

TRAVETTO TRALICCIATO

Il prodotto è conforme ai requisiti della norma europea EN 15037 - 1:2008 per solai a travetti e blocchi e alle specifiche di normativa prescritte dal D.M. 17/01/2018 - N.T.C.

Il solaio tralicciato

E' costituito da travetti in latero cemento vibrati (c.a.v.), armati con barre di acciaio (B450C) prodotti in serie industriale.

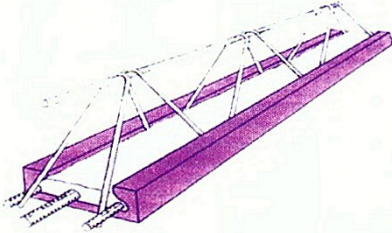
Fra i travetti sono interposti blocchi in laterizio la cui funzione è sostenere la soletta di completamento, di spessore variabile secondo il calcolo, che statisticamente fornisce la zona resistente alla compressione.

Descrizione dei materiali

Calcestruzzo di confezionamento travetti: C28/35
Classe di esposizione travetto (UNI EN 206-1): XC1
Calcestruzzo in completamento: > C20/25
Acciaio per tralici e in barre a.m.: B450C



Caratteristiche geometriche e sezioni

TIPOLOGIA TRAVETTO	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
LUNGHEZZA TRAVETTI	100	260	400	500	540	580	620	660	720	760
	120	280	420	520	560	600	640	680	740	780
	140	300	440					700		
	160	320	460							
	180	340	480							
	200	360								
	220	380								
	240									
ARMATURA DI CONFEZIONE (escluso il traliccio)		1 Ø 8	2 Ø 8	1 Ø 10 1 Ø 8	2 Ø 10	1 Ø 12 1 Ø 10	2 Ø 12	1 Ø 14 1 Ø 12	1 Ø 16 1 Ø 14	2 Ø 16
SEZIONE TIPO DEI TRAVETTI TRALICCIATI	<p>Corrente superiore Ø 7 Corrente inferiore Ø 5 Staffe Ø 5 Larghezza fondello 12 cm Calcestruzzo C 28/35</p> 									

Per le indicazioni di armatura aggiuntiva in campata e agli appoggi o per richieste particolari (es. solai ribassati, particolari sovraccarichi) attenersi alle indicazioni derivanti dal calcolo proposto dal ns. Ufficio Tecnico redatto sulla base delle necessarie indicazioni tecniche; prima della posa in opera gli elaborati prodotti dovranno essere sottoposti alla D.L. per le necessarie approvazioni e la verifica di congruenza delle indicazioni di calcolo con il complesso strutturale e le indicazioni espresse nel progetto generale dell'opera.

SOLAIO A TRAVETTI TRALICCIATI CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN LATERIZIO															
Prestazioni di servizio riferite ad una striscia di solaio larga 1 metro															
MOMENTI POSITIVI (daN*m) e TAGLIO (daN)															
Altezza blocco Soletta	Peso solaio in opera	Conglomerato (l/mq)		M max (daN*m)										Taglio max (daN)	
				T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	sez T	con f.p
12 + 4	230	62	SLE rare	296	643	995	1203	1409	1658	1892	2154	2700	3022		
			SLU	414	900	1393	1684	1973	2321	2648	3016	3779	4230	2559	4586
12 + 5	255	72	SLE rare	298	685	1085	1264	1503	1737	2016	2329	2936	3270		
			SLU	417	959	1519	1769	2104	2432	2823	3261	4110	4577	2726	4884
16 + 4	250	73	SLE rare	373	838	1315	1569	1828	2088	2429	2838	3584	3925		
			SLU	522	1173	1841	2197	2559	2923	3401	3973	5018	5495	3211	5753
16 + 5	275	83	SLE rare	355	852	1375	1655	1943	2233	2616	2987	3759	4229		
			SLU	497	1193	1924	2317	2720	3126	3662	4182	5262	5920	3368	6034
18 + 4	260	78	SLE rare	394	945	1423	1731	2048	2369	2690	3109	3987	4435		
			SLU	552	1323	1993	2424	2867	3317	3766	4353	5582	6208	3522	6309
18 + 5	285	88	SLE rare	435	945	1461	1796	2143	2496	2851	3317	4194	4700		
			SLU	609	1323	2045	2514	3000	3495	3991	4644	5871	6580	3673	6581
20 + 4	270	83	SLE rare	401	1038	1605	1848	2226	2612	3002	3389	4375	4944		
			SLU	561	1454	2247	2588	3116	3657	4203	4745	6125	6922	3822	6848
20 + 5	295	93	SLE rare	439	1022	1626	2022	2296	2716	3142	3567	4656	5164		
			SLU	614	1431	2276	2830	3214	3802	4398	4993	6518	7229	3968	7110
22 + 4	290	88	SLE rare	478	1114	1771	2057	2501	2806	3268	3732	4787	5353		
			SLU	669	1559	2480	2879	3502	3928	4576	5225	6702	7495	4112	7368
22 + 5	315	98	SLE rare	519	1080	1773	2233	2553	3046	3381	3885	5039	5662		
			SLU	726	1512	2482	3126	3574	4265	4733	5439	7054	7926	4254	7621
25 + 4	310	98	SLE rare	498	1261	1899	2425	2793	3172	3752	4341	5507	6068		
			SLU	698	1766	2658	3395	3911	4440	5253	6077	7710	8496	4529	8114
25 + 5	335	106	SLE rare	536	1357	2043	2417	2806	3413	3828	4459	5719	6332		
			SLU	751	1900	2860	3383	3929	4778	5359	6243	8007	8864	4662	8353
30 + 4	385	109	SLE rare	563	1376	2210	2673	3162	3933	4466	5009	6388	7175		
			SLU	788	1927	3093	3743	4427	5506	6252	7012	8943	10044	5172	9266
30 + 5	410	119	SLE rare	599	1464	2351	2844	3364	3906	4466	5329	6796	7382		
			SLU	839	2050	3291	3982	4710	5469	6252	7460	9514	10334	5293	9483
35 + 4			SLE rare	754	1595	2663	3265	3904	4573	4917	5980	7416	8404		
			SLU	1056	2233	3728	4571	5465	6402	6884	8372	10383	11766	5751	10305
35 + 5			SLE rare	796	1683	2810	3445	3777	4468	5188	5931	7854	8635		
			SLU	1114	2356	3934	4823	5288	6255	7263	8304	10995	12089	5860	10499

