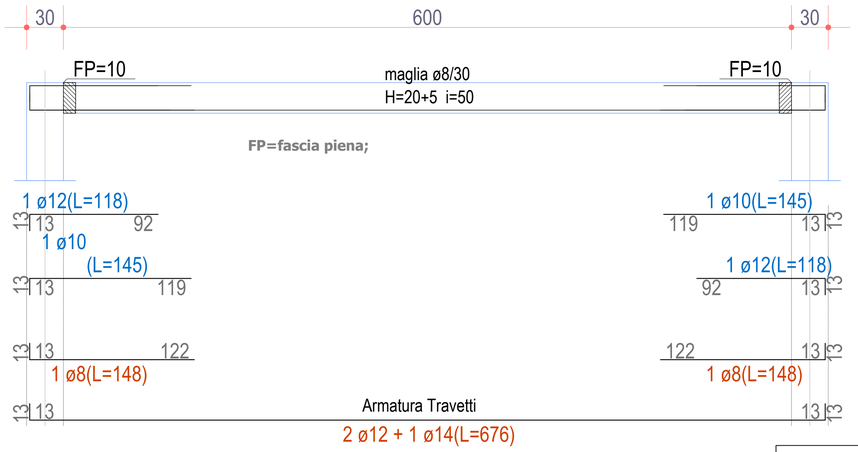
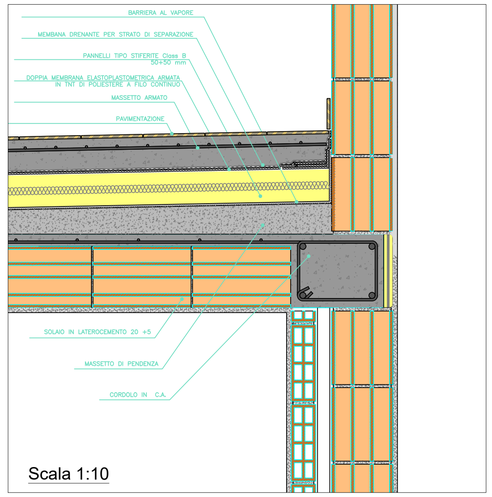
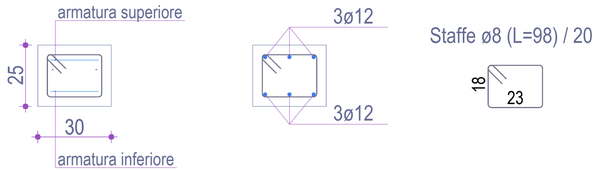
SOLAIO

Lastrico Solare
Scala 1:25



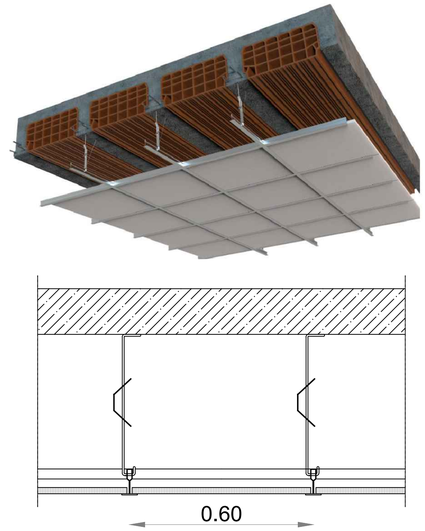


CORDOLI



DETTAGLIO 3

Particolare SOLAIO lastrico solare



- Struttura portante composta da orditura metallica doppia a vista, con profili a "T" 24x38 mm, e completata da profili a "L" perimetrali e di bordo.
- Sistema di sospensione realizzato con sistema di pendinatura "tirante-molla" ϕ=4 mm a uncino aperto, montato parallelamente alla retta d'azione della forza di gravità

.

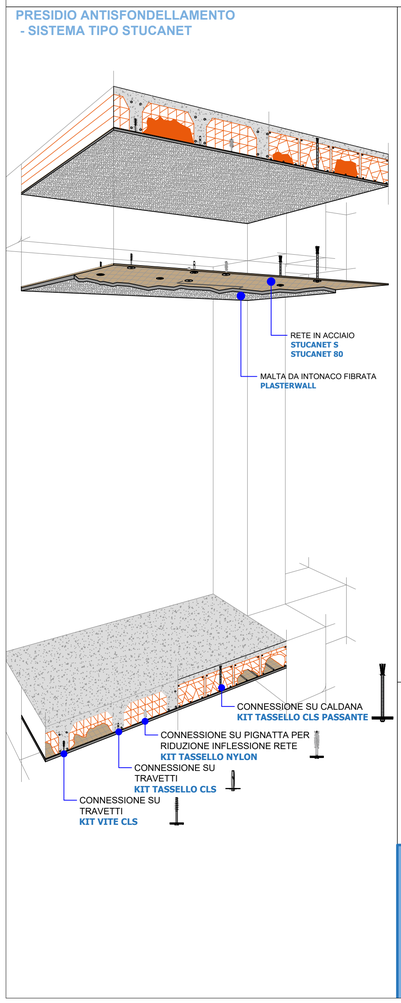
- Rivestimento con pannelli in fibra minerale 600x600x15 mm posti a distanza dall'intradosso del solaio. (Reazione al fuoco: A1) REI 180

