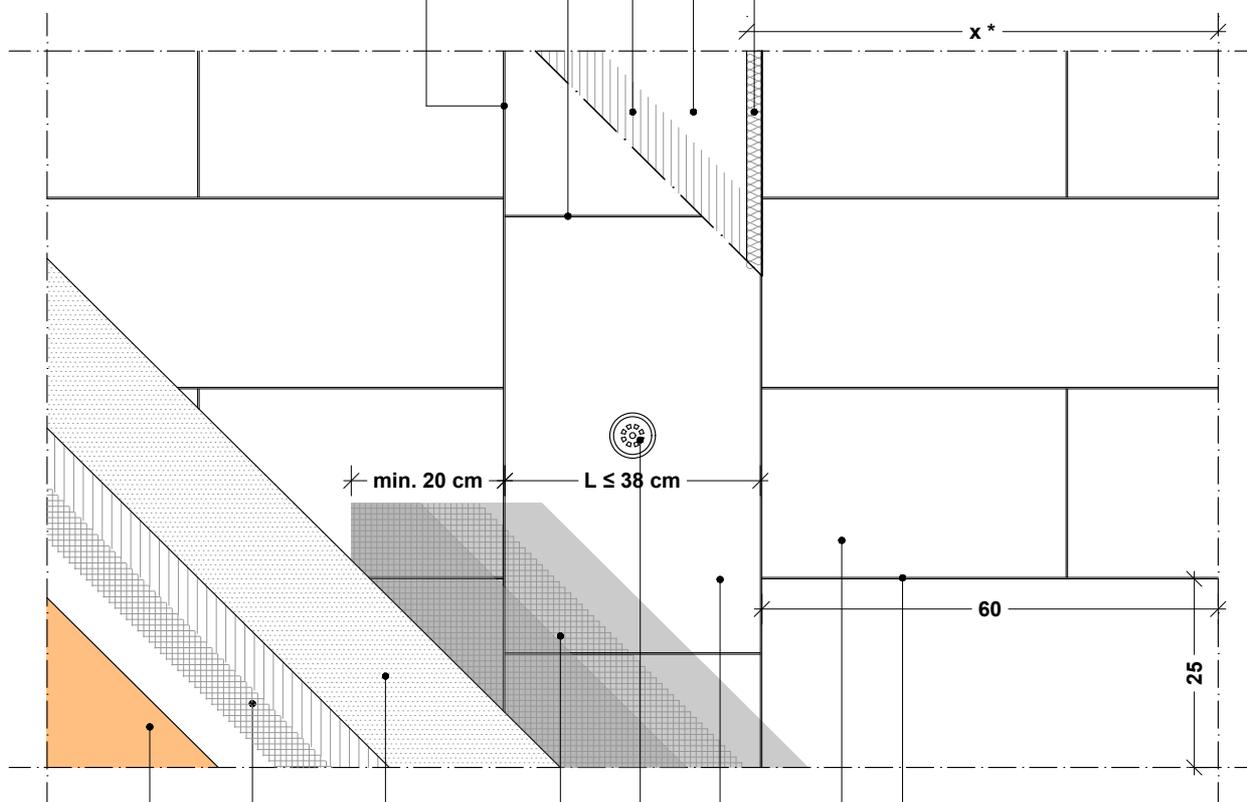
Accostamento a secco. Non incollare le fughe tra i pannelli B/TERMO.

Incollare il giunto tra pannelli B/TERMO e blocchi GASBETON con collante MYKOLL.

Incollaggio del pannello B/TERMO al pilastro con collante MYKOLL.

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.



Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Preratura armata con MYKOLL con interposta rete in fibra di vetro 160 g/mq

Incollaggio del giunto tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

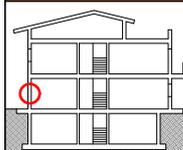
Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

Isolamento esterno pilastro con pannelli isolanti in idrati di calcio B/TERMO**, accostati tra loro a secco (senza incollare le fughe), incollati al pilastro e ai blocchi GASBETON con MYKOLL.

Tassello a fungo per cappotti con inserto a vite.

* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

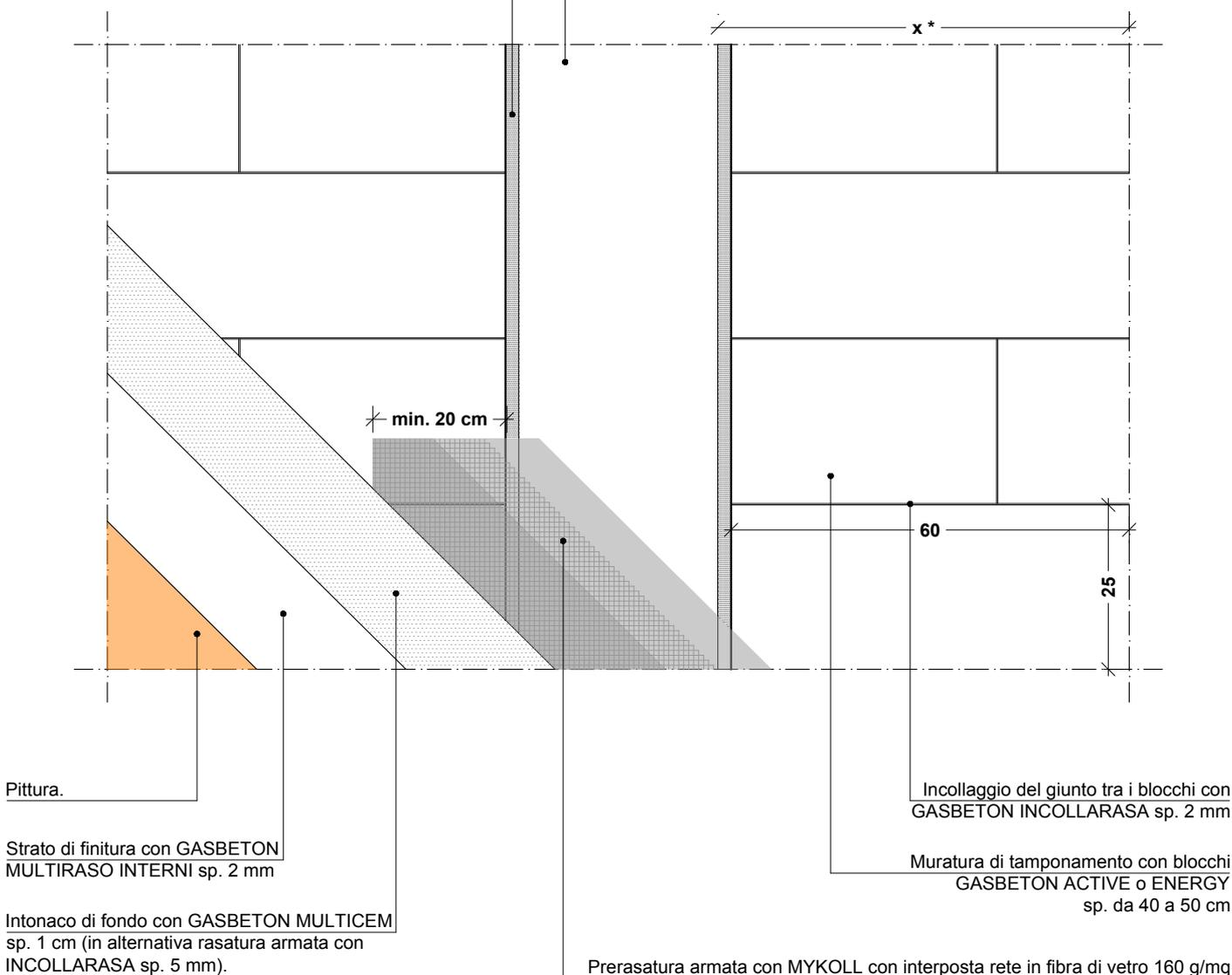
** Per migliorare il coefficiente lineico ψ è possibile prolungare il pannello B/TERMO oltre il filo del pilastro.



