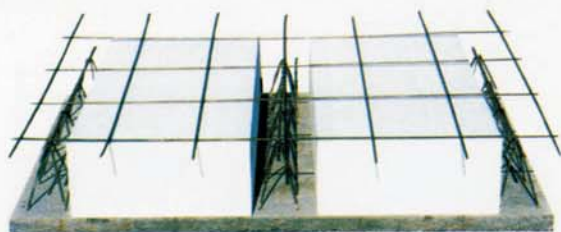


*sistemi
e tecnologie
per l'edilizia*

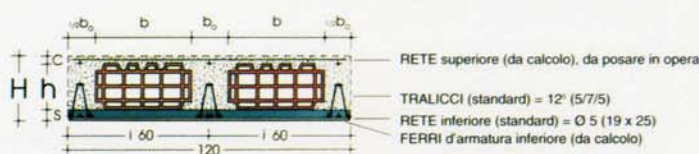
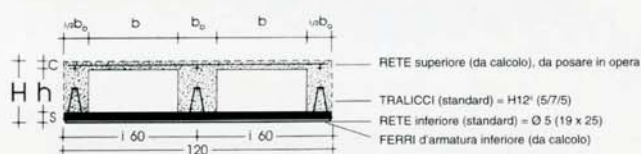
SCALA
CALCESTRUZZI
S.p.A.



PRODUZIONE CALCESTRUZZO
MANUFATTI IN CEMENTO SOLAI FERT
e PREDALLE CON CERTIFICAZIONE
BILASTRA (PRE-MURO) SOLAI A PANNELLO a normativa L. 626/94
LAVORAZIONE FERRO E POSA - VENDITA MATERIALI EDILI



Solaio a lastra "Predalles" con polistirolo o interposte In cotto di alleggerimento



H= altezza totale solaio finito • s = soletta inferiore (spessore cm. 4-5) • b'=larghezza nervature (ogni 60 cm.) • h = altezza blocchi in cotto • C= cartella sup. di completamento • b =larghezza blocchi in cotto

La lastra tralicciata tipo "predalles" è costituita da una soletta in c.a. vibrato ed elementi di alleggerimento in cotto (posati a secco) o polistirolo. La lastra in c.a. può essere usata senza elementi di alleggerimento nel caso di uso "cassero" o per solette in getto pieno.

| ALTEZZA SOLAIO | SPESSORE LASTRA | SPESSORE POLISTIROLO | SPESSORE CAPPA | INTERASSE ROMPIRATTA | VOLUME CALCESTRUZZO DA GETTARE IN OPERA l/mq | PESO LASTRA CON POLISTIROLO N/mq. | PESO TOTALE SOLAIO N/mq |
|----------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|
| 16 cm | 4 cm | 8 cm | 4 cm | 140 cm | 67 | 1020 | 2700 |
| 20 cm | 4 cm | 12 cm | 4 cm | 120 cm | 80 | 1040 | 3000 |
| 24 cm | 4 cm | 16 cm | 4 cm | 120 cm | 94 | 1040 | 3350 |
| 29 cm | 4 cm | 20 cm | 5 cm | 120 cm | 117 | 1060 | 3950 |
| 33 cm | 4 cm | 24 cm | 5 cm | 120 cm | 130 | 1060 | 4250 |
| 37 cm | 4 cm | 28 cm | 5 cm | 115 cm | 143 | 1070 | 4600 |
| 41 cm | 4 cm | 32 cm | 5 cm | 115 cm | 157 | 1080 | 4950 |
| 45 cm | 4 cm | 36 cm | 5 cm | 115 cm | 170 | 1080 | 5250 |

La qualità dei materiali Scala Calcestruzzi spa è certificata. I prodotti sono composti da inerti di prima qualità: questo ne garantisce una resistenza e una perdurabilità che supera ogni prova dimostrativa. Non a caso i nostri materiali sono stati sottoposti a test di compressione ed a test di gelo e disgelo.

