

Sono i particolari che fanno la differenza!



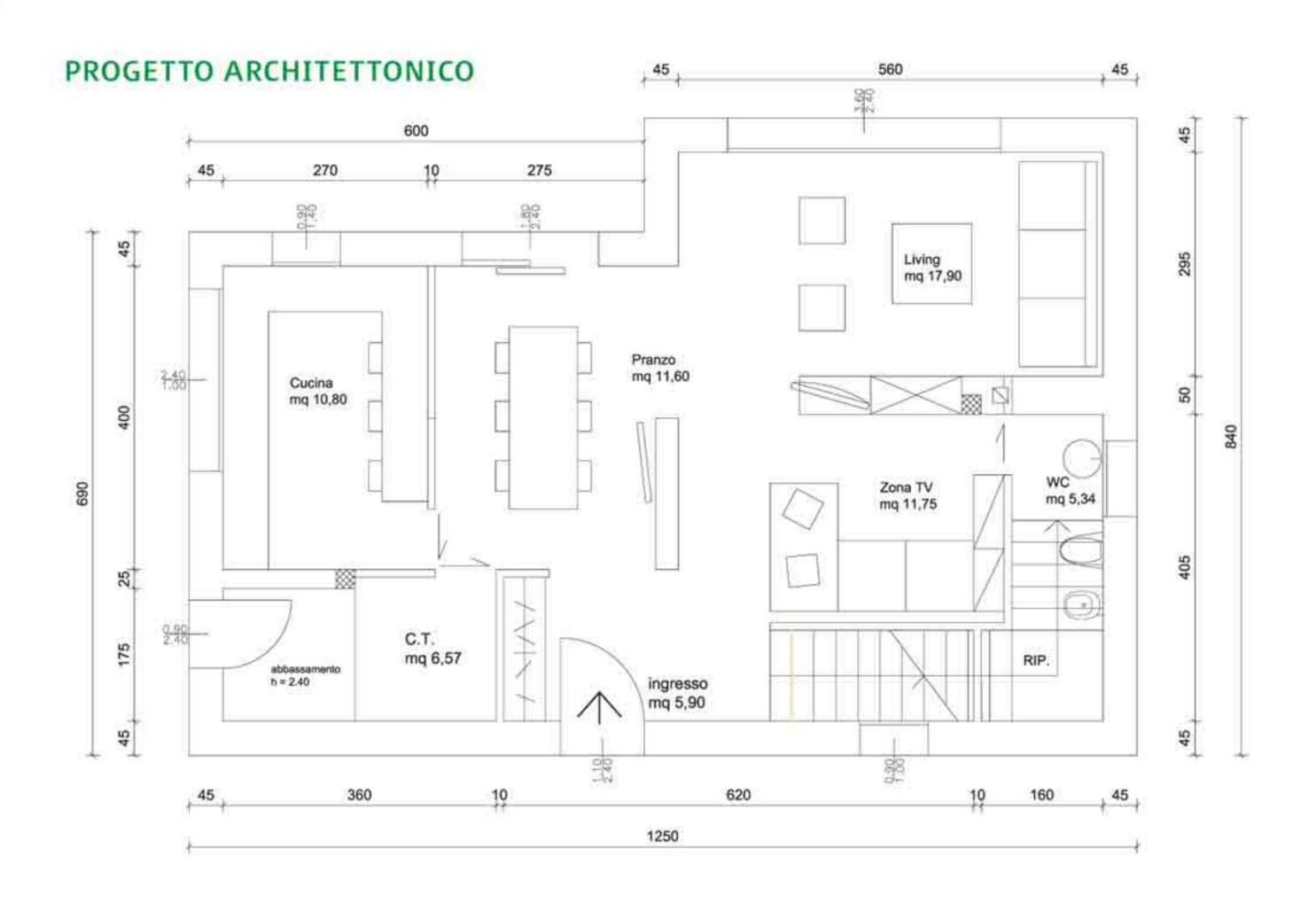
	ndice		
* .			
	1 Progettazione esecutiva ECOSISM®		
	Progettazione esecutiva ECOSISM®	pag. 4	
	2 Particolare maglia modulo ECOSISM®	pag. 6	
	3 Armatura tipica pareti ECOSISM®	pag. 7	
	4 Chiamate per pareti ECOSISM®	pag. 8	
	5 Particolare staffe	pag. 9	
	6 Cordoli pareti/solaio	pag. 10	
	7 Soluzione ECOSISM® muro/pilastro	pag. 11	
	8 Soluzione ECOSISM® pilastro + tamponamento	pag. 12	
	9 Particolare nodi muro/copertura in legno	pag. 13	
	Cordolo ECOSISM® per vuoto sanitario	pag. 14	
	11 Nodo muro ECOSISM® su fondazione	pag. 15	
Man h	Particolare muro di tamponamento su solaio	pag. 16	
	13 Predisposizione impianti	pag. 18	
	Particolare chiusure porte/finestre	pag. 19	
	Fissaggio telai e controtelai al modulo ECOSISM®	pag. 21	
AND DESCRIPTION OF THE PERSON	6 Esempi spalle finite	pag. 22	
	Posizione e dimensioni tipo dei fori porta e finestra	pag. 23	
The second second			
The same of the sa			
A			

Ecosism®: una produzione integrata, sviluppata direttamente sul progetto, che riduce i costi di cantiere.

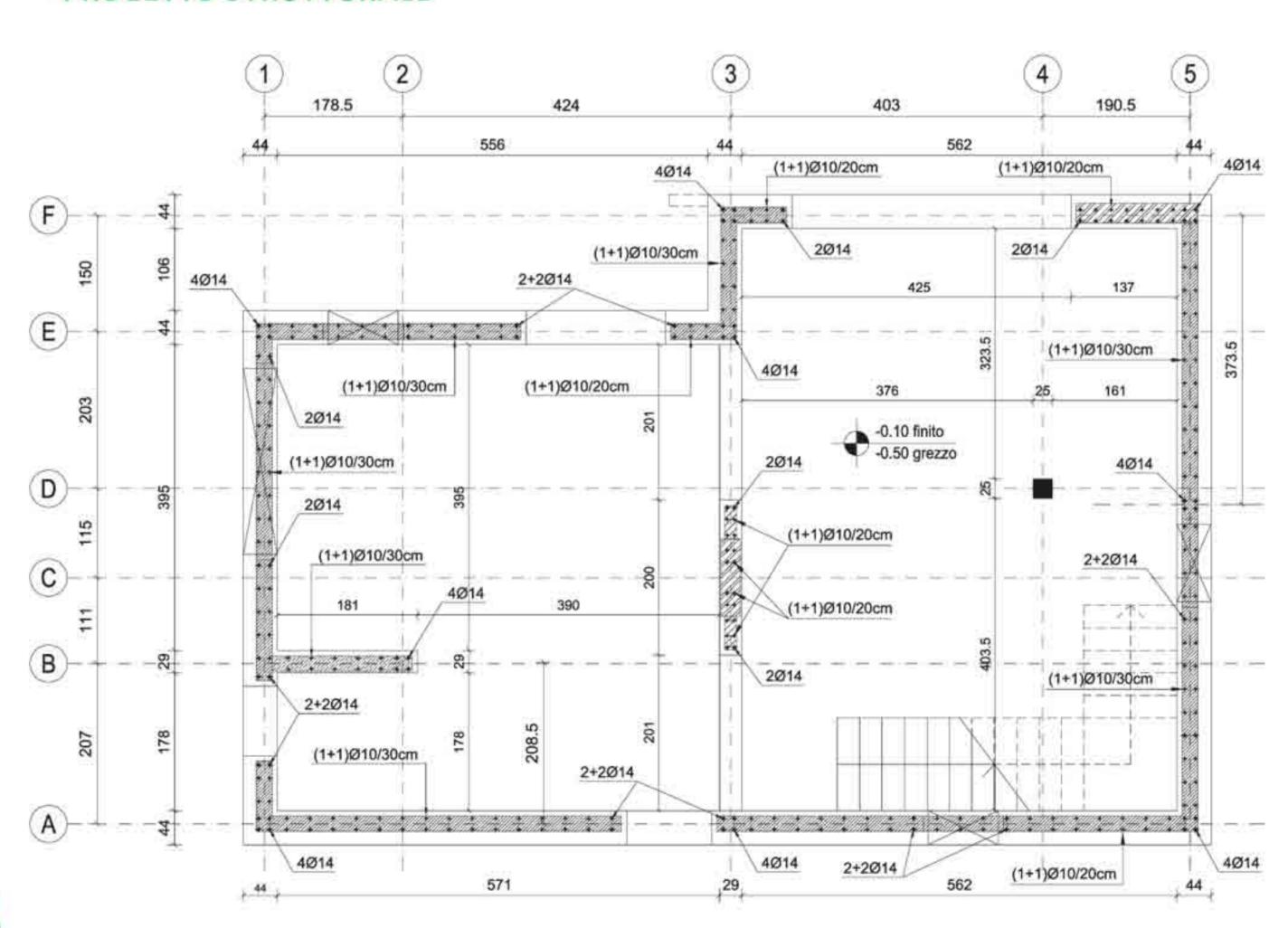
La produzione Ecosism®, partendo da un filo di acciaio zincato, tesse su misura la maglia tridimensionale brevettata, che permette di realizzare i nostri moduli parete e solaio, seguendo fedelmente il progetto esecutivo. La progettazione e la produzione su misura sono tra i vantaggi principali della tecnologia Ecosism®. Il progetto esecutivo dell'edificio, infatti, viene realizzato dal nostro ufficio tecnico sulla base dei disegni che compongono il vostro progetto. Durante questa fondamentale fase, vengono sviluppati i particolari costruttivi e definite le dimensioni e le parzializzazioni che ci permettono di realizzare, nei casseri parete e solaio, tutte le predisposizioni definite dal progetto. Il vantaggio di poter prevedere le lavorazioni successive già in fase di produzione, rende economicamente vantaggiosa, una volta in cantiere, la costruzione con la tecnologia di prefabbricazione leggera Ecosism®. Partendo dalla definizione delle altezze degli interpiani e lavorando sul progetto strutturale

ed architettonico, elaboriamo un disegno esecutivo in 3D che ci permette di prevedere: fori aperture, nodi e connessioni per serramenti, monoblocchi, cassonetti, predisposizioni impiantistiche, connessioni di solai e coperture, predisposizioni delle finiture e pareti ventilate. Tutto ciò incrementa notevolmente la produttività del cantiere e riduce al minimo i costi per la realizzazione di tutte le operazioni successive previste per impianti, scarichi, serramenti, porte, arredi e finiture. Questo ci consente di affermare che con Ecosism® "si pensa prima per non dover rompere dopo". Il sistema permette, infatti, di limitare al minimo gli scarti e gli sfridi di cantiere e di costruire qualità e sicurezza per l'edilizia del futuro. Affidati ad una produzione "sartoriale" basata sul "su misura", certificata e garantita: verifica in cantiere i reali vantaggi di edificare con un sistema costruttivo integrato, che permette di studiare ogni minimo dettaglio direttamente sul progetto, per una reale efficienza del cantiere.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ECOSISM®

