



Comune di Settimo Torinese
Regione Piemonte Città metropolitana di Torino



Italia Domani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Fondo complementare L.101/2021
Programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica"

REALIZZAZIONE DI DIECI NUOVI ALLOGGI DI EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA IN VIA COTTOLENGO N.2
A SETTIMO T.SE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tav. n. Oggetto Scala
ARe18 PARTICOLARI COSTRUTTIVI TAMPONAMENTI INTERNI 1:20



Per lo sviluppo locale SAT s.c. a r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028711

Rev. Agg.	Data	Descrizione	Redazione	Direttore Tecnico SAT s.c. a r.l.: arch. Milena QUERCIA
00	giugno 2022	prima redazione		Coordinamento progettuale SAT s.c. a r.l.:
01	sett. 2022	seconda redazione		arch. Milena QUERCIA ing. Barbara DI NINNI

ad studio

Progettista: arch. Angelo DELLI GATTI
Via Torino, 47 - 10036 SETTIMO T.se (TO)
Tel. : 011/8211318
e-mail: a.delligatti@adstudio.to.it
www.adstudio.to.it

COD:928-22 FN: DADO.ESE.20220926.dwg RC: mq/bd RP: ac

NON E' PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE ESPLICITA DI SAT s.c. a r.l. OGNI INFRAZIONE COMPORTE IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI.

TRAMEZZE E DIVISORI ACUSTICI

DIMENSIONAMENTO MURATURE DIVISORIE NON ARMATE

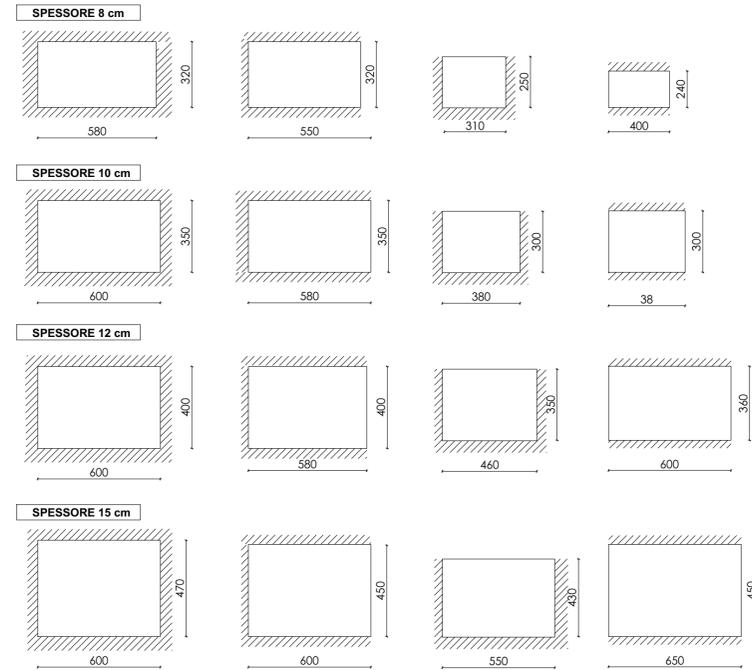
DIMENSIONAMENTO DI UNA PARETE NON ARMATA IN BLOCCHI YTONG

IL DIMENSIONAMENTO DI UNA PARETE NON ARMATA IN BLOCCHI YTONG DEVE ESSERE EFFETTUATO IN ACCORDO ALL'APPENDICE F DELLA UNI EN 1996-1-1.

IN LINEA APPROSSIMATIVA SI RACCOMANDA UN VALORE MINIMO DELLO SPESSORE DEL BLOCCO DI 1/3 DELL'ALTEZZA E UNA LUNGHEZZA MASSIMA DELLA PARETE DI 50 VOLTE LO SPESSORE. NEL DETTAGLIO LA NORMA INTRODUCE DEI LIMITI SUI RAPPORTI ALTEZZA/SPESSORE E LUNGHEZZA/SPESSORE IN FUNZIONE DEI VINCOLI PERIMETRALI DELLA PARETE.

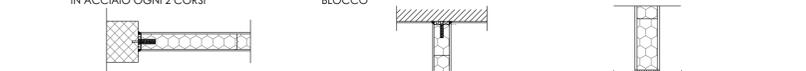
AL FINE DI EVITARE FESSURAZIONI SI PREVEDONO OPPORTUNI GIUNTI TECNICI DI CONTROLLO CHE SUDDIVIDONO LA MURATURA DI GRANDE LUCE IN PORZIONI DI DIMENSIONE PIU' CONTENUTA, COME DA INDICAZIONI CONTENUTE NEL DETTAGLIO TD.2A.

ESEMPI DI DIMENSIONI MASSIME DELLE PARETI IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL BLOCCO E DEI VINCOLI PERIMETRALI *:



LEGENDA
 □ PARETE NON VINCOLATA ALLA STRUTTURA (DA CONSIDERARSI IN PRESENZA DI GIUNTO TECNICO DI DILATAZIONE O MURO LIBERO NON VINCOLATO A STRUTTURA PORTANTE)
 ▨ PARETE VINCOLATA ALLA STRUTTURA

VINCOLI LATERALI: MOLLA GALVA O SPINOTTO IN ACCIAIO OGNI 2 CORSI
 VINCOLI SOMMITALI: MOLLA GALVA OGNI BLOCCO
 VINCOLO ALLA BASE: MALTA CEMENTIZIA M10



* I DIMENSIONAMENTI DELLE PARETI SONO STATI ESEGUITI CONSIDERANDO UN CARICO DISTRIBUITO AGENTE SULLA PARETE PARI A 0,30 KN/M². NON SI CONSIDERANO EVENTUALI SOVRACCARICHI ORIZZONTALI (SPINTA PER AFFOLLAMENTO A QUOTA 1,20M). TALI CALCOLI DEVONO ESSERE VERIFICATI E VALIDATI DA TECNICO ABILITATO IN FUNZIONE DELLA CONFIGURAZIONE DELLA PARETE E DEI CARICHI EFFETTIVAMENTE AGENTI. NON SI CONSIDERA L'EVENTUALE PRESENZA DI APERTURE.

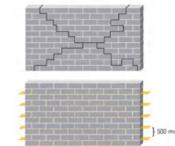
TRAMEZZE E DIVISORI ACUSTICI

DIMENSIONAMENTO MURATURE DIVISORIE ARMATE CON NASTRO DI ARMATURA YTOFOR

NASTRO DI ARMATURA YTOFOR

L'INSERIMENTO DEL NASTRO DI ARMATURA YTOFOR HA UNA TRIPLICE FUNZIONE:

1. RINFORZO ARMATO DELLE MURATURE IN AMBITO NON STRUTTURALE, IDEALE PER TAMPONAMENTI ESTERNI, TRAMEZZE E DIVISORI INTERNI, PARETI INDUSTRIALI DI GRANDI DIMENSIONI; IN ACCORDO ALLA CIRCOLARE APPLICATIVA DEL 21 GENNAIO 2019 DELLE NTC 2018, LA VERIFICA DELLA MURATURA NEI CONFRONTI DELL'AZIONE SISMICA SI RITENE SODDISFATTA MEDIANTE L'INSERIMENTO DI ARMATURE DI RINFORZO OGNI 500MM;



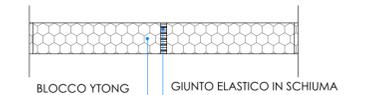
2. RIDUCE IL RISCHIO DI FESSURAZIONI; SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DEL NASTRO DI ARMATURA YTOFOR IN MURATURE REALIZZATE IN STRUTTURE PARTICOLARMENTE DEFORMABILI ED IN EDIFICI ESISTENTI.