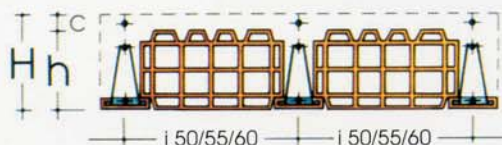
Solaio Laterocemento "Bausta" con interposte in cotto



Solaio laterocemento avente travetti posti ad interasse 50/55/60 costituiti da traliccio elettrosabbiato inseriti in fondelli in cotto e confezionato in calcestruzzo; ciò consente di alleggerire il solaio con il riempimento in cls.

Aspetti principali:

- **SEMPLICITÀ** del montaggio, grazie alla leggerezza del travetto;
- composizione interna del solaio completamente in laterizio.



H= altezza totale solaio finito
h= altezza blocco laterizio
C= cartella superiore (variabile)
i= interasse (50, 55 e 60 cm.)

| ALTEZZA SOLAIO FINITO | ALTEZZA LATERIZIO | INTERASSE NERVATURE | LARGHEZZA NERVATURE in calcolo | Volume C.A. da gettare in opera: N/ml. | PESO TRAVETTO ARMATO: N/mq. | PESO LATERIZIO N/mq. | PESO TOTALE SOLAIO N/mq |
|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| 12 + 4 | 12 | 60 | 12 | 60 | 170 | 550 | 2000 |
| 16 + 4 | 16 | 60 | 12 | 66 | 170 | 670 | 2350 |
| 20 + 4 | 20 | 60 | 12 | 76 | 170 | 860 | 2700 |
| 24 + 5 | 24 | 60 | 12 | 93 | 170 | 1030 | 3300 |
| 28 + 5 | 28 | 55 | 12 | 104 | 170 | 1220 | 3750 |
| 32 + 5 | 16 + 16 | 60 | 12 | 110 | 170 | 1340 | 4000 |

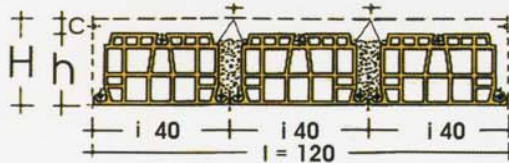
La qualità dei materiali Scala Calcestruzzi spa è certificata. I prodotti sono composti da inerti di prima qualità: questo ne garantisce una resistenza e una perdurabilità che supera ogni prova dimostrativa. Non a caso i nostri materiali sono stati sottoposti a test di compressione ed a test di gelo e disgelo.



NEW

Pannello in laterocemento Solaio a pannello con traliccio sporgente h 1,5 cm con \varnothing 7/7 mm staffa continue \varnothing 5 mm

Solaio a "pannello" formato con l'assemblaggio di elementi in laterizio e due tralici tipo 5/7/5 H 12,5 parzialmente annegati nelle due nervature centrali, e getto in c.a. in moduli di larghezza cm. 120 con sottomoduli da cm. 80 e di lunghezza variabile fino a un max di cm. 900 con un passo di cm. 10.



H = altezza totale solaio finito
h = altezza blocco laterizio
C = cartella superiore (variabile)
i = interasse nervature (40 cm.)
l = interasse pannello (120 cm.)

Tra le caratteristiche vincenti di questo prodotto vanno ricordate:

- **SICUREZZA:** notevole sicurezza durante le fasi di posa in opera e di riparazione del getto in sintonia con i D.L.L.626/94 e 494/96;
- **MANEGGEVOLEZZA:** velocità di posa in opera e ridotta incidenza dei rompitratta;
- **ECONOMICITÀ:** notevole risparmio di manodopera per la posa e di calcestruzzo.

| ALTEZZA SOLAIO FINITO | LARGHEZZA NERVATURA DI CALCOLO | PESO SOLAIO IN OPERA RASATO N/mq | VOLUME C.A. DA GETTARE IN OPERA l/mq | DISTANZA ROMPITRATTA CONSIGLIATA CM |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 16 + 4 cm | 7 cm | 1500 | 48,5 | 200 |
| 20 + 4 cm | 7 cm | 1800 | 52,5 | 230 |
| 24 + 4 cm | 7 cm | 2100 | 56,5 | 250 |

La qualità dei materiali Scala Calcestruzzi spa è certificata. I prodotti sono composti da inerti di prima qualità: questo ne garantisce una resistenza e una durabilità che supera ogni prova dimostrativa. Non a caso i nostri materiali sono stati sottoposti a test di compressione ed a test di gelo e disgelo.