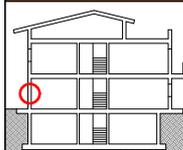
PROSPETTO INTERNO

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

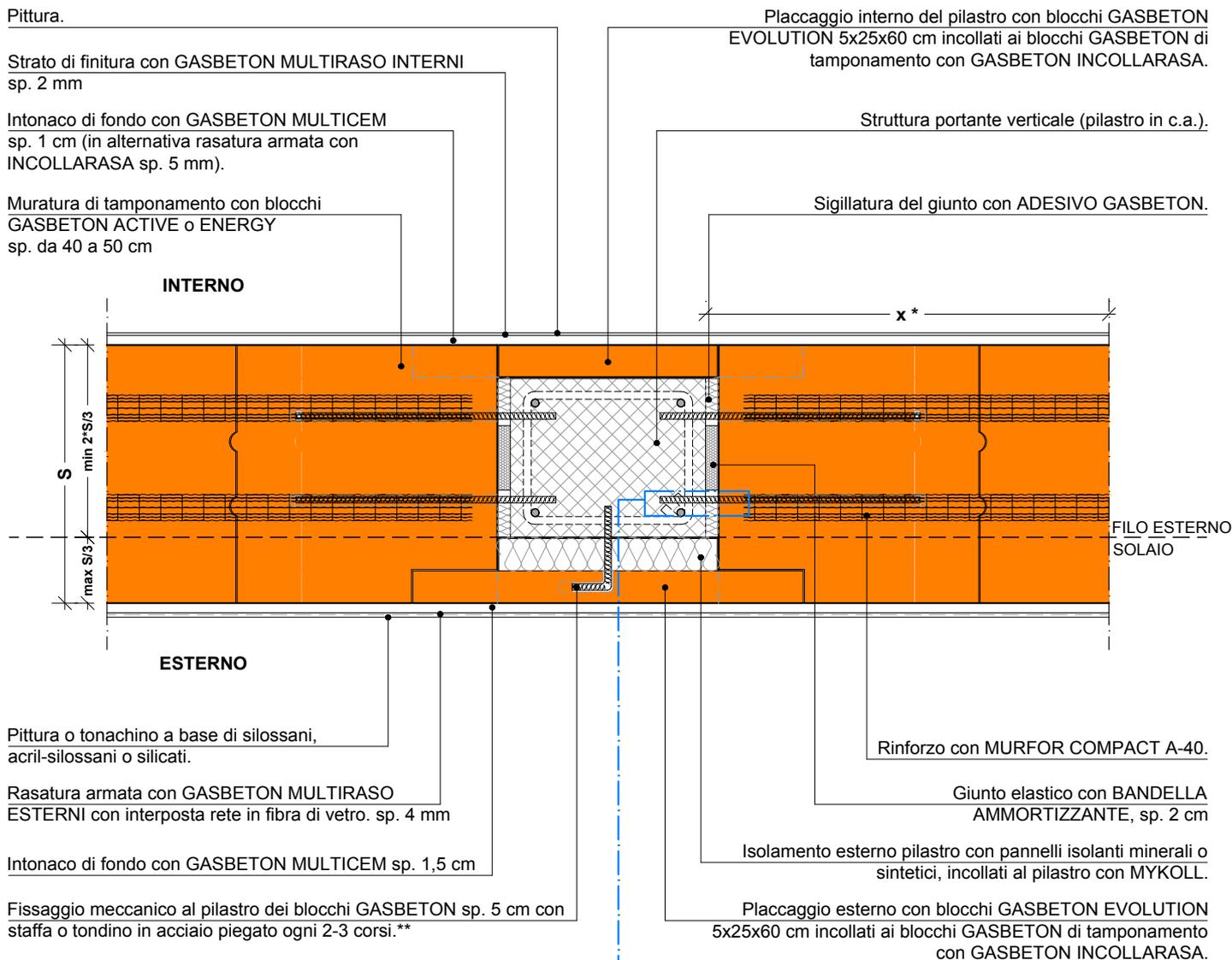
Riempimento del giunto con MYKOLL.



* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.