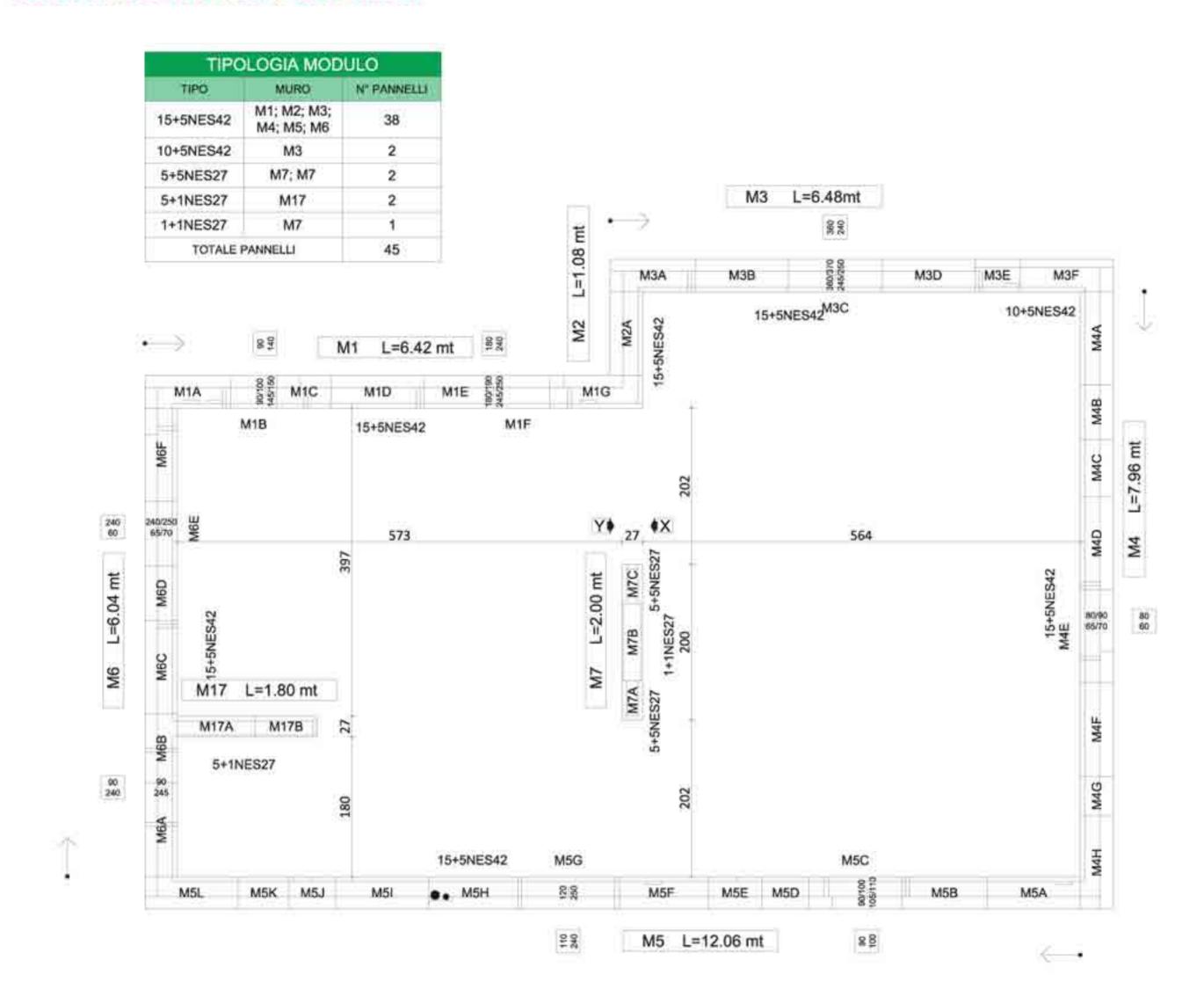


PROGETTO STRUTTURALE

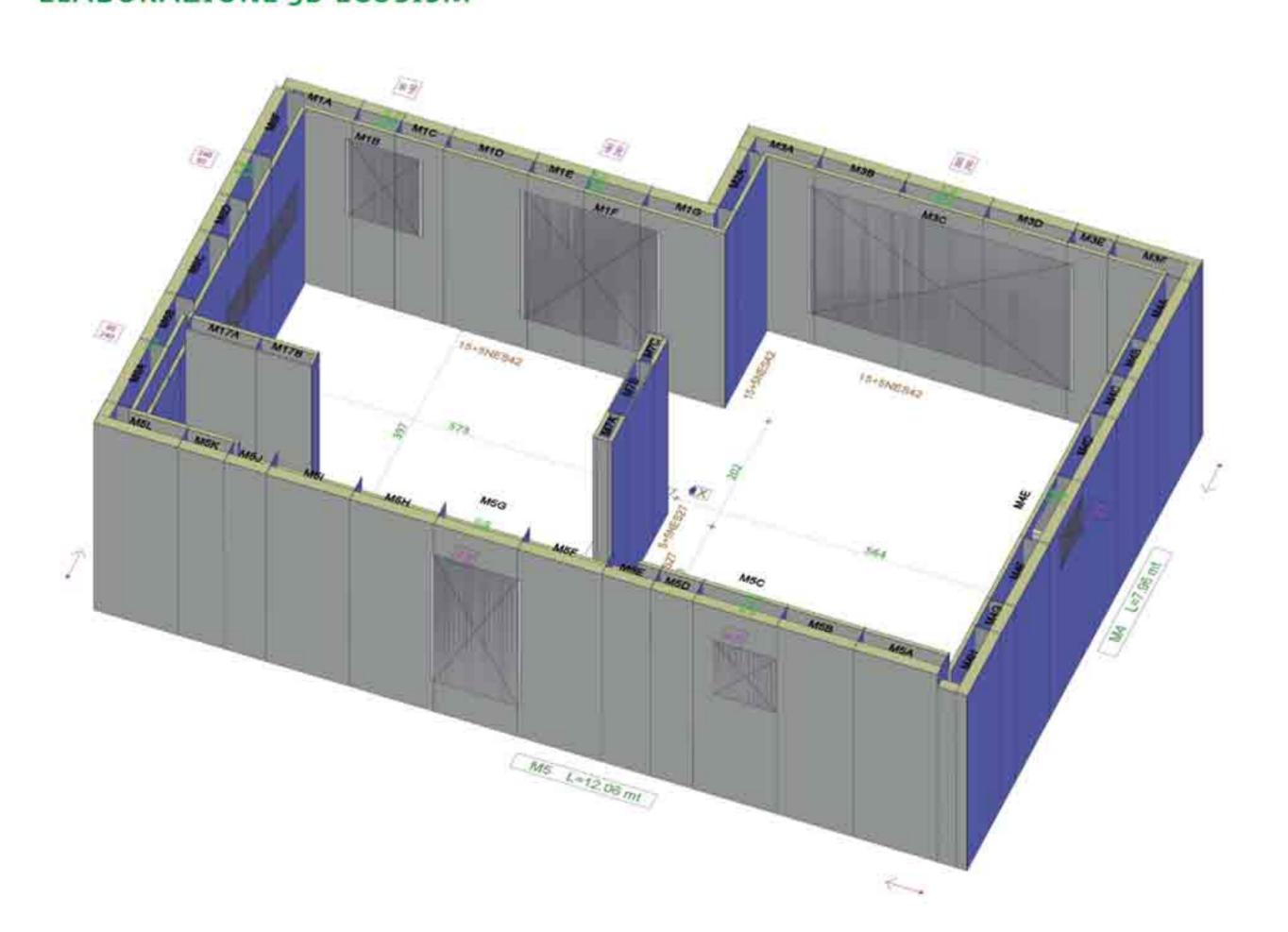


PROGETTAZIONE ESECUTIVA ECOSISM®

PIANTA ESECUTIVA ECOSISM

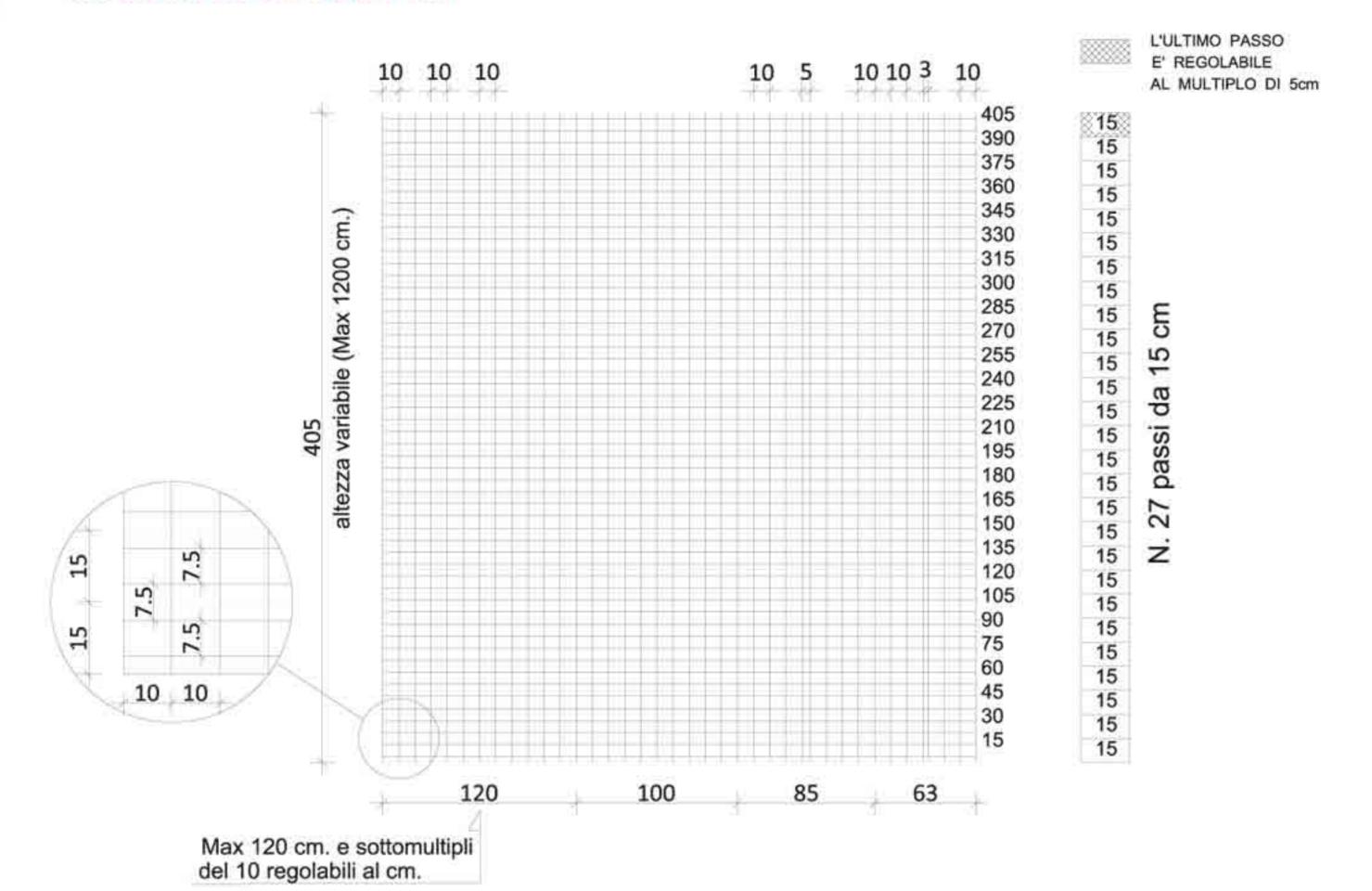


ELABORAZIONE 3D ECOSISM

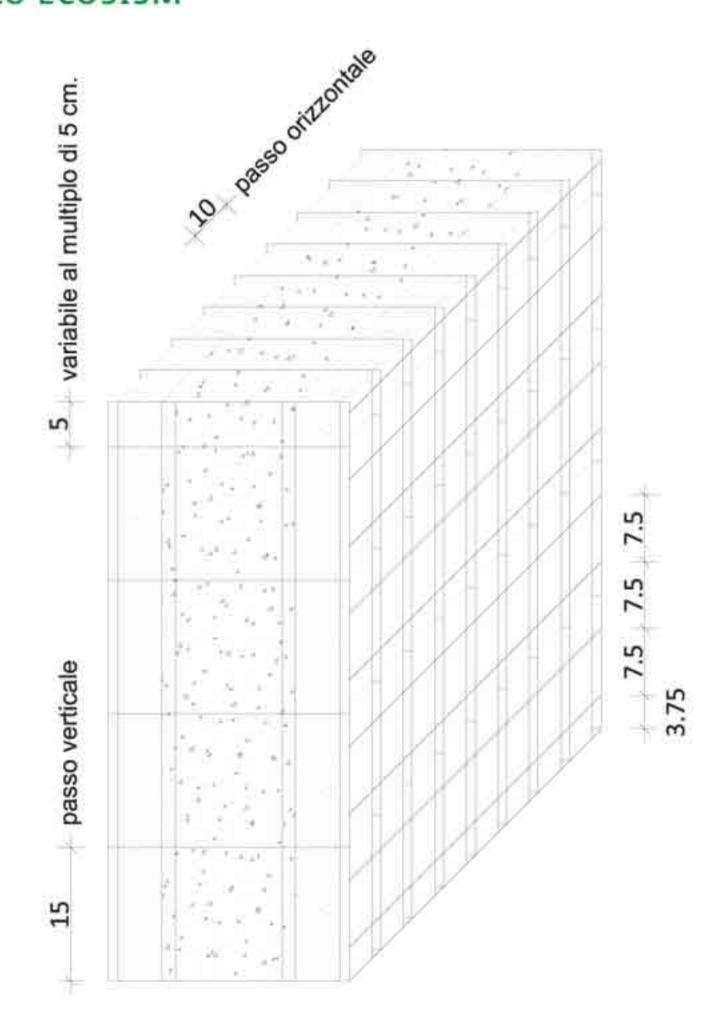


PARTICOLARE MAGLIA MODULO ECOSISM®

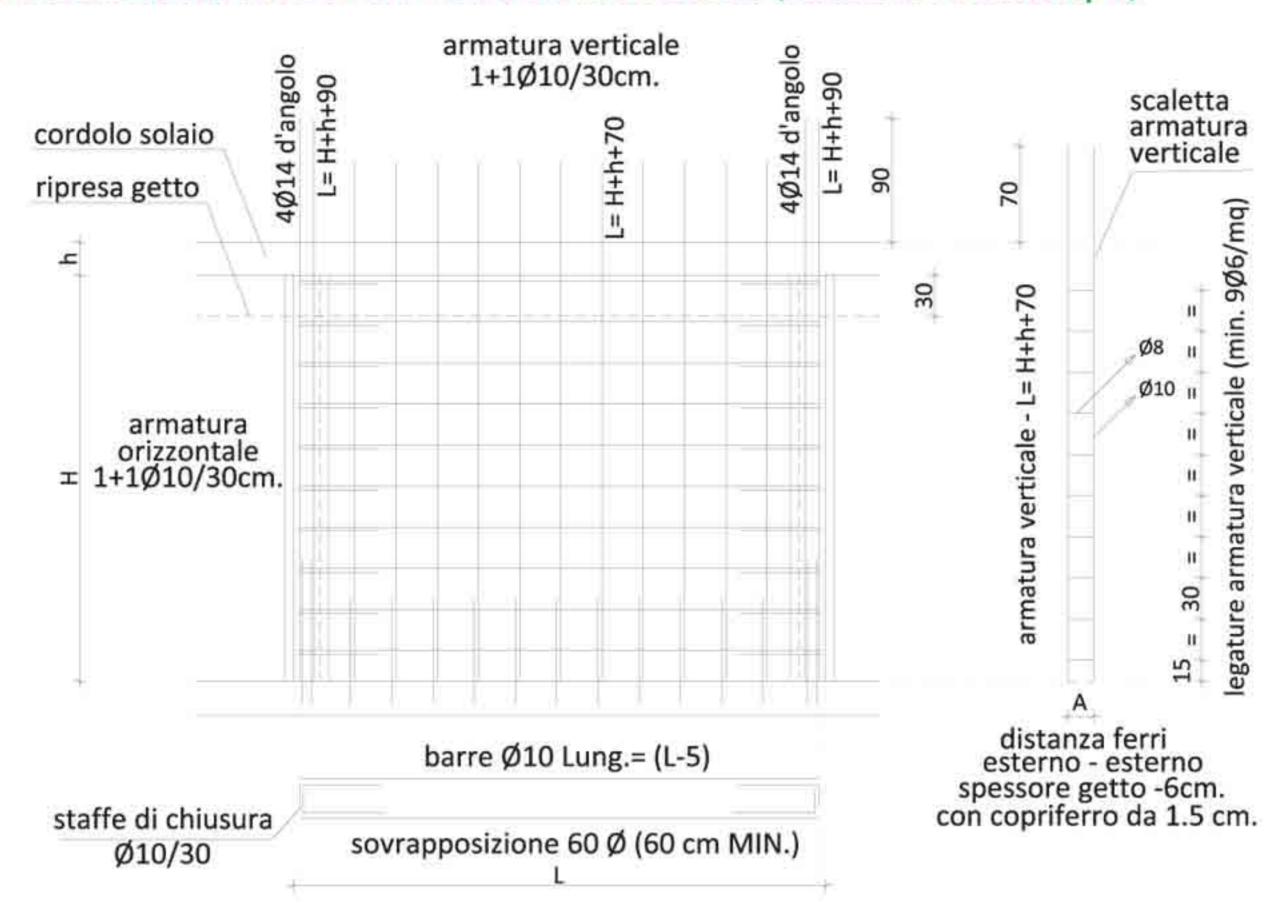
MAGLIA PASSO 15X10 cm



ESEMPIO DI MODULO ECOSISM



DETTAGLIO ARMATURA DIFFUSA PARETI ECOSISM (fattore di struttura q=1)



ARMATURA ORIZZONTALE:

Armatura orizzontale 1+1Ø10/30cm. oppure 1+1Ø8/15cm. e comunque si deve rispettare la % minima di normativa. N.B.: passo armatura orizzontale = multiplo di 15 cm.

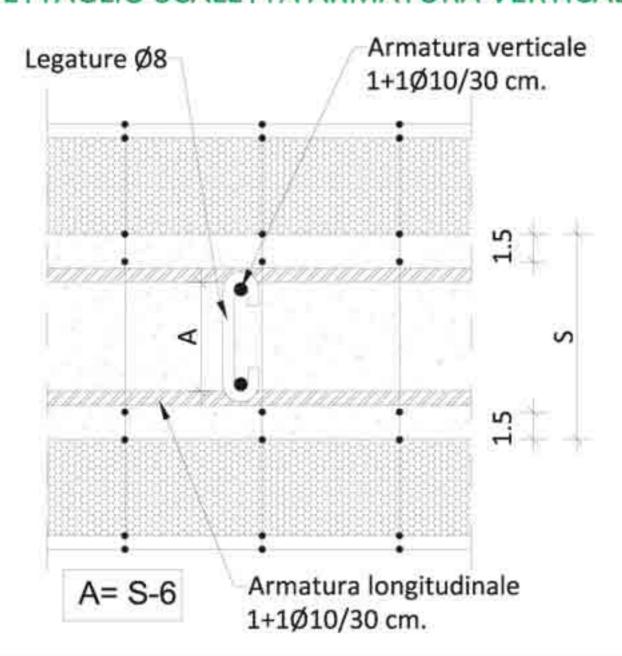
ARMATURA VERTICALE:

Armatura verticale 1+1Ø10/30cm. per setti di spessore 15cm. Per spessori maggiori aumentare il diametro dei ferri o diminuire il passo o inserire delle barre integrative. Esempio con getto sp. 20cm.:

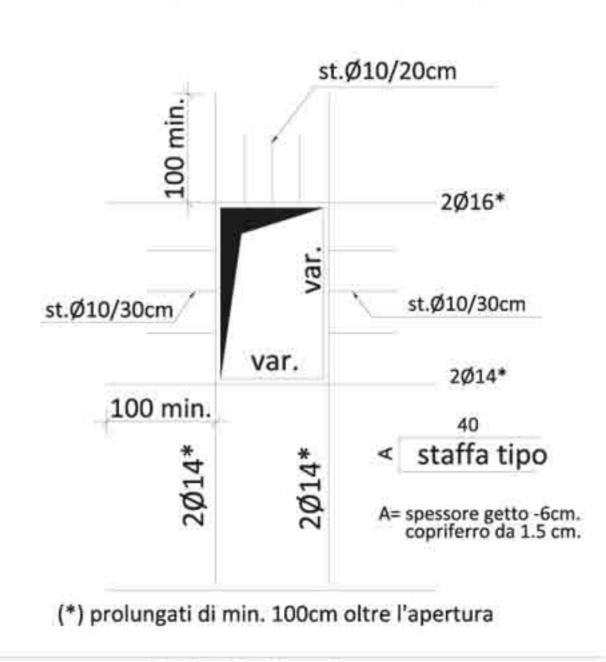
1+1Ø10/30cm. + 1+1Ø10/100cm. (equivale a 1+1Ø10/25cm.) oppure 1+1Ø10/20cm.

N.B.: passo armatura verticale = multiplo di 10 cm.

