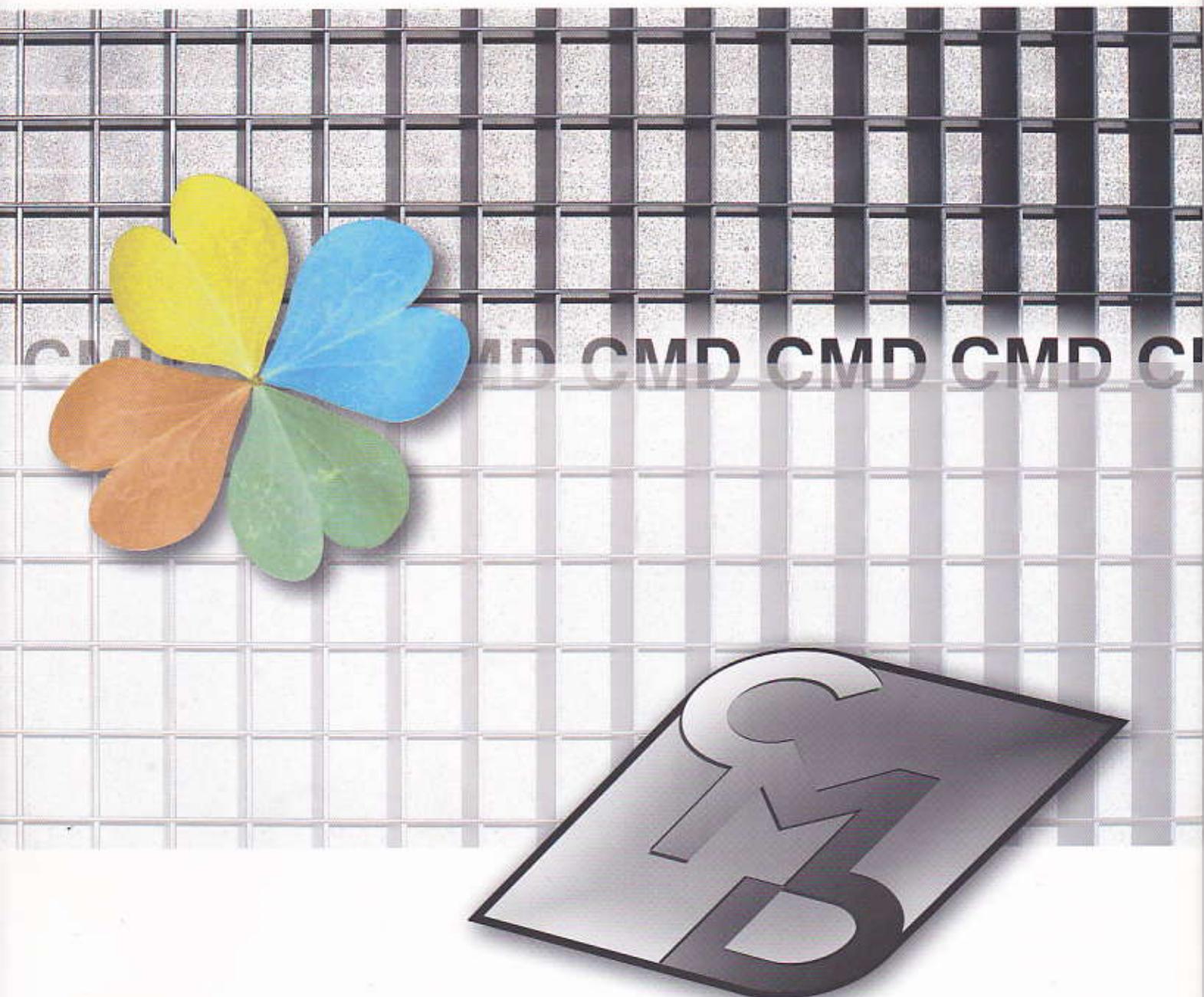
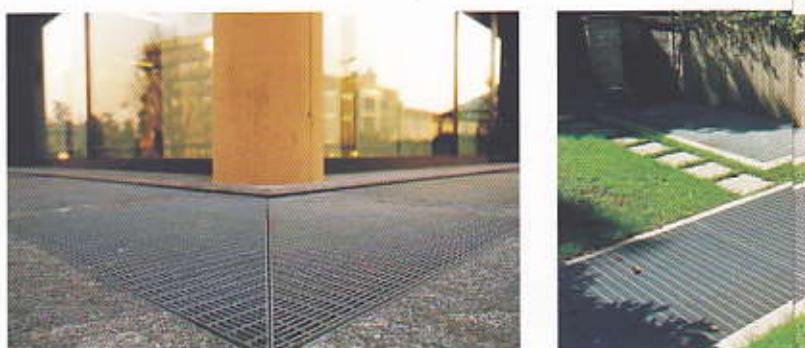


SISTEMI DI GRIGLIE E RECINZIONI





NUOVI ORIZZONTI





DELIMITARE SENZA



LIMITI DI SPAZIO E ...

GRIGLIATO METALLICO: una risorsa da conoscere meglio.



La griglia metallica garantisce un ideale rapporto aero-illuminante, rendendo agibili spazi altrimenti e/o normalmente non utilizzabili.

La robustezza dei materiali impiegati, la semplicità delle modalità di installazione, l'assenza di manutenzione, le numerose varietà e tipologie del prodotto, contribuiscono in modo determinante all'impiego del grigliato metallico in ambienti civili, urbani, agricoli, industriali, alimentari, aeronautici, di arredamento, etc ...



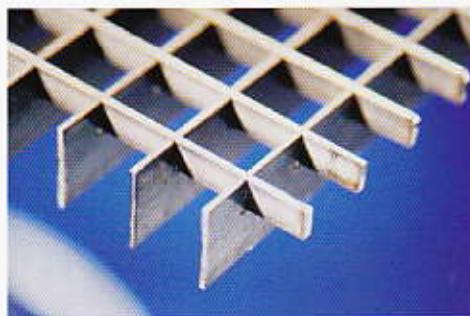
... DI SGUARDI





Quale grigliato scegliere? ... E COME?

Pressato o Elettrosaldato, Grezzo o Zincato; in qualsiasi caso, la scelta di questo complemento architettonico, sempre più spesso, coniuga un buon effetto estetico con la solidità e la praticità e può essere utilizzato per il transito e/o la sosta dei veicoli, anche se di elevato peso e portata.

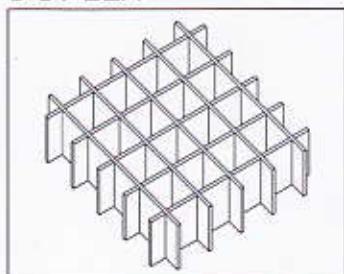


PRESSATO

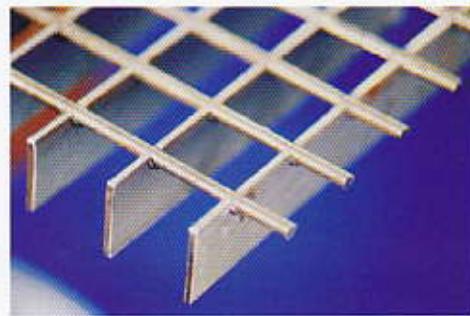
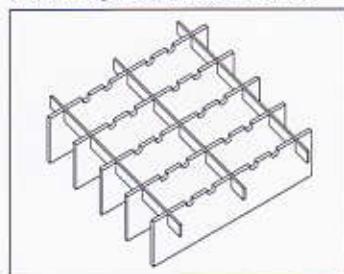
In acciaio S235JR o Inox Aisi, di tipo tradizionale, con barre distanziali di collegamento opportunamente incastrate e pressate in cave predeterminate nelle barre portanti.

È possibile avere il grigliato metallico C.M.D., oltre che nel formato tradizionale, anche nei formati DUPLEX ed ANTISDRUCCIOLO.