SEZIONE ORIZZONTALE



DETTAGLIO ANCORAGGIO: SEZIONE VERTICALE

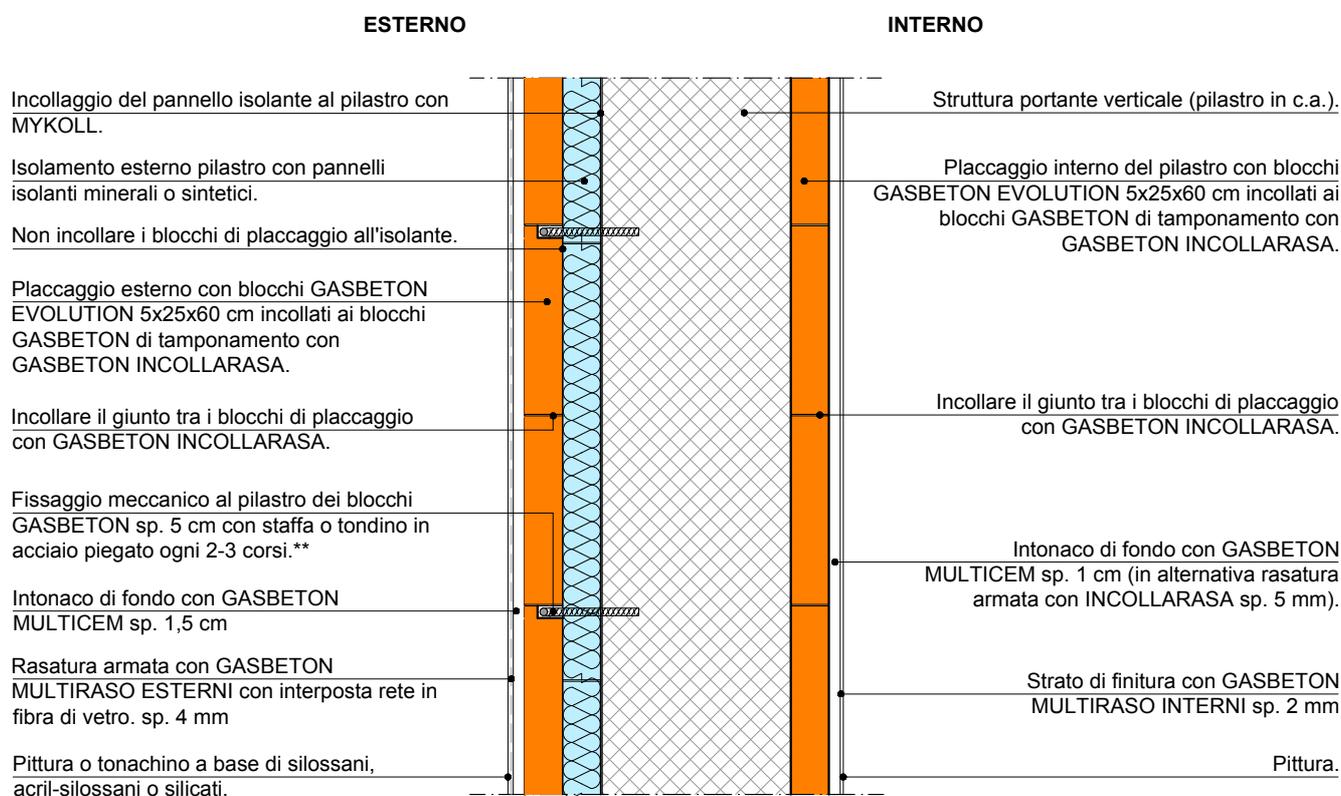


* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

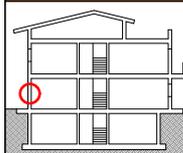
** Da dimensionare in funzione dei carichi.



SEZIONE VERTICALE SU PILASTRO



** Da dimensionare in funzione dei carichi.



PROSPETTO ESTERNO

Incollaggio del pannello isolante al pilastro con MYKOLL.

Isolamento esterno pilastro con pannelli isolanti minerali o sintetici.

Placcaggio esterno con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamento con GASBETON INCOLLARASA.

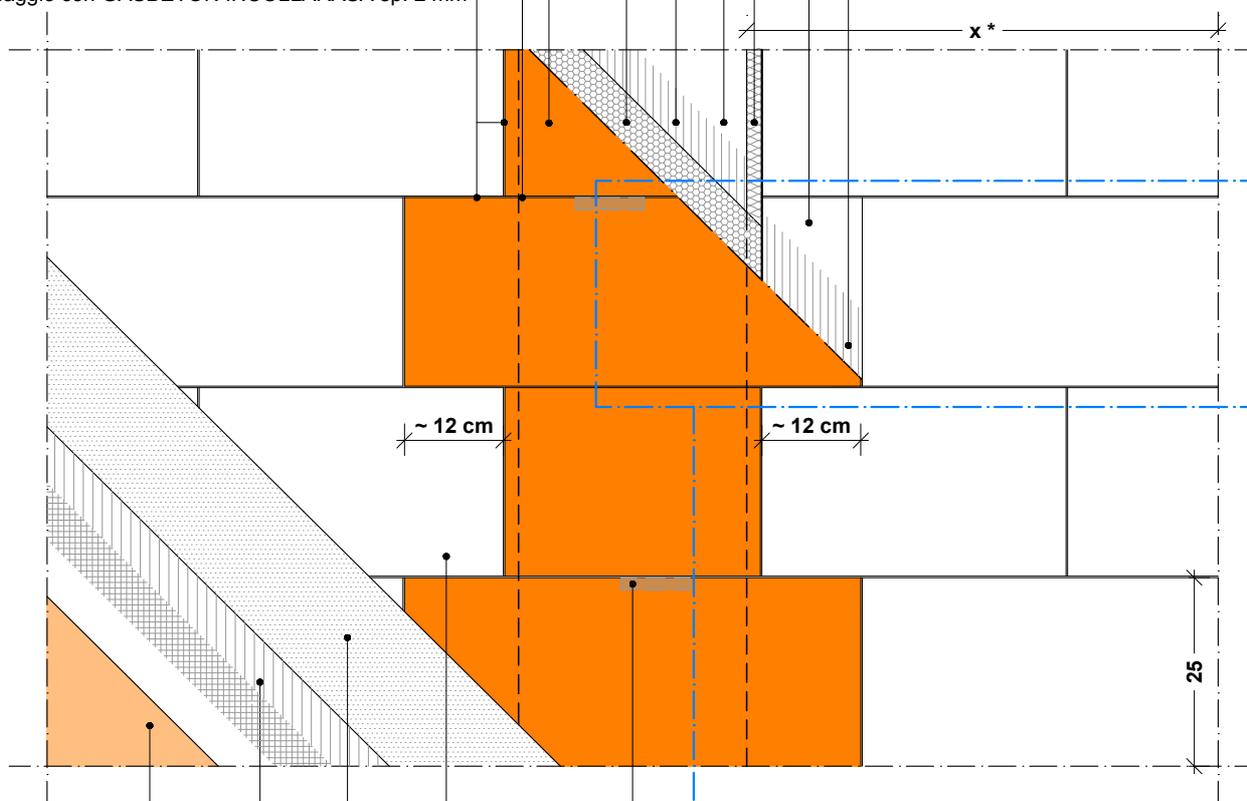
Incollare il giunto tra i blocchi di tamponamento e i blocchi di placcaggio con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

Sagomatura del blocco di tamponamento creata per ammortare i blocchi di placcaggio.

Incollaggio tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm



Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

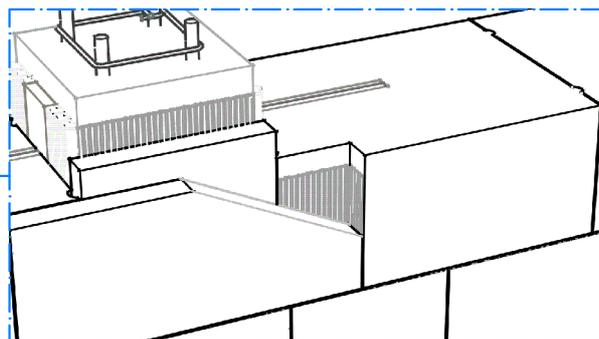
Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

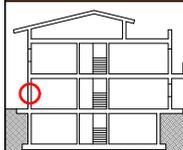
Fissaggio meccanico al pilastro dei blocchi GASBETON sp. 5 cm con staffa o tondino in acciaio piegato ogni 2-3 corsi.**