DETTAGLIO SCALETTA ARMATURA VERTICALE

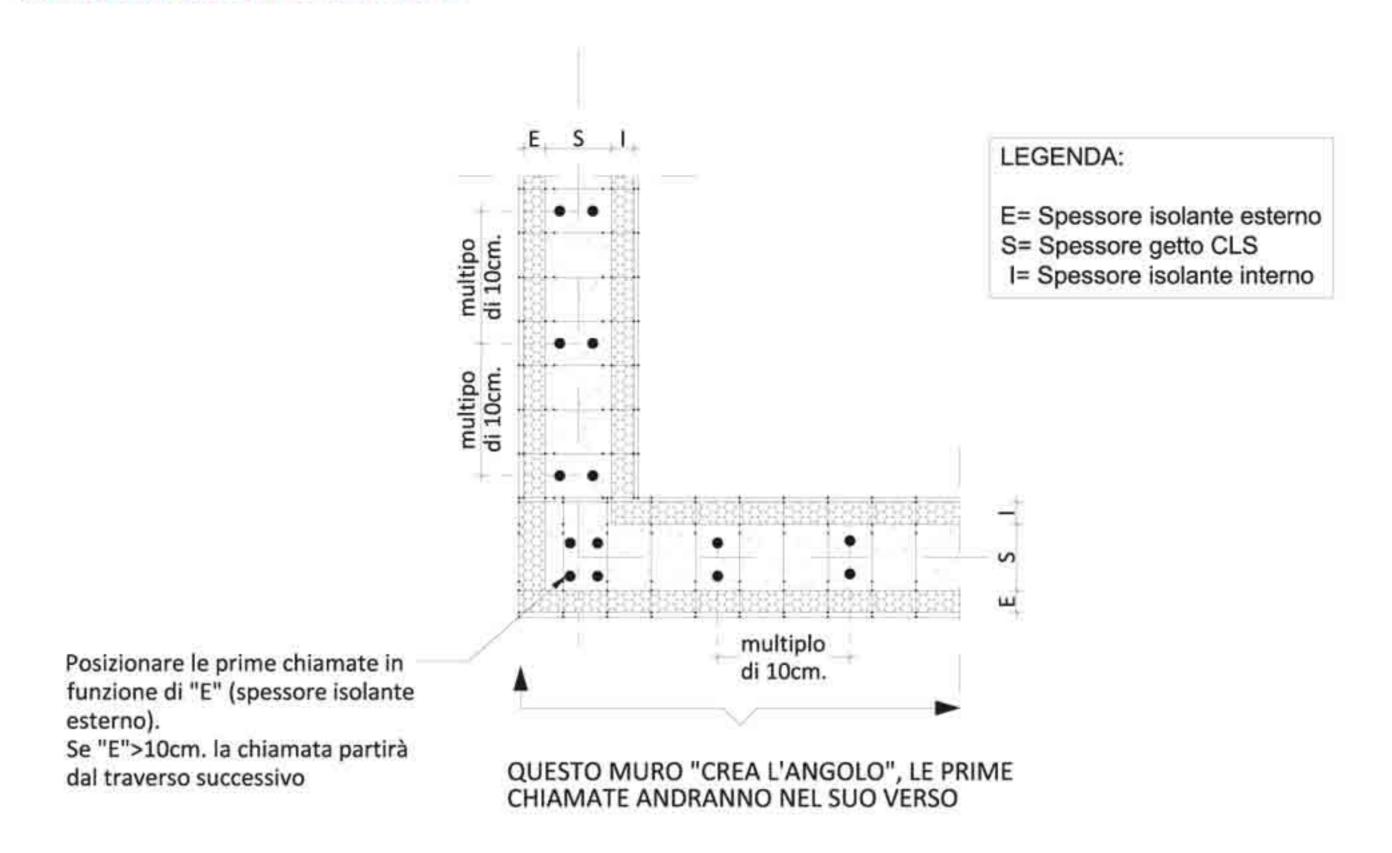


DETTAGLIO CERCHIATURE FORI

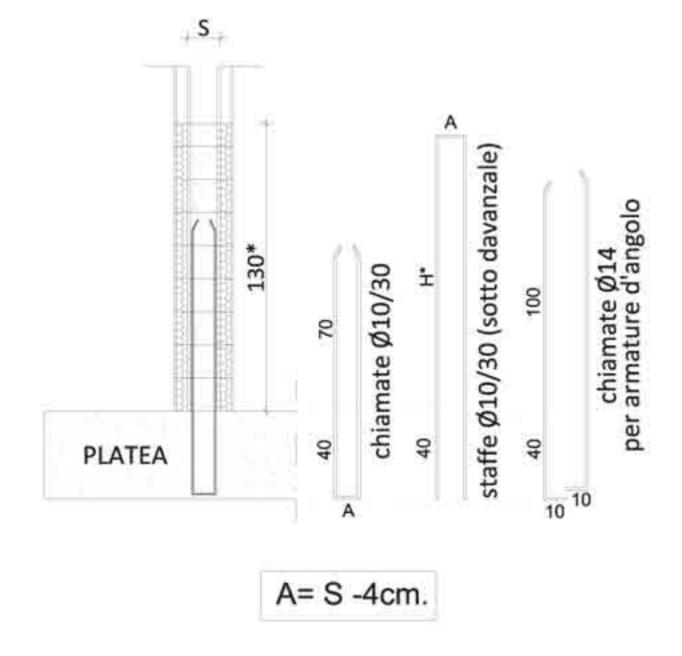


CHIAMATE PER PARETI ECOSISM®

SCHEMA PASSO CHIAMATE

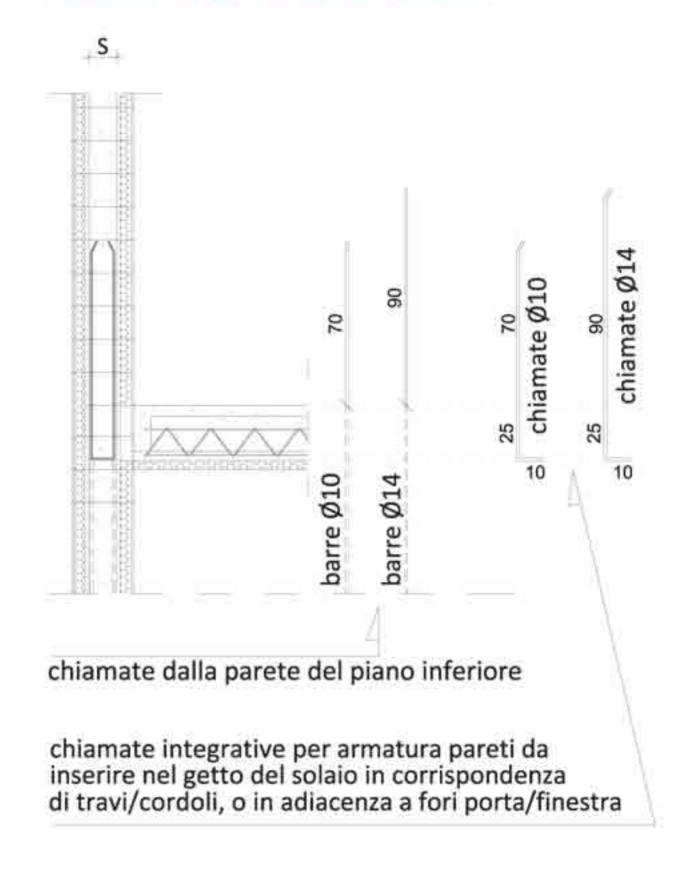


CHIAMATE SU FONDAZIONE



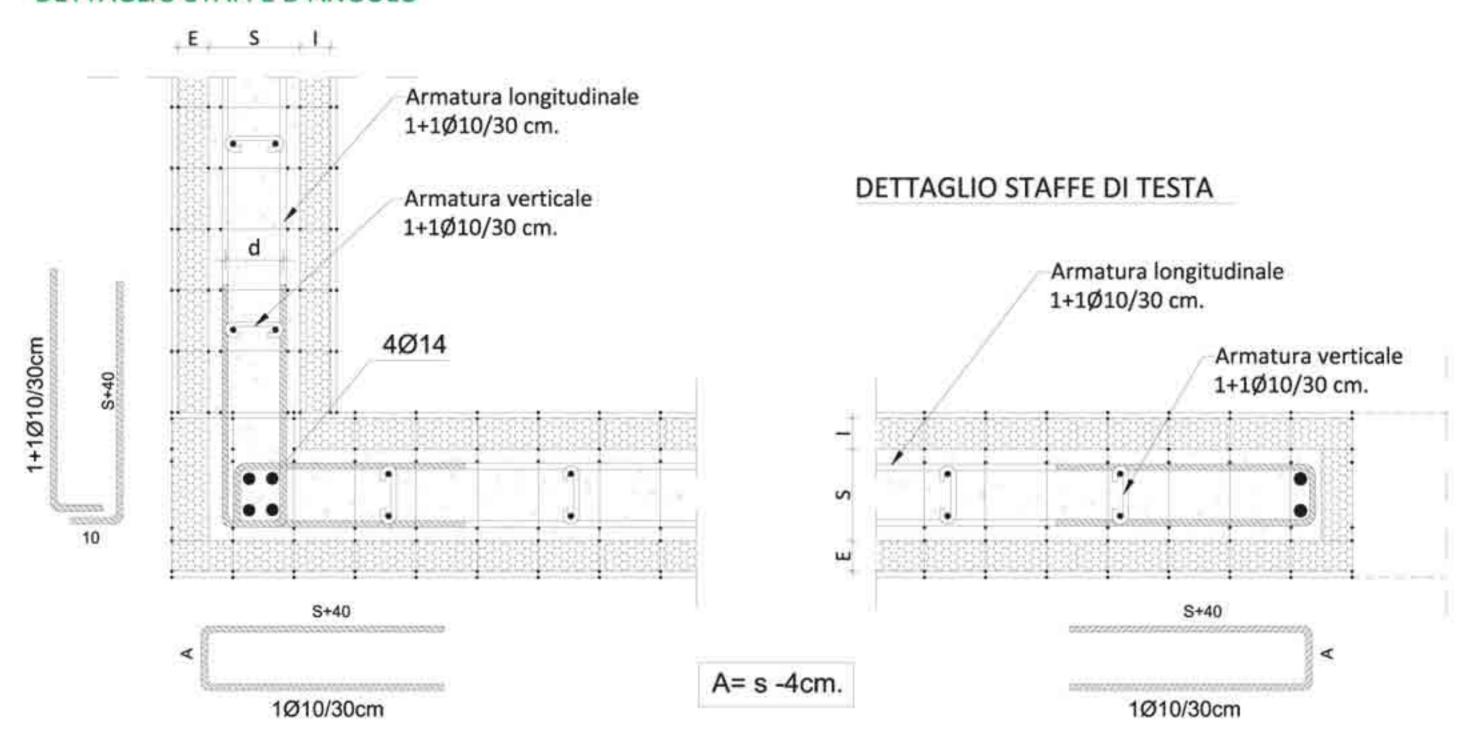
(*) verificare con progetto architettonico

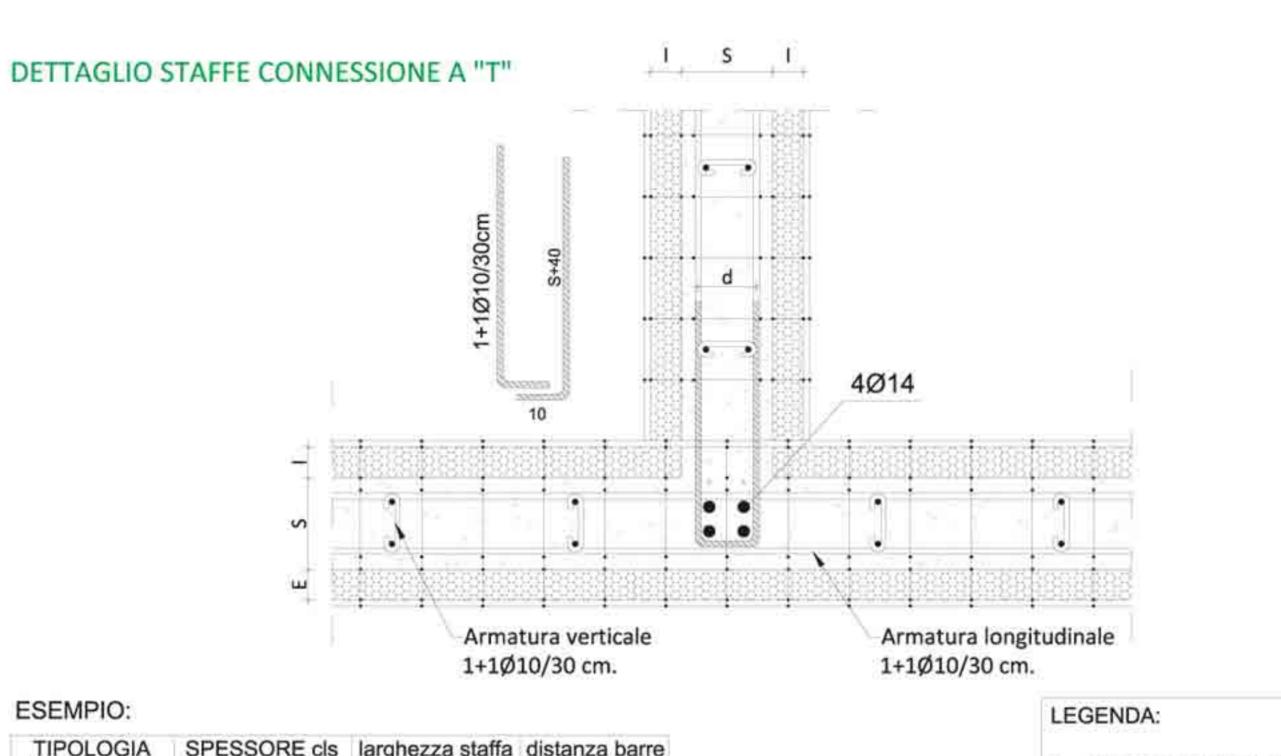
CHIAMATE SU FONDAZIONE



PARTICOLARI RIFERITI A PARETI IN C.A. NORMALMENTE ARMATE AD ARMATURA DIFFUSA

DETTAGLIO STAFFE D'ANGOLO





İ	TIPOLOGIA	SPESSORE cls	larghezza staffa	distanza barre
	SETTO	s (cm)	A (cm)	d (cm)
	5+5 NES27	15	11	9

E= Spessore isolante esterno S= Spessore getto CLS

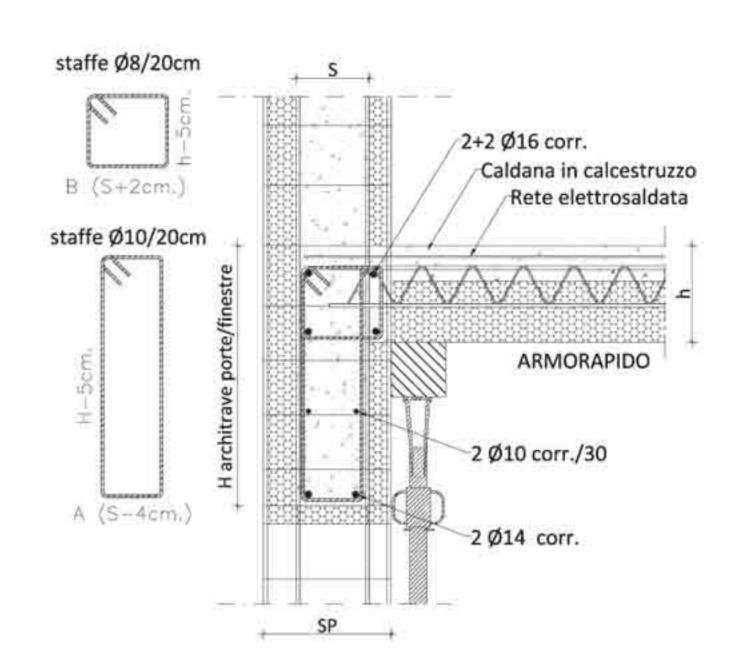
I = Spessore isolante interno

SOLAIO SOLO DA UN LATO

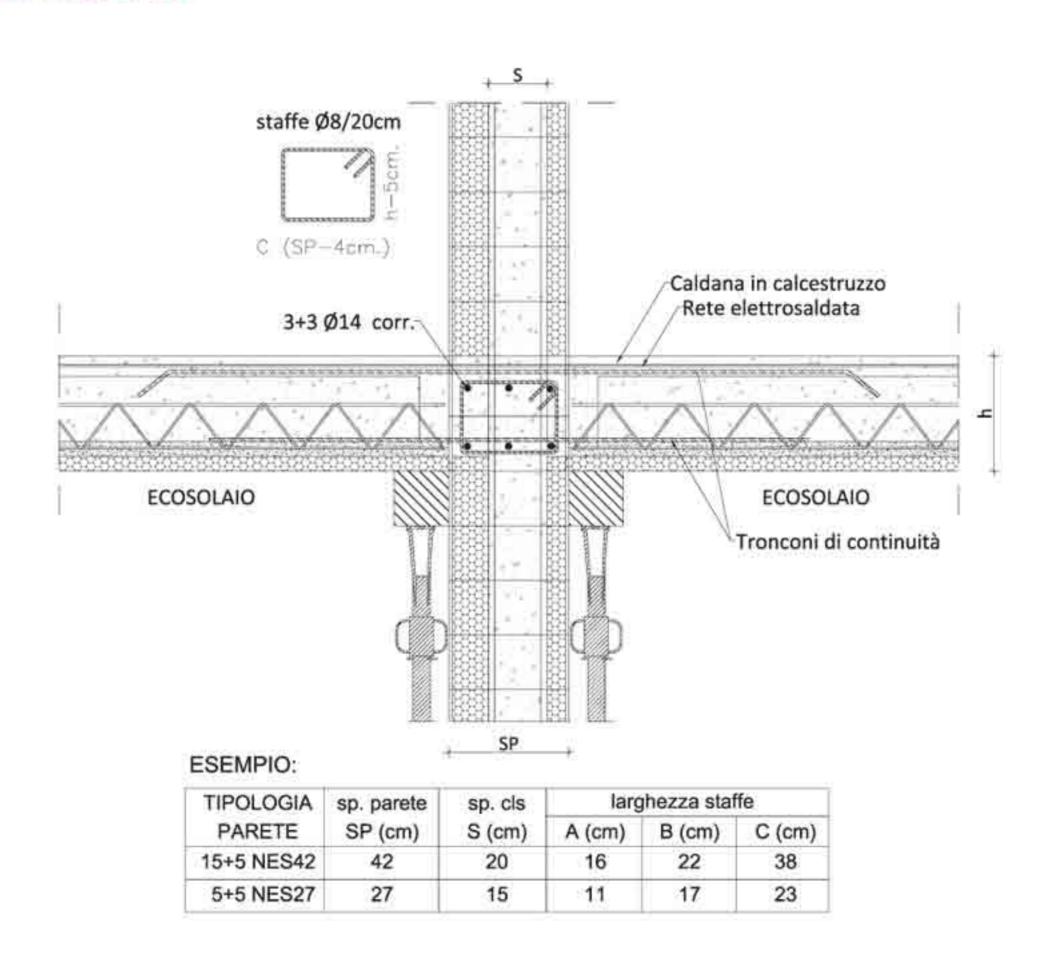
ARMORAPIDO staffe Ø8/20cm B (S+2cm.)