DUPLEX



ANTISDRUCCIOLO

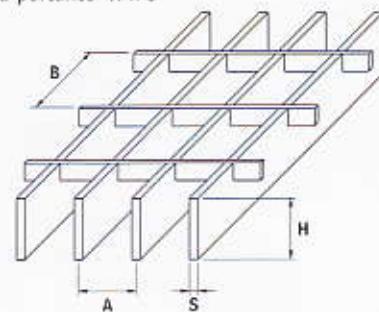


ELETTROSALDATO

In acciaio S235JR, costruito con procedimento di elettrosaldatura e compenetrazione (senza apporto di materiale), dell'elemento di ripartizione (quadrato ritorto o tondo) nelle barre portanti.

Le **CARATTERISTICHE DEL GRIGLIATO** sono definite quando, dello stesso, si conoscono:

- il procedimento di costruzione • **PRESSATO (GP)**
- **ELETTROSALDATO (GES)**
- la sezione della barra portante: $H \times S$
- la maglia $A \times B$



ESEMPI:

Grigliato C.M.D. GP 30x3 33x66

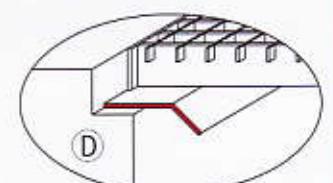
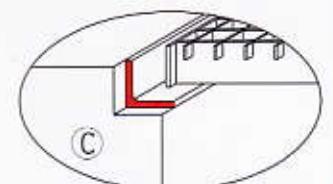
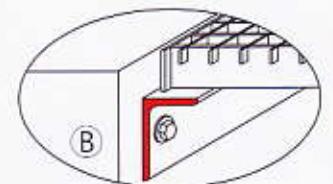
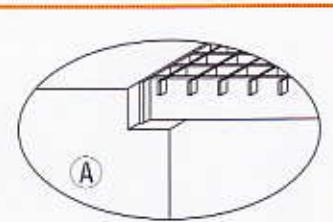
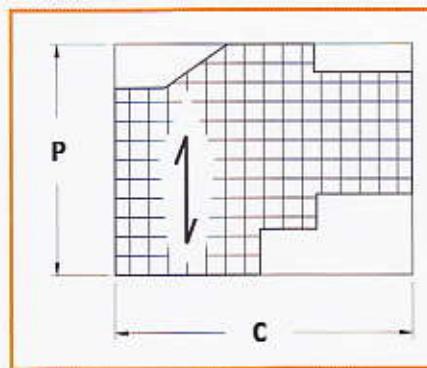
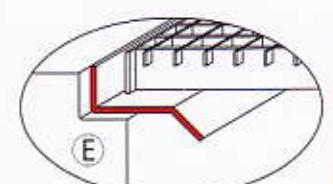
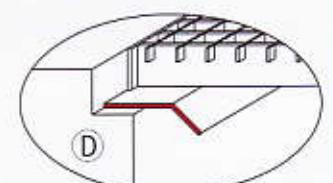
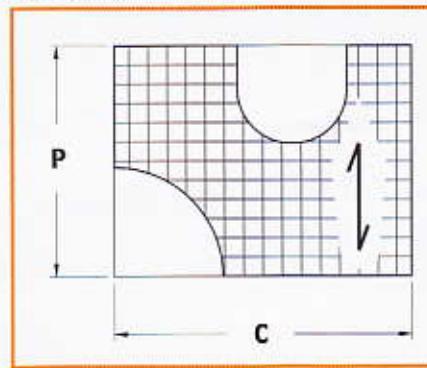
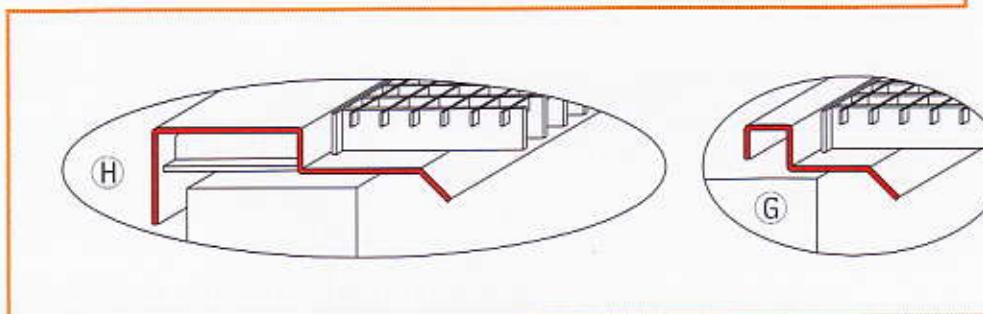
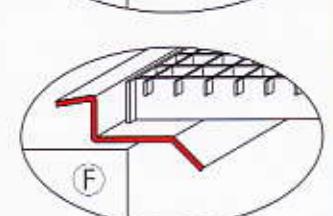
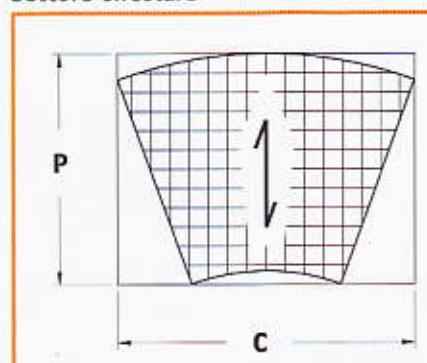
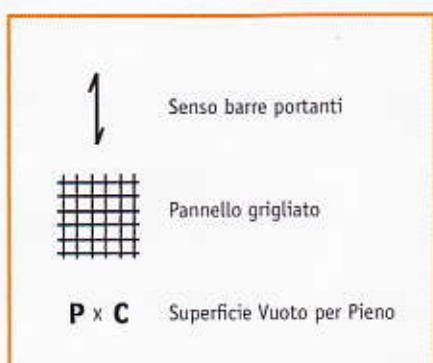
Grigliato pressato, con barra portante 30x3, maglia 33x66

Grigliato C.M.D. GES 30x3 34x76

Grigliato elettrosaldato, con barra portante 30x3, maglia 34x76

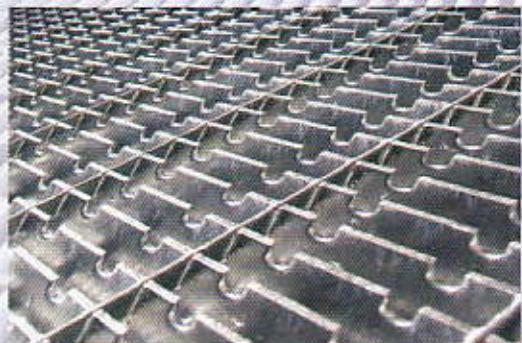
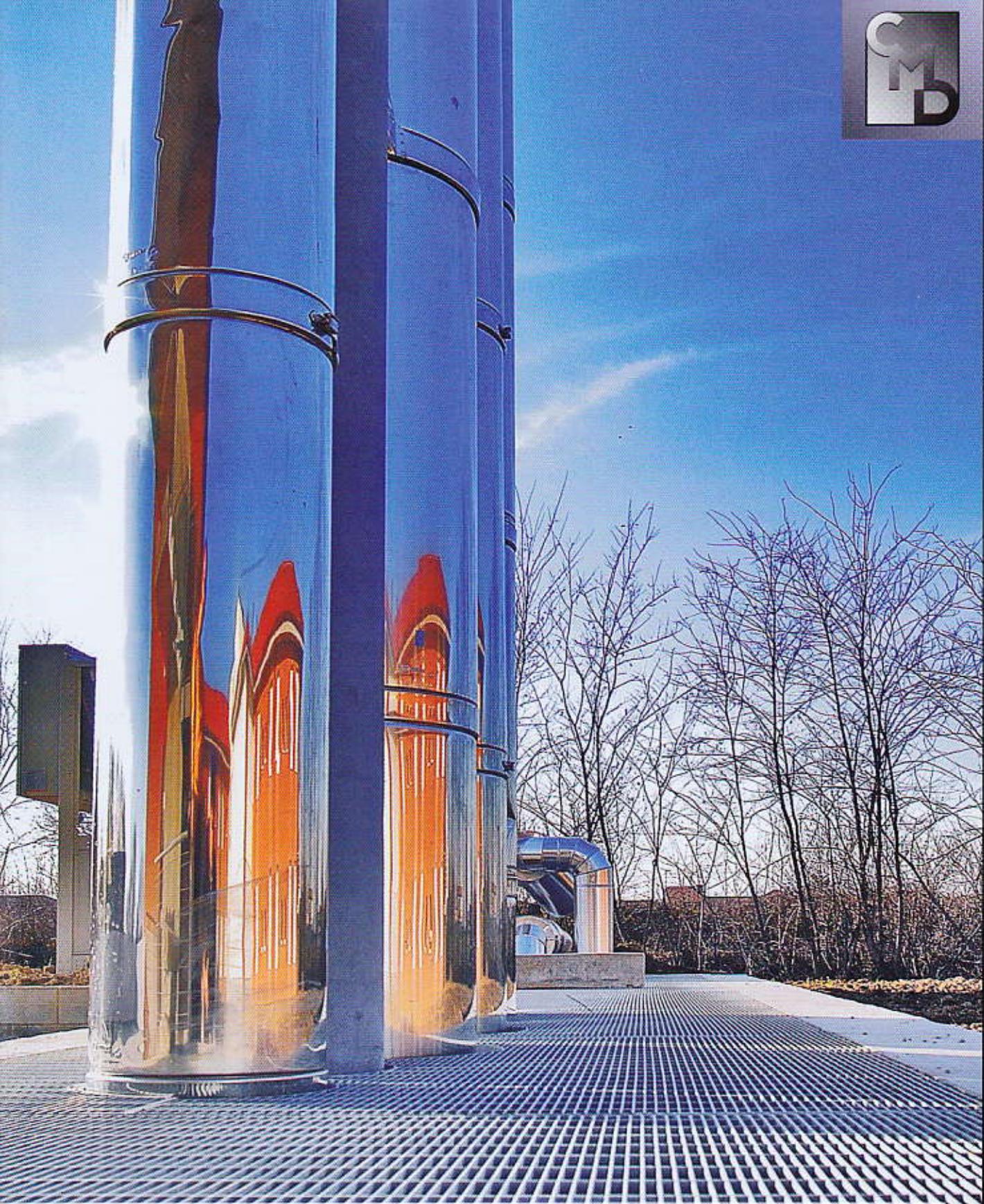