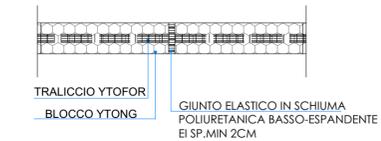
3. GARANTISCE UNA MAGGIORE SPAZIATURA TRA I GIUNTI TECNICI DI CONTROLLO, PERMETTENDO LA REALIZZAZIONE DI PARETI PIU' LUNGHE A PARITA' DI SPESSORE

DETTAGLI COSTRUTTIVI

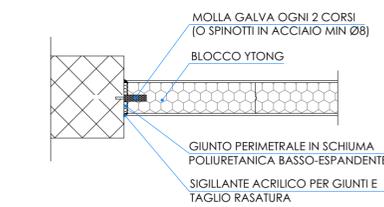
DETT. 1A: GIUNTO DI CONTROLLO



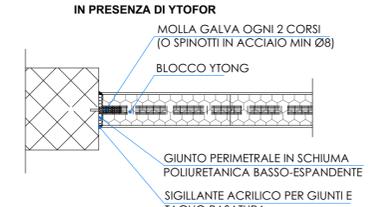
DETT. 1B: GIUNTO DI CONTROLLO IN PRESENZA DI YTOFOR



DETT. 2A: FISSAGGIO DEL DIVISORIO SU PILASTRO IN C.A.



DETT. 2B: FISSAGGIO DEL DIVISORIO SU PILASTRO IN C.A. IN PRESENZA DI YTOFOR

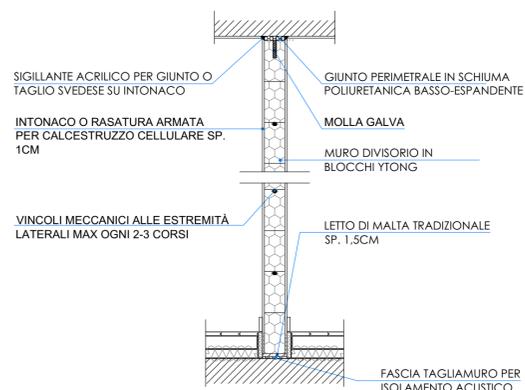


TRAMEZZE E DIVISORI ACUSTICI

DETTAGLI DI FISSAGGIO DELLE MURATURE DIVISORIE INTERNE

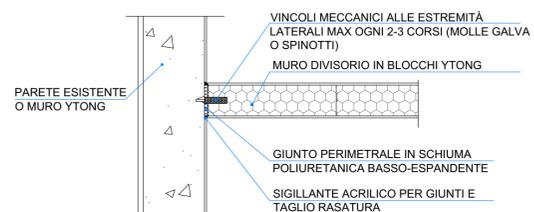
Scala 1:10

SEZIONE VERTICALE: MURO DIVISORIO TIPO

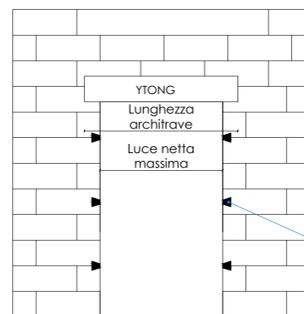


SEZIONE ORIZZONTALE:

Connessione del muro Ytong ad un muro esistente o ad un muro Ytong



DETTAGLIO ARCHITRAVI SOTTILE PER APERTURE NEI DIVISORI



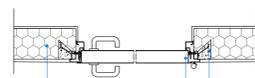
Dimensioni			Luce nella massima*
Altezza	Spessore	Lunghezza	cm
25	10	7,5	101
		12,5	101
		15,0	120
		17,5	145
		20,0	160
		25,0	210

* I DATI TECNICI INDICATI IN TABELLA SONO PURAMENTE INDICATIVI

TAGLIO A CODA DI RONDINE, ZANCA METALLICA DI FISSAGGIO E SUCCESSIVO RIPIEMIMENTO CON MALTA YTONG+POLVERE BLOCCHI O SABBIA

DETTAGLIO FISSAGGIO PORTE DI SICUREZZA SU MURATURE YTONG

Caso A: Porta a singola anta

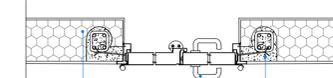


BLOCCO Y-PRO SP. MIN15CM

PORTA DI SICUREZZA EI A SINGOLA ANTA

TAGLIO A CODA DI RONDINE, ZANCA METALLICA DI FISSAGGIO E SUCCESSIVO RIPIEMIMENTO CON MALTA YTONG+POLVERE BLOCCHI O SABBIA

Caso B: Porta a doppia anta

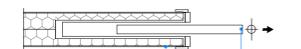


BLOCCO FORATO SP. MIN 20CM

PORTA DI SICUREZZA EI A DOPPIA ANTA

TAGLIO A CODA DI RONDINE, ZANCA METALLICA DI FISSAGGIO POSTA NELL'IRRIGIDIMENTO IN C.A.