SOLAIO SOLO DA UN LATO

CON ARCHITRAVE PORTA/FINESTRA

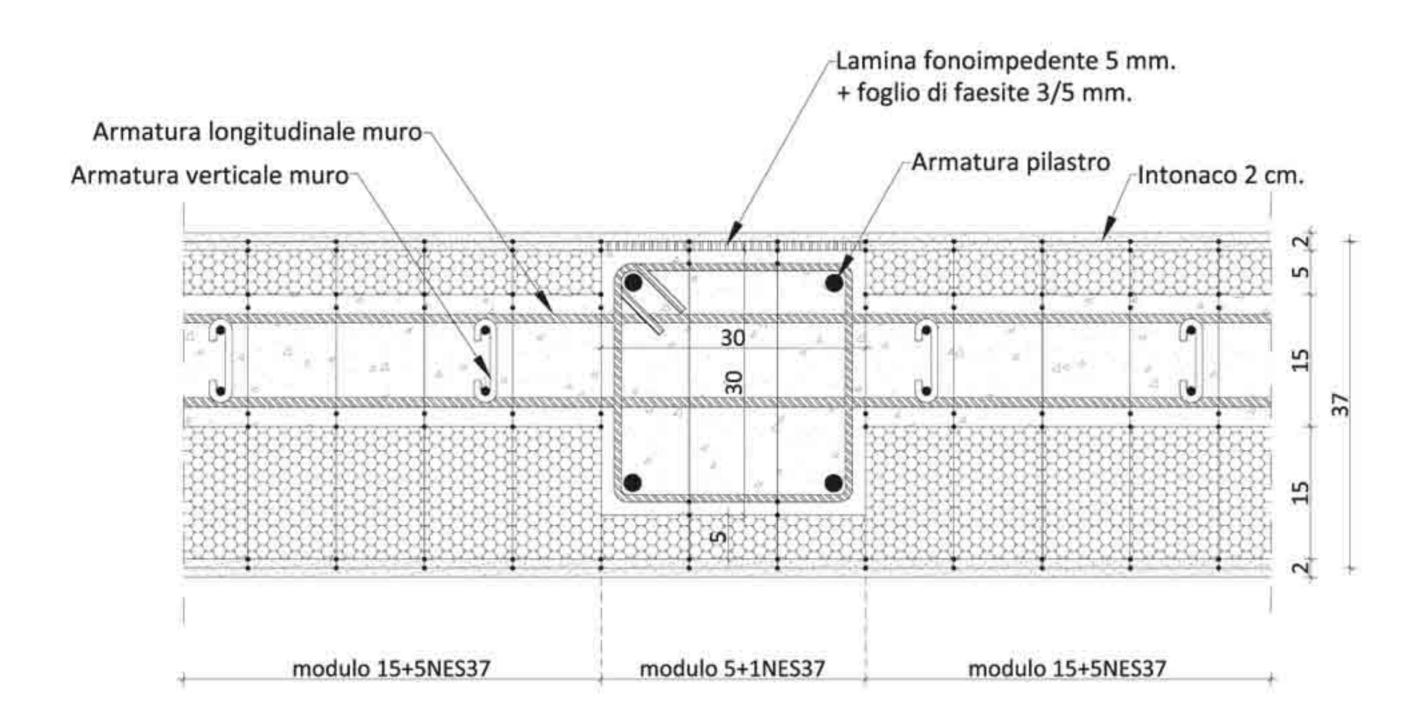


SOLAIO SU DUE LATI

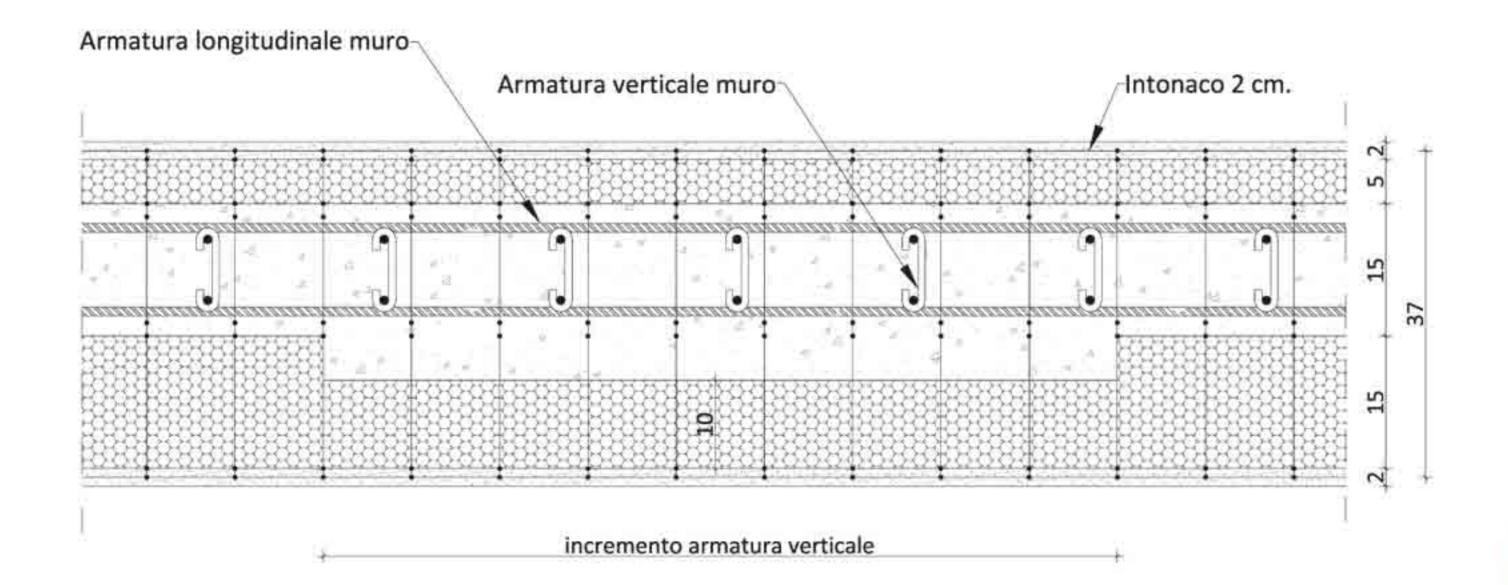


SOLUZIONE ECOSISM® MURO/PILASTRO

ALLARGAMENTO GETTO ARMATO

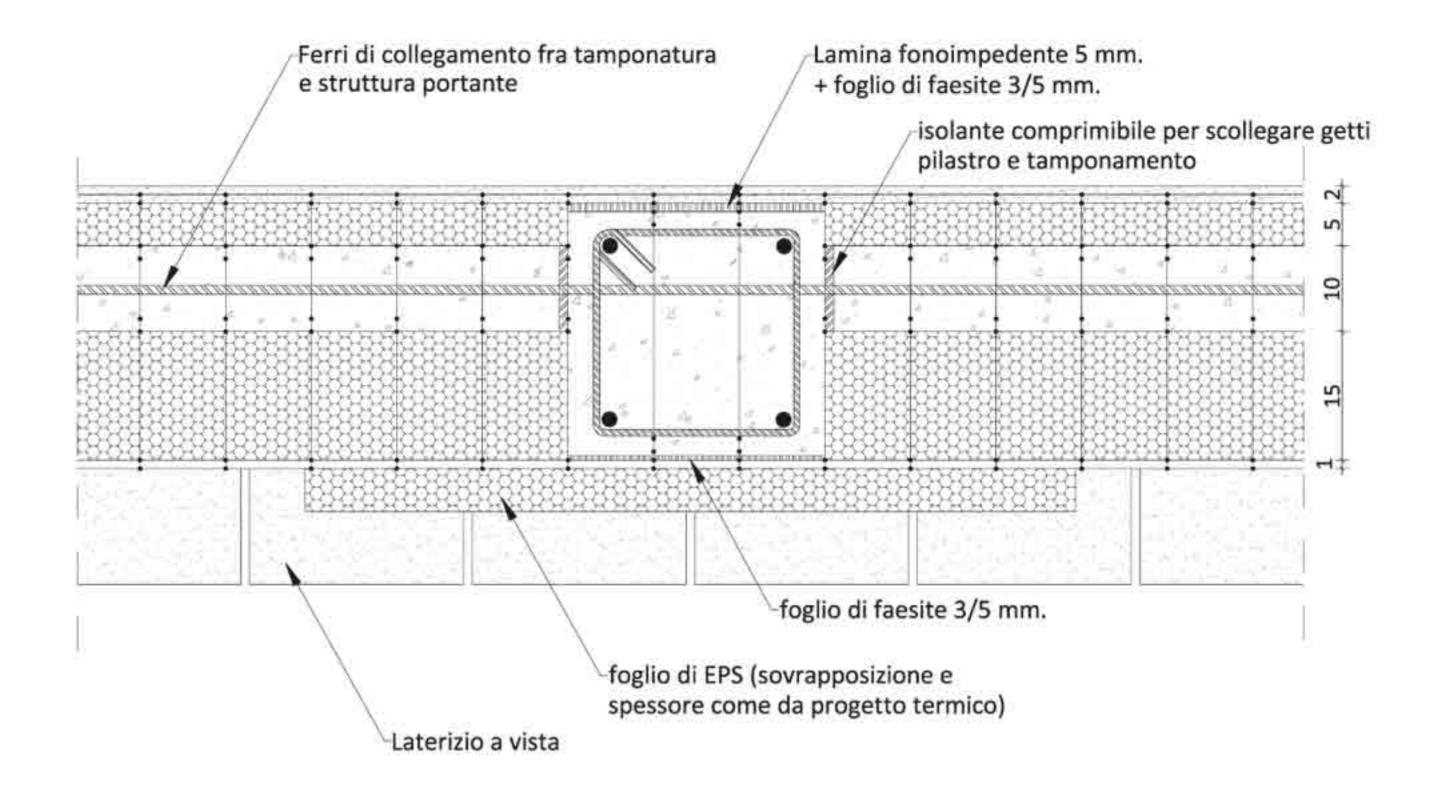


SOLO ALLARGAMENTO GETTO

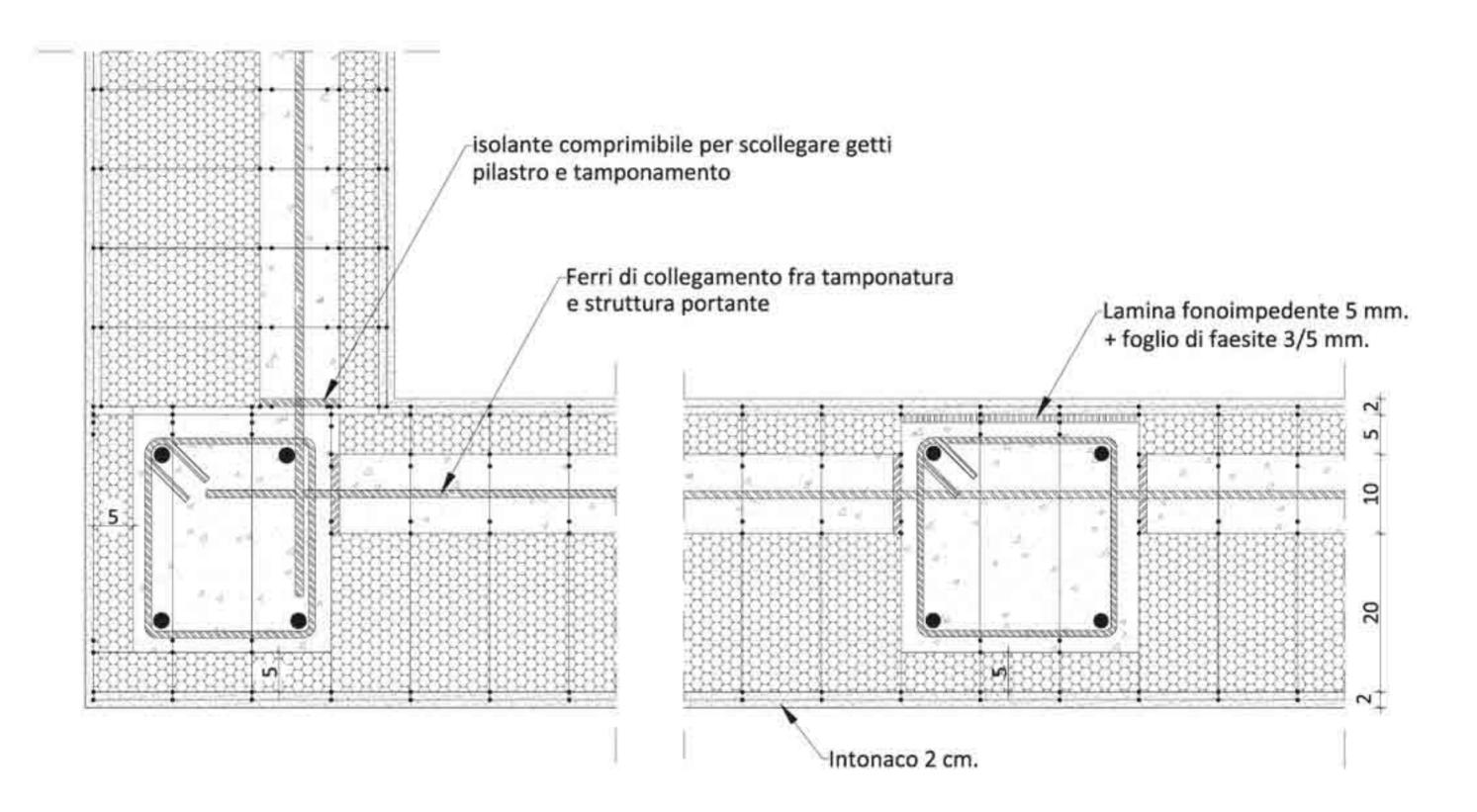


SOLUZIONE ECOSISM® PILASTRO + TAMPONAMENTO

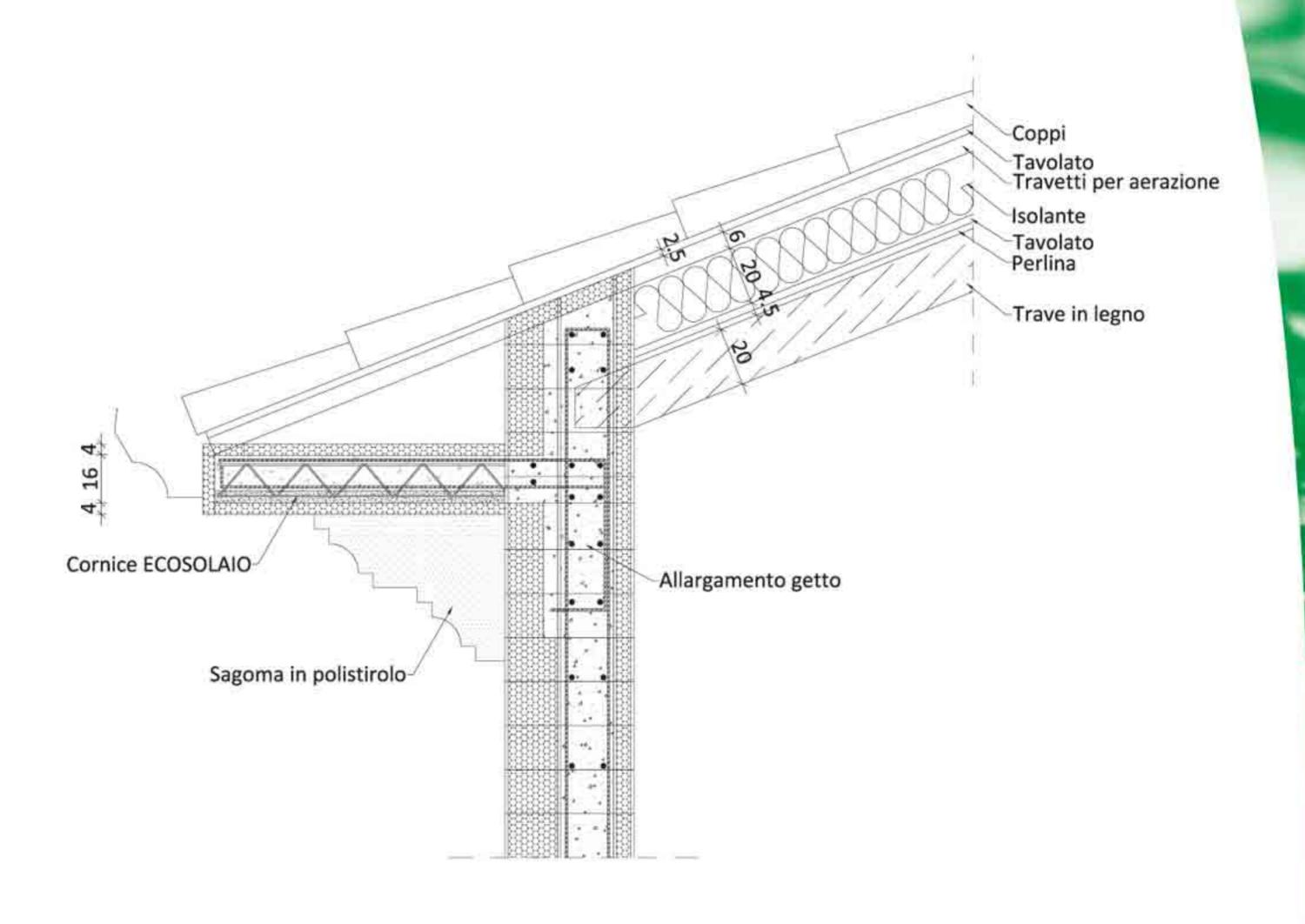
PILASTRO E TAMPONAMENTO CON FINITURA ESTERNA IN LATERIZIO