SOLAIO A TRAVETTI TRALICCIATI CON BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO IN LATERIZIO															
Prestazioni di servizio riferite ad una striscia di solaio larga 1 metro															
MOMENTI POSITIVI (daN*m) e TAGLIO (daN)															
Altezza blocco Soletta	Peso solaio in opera	Conglomerato (l/mq)		M max (daN*m)										Taglio max (daN)	
				T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	sez T	con f.p
12 + 4	280	82	SLE rare	459	1047	1609	1892	2196	2552	2939	3323	3756	3890		
			SLU	643	1466	2253	2648	3074	3573	4115	4652	5727	6255	4128	5762
12 + 5	305	122	SLE rare	479	1085	1737	2070	2379	2759	3146	3601	4226	4379		
			SLU	670	1519	2432	2898	3331	3863	4405	5042	6250	6843	4397	6138
16 + 4	310	89	SLE rare	556	1315	2088	2513	2917	3369	3858	4370	5520	5973		
			SLU	779	1841	2923	3518	4083	4717	5402	6118	7728	8482	5179	7229
16 + 5	335	134	SLE rare	621	1375	2233	2616	3077	3594	4076	4667	5892	6478		
			SLU	869	1924	3126	3662	4308	5032	5706	6534	8249	9069	5432	7582
18 + 4	325	94	SLE rare	609	1525	2369	2796	3212	3800	4347	4938	6221	6838		
			SLU	853	2135	3317	3914	4497	5320	6086	6913	8710	9573	5680	7928
18 + 5	350	140	SLE rare	672	1571	2378	2968	3431	3983	4501	5176	6585	7272		
			SLU	941	2199	3329	4156	4804	5576	6301	7247	9220	10180	5924	8269
20 + 4	340	98	SLE rare	738	1605	2612	3002	3517	4137	4721	5475	6950	7647		
			SLU	1034	2247	3657	4203	4924	5792	6609	7665	9730	10706	6164	8605
20 + 5	365	146	SLE rare	707	1755	2716	3142	3707	4393	5039	5764	7264	8065		
			SLU	990	2457	3802	4398	5190	6150	7055	8070	10169	11291	6401	8934
22 + 4	365	107	SLE rare	771	1771	2806	3423	3886	4641	5214	6007	7613	8457		
			SLU	1079	2480	3928	4792	5441	6497	7300	8410	10659	11840	6633	9258
22 + 5	390	156	SLE rare	837	1923	2881	3549	4053	4716	5509	6255	7975	8773		
			SLU	1172	2693	4033	4968	5674	6602	7712	8756	11166	12282	6861	9576
25 + 4	392	116	SLE rare	846	2070	3172	3752	4341	5122	5884	6744	8655	9622		
			SLU	1184	2898	4440	5253	6077	7171	8238	9442	12117	13471	7304	10195
25 + 5	417	167	SLE rare	910	2043	3208	3828	4670	5303	6130	7114	9020	9935		
			SLU	1274	2860	4491	5359	6539	7424	8582	9960	12628	13909	7520	10496
30 + 4	460	135	SLE rare	1016	2438	3672	4466	5283	6111	7182	8133	10412	11550		
			SLU	1423	3413	5140	6252	7396	8556	10054	11386	14576	16171	8342	11643
30 + 5	485	194	SLE rare	1081	2351	3906	4751	5329	6207	7382	8249	10769	11909		
			SLU	1514	3291	5469	6651	7460	8690	10334	11548	15077	16672	8537	11916
35 + 4			SLE rare	1142	2663	4235	5267	5980	7068	8104	9367	12074	13441		
			SLU	1599	3728	5929	7374	8372	9896	11346	13114	16903	18818	9277	12949
35 + 5			SLE rare	1205	2810	4468	5188	6310	7465	8244	9799	12466	13779		
			SLU	1688	3934	6255	7263	8834	10451	11542	13719	17452	19291	9451	13192