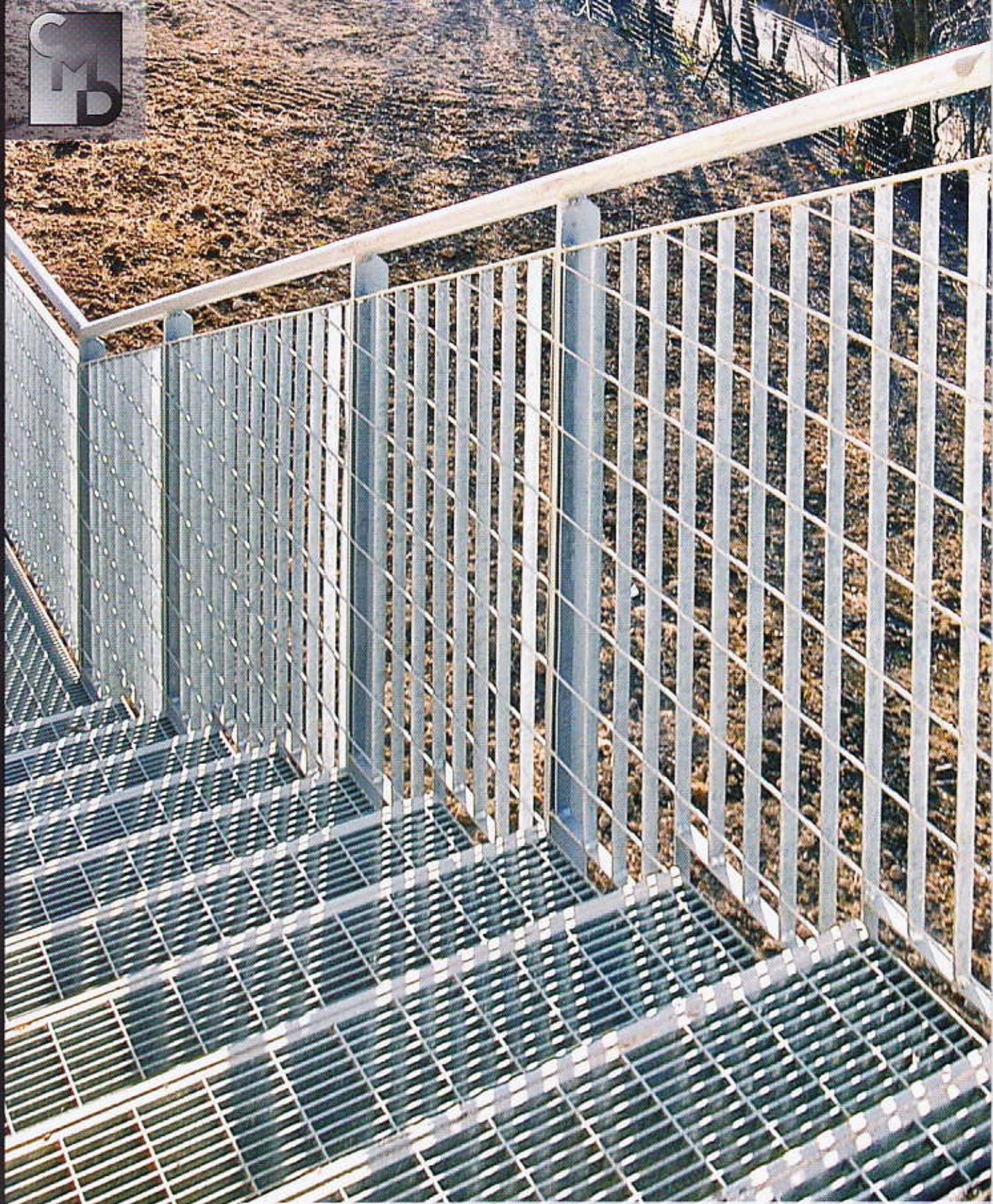


**Lineare****Curvilinea****Settore circolare**

**ALCUNE
TIPOLOGIE
DI APPOGGIO**





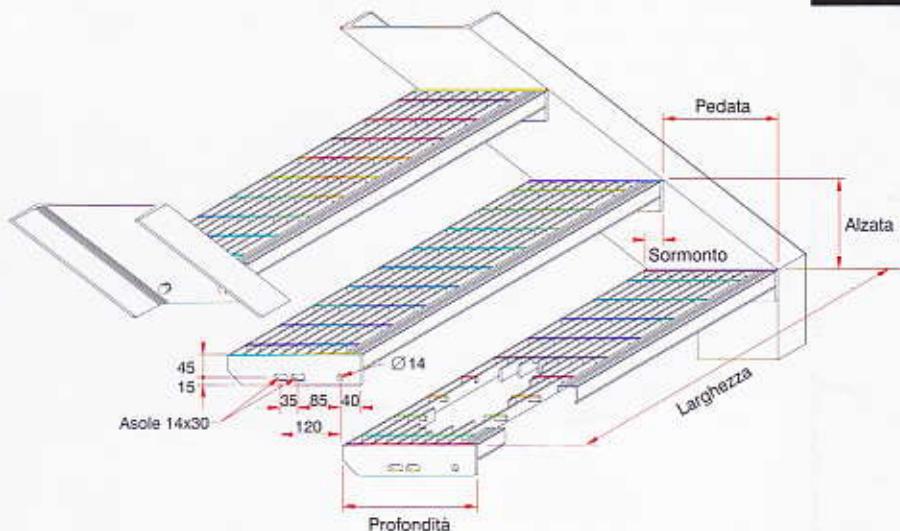




GRADINI

In base alle necessità possono essere forniti:

- come semplici pannelli a saldare
- con angolare rompicontatti
- completi di piastre laterali forate



GRADINI				
Maglia	Barra portante	Larghezza	Profondità	Codice
25x76	25x2	500	267	GGP 500
		600		GGP 600
		700		GGP 700
		800		GGP 800
		900		GGP 900
		1000		GGP 1000
		30x2	317	GGP 1200

Antitacco

15x76	25x2	1000	327	GGP 1013
	30x2	1200		GGP 1213

supporto carico nel rispetto della norma UNI 11002-1-2-3





L'Associazione **ASSOGRIGLIATI**, che raggruppa alcune tra le più qualificate e prestigiose aziende produttrici di grigliato metallico pressato ed eletrosaldato e che opera in ambito **ANIMA** (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica varia ed Affine), ha promosso una iniziativa finalizzata alla regolamentazione dei procedimenti di calcolo, di utilizzo e di applicazione del grigliato metallico. Il risultato è stato il raggiungimento, la stesura ed infine la pubblicazione, nell'agosto 2002, della normativa **UNI** (Ente Nazionale di Unificazione) **11002-1-2-3**. Tale norma è stata revisionata nel 2009 a seguito del D.M. 14 gennaio 2008. La norma definisce la classe di appartenenza del grigliato da impiegare nelle diverse situazioni; le classi di riferimento sono:

- **CLASSE 1**, in questa classe troviamo il più classico degli utilizzi, il passaggio pedonale, dove, per carico massimo ammissibile si ipotizza un transito di folla compatta.
- **CLASSI 2/3/4**, rispettivamente autovettura, autocarri ed autoarticolato; si tiene conto di un carico dinamico, trasmesso al grigliato dalla ruota del mezzo in transito.