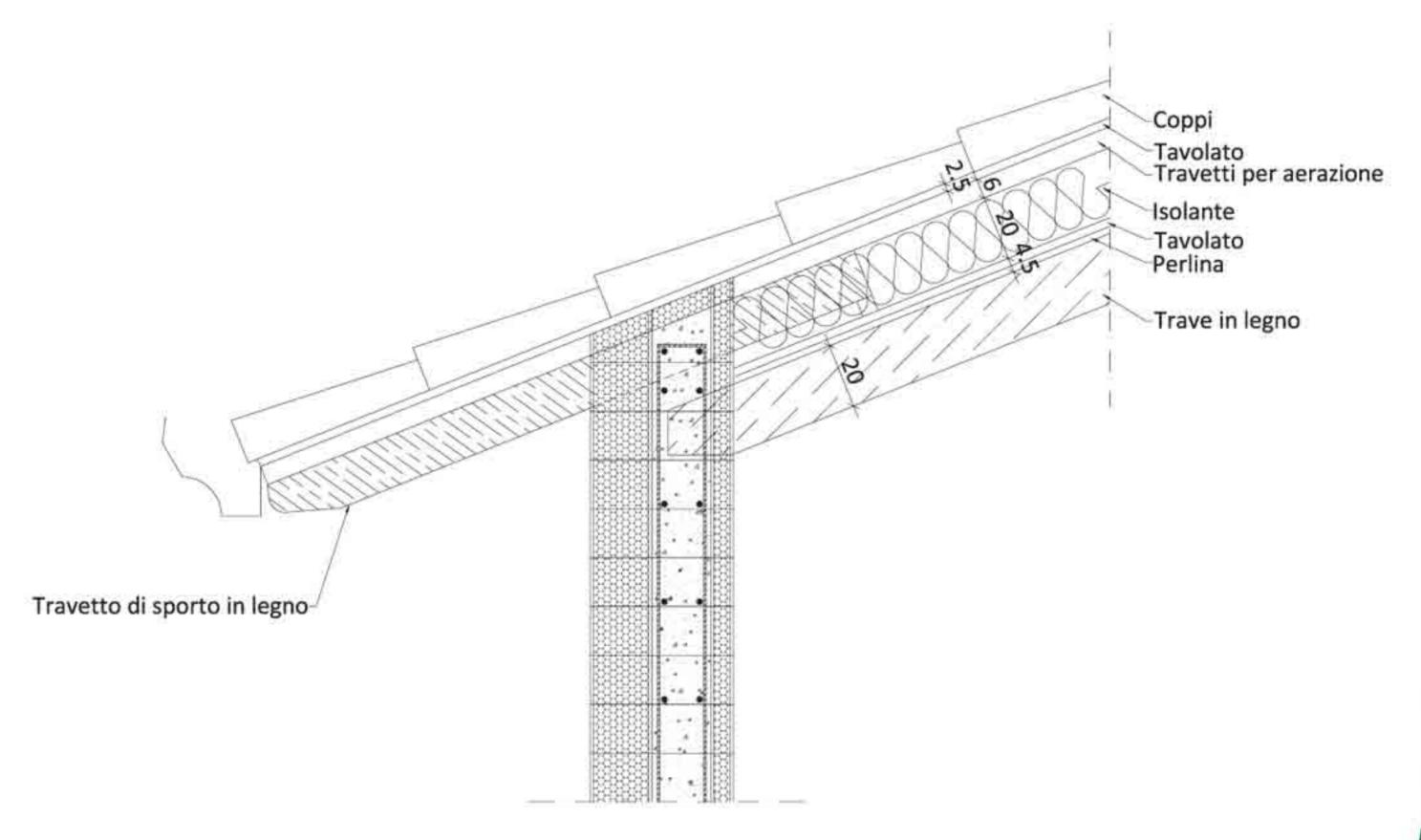


PILASTRO INTERMEDIO E D'ANGOLO TAMPONAMENTO CON FINITURA ESTERNA AD INTONACO

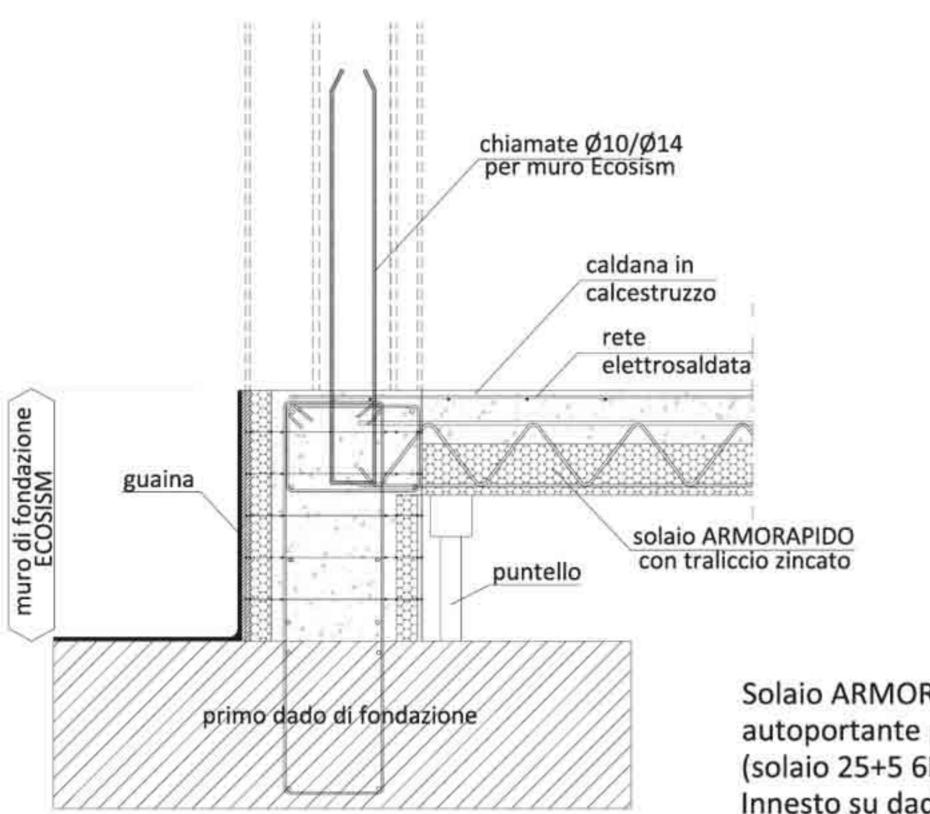


PARTICOLARE NODI MURO/COPERTURA IN LEGNO

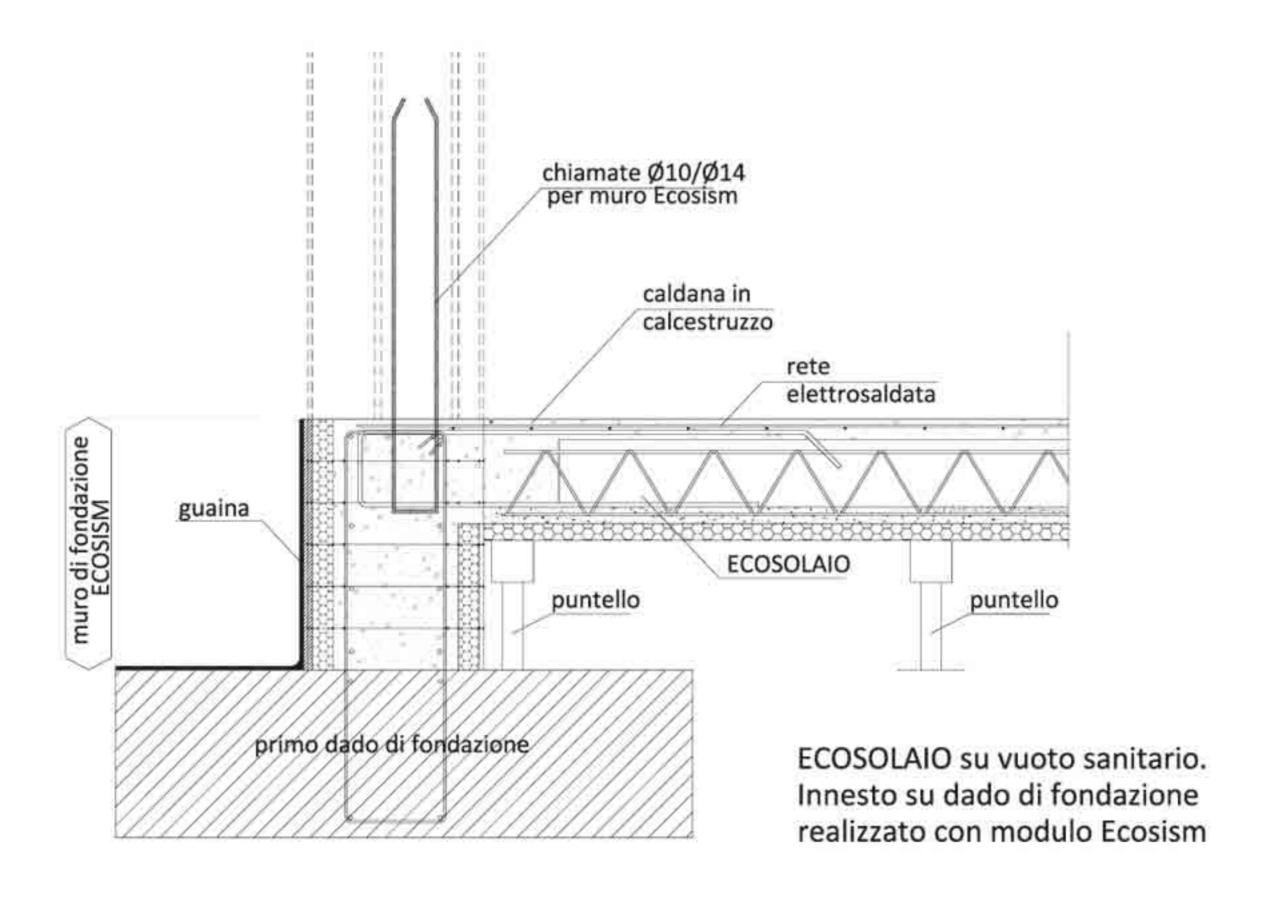




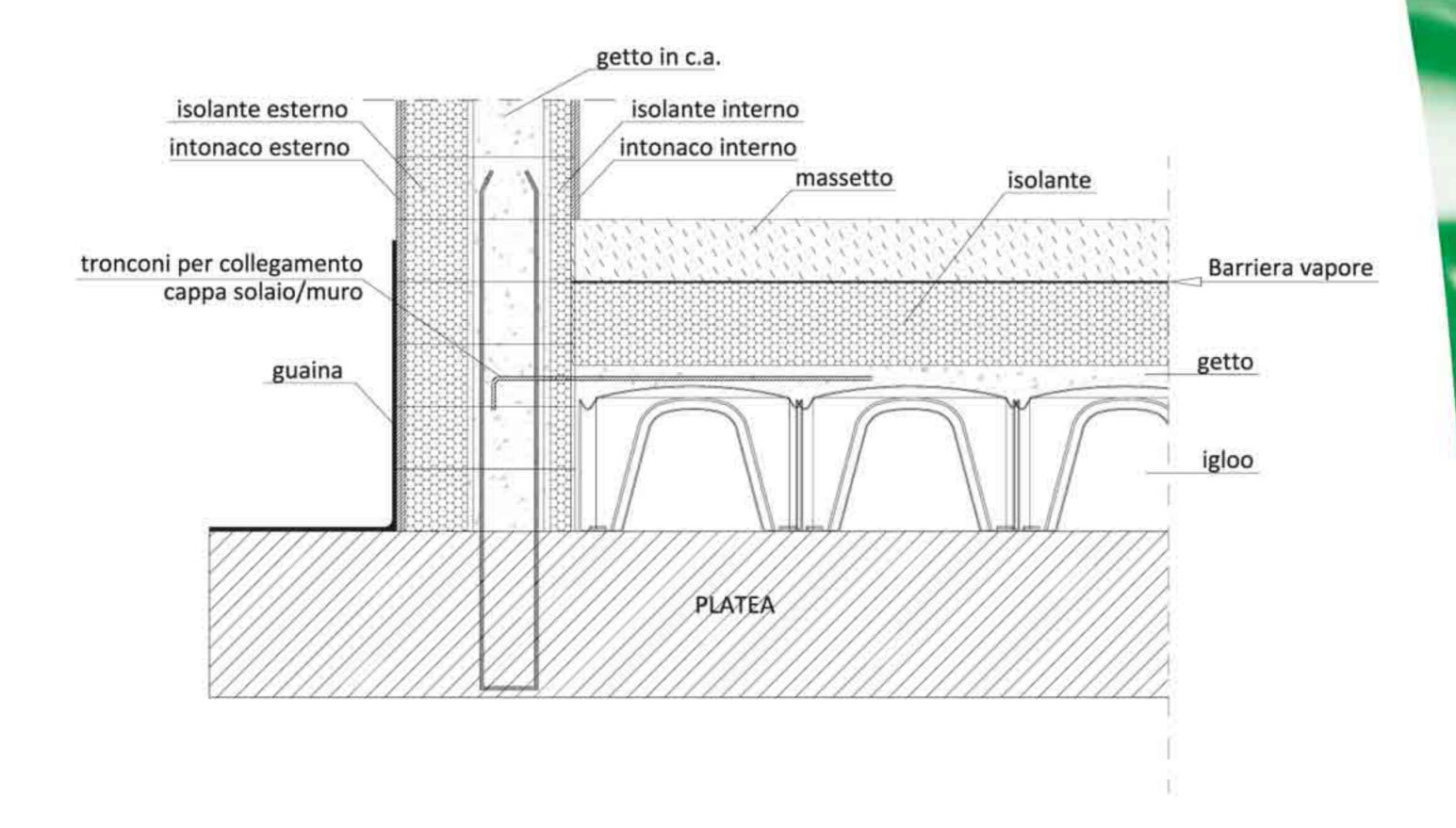
CORDOLO ECOSISM® PER VUOTO SANITARIO

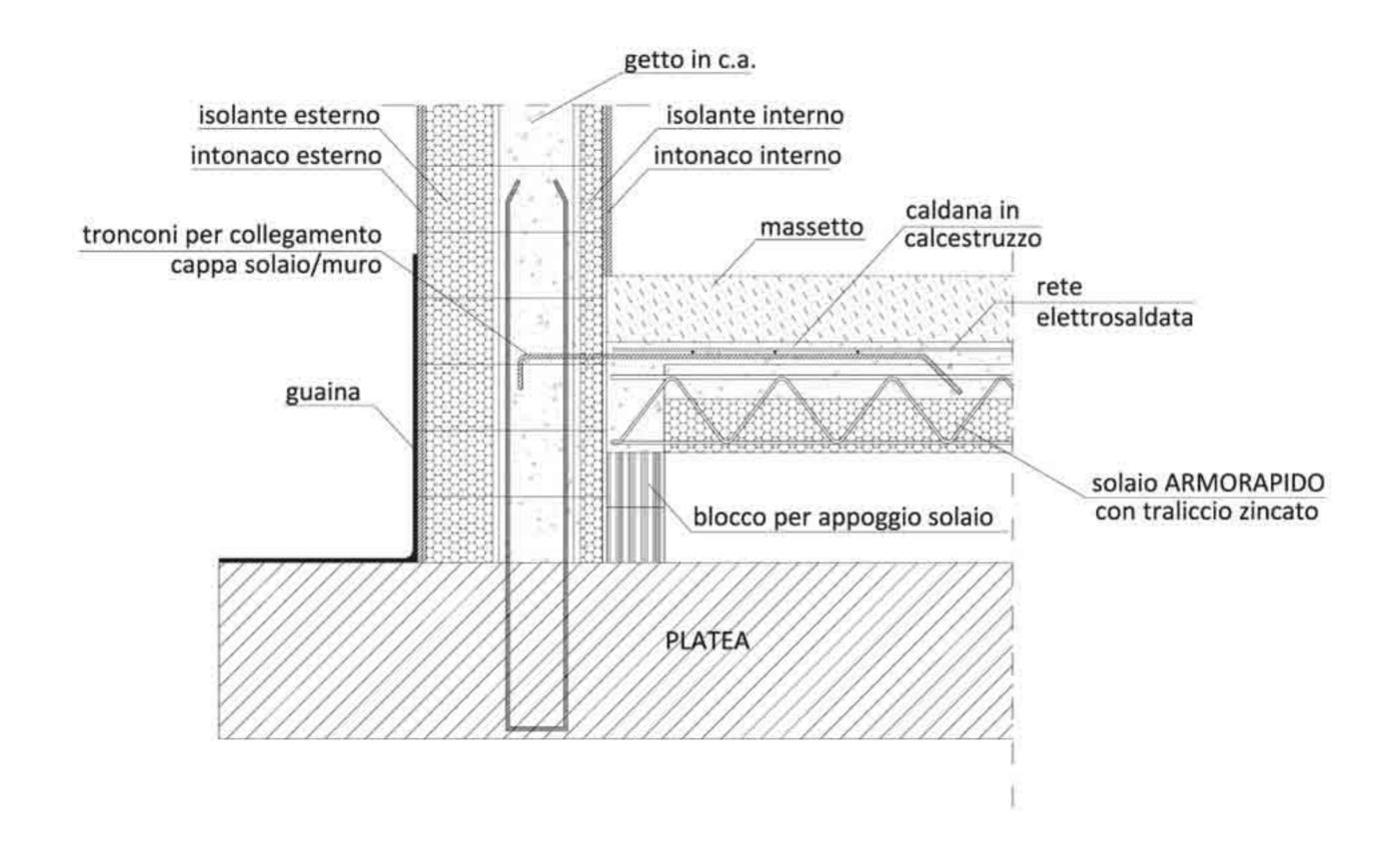


Solaio ARMORAPIDO su vuoto sanitario, autoportante per luci fino a 6.40 ml. circa (solaio 25+5 6BAU) Innesto su dado di fondazione realizzato con modulo Ecosism