DETTAGLIO AMMORSAMENTO: RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE



* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

** Da dimensionare in funzione dei carichi.



Scala
1:10
Rev.
01
Data
feb. 2020

Cod.
CV
01c
pag. 4/4

PROSPETTO INTERNO

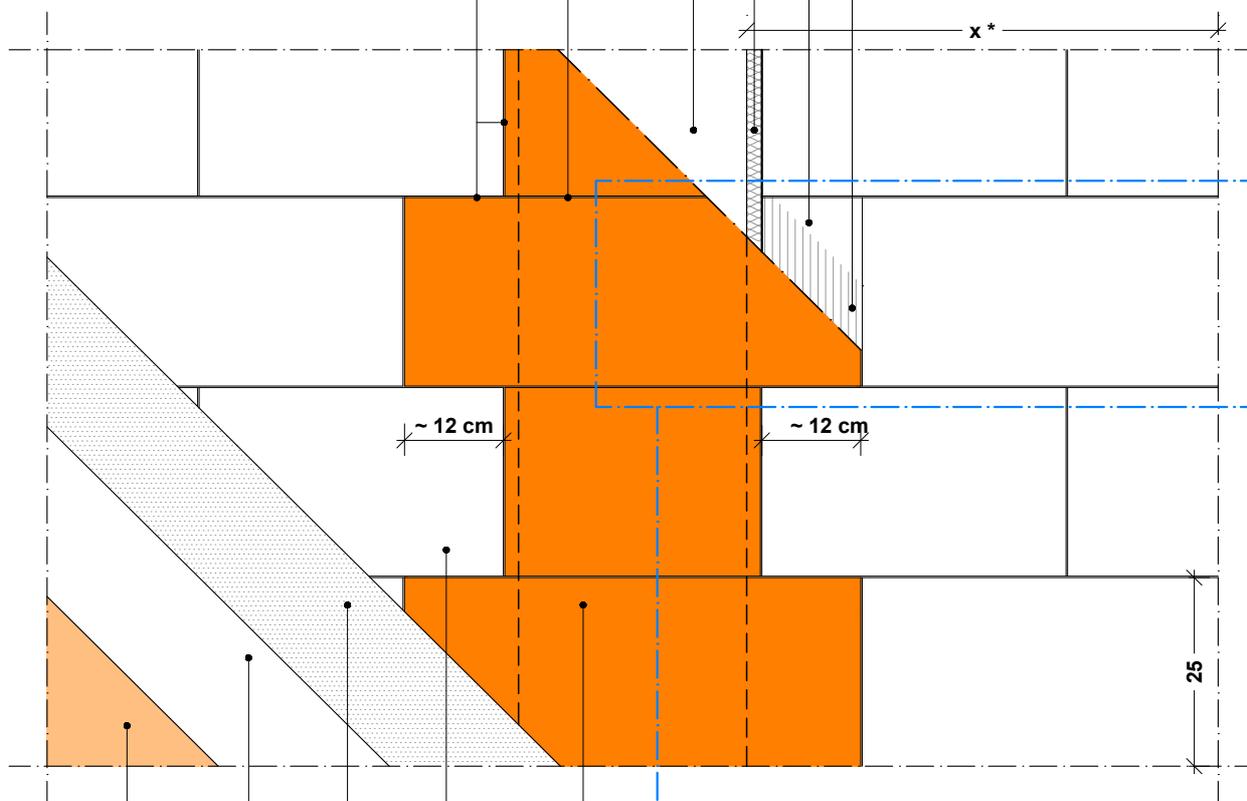
Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Incollare il giunto tra i blocchi di tamponamento e i blocchi di placcaggio con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

Sagomatura del blocco di tamponamento creata per ammortare i blocchi di placcaggio.

Incollaggio tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm



Pittura.

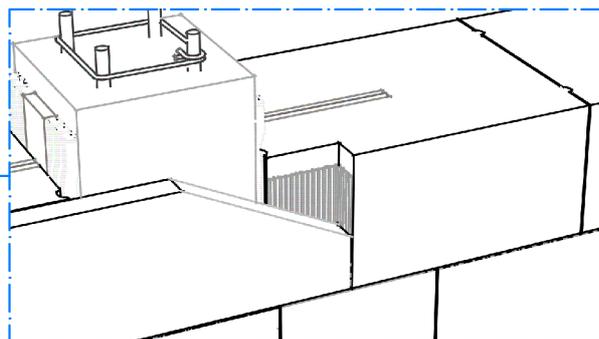
Strato di finitura con GASBETON MULTIRASO INTERNI sp. 2 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1 cm (in alternativa rasatura armata con INCOLLARASA sp. 5 mm).

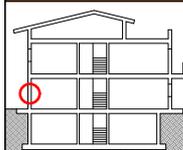
Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

Placcaggio interno del pilastro con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamenti con GASBETON INCOLLARASA.

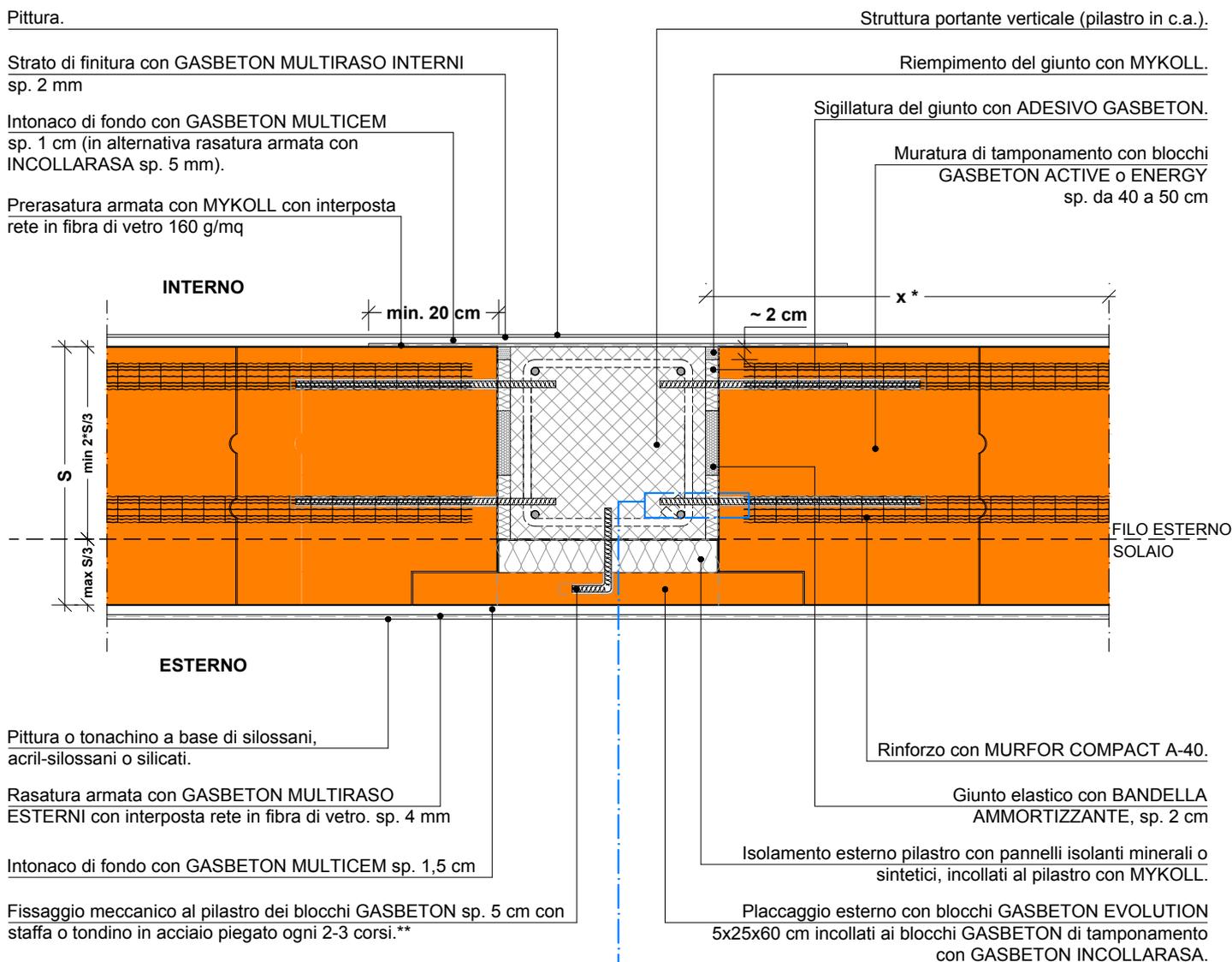
DETTAGLIO AMMORSAMENTO: RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE



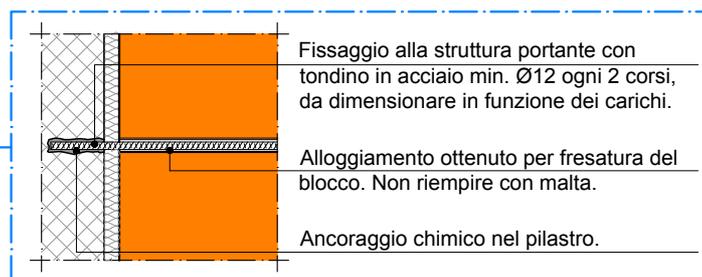
* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.



SEZIONE ORIZZONTALE

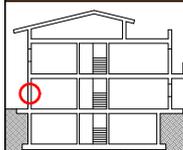


DETTAGLIO ANCORAGGIO: SEZIONE VERTICALE

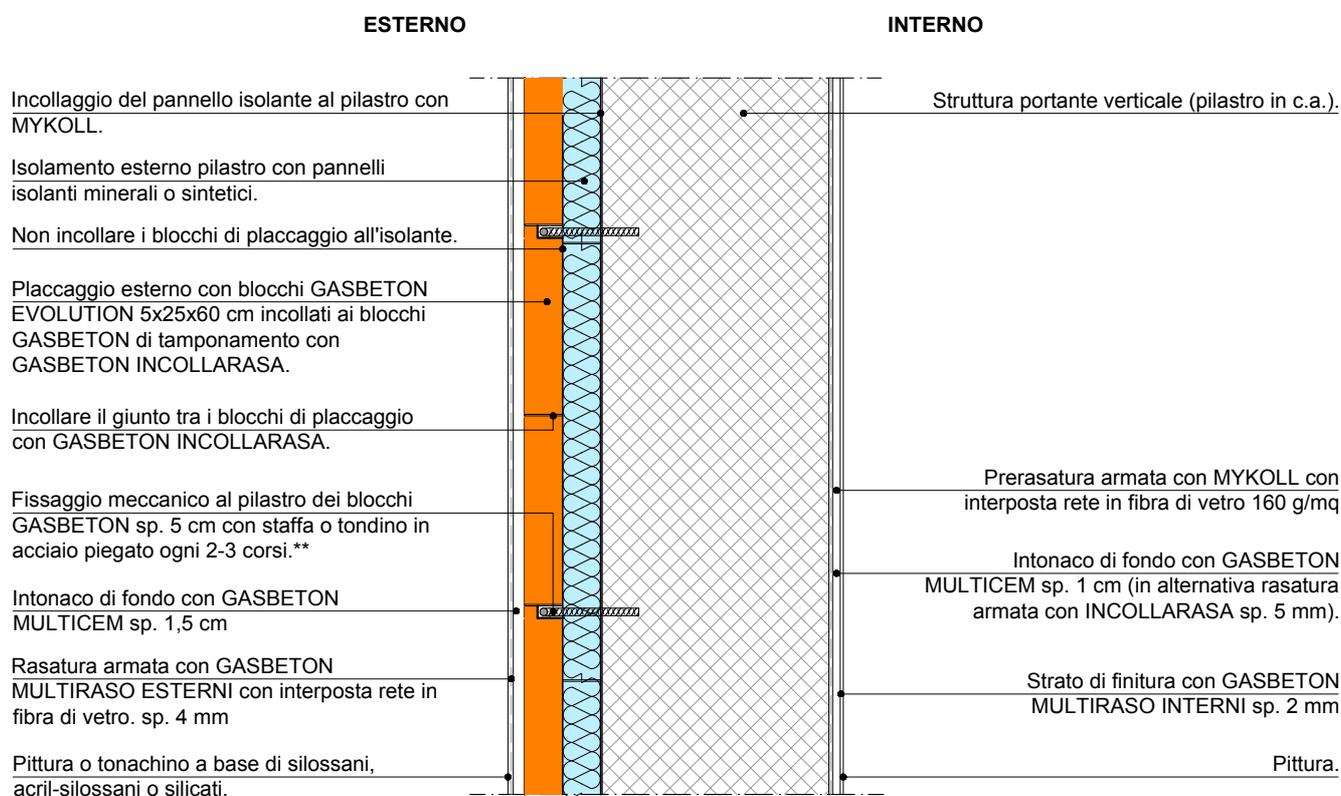


* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

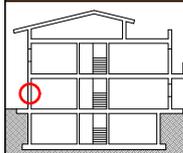
** Da dimensionare in funzione dei carichi.



SEZIONE VERTICALE SU PILASTRO



** Da dimensionare in funzione dei carichi.



PROSPETTO ESTERNO

Incollaggio del pannello isolante al pilastro con MYKOLL.

Isolamento esterno pilastro con pannelli isolanti minerali o sintetici.

Placcaggio esterno con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamento con GASBETON INCOLLARASA.

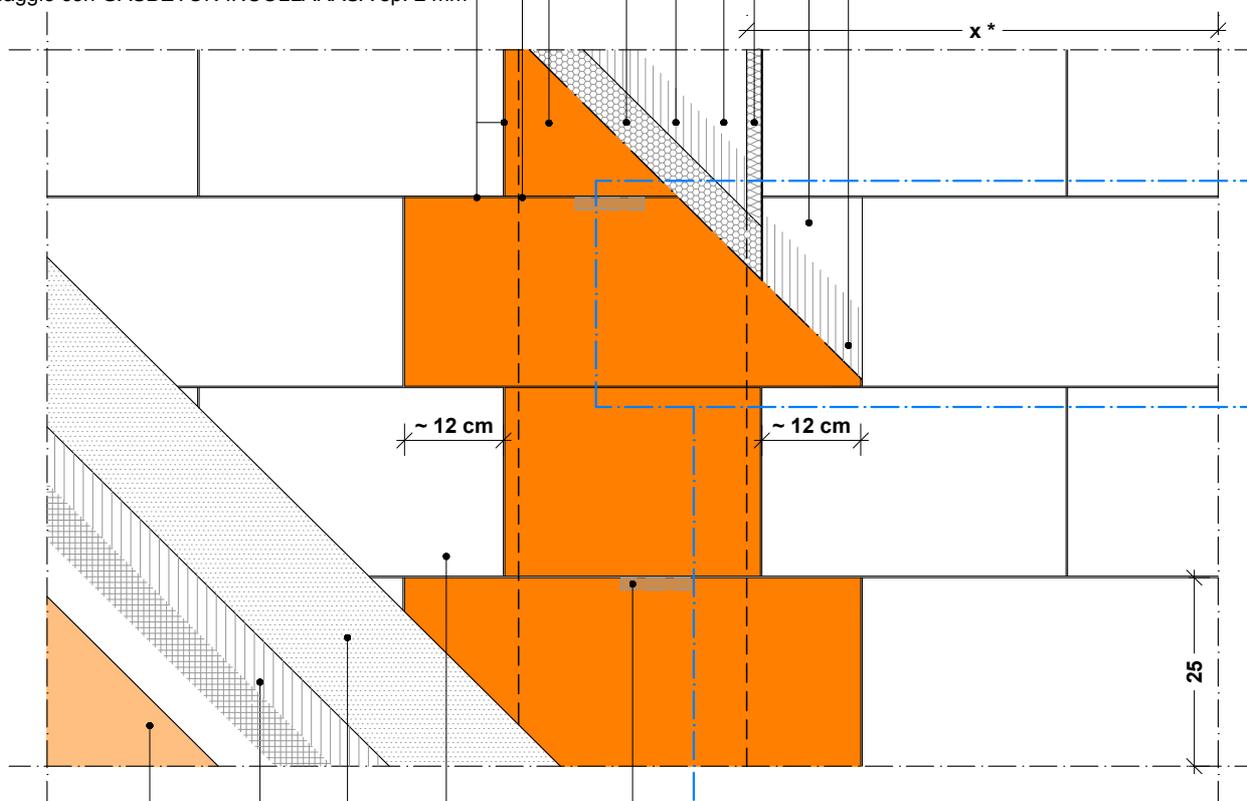
Incollare il giunto tra i blocchi di tamponamento e i blocchi di placcaggio con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

Sagomatura del blocco di tamponamento creata per ammortare i blocchi di placcaggio.

Incollaggio tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm



Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

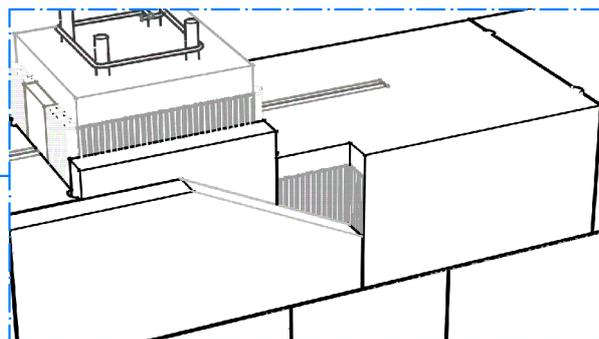
Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

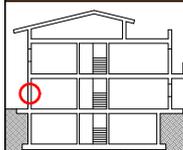
Fissaggio meccanico al pilastro dei blocchi GASBETON sp. 5 cm con staffa o tondino in acciaio piegato ogni 2-3 corsi.**

DETTAGLIO AMMORSAMENTO: RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE



* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

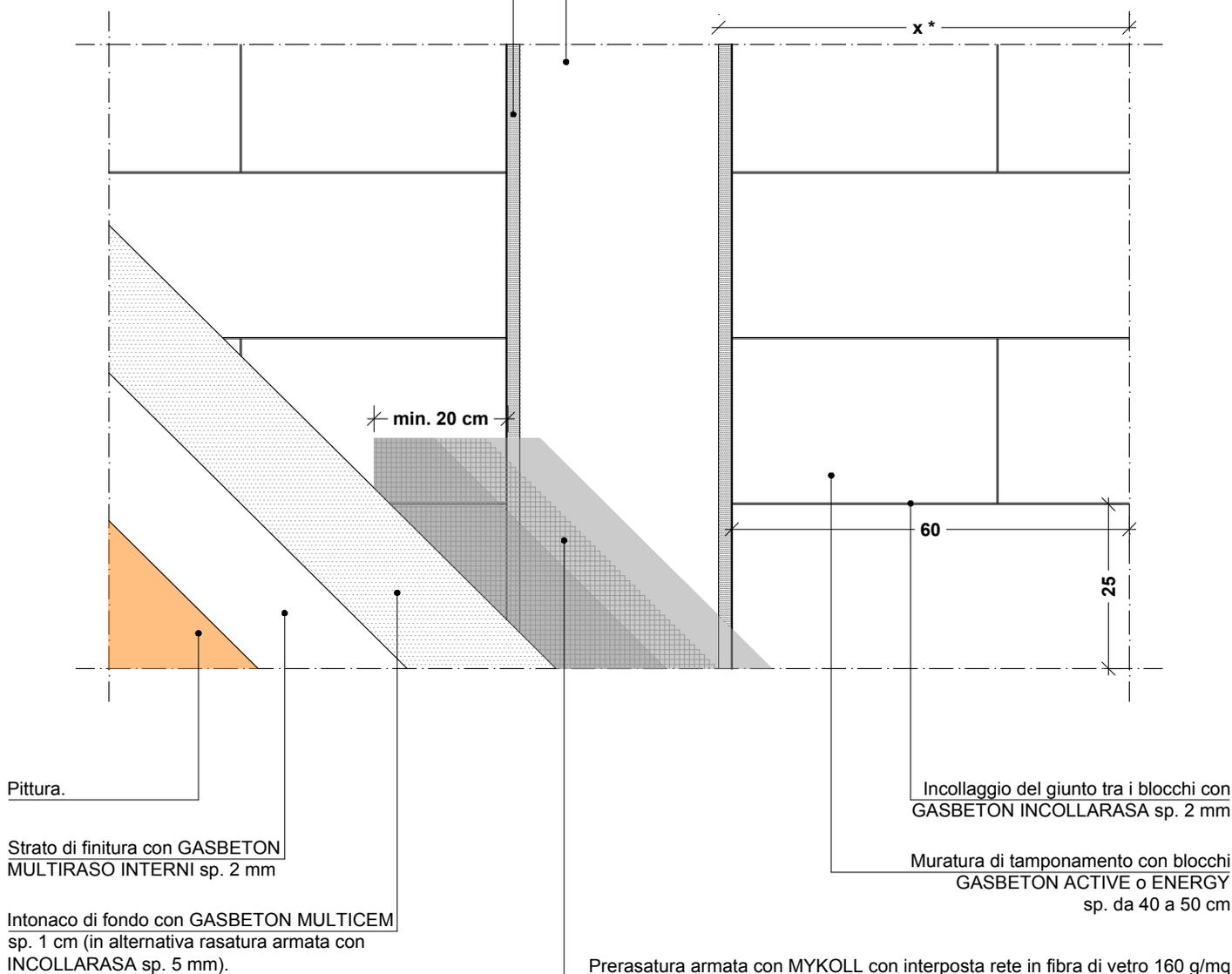
** Da dimensionare in funzione dei carichi.



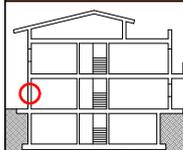
PROSPETTO INTERNO

Struttura portante verticale (pilastro in c.a.).

Riempimento del giunto con MYKOLL.



* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.