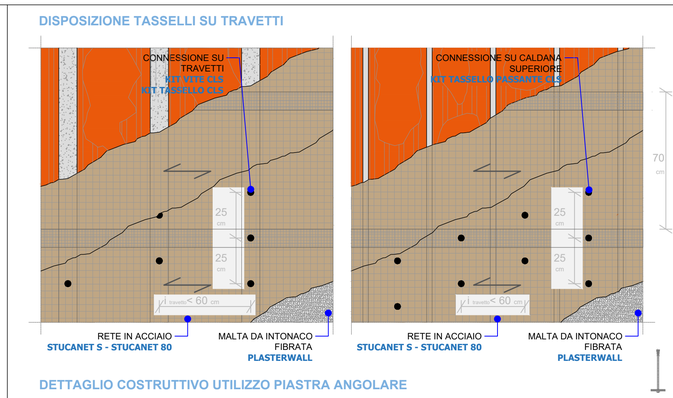
DETTAGLIO 1

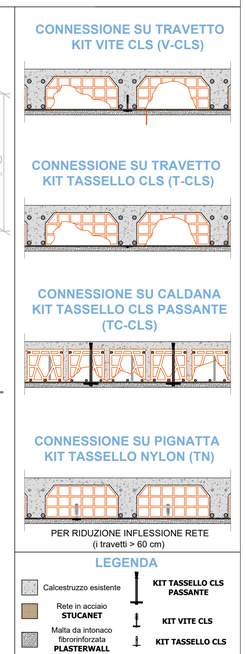
Controsoffitto Ispezionabile

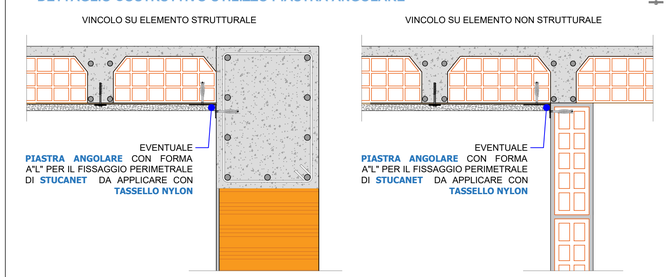
Scala 1:10

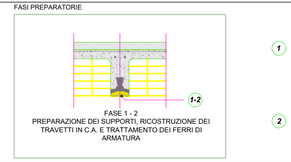
SISTEMI DI PRESIDIO E MESSA IN SICUREZZA
ANTISFONDELLAMENTO DEI SOLAI ESISTENTI IN LATERO-CEMENTO E LATERIZIO ARMATO











1 RIMOZIONE DI EVENTUALI STRATI DI INTONACO AMMALORATI O DECOESI DAL SUPPORTO, IRRUVIDIMENTO DEL SUBSTRATO IN CALCESTRUZZO (ASPERITÀ DI ALMENO 5 mm PER SISTEMI SRG O 0,5 mm PER SISTEMI SRP) DEI TRAVETTI IN C.A. MEDIANTE SCARIFICA MECCANICA E ASPORTAZIONE DI EVENTUALE CALCESTRUZZO AMMALORATO; RIMOZIONE DELLA RUGGINE DAI FERRI D'ARMATURA; PULITURA DEI FERRI MEDIANTE SPAZZOLATURA (MANUALE O MECCANICA) O SABBIATURA; PULIZIA DEL SUBSTRATO MEDIANTE ELIMINAZIONE DEI RESIDUI DI POLVERE, GRASSO, OLI E ALTRE SOSTANZE CONTAMINANTI CON ARIA COMPRESSA O IDROPULITRICE; BAGNATURA A RIFIUTO FINO AD OTTENERE UN SUBSTRATO SATURO, MA PRIVO DI ACQUA IN SUPERFICIE