NODO MURO ECOSISM® SU FONDAZIONE

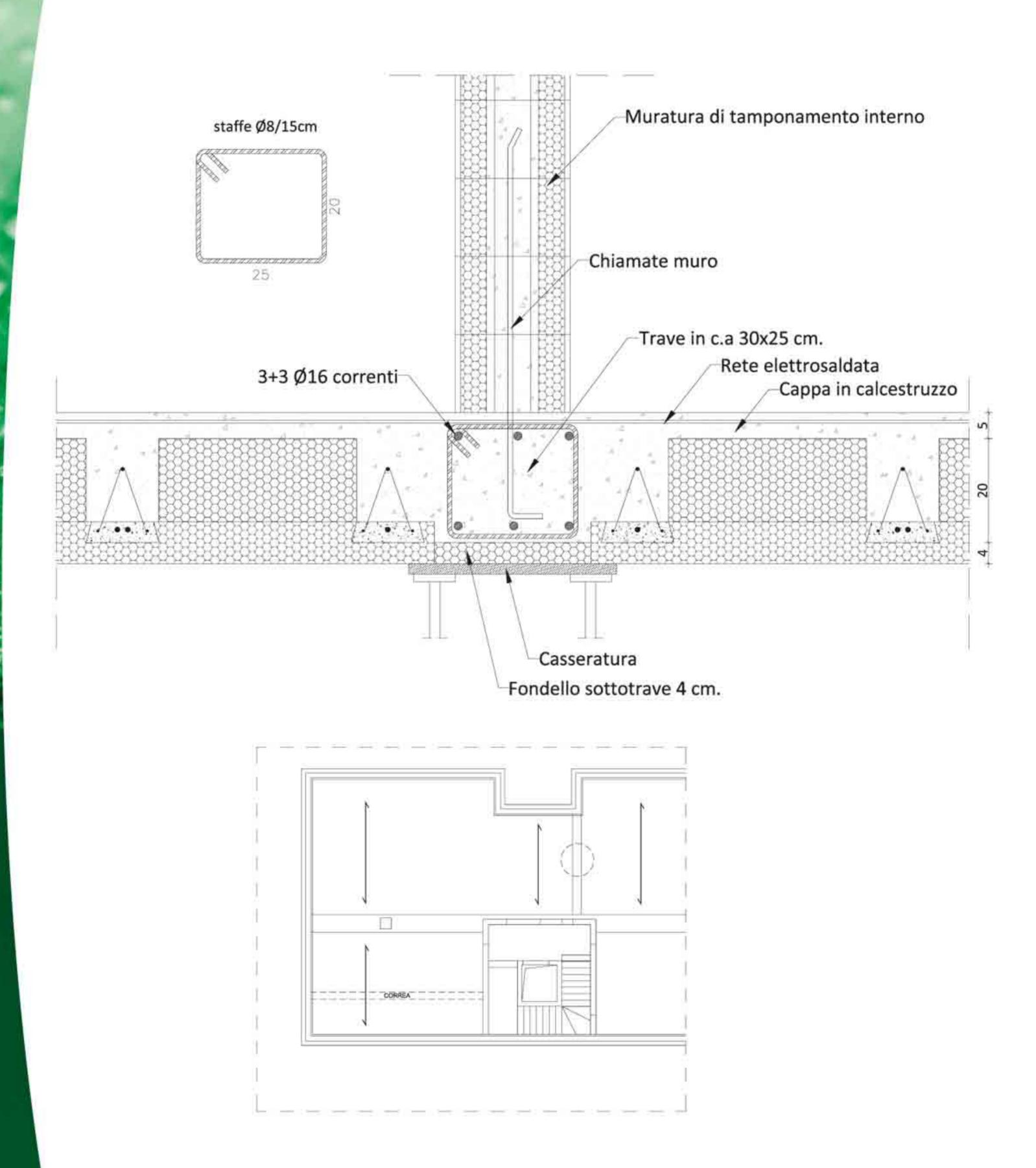




Solaio ARMORAPIDO su vuoto sanitario, autoportante per luci fino a 6.40 ml. circa (solaio 25+5 6BAU), appoggiato su blocco. Partenza dalla platea del muro Ecosism, e possibilità di realizzare il solaio successivamente alla posa ed al getto dei muri perimetrali e dei setti interni.

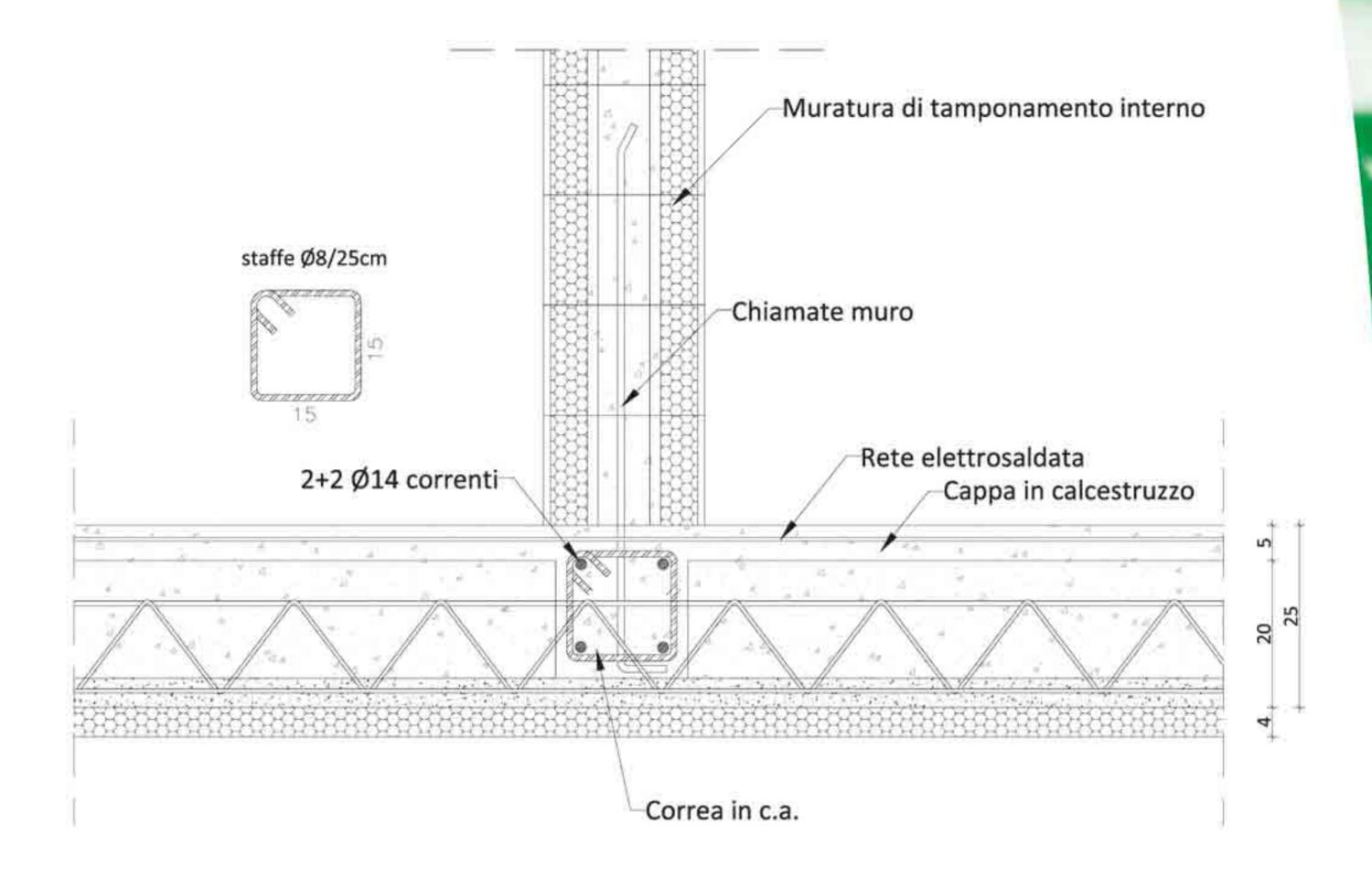
PARTICOLARE MURO DI TAMPONAMENTO SU SOLAIO

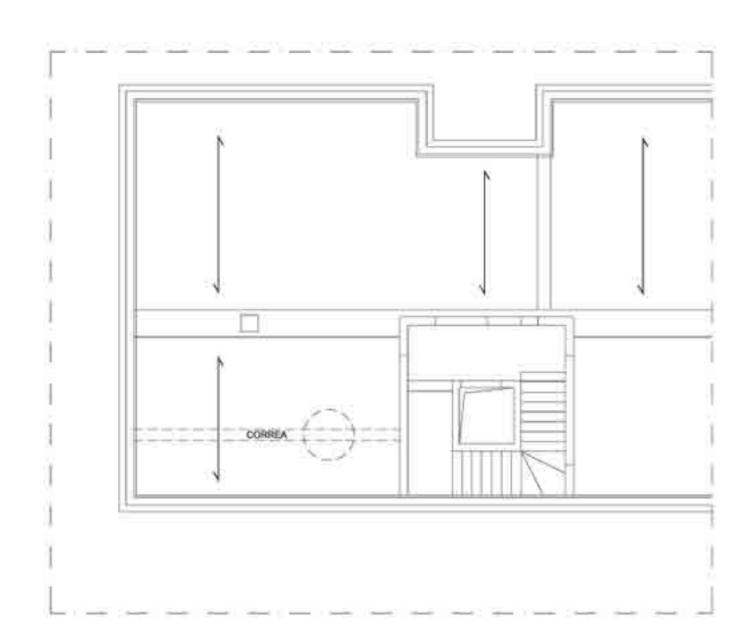
MURO PARALLELO ALL'ORDITURA DEL SOLAIO



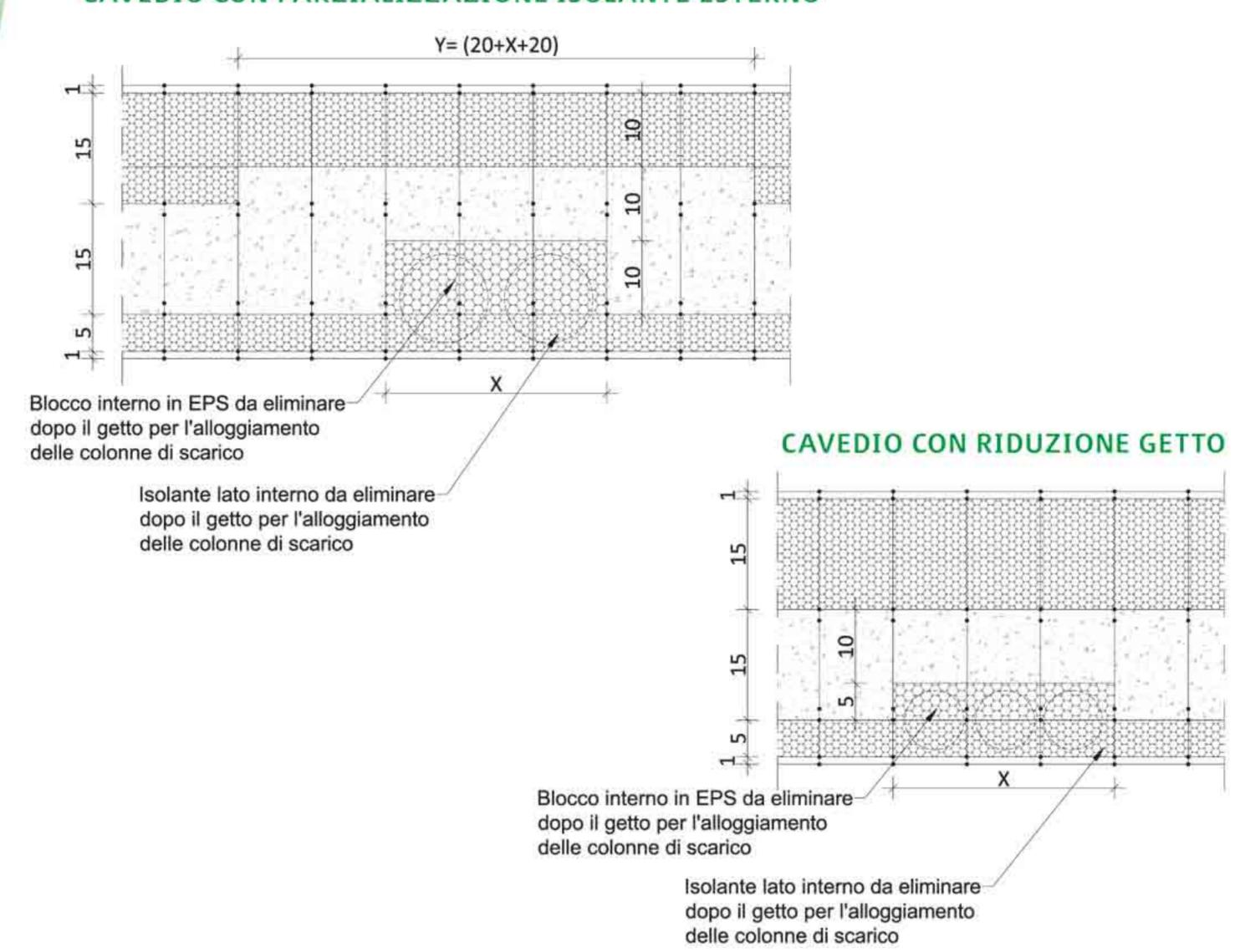
PARTICOLARE MURO DI TAMPONAMENTO SU SOLAIO

MURO TRASVERSALE ALL'ORDITURA DEL SOLAIO





CAVEDIO CON PARZIALIZZAZIONE ISOLANTE ESTERNO



TUBO PREINSERITO NEL GETTO

Se il diametro del foro è maggiore di 10 cm. si procede con il taglio di una scaletta ed al rinforzo delle due facce del pannello con due tavole di legno (per la fase di getto)

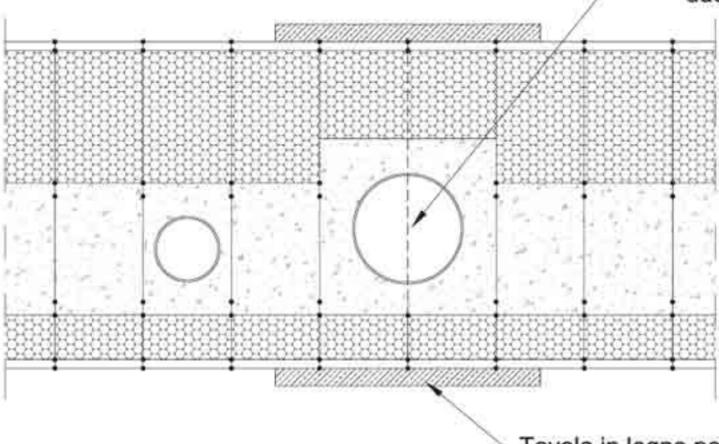


Tavola in legno per rinforzo durante il getto

NOTA IMPORTANTE

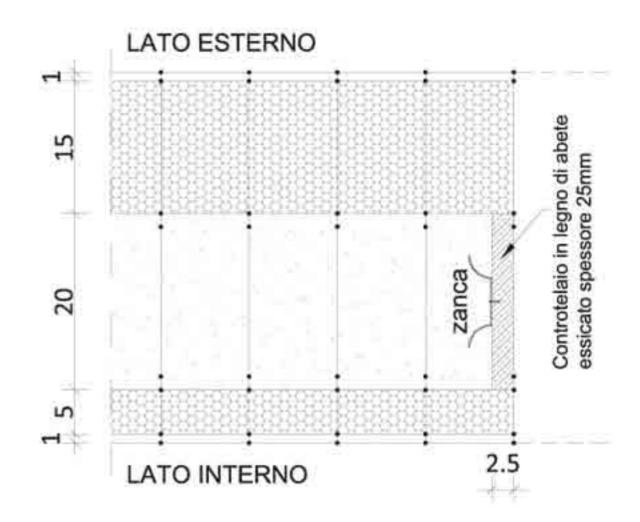
Evitare di predisporre scarichi vicino agli angoli ed alle aperture di porte e finestre per agevolare l'inserimento dei ferri d'armatura. Nelle zone dove sono posizionati gli scarichi e le nicchie, la riduzione di getto può causare una diminuzione del potere fono isolante della muratura e problemi dal punto di vista strutturale. Inoltre si andrà a ridurre puntualmente il potere isolante termico. Si richiede conferma da parte del progettista.

PARTICOLARI CHIUSURE PORTE/FINESTRE

CHIUSURA STANDARD

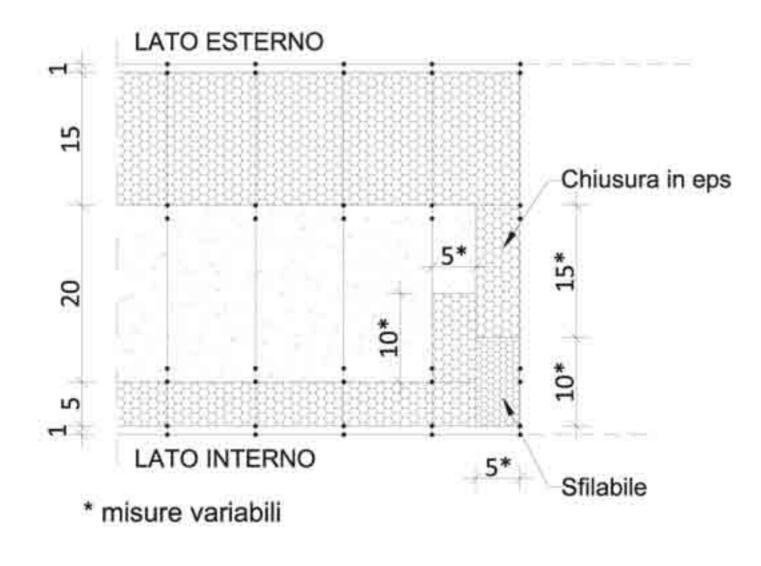
LATO ESTERNO Chiusura in eps The spessore standard (variabile)

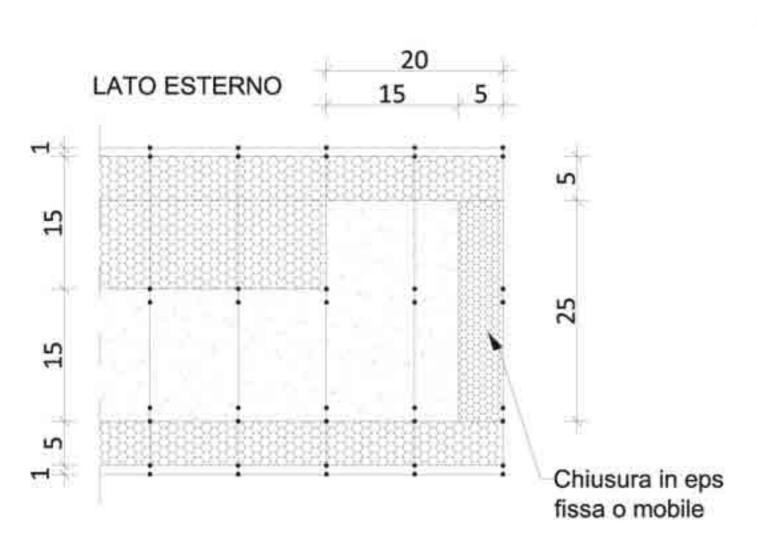
CHIUSURA IN LEGNO (con sovrapprezzo)

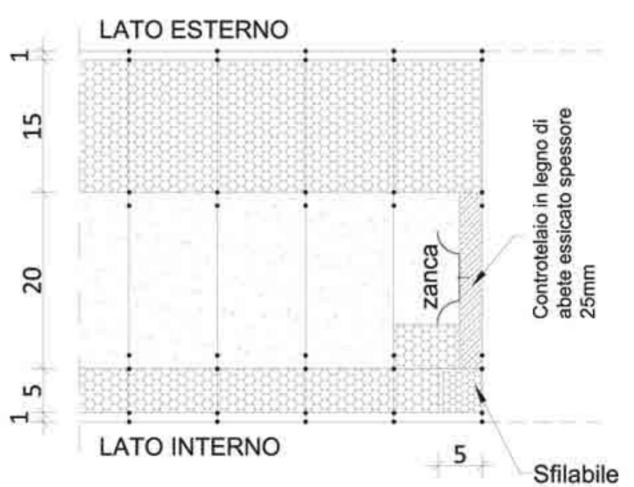


La chiusura standard è in EPS, sostituibile con altri materiali (lana, legno, ecc.)

LAVORAZIONI A MISURA





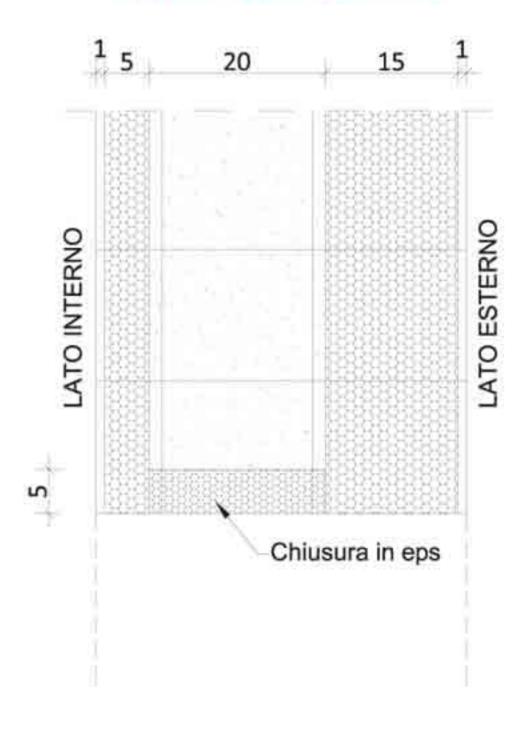


Il controtelaio in legno viene fissato alla trama Ecosism con chiodi ad U nelle spalle fisse. Nelle spalle mobili viene provvisoriamente bloccato con chiodi

