

Capitolo 3. Sistema di Costruzione

Costruzione di Sistemi. Edilizia industrializzata.

Il design modulare offre diversi vantaggi, tra i quali il tempo di esecuzione ridotto e la leggerezza dei suoi materiali.

La costruzione prefabbricata, fornisce anche veloce e di alta qualità. In una costruzione che comprendeva l'uso di:

- **Struttura prodotto in-situ**
- **Bagni prefabbricati Bathsystem**
- **Barby Prosystem idraulico**
- **MS Zucchini condotti sbarre**

Quindi una serie di costume della qualità industriale di soluzioni eco-sostenibili e di elevata che possono essere applicate più rapidamente

Strutturali:

Semi-prefabbricate e strutture prefabbricate

La costruzione di questo sistema strutturale si caratterizza per l'uso di:

Travi prefabbricate in situ:

- Fornitura e assicurare la qualità del prodotto.
- Ottimizzare le prestazioni e le scadenze.



Residenza dello studente a Potenza.

Lastre prefabbricate: lastre core.

- Eseguire in un periodo di tempo molto breve.
- Permette di copertura grande luce.



Casseforme riutilizzabili:

- Garantiamo una finitura perfetta e una singola tranc
- Non è necessario installare le gru.



SISTEMA STRUTTURALE

Il processo prevede:

Una volta che la fondazione abbiamo iniziato con i pilastri, che è casseforme riutilizzabili, installazione leggera e facile.



Residenza dello studente a Potenza.

Pilastro in calcestruzzo, posto un collare metallico sulle travi di sostegno fabbricati in precedenza.



Poi posto le travi alveolari piastra di supporto nella nostra.



Questi piatti sono posti formazione e lacune reso necessario per progetto:

- Impianti di piccolo cortile.
- Lucernari.
- Vani scale, e così via.

Sarà posto una lastra di metallo per garantire la continuità strutturale.



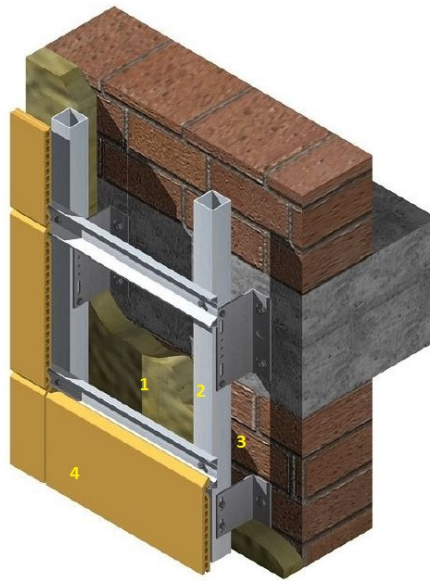
Facciata ventilata:

La facciata ventilata è un sistema di rivestimento, consistente nel fissare un sistema di profilo verso l'esterno delle mura, la superficie esterna è protetta da isolamento e profili permettono uno spazio d'aria tra la parete e il materiale finitura esterna, mentre quest'istessi profili agiscono come piastre di supporto o elementi scelti come materiale di decorazione.

Facciata ventilata La tecnica prevede la presenza dell'aria intorno al muro, facilita la traspirazione della facciata, l'edificio protegge l'infiltrazione di acqua piovana e previene la condensa interstiziale.

Elementi di facciata ventilata

- 1 .- Materiale isolante fissato al muro di cinta da rivestire.
- 2 .- Sottostruttura costituita da profili portanti e dei regolamenti applicabili al perimetro esterno dell'edificio sul quale si impegna il raccordo.
- 3.- Spazio d'aria tra l'isolamento e materiale finitura esterna.
- 4 .- Facciata continua (finitura esterna), che rimane separata dal muro di cinta



I vantaggi di facciate ventilate:

- Efficienza energetica: un risparmio energetico può variare tra il 25 - 40%
- Riduzione dei costi di imballaggio, in quanto fornisce isolamento termico, acustico, fuoco e impermeabilizzazione.
- Diminuzione notevole deterioramento nel tempo, così spendere meno per le riparazioni.
- Costi di manutenzione ridotti.
- Permette la dispersione di umidità.
- Sia il sistema ed i materiali utilizzati, la perdita di umidità ed efflorescenze sulle pareti esterne.
- Rimozione di condensa superficiale.
- Aiuta la fissità della struttura muraria e di sostegno.
- Facilità di installazione, implementazione e rimossi.
- Facile da cambiare e / o sostituzione di elementi di rivestimento.
- Ottimizzazione di isolamento termico e acustico dell'edificio ai metodi comunemente utilizzati.
- L'installazione sistema di ritenuta e permette il suo utilizzo nel campo della riabilitazione e ristrutturazione.

Residenza dello studente a Potenza.

Facciate ventilate Usi:

Alcuni campi di applicazione sono:

Nuovi edifici.