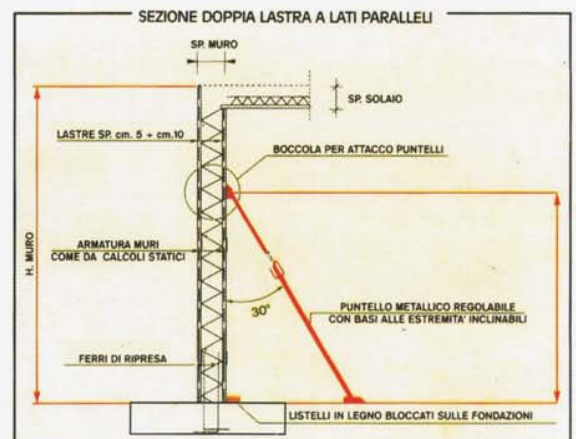
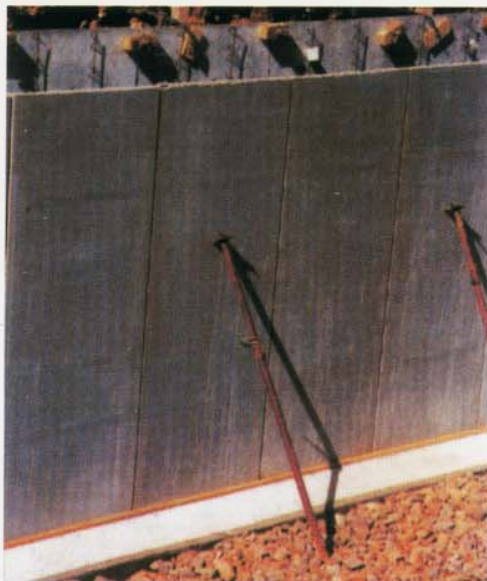
"Premuro" Doppia lastra per muri in cemento armato

La doppia lastra è composta da due lastre prefabbricate in calcestruzzo di spessore 5 cm, collegate fra loro da un'armatura tralicciata in modo da creare un elemento unico e armate con ferro o rete FeB44K nelle qualità previste dai calcoli statistici.

Fase di posa



Fissaggio con montelle e morsetti



Dati produzione:

Angoli: a modulo destro
Peso doppia lastra: da kg/mq. 250
Modulo standart elementi: cm. 120/240

Caratteristiche materiali:

Classe di resistenza cis. Doppia lastra: RCK>300 da N/cm².
Acciaio per armatura Doppia Lastra: FeB44K-f = 2600 da N/cm².
Struttura tralicciata di collegamento con tensioni ammissibili fino a 2550 da N/cm².



Impianto di Produzione Solai - Quinto di Valpentena (VR)

MESSA IN OPERA

La messa in opera presuppone alcuni lavori preparatori che l'Impresa esecutrice deve aver già completato.

- Predisporre un piano di posa (fondazione) perfettamente liscio e a livello, posando le chiamate dalla fondazione (interasse ideale 40 cm.) secondo le disposizioni del Direttore Lavori.
- Procedere alla posa del Premuro curando il centraggio del manufatto sulle chiamate e provvedendo alla verticalità e all'allineamento per mezzo di opportuni spessori (cunei in legno) controllando la posa a correre dei manufatti accostati per mezzo di registri a terra.
- Effettuare la necessaria cucitura orizzontale dei moduli e provvedere a infilare le barre trasversali previste dal Progettista all'interasse previsto. Questa operazione è bene che venga eseguita quando sono accostati non più di 3 / 4 elementi per agevolare la centrare degli spazi liberi tra le staffe dei tralicci.
- Per garantire la massima sicurezza in fase di getto provvedere a controventare con opportune saette laterali il manufatto messo in verticale.
- I puntelli laterali dovranno garantire adeguata resistenza sia a trazione che a compressione, l'ideale sono elementi in ferro, dotati di snodo al piede ed in testa per adattarsi alle possibili diverse inclinazioni.
- Predisporre un puntello per ogni pannello messo in verticale.
- Al fine di ancorare i puntelli di sostegno, le due testate snodabili devono essere ancorate una al piede (alla fondazione) ed una in testa (al Premuro) con idonei accorgimenti, l'ideale è un tassello (min. Ø 12) che blocchi il puntello nella posizione.



Sono disponibili diverse tipologie di blocchi in calcestruzzo, prodotti nei nostri stabilimenti. Il blocco "Cassero", la sua forma permette un facile assemblaggio fra i pezzi e la possibilità di fungere da contenitore per il calcestruzzo che viene riversato in esso, in modo da evitare armature esterne. Gli altri blocchi sono di rigore classici e di diverse misure a seconda delle diverse esigenze.

BLOCCHI IN CALCESTRUZZO



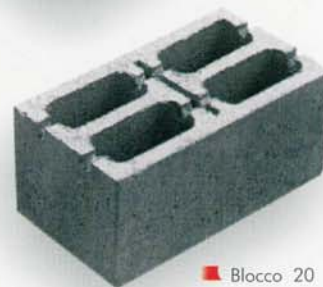
■ Blocco Cassero 30



■ Interposto 60 da 18 cm/h



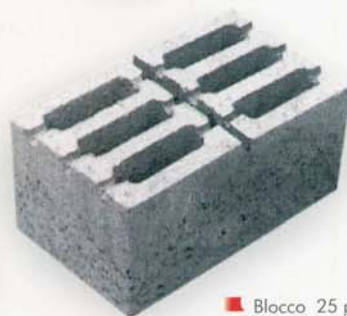
■ Blocco 25 leggero



■ Blocco 20



■ Bocche da lupo - da 120 a 240 cm.



■ Blocco 25 pesante



■ Blocco 12



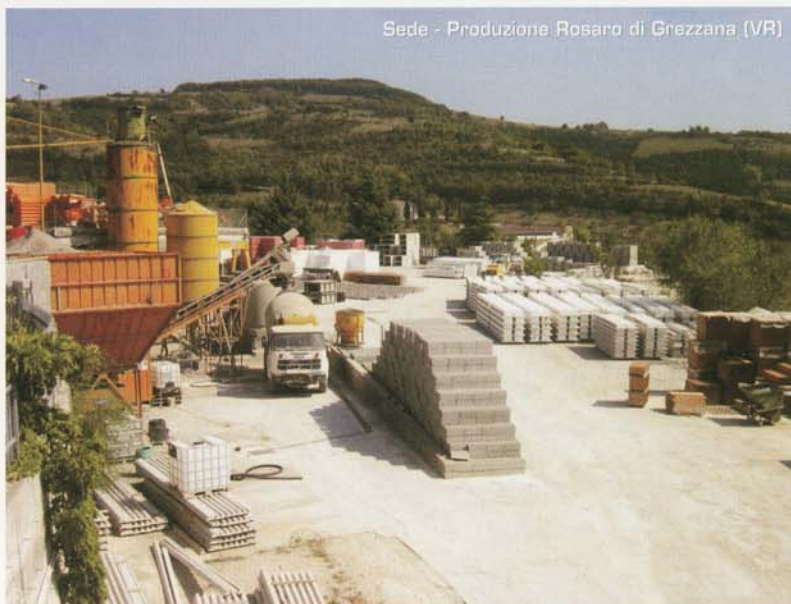
Stabilimento e magazzino di Verona



Pre-Muro in fase di realizzazione



Sede - Produzione Rosaro di Grezzana (VR)



**SCALA
CALCESTRUZZI**
S.p.A.

SCALA CALCESTRUZZI SPA

Sede: Via Macchielli, 17 - 37023 ROSARO di Grezzana (VR)
Tel. 045 980122 - 980263 - Fax 045 980263

Stabilimento: Via Valpantena, 61/H - 37034 VERONA
Tel. 045 551914 - Fax 045 8707028
www.scalacalcestruzzi.com



EDILZAK GROUP SRL
Via Valpantena, 61/H
37034 VERONA
Tel. 045 551063 - Fax 045 8707042