Le presenti tabelle, che riportano esclusivamente dati teorici, sono state elaborate, redatte e controllate con la massima cura da C.M.D. srl sulla scorta di riferimenti e disposizioni contenute nella norma **UNI 11002-1-2-3** sono confortate altresì da prove pratiche effettuate presso e dal **PoliTecnicO di MilAnO**; pur tuttavia la società C.M.D. srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori, omissioni od approssimazioni né per uso improprio delle tabelle stesse e se ne riserva la proprietà a termini di legge, dando facoltà di utilizzazione degli elaborati solo se riprodotti in forma integrale.

Le tabelle indicano, espressa in millimetri, la Luce Netta (Ln) Massima ammissibile tra due appoggi consecutivi.

Nella formula, per i calcoli, sono stati utilizzati:
 - Sigma di confronto = 2238 daN/cm²
 - Freccia elastica = 1/200 Ln (Max 5 mm)

1kg (chilogrammo) = ~ 1daN (decaNewton) = ~ 10N (Newton)

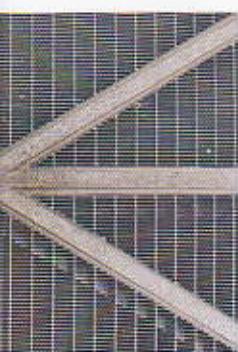




Classe 1

Pedonale

Barre portanti HxS	11	15	22	25	30	33	34	44	66	88	99	(mm)
20 x 2	1129	1045	933	894	842	815		741	633	549	517	
25 x 2	1335	1235	1123	1087	1039	1014	1007	926	792	686	647	
30 x 2	1531	1417	1287	1247	1191	1163	1154	1082	950	823	776	
35 x 2	1718	1590	1445	1400	1337	1306		1215	1098	960	905	
40 x 2	1900	1758	1597	1547	1478	1443		1343	1214	1098	1035	
45 x 2	2075	1920	1745	1690	1615	1577		1467	1326	1234	1164	
50 x 2	2246	2078	1888	1829	1747	1706		1588	1435	1335	1294	
60 x 2	2575	2383	2165	2097	2003	1956		1821	1645	1531	1486	
70 x 2	2890	2675	2430	2354	2249	2196		2044	1847	1718	1669	
25 x 3	1478	1367	1242	1203	1150	1123	1114	1045	926	840	792	
30 x 3	1694	1568	1425	1380	1318	1287	1278	1198	1082	1007	950	
35 x 3	1902	1760	1599	1549	1480	1445		1345	1215	1131	1098	
40 x 3	2102	1945	1768	1712	1636	1597	1585	1486	1343	1250	1214	
45 x 3	2296	2125	1931	1870	1787	1745		1624	1467	1365	1326	
50 x 3	2485	2300	2090	2024	1934	1888		1757	1588	1478	1435	
60 x 3	2850	2637	2396	2321	2217	2165		2015	1821	1694	1645	
70 x 3	3199	2960	2690	2605	2489	2430		2262	2044	1902	1847	
80 x 3	3536	3272	2973	2880	2751	2687		2500	2259	2102	2041	
90 x 3	3862	3574	3248	3146	3005	2935		2731	2468	2296	2230	
100 x 3	4180	3868	3515	3404	3253	3176		2956	2671	2485	2413	
110 x 3	4490	4155	3775	3657	3494	3411		3175	2869	2669	2592	
30 x 4	1821	1685	1531	1483	1417	1383		1287	1163	1082	1051	
40 x 4	2259	2090	1900	1840	1758	1716		1597	1443	1343	1304	
45 x 4	2468	2284	2075	2010	1920	1875		1745	1577	1467	1425	
50 x 4	2671	2471	2246	2175	2078	2029		1888	1706	1588	1542	
60 x 4	3062	2834	2575	2494	2383	2327		2165	1956	1821	1768	
70 x 4	3437	3181	2890	2800	2675	2612		2430	2196	2044	1984	
80 x 4	3800	3516	3195	3094	2957	2887		2687	2428	2259	2193	
90 x 4	4151	3841	3490	3380	3230	3154		2935	2652	2468	2396	
100 x 4	4492	4157	3777	3658	3495	3413		3176	2870	2671	2593	
110 x 4	4825	4465	4057	3929	3754	3666		3411	3083	2869	2785	
120 x 4	5150	4766	4331	4194	4007	3913		3642	3290	3062	2973	
40 x 5	2389	2210	2009	1945	1859	1815		1689	1526	1420	1379	
50 x 5	2824	2613	2375	2300	2197	2146		1997	1804	1679	1630	
60 x 5	3238	2996	2723	2637	2519	2460		2289	2069	1925	1869	
70 x 5	3635	3363	3056	2960	2828	2762		2570	2322	2161	2098	
80 x 5	4018	3718	3378	3272	3126	3053		2841	2567	2389	2319	
90 x 5	4389	4061	3690	3574	3415	3335		3103	2804	2609	2534	
100 x 5	4750	4395	3994	3868	3696	3609		3358	3035	2824	2742	
110 x 5	5102	4721	4290	4155	3970	3876		3607	3259	3033	2945	
120 x 5	5446	5039	4579	4435	4237	4138		3850	3479	3238	3144	







Classe 2

Autovetture

Barre portanti HxS	11	15	22	25	30	Portanti (mm)	33	34	44	66
20 x 2	272	231	197	187	168	166			143	129
25 x 2	369	305	252	238	210	208	195	179	162	
30 x 2	488	395	320	298	259	255	237	216	194	
35 x 2	628	502	399	370	316	312			258	229
40 x 2	790	625	491	453	383	376			306	268
45 x 2	974	764	595	547	458	450			361	313
50 x 2	1179	920	711	652	542	532			423	363
60 x 2	1583	1281	980	894	737	723			565	479
70 x 2	1845	1685	1299	1182	967	948			733	616
25 x 3	504	407	329	307	265	262	243	221	198	
30 x 3	682	543	430	398	339	333	306	274	242	
35 x 3	893	703	549	505	425	418			337	293
40 x 3	1136	887	687	629	524	515	467	410	353	
45 x 3	1360	1097	843	770	637	625			492	420
50 x 3	1510	1330	1017	928	763	749			584	495
60 x 3	1811	1653	1421	1292	1056	1034			798	669
70 x 3	2111	1928	1748	1690	1401	1372			1050	874
80 x 3	2412	2202	1997	1930	1794	1761			1341	1112
90 x 3	2713	2477	2246	2171	2017	2002			1671	1381
100 x 3	3014	2752	2495	2412	2241	2224			2018	1681
110 x 3	3315	3026	2744	2652	2464	2446			2220	2013
30 x 4	877	690	540	497	418	411			332	289
40 x 4	1331	1150	883	806	666	653			513	437
45 x 4	1496	1366	1091	994	817	800			623	527
50 x 4	1661	1517	1323	1204	985	965			746	627
60 x 4	1992	1819	1650	1595	1374	1346			1031	859
70 x 4	2323	2121	1924	1859	1728	1715			1367	1133
80 x 4	2655	2423	2198	2124	1974	1959			1755	1449
90 x 4	2986	2726	2472	2389	2220	2203			1999	1808
100 x 4	3317	3028	2746	2654	2466	2447			2221	2075
110 x 4	3649	3331	3020	2919	2712	2691			2443	2282
120 x 4	3980	3633	3294	3184	2958	2936			2664	2489
40 x 5	1433	1308	1078	983	808	792			617	521
50 x 5	1789	1634	1482	1432	1206	1181			908	758
60 x 5	2146	1959	1777	1717	1596	1584			1263	1048
70 x 5	2502	2284	2072	2002	1861	1847			1676	1391
80 x 5	2859	2610	2367	2288	2126	2110			1915	1787
90 x 5	3216	2936	2662	2573	2391	2373			2153	2012
100 x 5	3573	3262	2958	2858	2656	2636			2392	2235
110 x 5	3930	3587	3253	3144	2921	2899			2631	2458
120 x 5	4287	3913	3549	3429	3186	3162			2870	2681





Classe 3

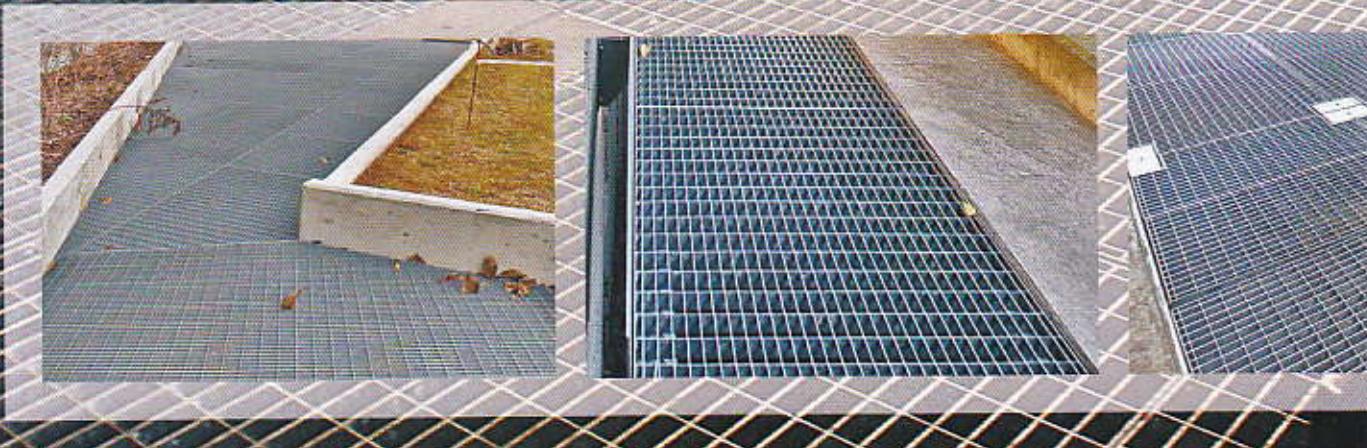
Autocarri Leggeri

Massa Totale a terra daN 6000
Carico din. daN 3000 su impronta 200x400 mm



Barre portanti HxS	11	15	22	25	30	33	34	44	66	(mm)
20 x 2	205	176	150	142	129	124		110	93	
25 x 2	264	222	187	177	162	156	150	138	117	
30 x 2	321	276	227	213	194	187	180	165	140	
35 x 2	375	327	273	255	229	219		193	164	
40 x 2	430	374	323	302	268	255		222	187	
45 x 2	491	421	363	345	309	297		254	211	
50 x 2	559	473	403	383	343	339		290	237	
60 x 2	718	593	493	464	412	407		352	298	
70 x 2	905	736	599	560	489	482		411	369	
25 x 3	328	283	232	218	198	191	184	169	143	
30 x 3	394	343	290	270	242	231	222	202	172	
35 x 3	464	401	346	328	293	279		240	201	
40 x 3	545	462	395	375	336	332	313	283	232	
45 x 3	637	532	447	423	378	374		323	267	
50 x 3	739	610	505	476	421	416		359	306	
60 x 3	977	790	640	597	518	511		432	389	
70 x 3	1257	1004	799	741	633	624		516	458	
80 x 3	1581	1250	983	906	766	753		613	537	
90 x 3	1893	1529	1191	1094	917	900		723	627	
100 x 3	2100	1841	1423	1304	1085	1065		846	727	
110 x 3	2308	2109	1680	1535	1271	1247		982	837	
30 x 4	459	396	342	325	289	275		237	199	
40 x 4	660	550	461	435	388	384		332	276	
45 x 4	782	643	530	498	439	433		373	322	
50 x 4	919	747	607	568	495	488		415	374	
60 x 4	1236	987	787	729	624	615		510	453	
70 x 4	1610	1272	999	921	778	765		622	544	
80 x 4	1852	1600	1244	1142	955	938		751	649	
90 x 4	2081	1901	1521	1392	1156	1134		898	769	
100 x 4	2310	2110	1831	1672	1380	1353		1062	902	
110 x 4	2539	2319	2105	1981	1628	1596		1243	1050	
120 x 4	2768	2528	2294	2217	1899	1861		1441	1212	
40 x 5	775	637	526	494	436	430		371	320	
50 x 5	1099	883	709	660	568	560		469	419	
60 x 5	1495	1184	934	862	731	719		587	516	
70 x 5	1748	1540	1199	1101	922	906		728	630	
80 x 5	1994	1822	1505	1377	1144	1123		889	762	
90 x 5	2240	2046	1851	1690	1395	1368		1072	911	
100 x 5	2486	2271	2061	1993	1675	1642		1277	1078	
110 x 5	2733	2496	2265	2190	1985	1945		1503	1263	
120 x 5	2980	2722	2469	2387	2219	2203		1751	1465	







Classe 4

Autotreni • Autoarticolati

Barre portanti HxS	11	15	22	25	30	Portanti (mm)	33	34	44	66
20 x 2	159	138	115	109	100	95			82	70
25 x 2	199	173	144	136	125	119	116	103	88	
30 x 2	239	208	173	164	150	143	139	124	106	
35 x 2	281	242	202	191	176	167			144	123
40 x 2	329	278	231	218	201	191			165	141
45 x 2	371	319	260	246	226	215			186	159
50 x 2	412	359	292	274	251	239			206	176
60 x 2	495	431	366	340	307	289			248	212
70 x 2	577	503	431	412	373	349			292	247
25 x 3	244	212	177	167	154	146	142	126	108	
30 x 3	297	254	212	201	184	175	171	152	129	
35 x 3	353	301	248	234	215	205			177	151
40 x 3	404	352	285	268	246	234	228	202	173	
45 x 3	455	396	328	306	278	263			228	194
50 x 3	505	440	376	349	314	296			253	216
60 x 3	606	528	452	433	395	372			310	259
70 x 3	717	616	528	505	460	434			376	308
80 x 3	845	713	603	577	526	496			437	364
90 x 3	990	823	684	651	592	559			491	413
100 x 3	1152	946	774	734	661	621			546	459
110 x 3	1331	1082	873	825	737	689			600	505
30 x 4	350	298	245	232	213	202			175	149
40 x 4	467	406	339	316	286	271			234	199
45 x 4	525	457	391	367	330	310			263	224
50 x 4	583	508	435	416	378	353			296	249
60 x 4	709	610	522	500	456	430			371	304
70 x 4	856	722	609	583	532	502			441	369
80 x 4	1027	851	704	670	608	573			504	424
90 x 4	1220	998	812	769	690	647			567	477
100 x 4	1436	1162	932	879	781	728			631	530
110 x 4	1674	1343	1064	1000	883	818			701	583
120 x 4	1936	1541	1210	1133	993	917			777	637
40 x 5	522	454	389	364	327	308			262	223
50 x 5	655	568	486	466	425	401			339	281
60 x 5	811	687	584	559	510	481			423	349
70 x 5	995	828	687	654	595	561			493	414
80 x 5	1208	989	805	763	685	643			564	474
90 x 5	1450	1172	940	886	787	734			635	533
100 x 5	1720	1377	1090	1023	902	836			714	592
110 x 5	2018	1603	1256	1175	1028	948			801	654
120 x 5	2205	1851	1437	1342	1167	1071			896	721