Edifici in riabilitazione.

Edifici residenziali

Edifici o edifici per uso industriale

Edifici commerciali.

In generale, gli edifici pubblici e privati.

INSTALLAZIONI IDRAULICHE TECNICHE: sistema Prosystem Barbi (PPR)

Plastica sistema Tecniche di tubo per l'approvvigionamento idrico e smaltimento strutture. Il sistema di materie prime Barbi Prosystem è polipropilene copolimero random (PPR). Il polipropilene copolimero random è un propilenoetileno che ha un alto peso molecolare e quindi ha ottime proprietà meccaniche:

- Elasticità.
- Rigidità.
- Alta resistenza chimica ai fluidi aggressivi.
- Resistenza alla compressione.
- Resistenza alla temperatura.



I tubi e i raccordi che compongono il sistema Prosystem BARBI sono certificati da varie agenzie internazionali più prestigiose al mondo: AENOR (Spagna), SKZ (Germania), DVGW (Germania) e altri. Queste agenzie attestano che la società è conforme alle prescrizioni delle pertinenti norme internazionali per tali prodotti.



Tecnici, elettrici: Prefabbricati cablaggio

Il sistema di condotti sbarre è una soluzione innovativa per la distribuzione dell'offerta di media e grande potenza che offre:

- **Meno tempo per l'installazione, quindi una significativa riduzione dei costi.**
- **Maggiore flessibilità.**
- **Aumento della sicurezza mediante l'utilizzo di componenti di alta qualità, in conformità con la norma e sottoposti a prove di laboratorio.**

Il sistema di canalizzazioni elettriche prefabbricate in alluminio composto da più o conduttori in rame separati da un isolamento e una lamina di metallo come un coperchio. Le gamme nominali da 20A a 8.000A.