SEZIONE ORIZZONTALE

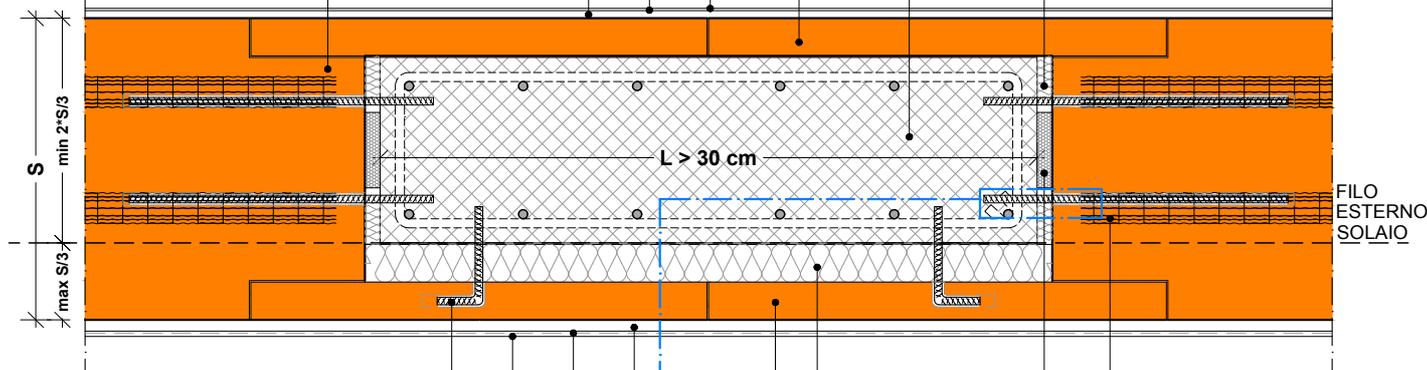
Pittura.

Strato di finitura con GASBETON MULTIRASO INTERNI sp. 2 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1 cm (in alternativa rasatura armata con INCOLLARASA sp. 5 mm).

Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

INTERNO



Placcaggio interno del pilastro con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamento con GASBETON INCOLLARASA.

Struttura portante verticale (pilastro in c.a. con $L > 30$ cm).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

x^*

FILO ESTERNO SOLAIO

ESTERNO

Fissaggio meccanico al pilastro dei blocchi GASBETON sp. 5 cm con staffa o tondino in acciaio piegato ogni 2-3 corsi.**

Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Rinforzo con MURFOR COMPACT A-40.

Giunto elastico con BANDELLA AMMORTIZZANTE, sp. 2 cm

Isolamento esterno pilastro con pannelli isolanti minerali o sintetici, incollati al pilastro con MYKOLL.

Placcaggio esterno con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamento con GASBETON INCOLLARASA.

DETTAGLIO ANCORAGGIO: SEZIONE VERTICALE



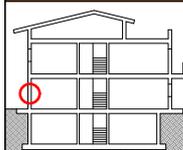
Fissaggio alla struttura portante con tondino in acciaio min. $\varnothing 12$ ogni 2 corsi, da dimensionare in funzione dei carichi.

Alloggiamento ottenuto per fresatura del blocco. Non riempire con malta.

Ancoraggio chimico nel pilastro.

* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

** Da dimensionare in funzione dei carichi, dell'altezza e della lunghezza del setto.



Scala
1:10
Rev.
01
Data
feb. 2020

Cod.
CV
01e
pag. 3/4

PROSPETTO ESTERNO

Placcaggio esterno con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamento con GASBETON INCOLLARASA.

Incollare il giunto tra i blocchi di tamponamento e i blocchi di placcaggio con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

Isolamento esterno pilastro con pannelli isolanti minerali o sintetici.

Incollaggio del pannello isolante al pilastro con MYKOLL.

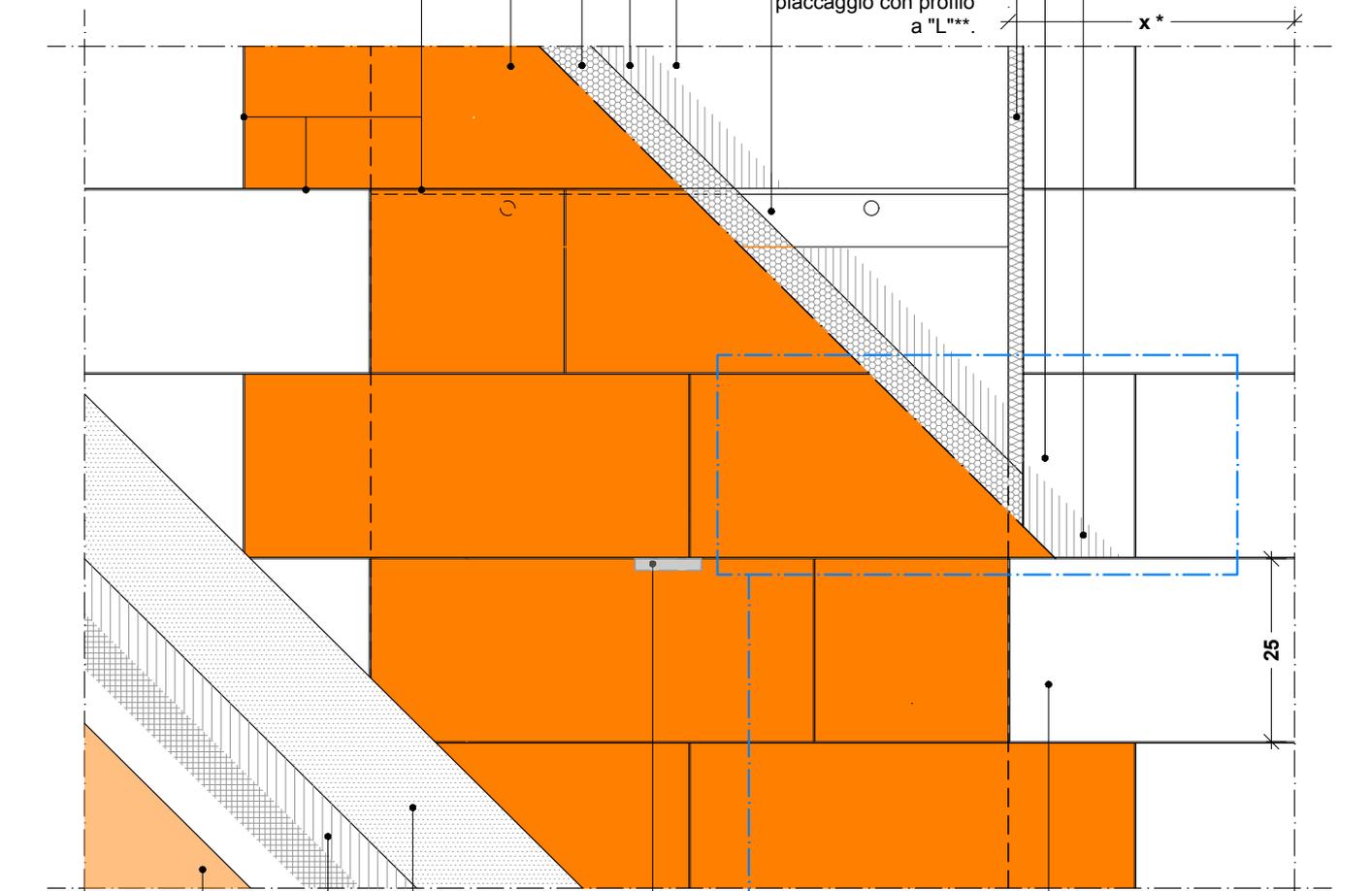
Struttura portante verticale (pilastro in c.a. L>30 cm).

Appoggio di interpiano del placcaggio con profilo a "L"***.

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

Sagomatura del blocco di tamponamento creata per ammorzare i blocchi di placcaggio.