Tabelle di portata





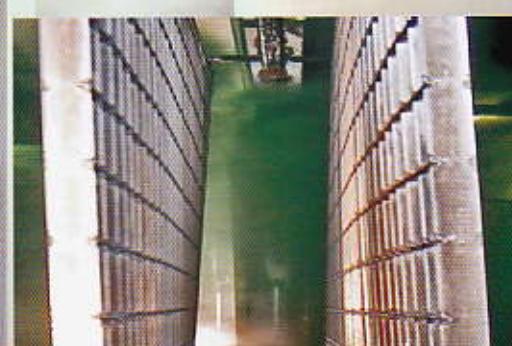
Creati col ferro

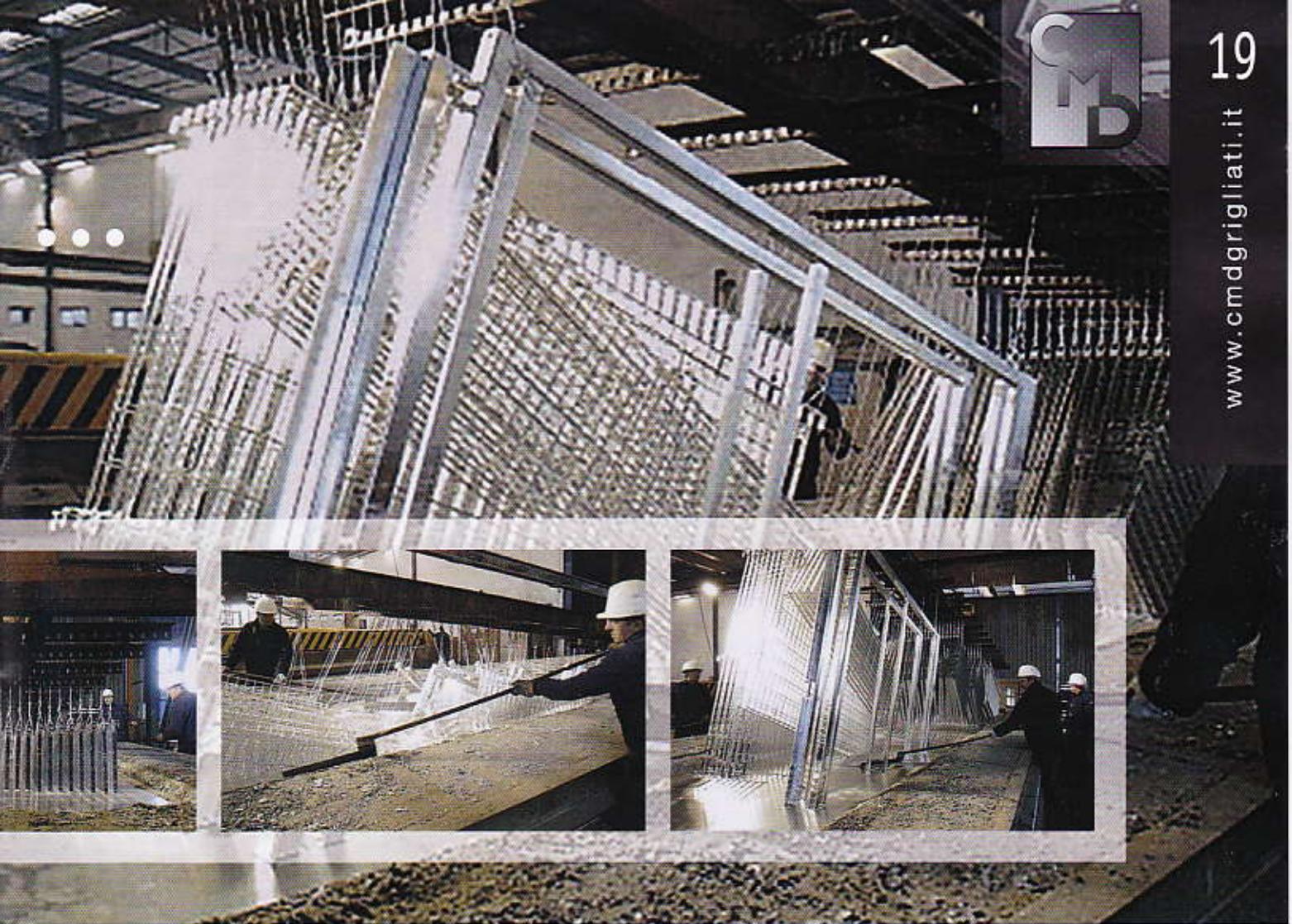
Zincatura a caldo

A norma UNI EN ISO 1461/99 viene effettuata a bagno in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C circa.

Il processo garantisce:

- perfetta copertura di tutte le parti del pezzo rivestito
- uniformità dello spessore del rivestimento
- protezione di lunga durata





a prova di fuoco

Verniciatura

Rivestimento con polveri poliesteri termoindurenti, nei vari colori RAL





Prospettive





Recinzione Crono

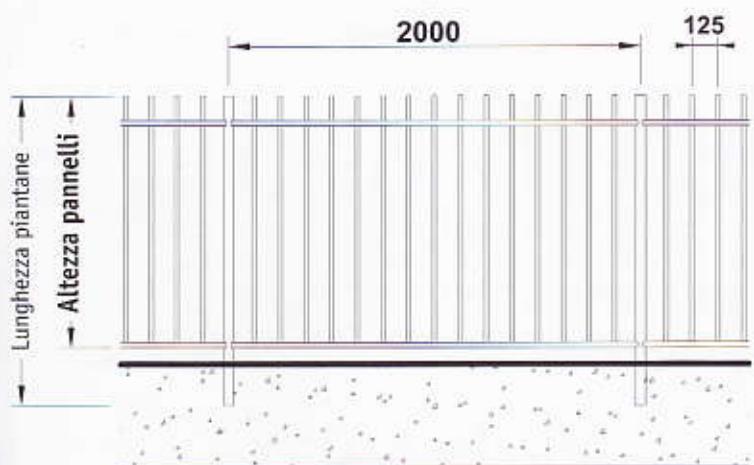
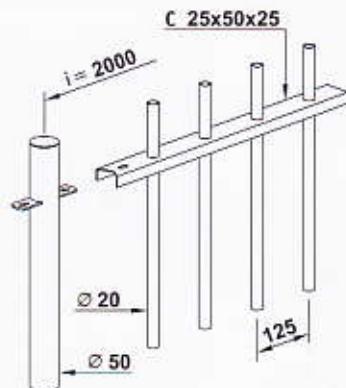
vicine all'infinito



Pannelli e piantane, costruiti con acciaio S235JR e trattati con procedimento di zincatura a caldo, PRONTI A MAGAZZINO nelle dimensioni standard come da tabella. A richiesta, il materiale potrà essere fornito verniciato con polveri a base di resine poliesteri termoindurenti nei vari colori RAL.

CRONO	
Altezza pannelli	Lunghezza piantane
*1020	*1250
*1220	*1500
*1520	*1800

* Materiale pronto a magazzino





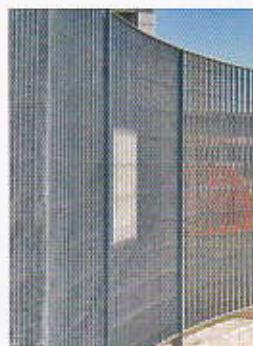
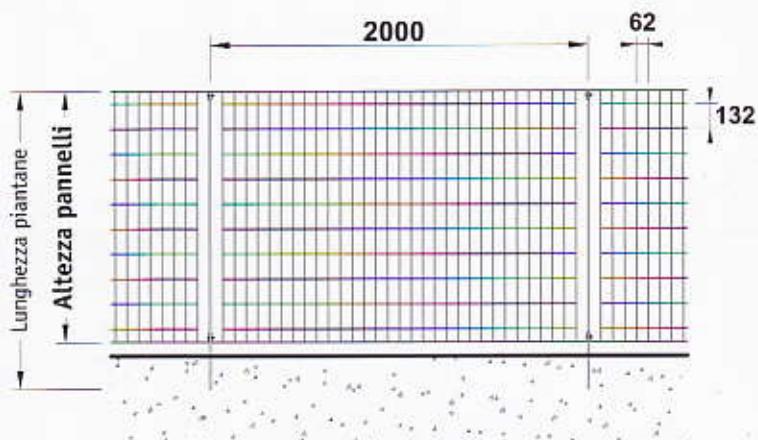
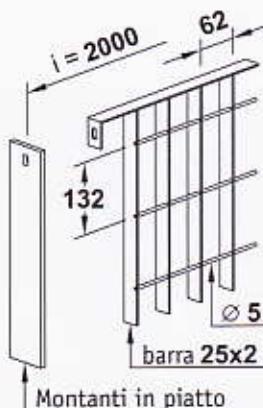
Recinzione Iris

Geometrie ardite,

Pannelli e piantane, in acciaio S235JR, zincati a caldo,
PRONTI A MAGAZZINO
 nelle dimensioni standard (indicate con * nelle tabelle).
 A richiesta, altezze diverse e trattamento di verniciatura
 con resine poliesteri nei vari colori RAL.

IRIS 2		
Altezza pannelli	Lunghezza piantane	Tipologia piantane
*930	*1180	
*1060	*1315	
*1200	*1450	
*1330	*1580	
*1460	*1710	
*1730	*1970	
*1990	*2250	
*1990	*2250	piatto 80x8

* Materiale pronto a magazzino



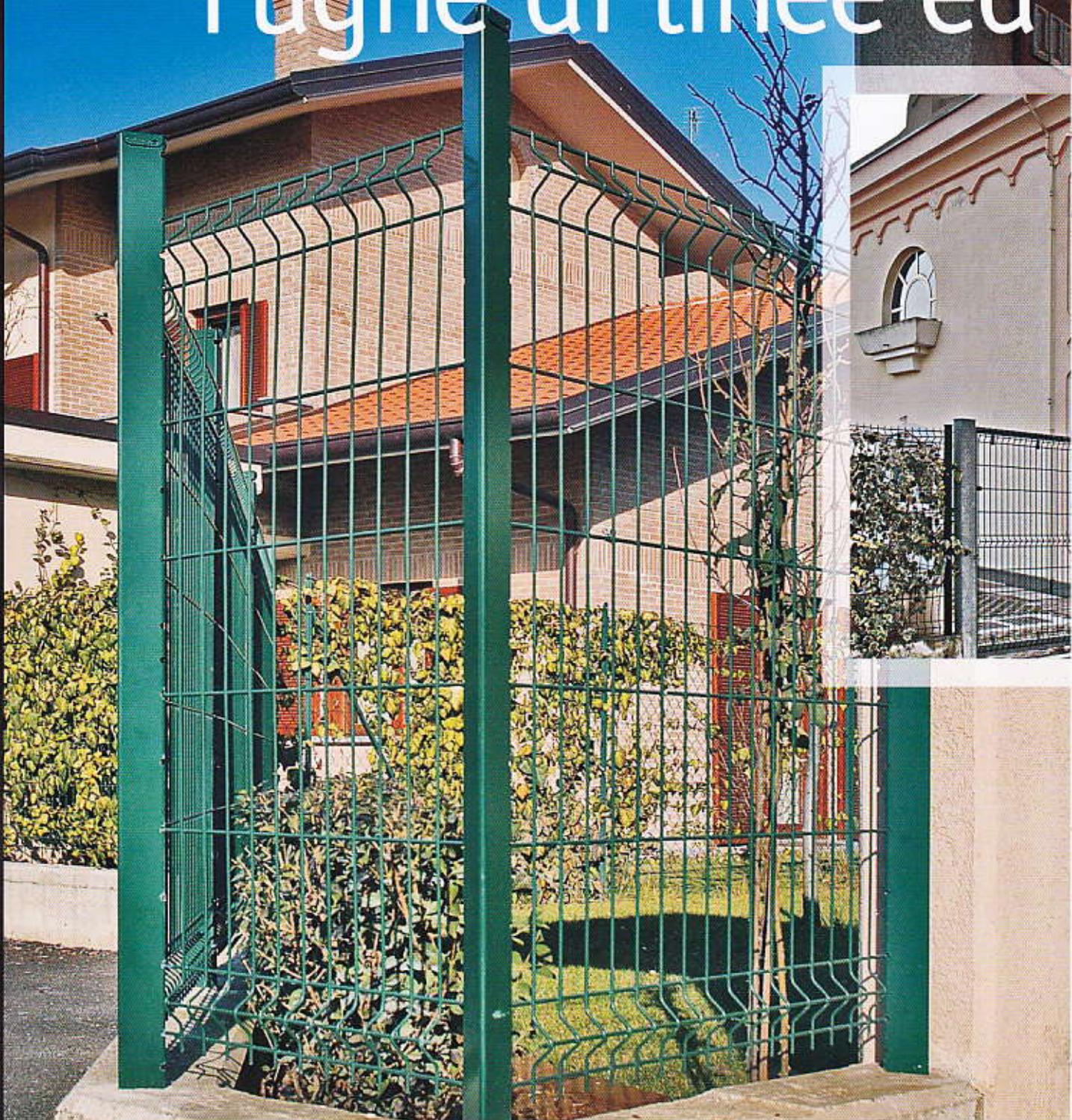


sottili trame





Fughe di linee ed



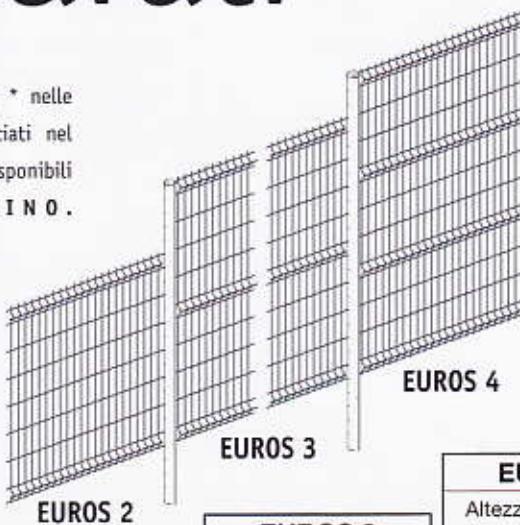


Recinzione Euros

armonie naturali



Pannelli e piantane, indicati con * nelle tabelle esposte, zincati e verniciati nel colore, verde RAL 6005, sono disponibili PRONTI A MAGAZZINO.



EUROS 4	
Altezza pannelli	Lunghezza piantane
2030	2450
2230	2650
2530	2900
3030	3500

EUROS 2

Altezza pannelli	Lunghezza piantane
*630	*850
*830	*1050
*1030	*1350
*1230	*1550
*1430	*1750

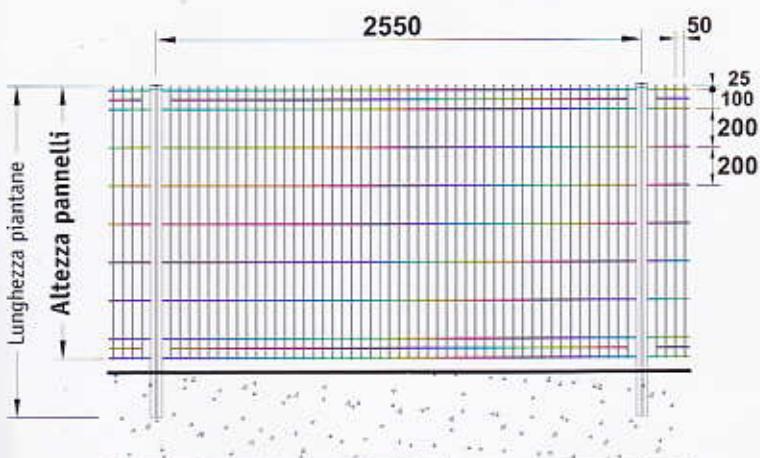
EUROS 3

Altezza pannelli	Lunghezza piantane
*1530	*1850
*1730	*2050
*1930	*2250

* Materiale pronto a magazzino

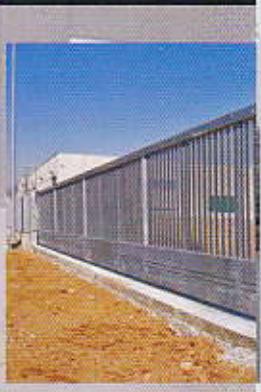
È possibile avere, a richiesta, anche altri modelli di recinzione con caratteristiche diverse, ad esempio:

- Recinzione **ELIO** (GES 25x3 124x132)
- Recinzione **GEOS** (GES 25x2/3 62x66)
- Recinzione **FRANGISOLE**
- Recinzione **ARIAL, MOBIL, STYLO, ALTEA, SABINA** e altre ancora,... interpellateci.