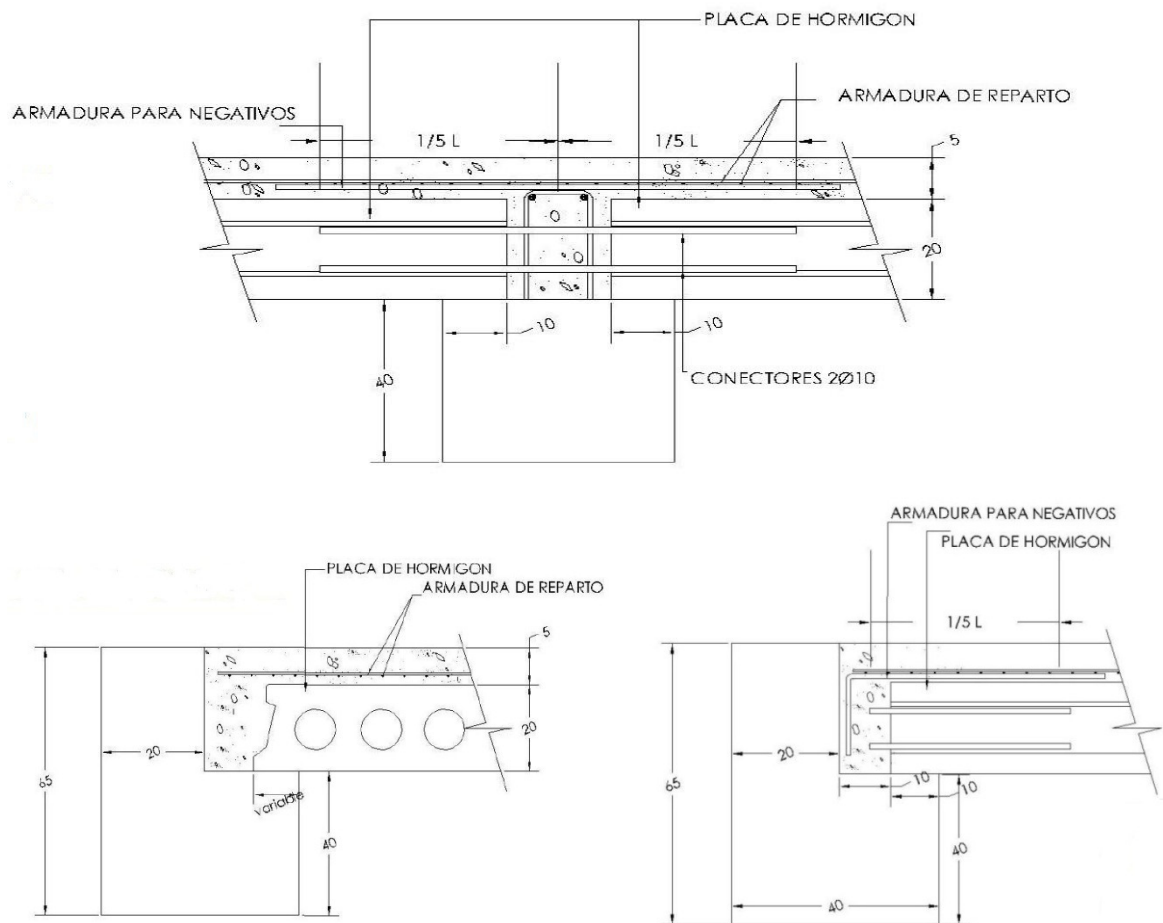


La linea di MS è fabbricato in conformità alle norme CEI EN 60439-1/2, con particolare tubi in rame elettrolitico isolati in tutta la sua lunghezza con supporti in plastica non combustibile. La recinzione di acciaio zincato a caldo come la norma EN 10142 è il conduttore, oltre a fornire una protezione adeguata al carico meccanico. Grado di protezione IP 40 secondo norme CEI EN 60.259, con possibilità di aggiornamento a IP 55 con attrezzature speciali kit dotati di guarnizioni che si deteriorano nel tempo il segreto solidità di garanzia. Il condotto è dotato di vari accessori e le rispettive flange di montaggio.



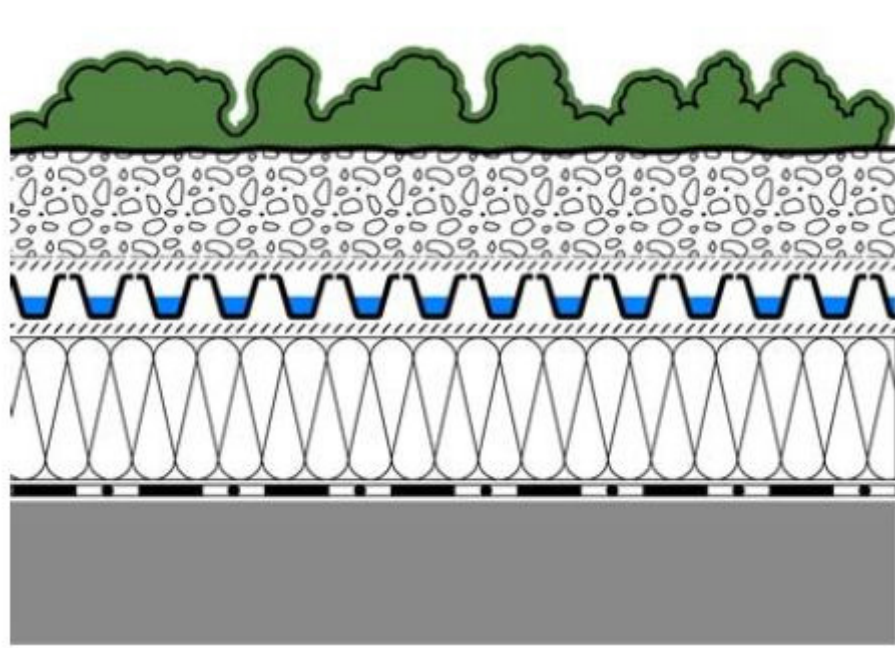
APPLICAZIONE DEL INDUSTRIALIZZATO

Il pavimento sospeso è risolto in un modo simile al ponte, si avrebbe un prefabbricati travi che poggiano su basamenti dei piloni, e sul sostegno forgiatura. Questa soluzione è rendere il pavimento sospeso, senza dover coinvolgere e il prefabbricato anche travi formano il montante. La lastra si accontenterebbe piastra e compressione strato di calcestruzzo gettato in opera.



Tetto.

Struttura di sistema



1. PIANTE 'Sedum Tapizante'
2. Zincoterra Sedum, Spessore: 8cm
3. Filter System SF
4. Drenaggio elemento di Floradrain ® FD 25-E
5. Separazione dei fogli TGV 21 (Isolamento XPS)
6. Lámina antirraíz WSF 40 (opzionale)

Dati tecnici

Spessore della struttura: ca. 11 cm.

Saturi d'acqua peso: ca. 120 kg / m²

Volume di ritenzione d'acqua: aprox. 30 l / m²

Vantaggi

Tetto verde con sistema termico diffusione del vapore che consente
Richiede una manutenzione minima
Per tetti senza pozzanghere e inclinare leggermente a 8 °

PIANTE 'Sedum Tapizante'



Zincoterra Sedum, Spessore: 8cm

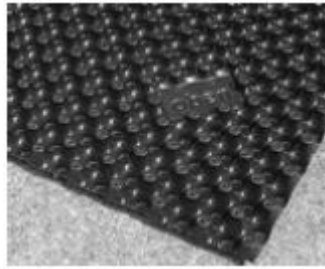


Filter System SF



Drenaggio elemento di Floradrain ® FD 25-E

Residenza dello studente a Potenza.



Separazione dei fogli TGV 21 (Isolamento XPS)



Lámina antirraíz WSF 40 (opzionale)



Strati:



FINITURA:



