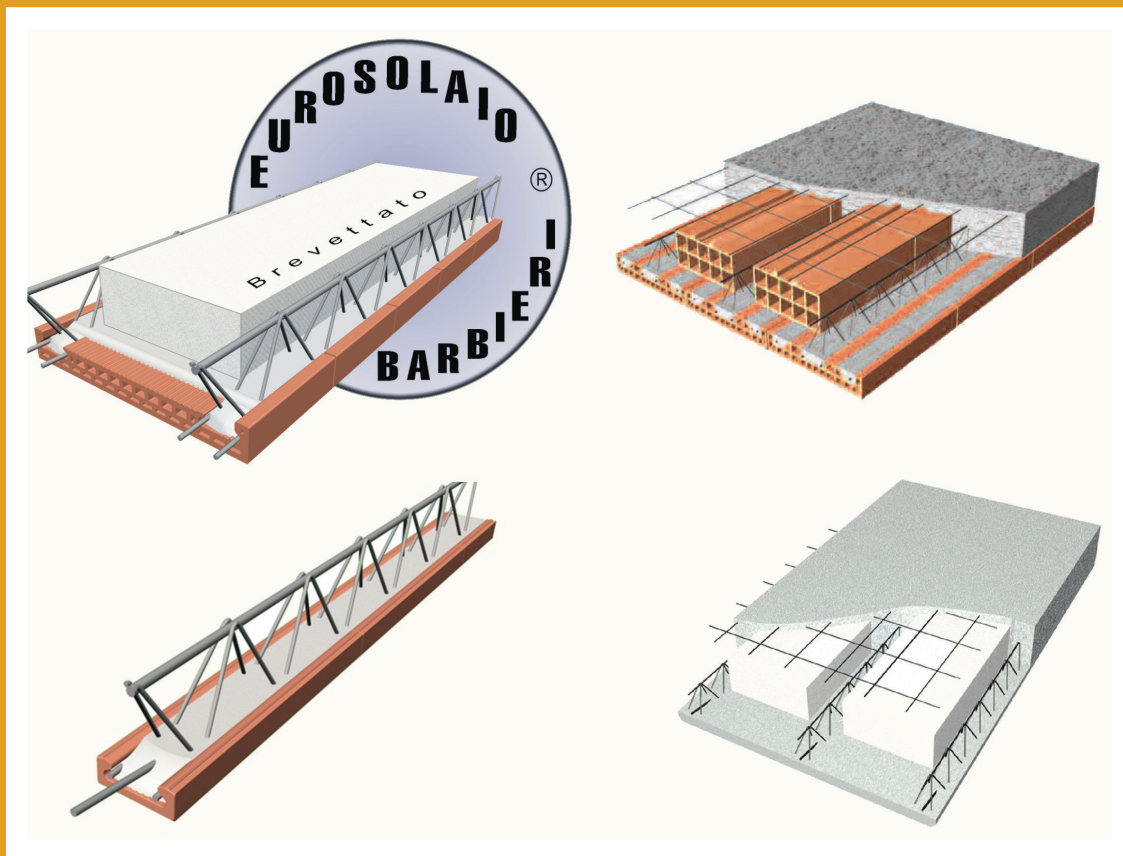
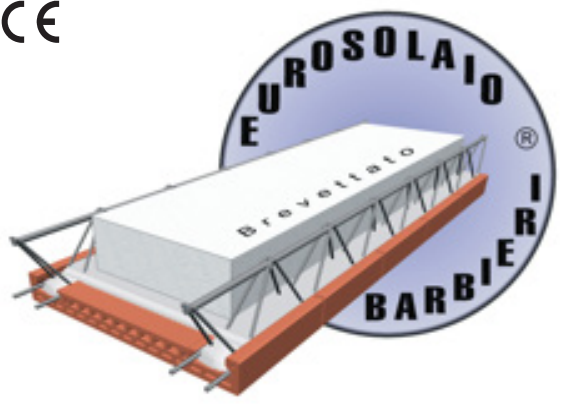


edilizia civile



solai - parapetti - arredo urbano - manufatti speciali

CE



UN SOLAIO ALL'AVANGUARDIA CON UN OCCHIO AI COSTI ED ALLA SICUREZZA

IL PREFABBRICATO CHE...