Incollaggio tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm



Pittura o tonachino a base di silossani, acril-silossani o silicati.

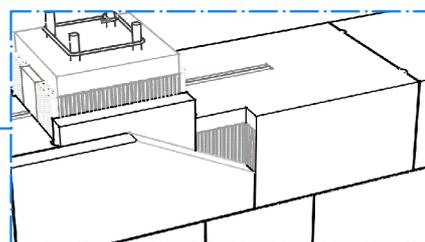
Rasatura armata con GASBETON MULTIRASO ESTERNI con interposta rete in fibra di vetro. sp. 4 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1,5 cm

Fissaggio meccanico al pilastro dei blocchi GASBETON sp. 5 cm con staffa o tondino in acciaio piegato ogni 2-3 corsi.**

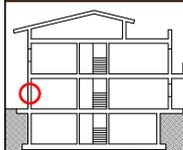
Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

DETTAGLIO AMMORSAMENTO: RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE



* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

** Da dimensionare in funzione dei carichi, dell'altezza e della lunghezza del setto.



Scala
1:10
Rev.
01
Data
feb. 2020

Cod.
CV
01e
pag. 4/4

PROSPETTO INTERNO

Placcaggio interno del pilastro con blocchi GASBETON EVOLUTION 5x25x60 cm incollati ai blocchi GASBETON di tamponamenti con GASBETON INCOLLARASA.

Allettamento del primo corso con MALTA ANCORANTE IDRO o MULTIMALT sp 1,5-2 cm

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

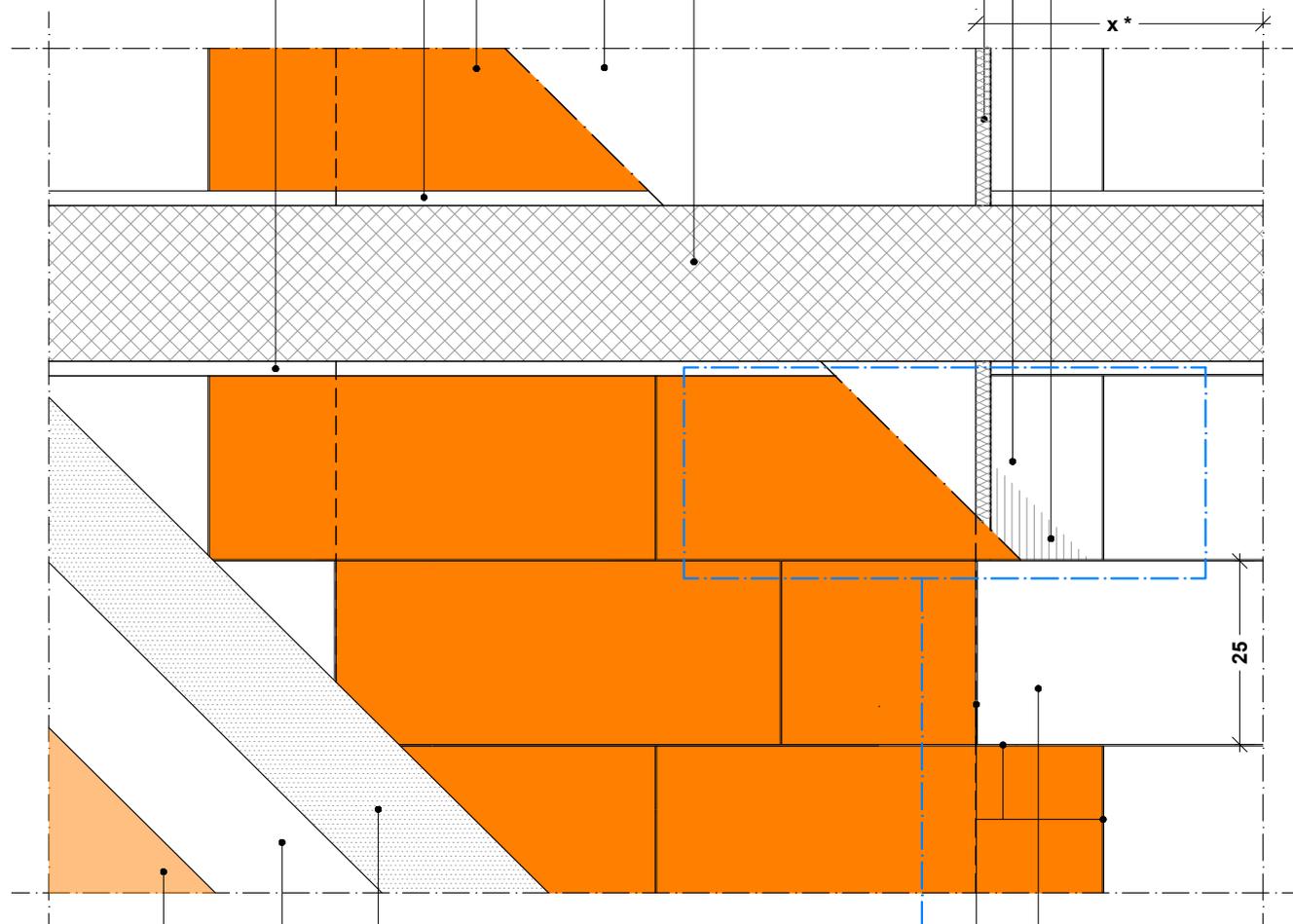
Struttura portante verticale (pilastro in c.a. L>30 cm).

Struttura portante orizzontale (solaio).

Sigillatura del giunto con ADESIVO GASBETON.

Sagomatura del blocco di tamponamento creata per ammorzare i blocchi di placcaggio.

Incollaggio tra i blocchi con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

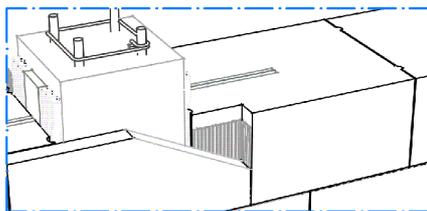


DETTAGLIO AMMORSAMENTO: RAPPR. TRIDIMENSIONALE

Pittura.

Strato di finitura con GASBETON MULTIRASO INTERNI sp. 2 mm

Intonaco di fondo con GASBETON MULTICEM sp. 1 cm (in alternativa rasatura armata con INCOLLARASA sp. 5 mm).



Muratura di tamponamento con blocchi GASBETON ACTIVE o ENERGY sp. da 40 a 50 cm

Incollare il giunto tra i blocchi di tamponamento e i blocchi di placcaggio con GASBETON INCOLLARASA sp. 2 mm

* Se x (dimensione spalletta) < 60 cm, incollare i blocchi al pilastro e vincolarli meccanicamente senza lasciare nessun giunto elastico.

GASBETON®

Sede commerciale:

Bacchi S.p.A.

Via Argine Cisa, 19 - 42022 Boretto (Reggio E.) Italy

Tel. +39 **0522 686080** - Fax: +39 0522 1848490

commerciale@bacchispa.it

Sito:

www.gasbeton.it

Sede legale e produttiva:

EKORU s.r.l.

Via Lufrano, 72 - 80040 Volla (Na) Italy

Tel. +39 081 7746611 - Fax +39 081 7746525

info@ekoru.it