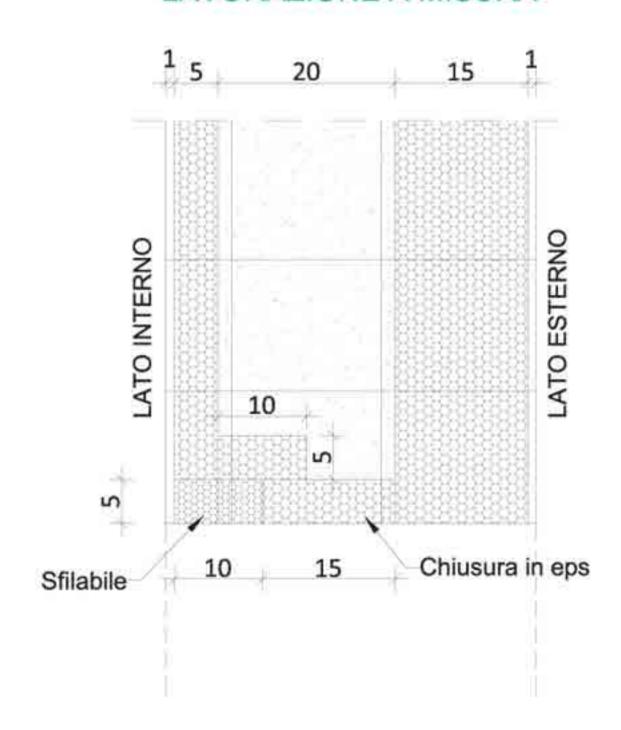
PARTICOLARI CHIUSURE PORTE/FINESTRE

ESEMPI CHIUSURE SUPERIORI

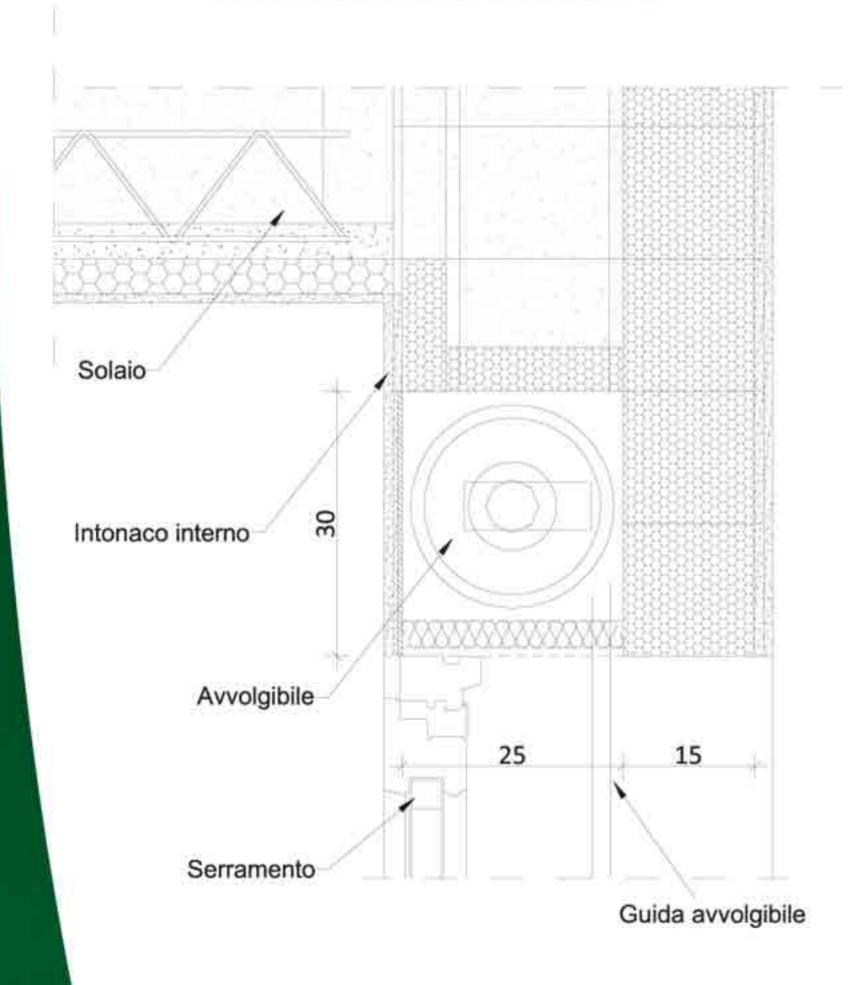
CHIUSURA STANDARD



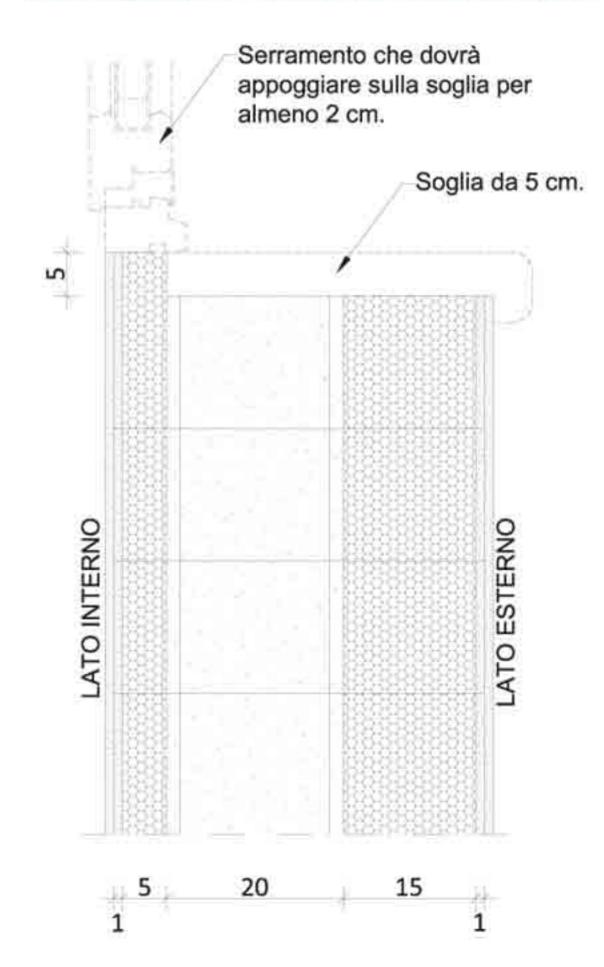
LAVORAZIONE A MISURA



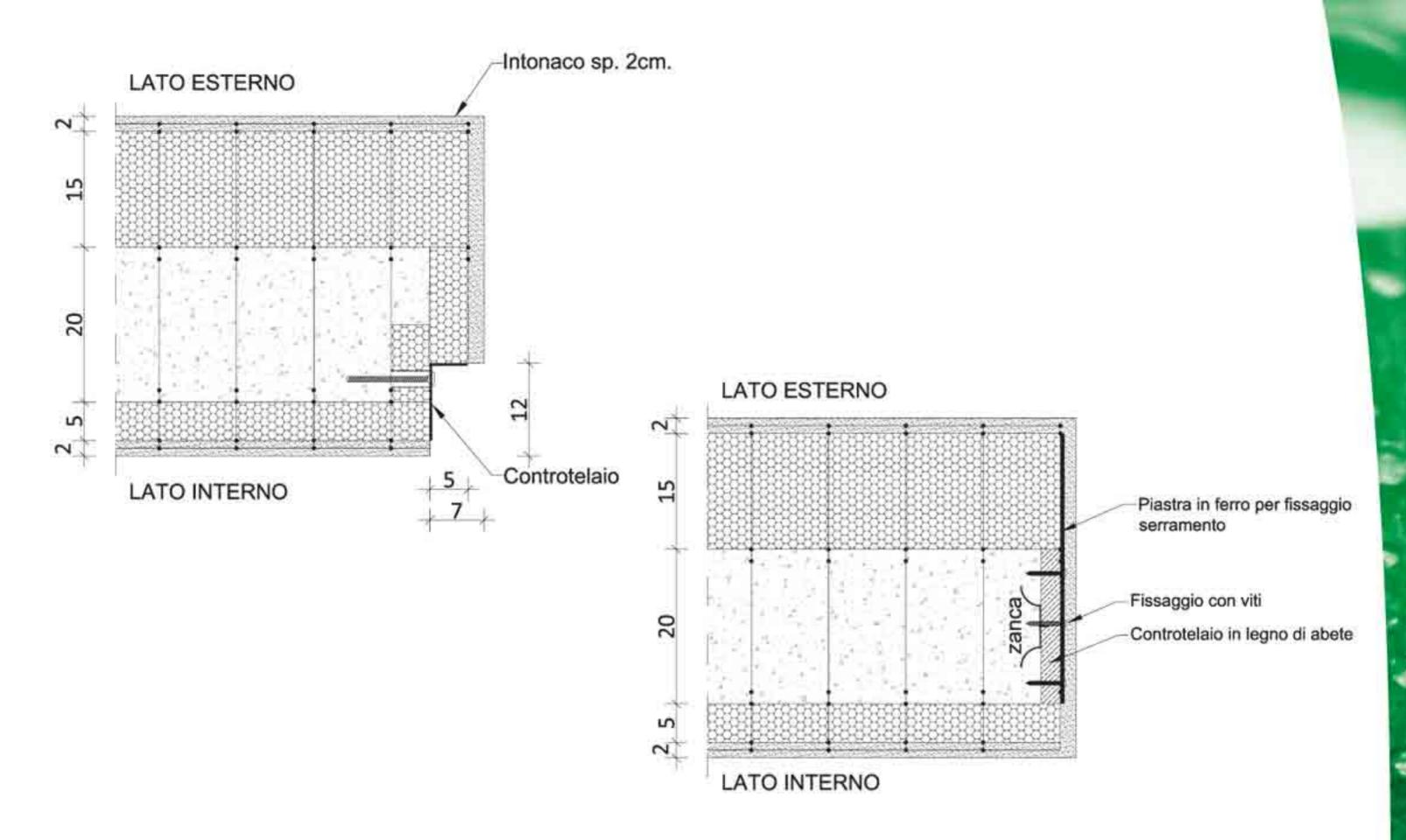
PARTICOLARE CASSONETTO

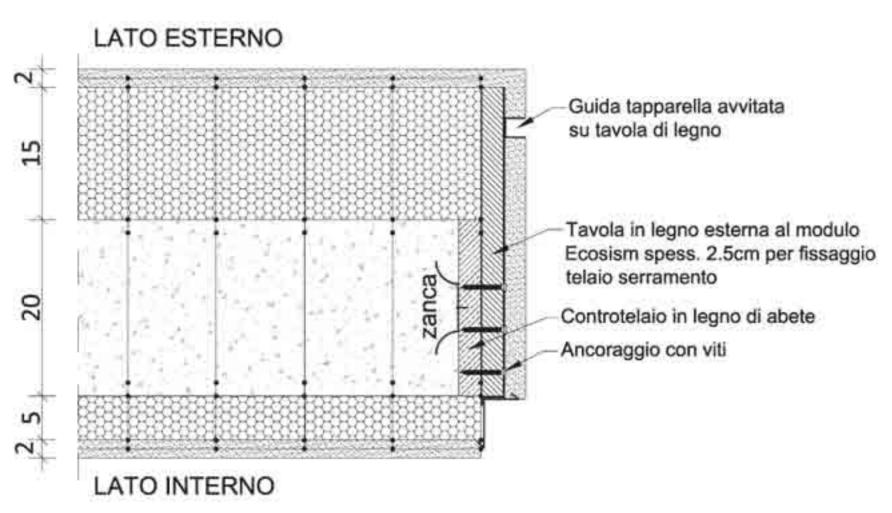


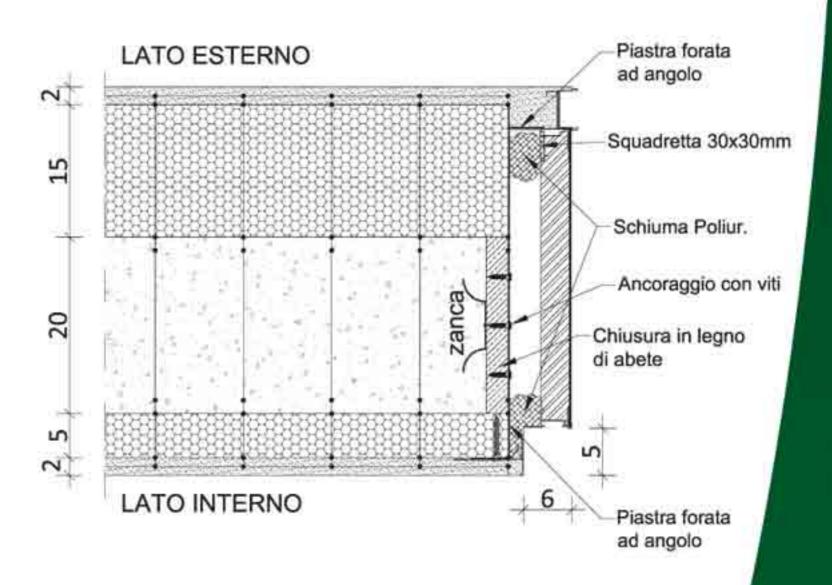
PARTICOLARE ISOLAMENTO SOGLIA



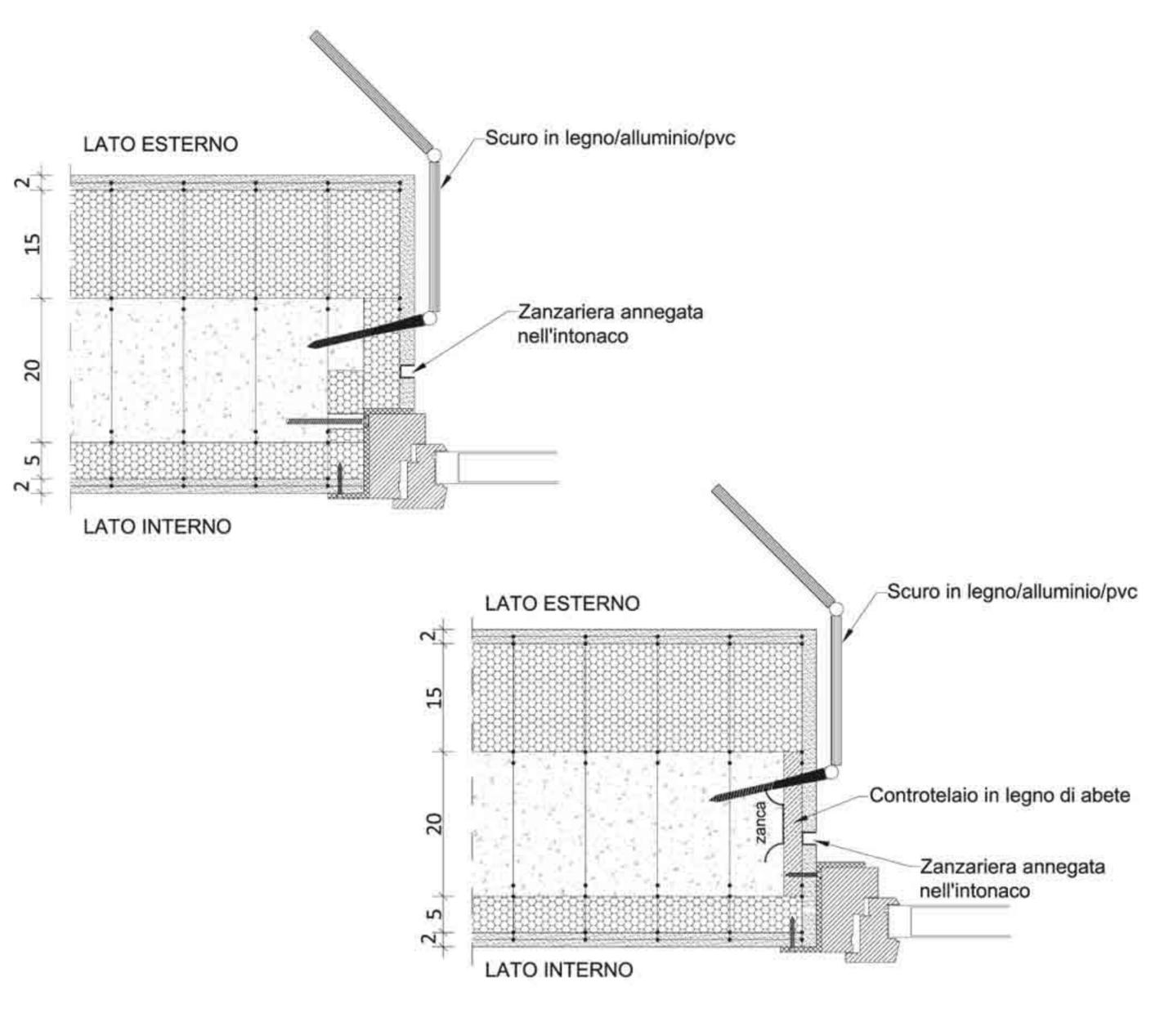
FISSAGGIO TELAI E CONTROTELAI AL MODULO ECOSISM®

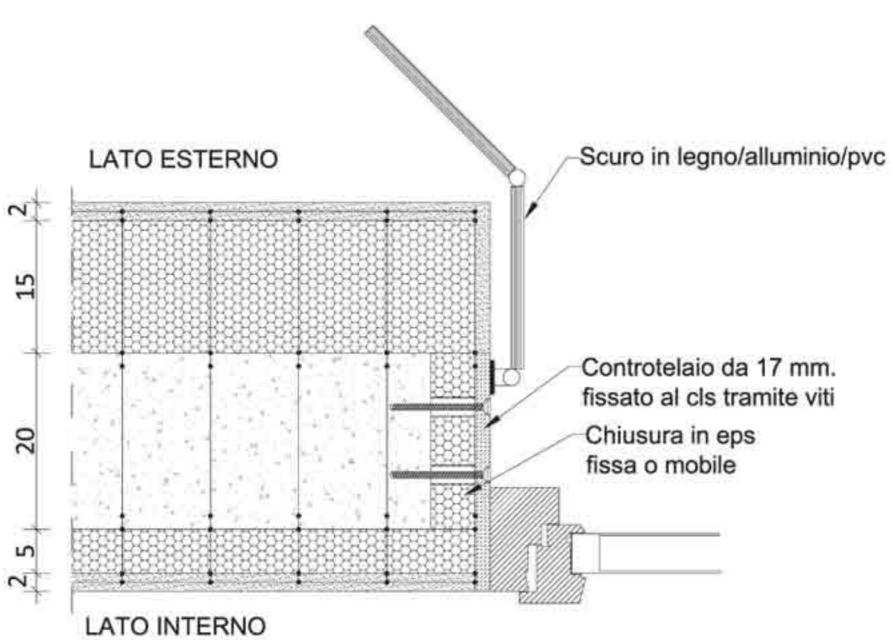




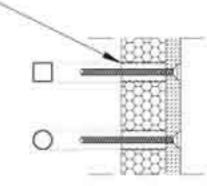


ESEMPI SPALLE FINITE



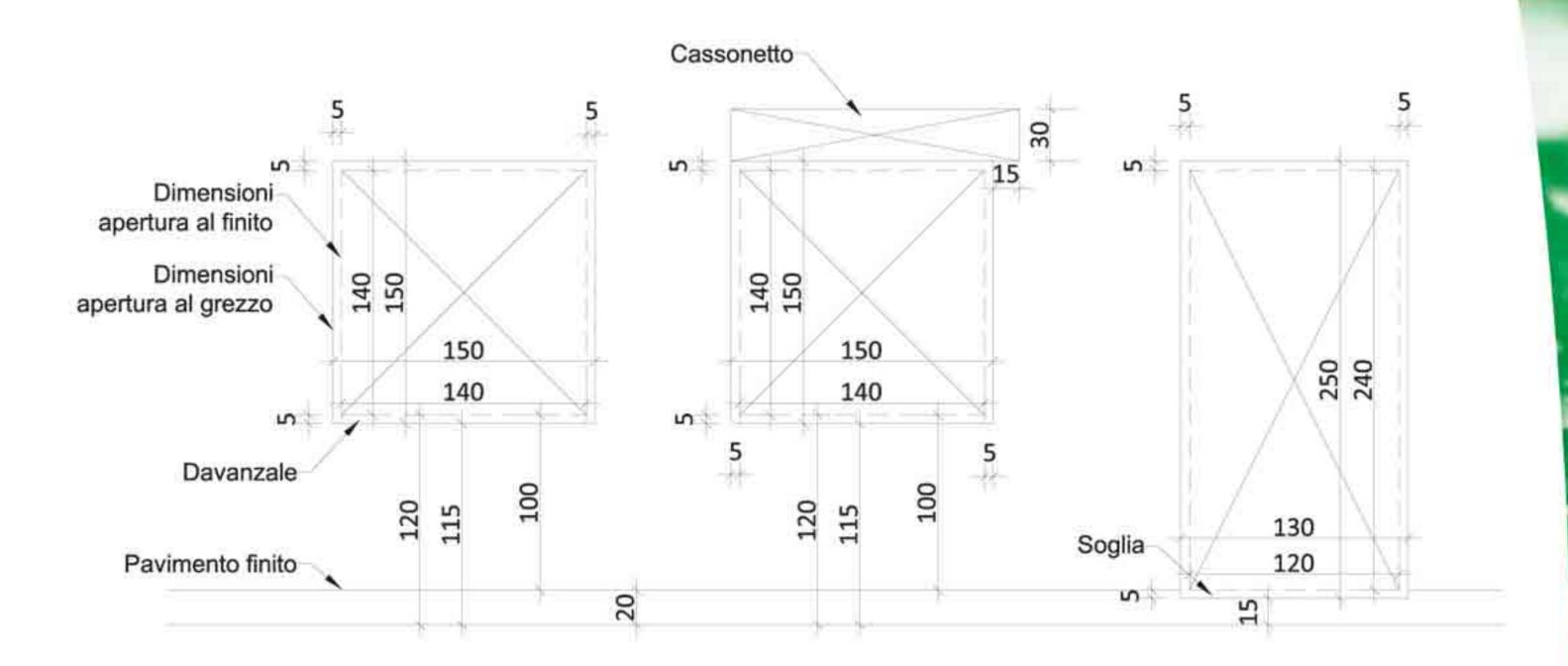


In corrispondenza dei fori per il fissaggio, applicare dei rinforzi/distanziatori tubolari a sezione circolare o quadrata, della lunghezza di 5 cm.

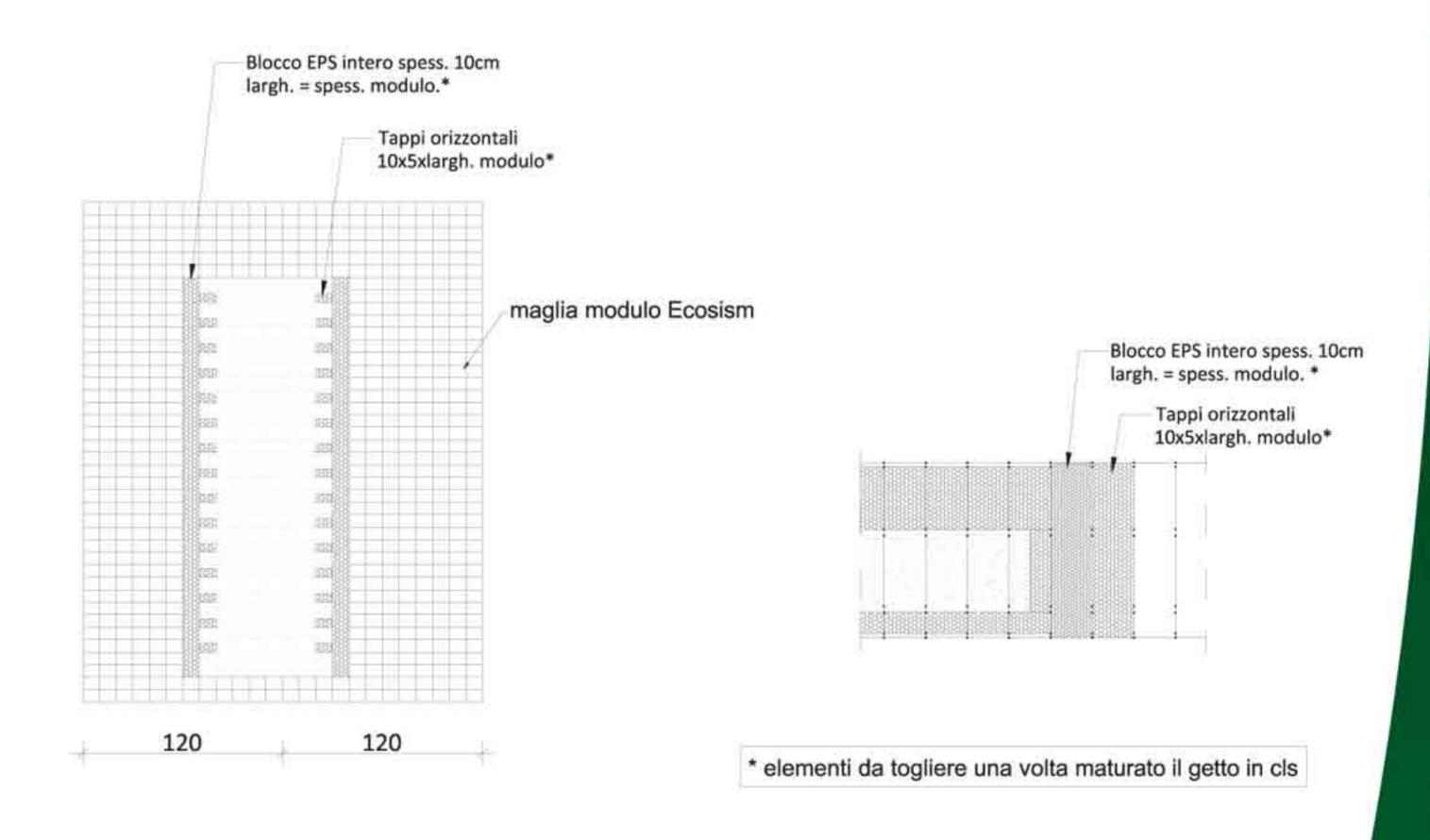


POSIZIONE E DIMENSIONI TIPO FORI PORTA E FINESTRA

ESEMPIO DI DIMENSIONI E POSIZIONE FORI



PARTICOLARE RINFORZO SPALLE





www.ecosism.com

Ecosism® srl

Via Rivella, 22 - 35041 Battaglia Terme (PD) - Italy Tel.: +39 049 9101417 - Fax: +39 049 9114283 info@ecosism.com

Seguici su:





