...applica integralmente le normative vigenti

- protezione delle armature resistenti
- distanza ferro-laterizio
- distanza tra ferro e ferro
- ricopertura dei ferri
- assicurata giunzione degli elementi accostati
- notevole antisismicità
- ottima resistenza al taglio
- modulo bitrave
- predisposizione per comportamento a piastra
- elevata resistenza al fuoco (REI)

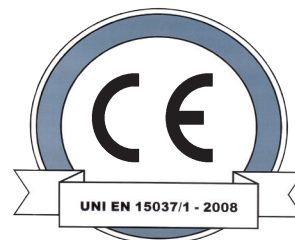
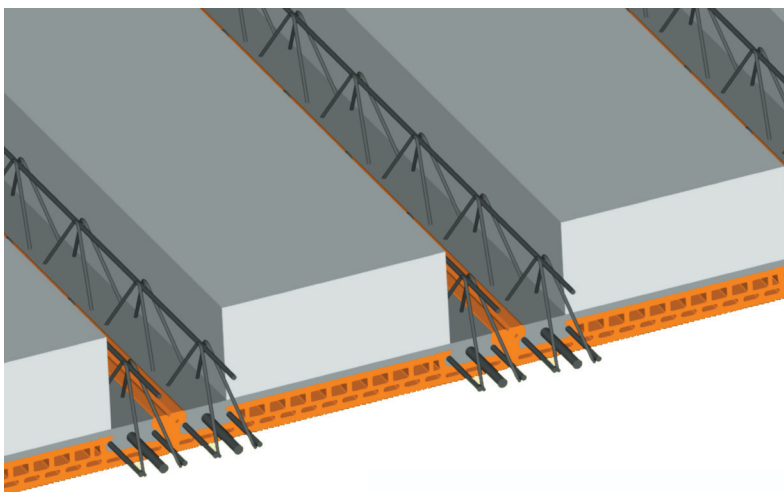
...soddisfa le esigenze degli operatori

- sicurezza nella posa
- rapidità e facilità di posa
- ridotto numero di sostegni rompitratta
- leggerezza
- polistirolo ancorato al getto di confezionamento
- intradosso in laterizio negli arretramenti in zone piene
- base in laterizio rinforzata con calcestruzzo armato
- esclusione possibile sfondellamento dell'intradosso
- costi minori di intonaco (per uniformità dell'intradosso)
- agevolazione nel formare travetti di ripartizione
- possibilità di creare solai con armature incrociate

...migliora la qualità abitativa

- maggiore isolamento termico
- notevole potere fono-isolante
- nessuna ombreggiatura nei soffitti
- eliminazione ponti termici (doppia parete di fondo)

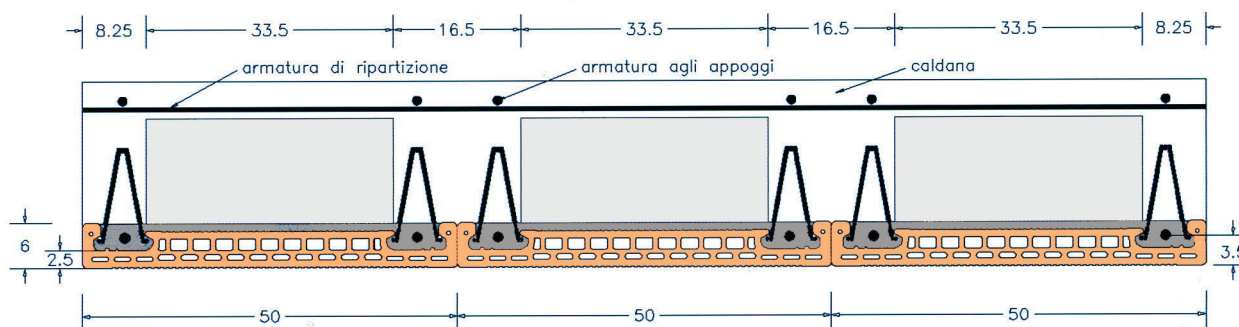
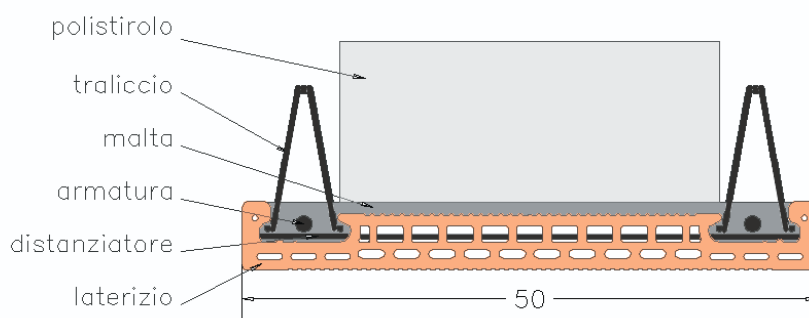




Solaio in sezione

Pannello assemblato:

- Larghezza: cm. 50
- Peso: Kg/ml. 53



ALTEZZA DEL SOLAIO	PESO SOLAIO senza ferro armatura	CALCESTRUZZO compreso caldana	DISTANZA ROMPITRATTA Eurosolai Barbieri	DISTANZA ROMPITRATTA solaio travetti e pignatte
cm	kg/mq	litri/mq	ml	ml
20 (6+10+4)	285	73	2.45	1.52
22 (6+12+4)	305	80	2.40	1.47
24 (6+14+4)	320	86	2.35	1.44
26 (6+16+4)	340	93	2.30	1.41
28 (6+18+4)	355	99	2.25	1.37

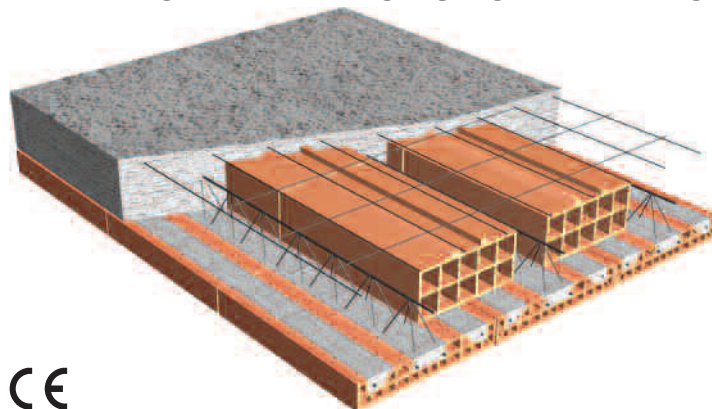
La distanza rompitratta applicabile con l'EUROSOLAIO BARBIERI é di gran lunga superiore a quella dei solai tradizionali: ciò comporta un notevole risparmio economico.

Note:

- le verifiche sono state effettuate considerando un traliccio H cm. 12.5 tipo 5-7-5
- le distanze dei banchinaggi provvisori sono indicative
- in corrispondenza delle testate prevedere sempre il banchinaggio provvisorio