2 RICOSTRUZIONE MONOLITICA DEI TRAVETTI IN C.A. E TRATTAMENTO DEI FERRI DI ARMATURA MEDIANTE LA GEOMALTA TIXOTROPICA **GEOLITE**; PULIZIA E RICOSTRUZIONE MANUALE (A CAZZUOLA) DEL SUBSTRATO, SU FONDO SATURO MA PRIVO DI ACQUA LIQUIDA IN SUPERFICIE. L'APPLICAZIONE DEVE GARANTIRE IL RIEMPIMENTO DI TUTTE LE CAVITÀ E L'INGLOBAMENTO DEI FERRI D'ARMATURA. IRRUVIDIMENTO DELLA SUPERFICIE INTRADOSSALE (ASPERITÀ DI ALMENO 5 mm PER SISTEMI SRG O 0,5 mm PER SISTEMI SRP), AL FINE DI FAVORIRE L'ADESIONE DEL SUCCESSIVO STRATO DI RINFORZO

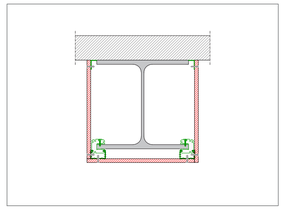
FASI DI CANTIERE

APPLICAZIONE DEL PRESIDIO ANTISFONDELLAMENTO

Prima dell'esecuzione del presidio antisfondellamento, in presenza di finiture ammalorate, rimuovere l'intonaco e/o ripulire le porzioni in fase di distacco, se invece i travetti in calcestruzzo manifestano un certo degrado, ripristinare il supporto. Eseguire, le perforazioni necessarie per l'inserimento delle connessioni. Successivamente, disporre il pannello **STUCANET** in direzione ortogonale all'orditura del solaio, sempre nello stesso verso e con il marchio del pannello posizionato dal lato in cui verrà posizionato l'intonaco. Nella sovrapposizione dei pannelli sul lato corto, tagliare il pannello di cartone per una lunghezza pari a due maglie, permettendo così la sovrapposizione e il sormonto **acciaio-acciaio**. Nella sovrapposizione del lato lungo, realizzare una tessitura sfalsata ed effettuare sempre la sovrapposizione **acciaio su acciaio**. Eseguire il fissaggio strutturale, attraverso le diverse **tipologie di connessioni** disponibili in base alla condizione del solaio, seguendo le indicazioni di posa contenute all'interno delle schede tecniche del prodotto. Applicare la malta **PLASTERWALL** in due mani successive dello spessore di 10 mm ciascuna.

DETTAGLIO 2

Presidio Antisfondellamento



PROFILO TRAVE HEA 300
TEMPERATURA CRITICA 500 °C
FATTORE DI SEZIONE 78 m-1
RESISTENZA AL FUOCO R 60
EFR-22-005113 A/B

Lastre
N° 1 lastra Tipo Gypsotech FOCUS BA 15 (tipo DFI) secondo norma UNI EN 520.

Orditura metallica
Profili metallici in lamiera d'acciaio zincato da 6/10 di spessore conformi a UNI EN 14195.

- Gancio distanziatore foro passante per il fissaggio meccanico dei montanti alla trave posizionato ogni 600 mm.
- Montanti a C 27/48/27 mm.
- Guide perimetrali realizzate con profilo a U 30/28/30 poste in corrispondenza degli spigoli del pilastro.

Viti
Autoperforanti fosfatate poste ad interasse massimo di 150 mm

Stucchi e nastri di rinforzo
- Stucco tipo FASSAJOINT (conforme a UNI EN 13963) per il trattamento dei giunti e la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.
- Nastro di rinforzo in carta tipo OYPSOTECH per il trattamento dei giunti.

DETTAGLIO 4

Particolare Rivestimento/protezione Trave in acciaio

Scala 1:10

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Unione Europea · Ministero dell'Istruzione · Italiadomani

STUDIO TECNICO ING. MASSIMILIANO TROGU
Via G.Donizetti 14 - 09010 San Giovanni Suergiu (SU) e-mail: massimilianotrogu@gmail.com

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)- MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA- COMPONENTE 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università Investimento 1.1. Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO "CARLO SANNA"

CUP: D38I22000060006- CIG:9649930E24

Committente:

COMUNE DI SANT'ANTIOCO
Provincia Del Sud Sardegna
UFFICIO TECNICO - SETTORE LAVORI PUBBLICI
Piazzetta italo Diana, 1 - 09017 Sant'Antioco (SU) C.F.81002570927
Pec: protocollo@comune.sant'antioco.legalmail.it

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

DETTAGLI INTERVENTI

Progettista
Ing. Massimiliano Trogu

Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Claudio Ledda

Assessore ai lavori Pubblici
Dott. Ing. Francesco Garau

Il Sindaco
Dott. Avv. Ignazio Locci

TAVOLA

V.2

Data: Giugno 2025