DETTAGLIO FISSAGGIO PORTE SCORREVOLI SU MURATURE YTONG



RASATURA ARMATA PER CLS CELLULARE SU TELAIO

PORTA SCORREVOLE (TIPO SORIGNO)

BLOCCO Y-PRO SP. MIN10-12CM*

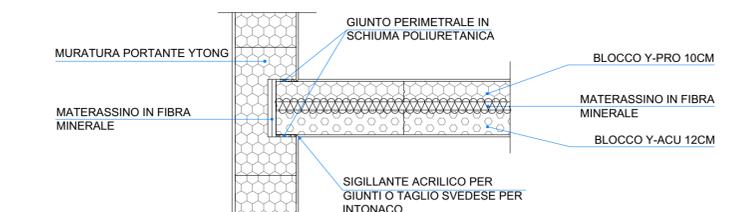
* DA ABBINARE AD ARCHITRAVI CON LUCI NETTE FINO A 2,10M (VEDI TABELLA SOPRA)

TRAMEZZE E DIVISORI ACUSTICI

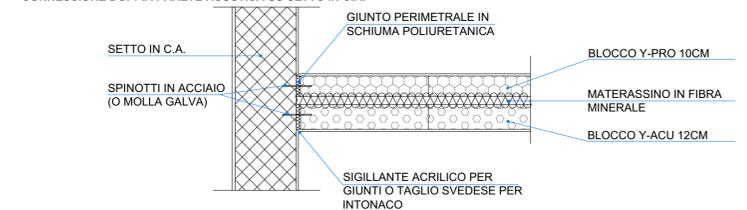
DETTAGLI RELATIVI AI DIVISORI ACUSTICI TRA UNITA' IMMOBILIARI

Scala 1:10

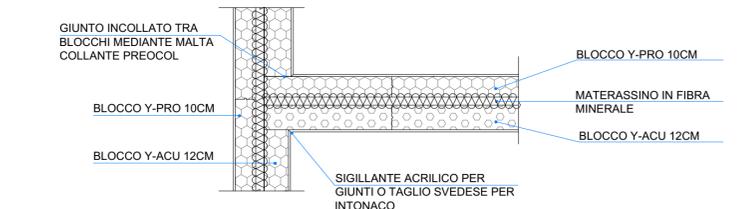
CONNESSIONE TRA MURATURA PORTANTE E DOPPIA PARETE ACUSTICA



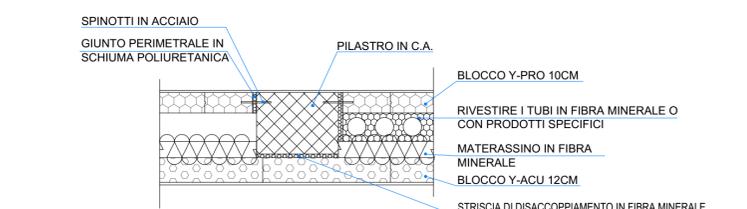
CONNESSIONE DOPPIA PARETE ACUSTICA SU SETTO IN C.A.



CONNESSIONE TRA DOPPIE PARETI ACUSTICHE



CONNESSIONE TRA DOPPIA PARETE ACUSTICA E PILASTRO IN C.A. IN PRESENZA DI TUBAZIONI



NB: IL TIPO DI ISOLANTE MINERALE IN INTERCAPEDINE DEVE ESSERE VALUTATO SULLA BASE DEI RAPPORTI DI PROVA YTONG E DELLE EFFETTIVE CONDIZIONI DI POSA (TRACCE, SCATOLE IMPIANTI, ECC)

TRAMEZZE E DIVISORI ACUSTICI

DETTAGLI APERTURE NELLE MURATURE DIVISORIE YTONG: ARCHITRAVI PER APERTURE E PORTE DI SICUREZZA EI