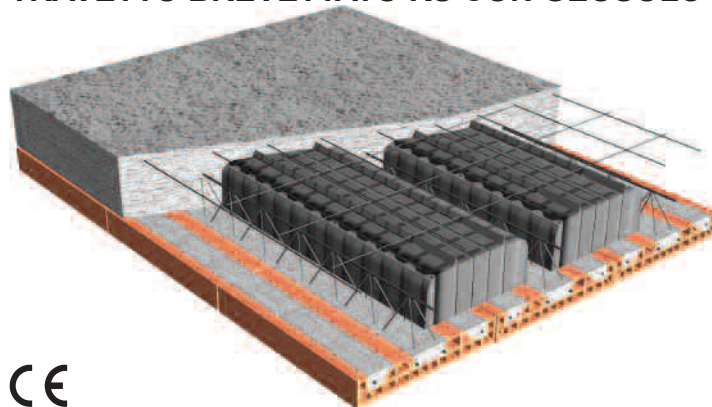
TRAVETTO BREVETTATO KS CON LATERIZIO



CE

UNISOL® NUOVO SISTEMA SOLAI CON LATERIZIO			
Altezza solaio (cm)	Peso solaio (kg/m²)	Dist. ind. punt. (m)	Calcestruzzo (l/m²)
16 + 4	295	1.75	60
20 + 4	325	1.65	70
24 + 4	350	1.60	78
28 + 4	380	1.55	88

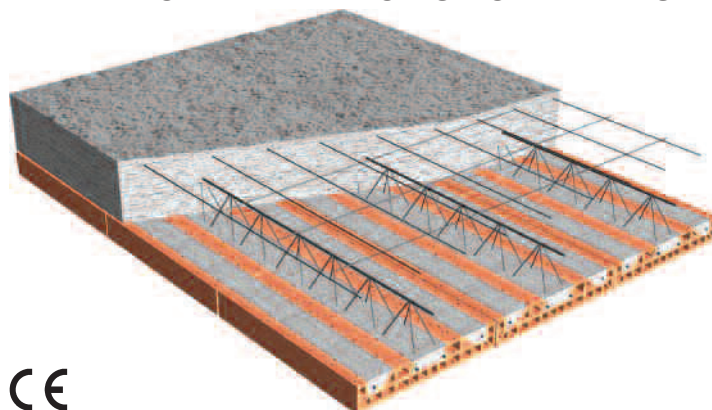
TRAVETTO BREVETTATO KS CON GEOSOL®



CE

UNISOL® NUOVO SISTEMA SOLAI CON GEOSOL®			
Altezza solaio (cm)	Peso solaio (kg/m²)	Dist. ind. punt. (m)	Calcestruzzo (l/m²)
16 + 4	250	1.85	60
20 + 4	275	1.80	70
24 + 4	295	1.75	78
28 + 4	320	1.65	88

TRAVETTO BREVETTATO KS CON CALCESTRUZZO



CE

UNISOL® NUOVO SISTEMA SOLAI CON CALCESTRUZZO			
Altezza solaio (cm)	Peso solaio (kg/m²)	Dist. ind. punt. (m)	Calcestruzzo (l/m²)
20	425	1.55	130
24	525	1.45	170
28	625	1.35	210
32	725	1.25	250

La struttura del **travetto KS** consente di realizzare velocemente solai estremamente rigidi (interasse delle nervature 40 cm) e di operare anche in caso di planimetrie poco regolari e di situazioni disagiate grazie alla notevole leggerezza e all'estrema versatilità che lo contraddistinguono. Inoltre, in virtù di un intradosso in laterizio continuo, è possibile inserire, in maniera assolutamente libera al di sopra del travetto, reti tecnologiche e sezioni irrigidenti, senza comprometterne l'omogeneità, consentendo al progettista di risolvere agevolmente le problematiche connesse alla presenza di carichi concentrati o di sovraccarichi elevati.

Il sistema **UNISOL®** è in grado di offrire un notevole grado di sicurezza durante la fase di posa in opera e di preparazione del getto, garantendo un piano sufficientemente rigido e privo di punti deboli sul quale le maestranze possono provvedere all'ultimazione delle operazioni di completamento del solaio, che avviene con il getto delle nervature e della cappa collaborante.



SOLAIO BAUSTA

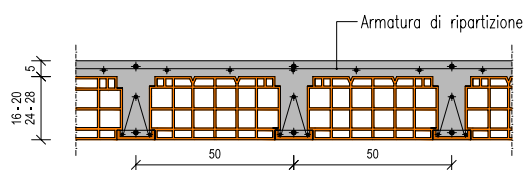
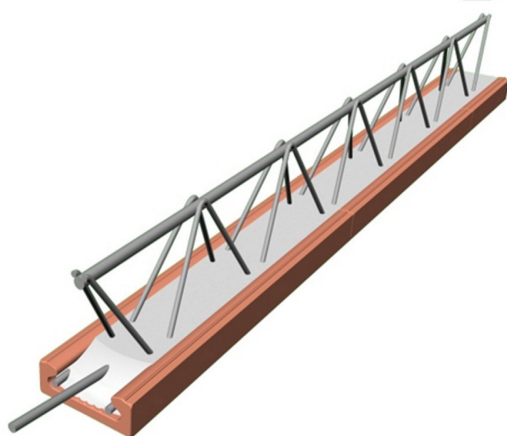


Tabella Solaio Bausta

Altezza Solaio	P	I	L	Altezza Solaio	P	I	L	Altezza Solaio	P	I	L	Altezza Solaio	P	I	L
16+5=21	285	50	80	20+5=25	325	50	90	24+5=29	355	50	95	28+5=33	395	50	104

Legenda

P = Peso proprio solaio (daN/mq)
I = Interasse (cm)
L = Volume di getto in opera (litri)

SOLAIO A LASTRA

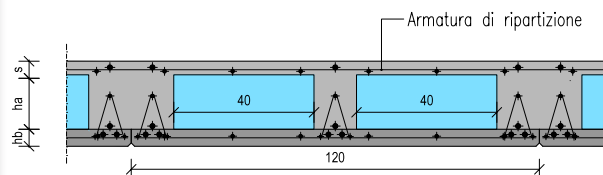
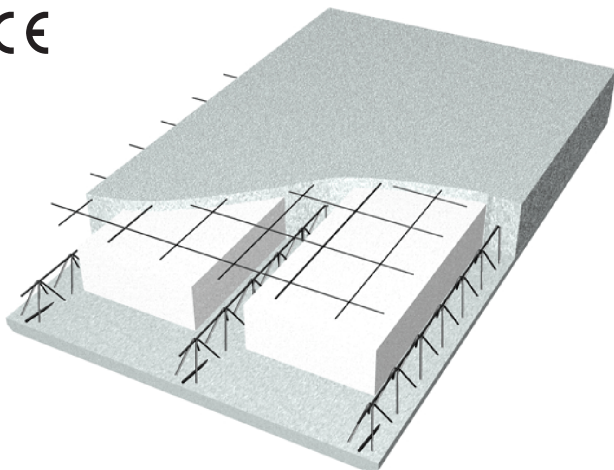
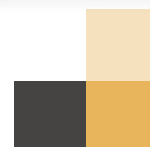


Tabella Solaio a Lastra

Altezza Solaio	P	R	L	Altezza Solaio	P	R	L	Altezza Solaio	P	R	L	Altezza Solaio	P	R	L
4+8+4=16	265	180	66	4+20+4=28	365	160	106	5+32+5=42	515	140	156	5+44+5=54	615	130	196
4+8+5=17	290	175	76	4+20+5=29	390	155	116	5+32+6=43	540	135	166	5+44+6=55	640	125	206
4+12+4=20	300	170	80	4+24+4=32	400	155	120	5+36+5=46	550	135	170	5+48+5=58	650	125	210
4+12+5=21	325	165	90	4+24+5=33	425	150	130	5+36+6=47	575	135	180	5+48+6=59	675	125	220
4+16+4=24	335	165	94	5+28+5=38	485	145	144	5+40+5=50	585	130	184	5+52+5=62	685	125	224
4+16+5=25	360	160	104	5+28+6=39	510	140	154	5+40+6=51	610	130	194	5+52+6=63	710	120	234

Legenda

P = Peso proprio solaio (daN/mq)
R = Distanza massima puntelli rompitratta (cm)
L = Volume di getto in opera (litri)



SOLAIO ALVEOLARE

CE



I **solai alveolari** costituiscono una tipologia particolare di impalcati in solo calcestruzzo, con vuoti di alleggerimento e armatura di precompressione.

Le caratteristiche tecniche che li rendono molto applicati sono molteplici, ma le principali sono: le elevate luci di esercizio, gli alti carichi in cui possono essere impiegati, l'alta resistenza al fuoco e la finitura inferiore liscia da cassero che non richiede ulteriori lavorazioni.



TRAVI RETICOLARI

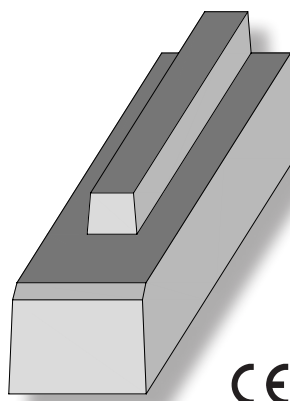
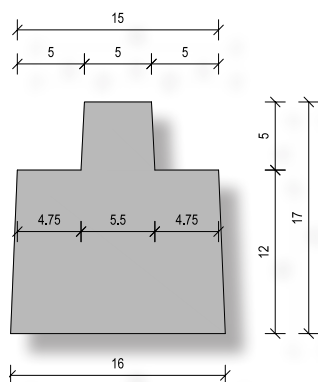


Le **travi reticolari** sono, probabilmente, la scelta ideale nell'utilizzo con solai prefabbricati.

Sono caratterizzate da un traliccio opportunamente dimensionato, che le rendono autoportanti e che poi verranno gettate assieme agli altri elementi prefabbricati, garantendo un ottimo comportamento generale della struttura.

Ne esistono di tre tipi: con piattabanda inferiore, con zoccolo inferiore in cls e solo traliccio.

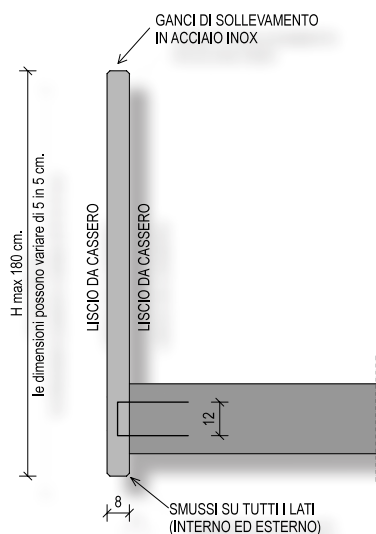
TRAVETTI PER GRIGLIATI



CE



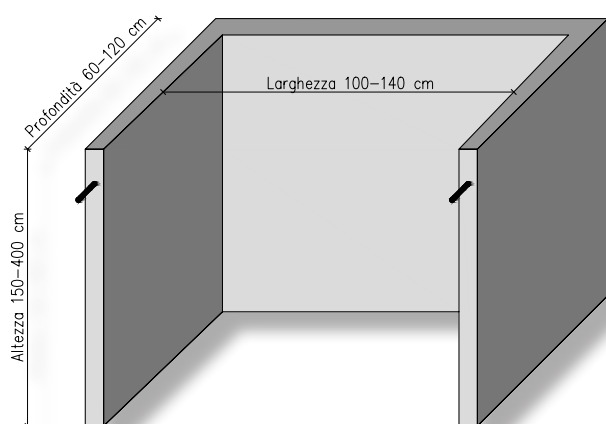
PARAPETTI



ROTATORIA



BOCCE DI LUPO



TRAVETTI PER GRIGLIATI





VUDAFIERI ANTONIO E FIGLI S.R.L.

Via Kennedy, 7/g - 31039 Riese Pio X° (TV)

Tel: 0423.746.257 - 0423.190.6081 - Fax: 0423.190.3938

e mail: info@vudafieri.it - www.vudafieri.it