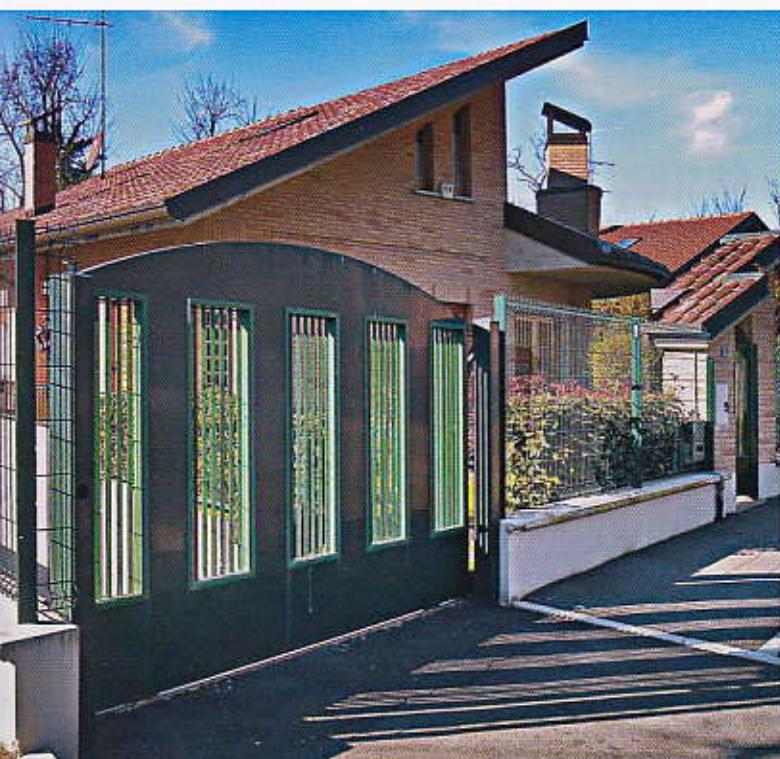




Le Porte ed i



Cancelli Pedonali e Carrai Cancelli del Cielo



I cancelli forniti dalla C.M.D. Srl, nelle dimensioni volute dal cliente, hanno tipologie e sezioni dei profilati diverse a seconda del contesto d'impiego e dell'ubicazione del manufatto; la specchiatura interna rispecchia, solitamente, il disegno della recinzione alla quale si accostano o accompagnano.



Tabelle Pesi



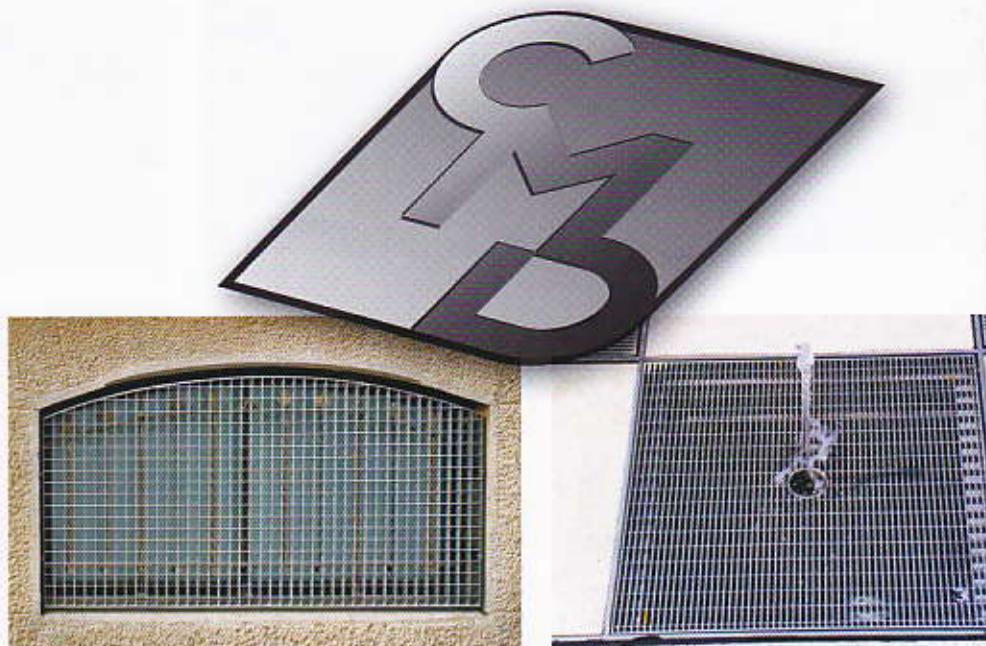
Grigliato pressato C.M.D.

Barre portanti	132 x 11		132 x 16,5		132 x 22		132 x 33		132 x 44		132 x 66	
	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato
25 x 2	18,80	20,31	14,33	15,48	12,02	12,99	9,70	10,48	8,47	9,15	7,39	7,99
30 x 2	19,81	21,40	15,34	16,57	13,03	14,08	10,72	11,58	9,48	10,24	8,41	9,09
35 x 2	20,83	22,50	16,36	17,67	14,04	15,17	11,73	12,67	10,50	11,34	9,42	10,18
40 x 2	21,84	23,59	17,37	18,76	15,06	16,27	12,75	13,77	11,51	12,44	10,43	11,27
45 x 2	22,86	24,69	18,38	19,86	16,07	17,36	13,76	14,87	12,53	13,54	11,45	12,37
50 x 2	23,87	25,78	19,40	20,96	17,09	18,46	14,77	15,96	13,54	14,63	12,46	13,46

Il peso teorico unitario del grigliato metallico pressato C.M.D., espresso in kg/mq (chilogrammi.metroquadro), viene calcolato su base teorica, assumendo come peso specifico dell'acciaio 7.850 kg/mc (chilogrammi.metrocubo).

Per ragioni di spazio non ci è possibile inserire tutte le combinazioni, se ci contatterete, potremo visionare con Voi soluzioni diverse.

Altri tipi di grigliato, non indicati, sono eseguibili su richiesta.



Teorici (kg/mq)

www.cmdgrigliati.it

Grigliato pressato C.M.D.

Barre portanti								
	99 x 11		99 x 16,5		99 x 22		99 x 33	
	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato
25 x 2	19,89	21,49	15,44	16,68	13,14	14,20	10,85	11,72
30 x 2	21,13	22,83	16,69	18,03	14,39	15,55	12,09	13,06
35 x 2	22,38	24,18	17,94	19,38	15,64	16,90	13,34	14,41
40 x 2	23,63	25,53	19,19	20,73	16,89	18,25	14,59	15,76
45 x 2	24,88	26,88	20,43	22,07	18,13	19,59	15,84	17,11
50 x 2	26,12	28,21	21,68	23,42	19,38	20,94	17,08	18,45
25 x 3	21,73	23,36	17,32	18,62	15,04	16,17	12,76	13,72
30 x 3	23,36	25,12	18,96	20,39	16,68	17,94	14,40	15,48
35 x 3	25,00	26,88	20,59	22,14	18,31	19,69	16,03	17,24
40 x 3	26,64	28,64	22,23	23,90	19,95	21,45	17,67	19,00
45 x 3	28,27	30,40	23,87	25,67	21,59	23,21	19,31	20,76
50 x 3	29,91	32,16	25,50	27,42	23,22	24,97	20,94	22,52
60 x 3	39,95	42,95	33,34	35,85	29,92	32,17	26,50	28,49
70 x 3	43,22	46,47	36,61	39,36	33,19	35,68	29,78	32,02
80 x 3	46,50	49,99	39,89	42,89	36,47	39,21	33,05	35,53
90 x 3	49,77	53,51	43,16	46,40	39,74	42,73	36,32	39,05
100 x 3	53,05	57,03	46,43	49,92	43,01	46,24	39,60	42,57



Tabelle pesi teorici

132
99





Tabelle Pesi

Grigliato pressato C.M.D.

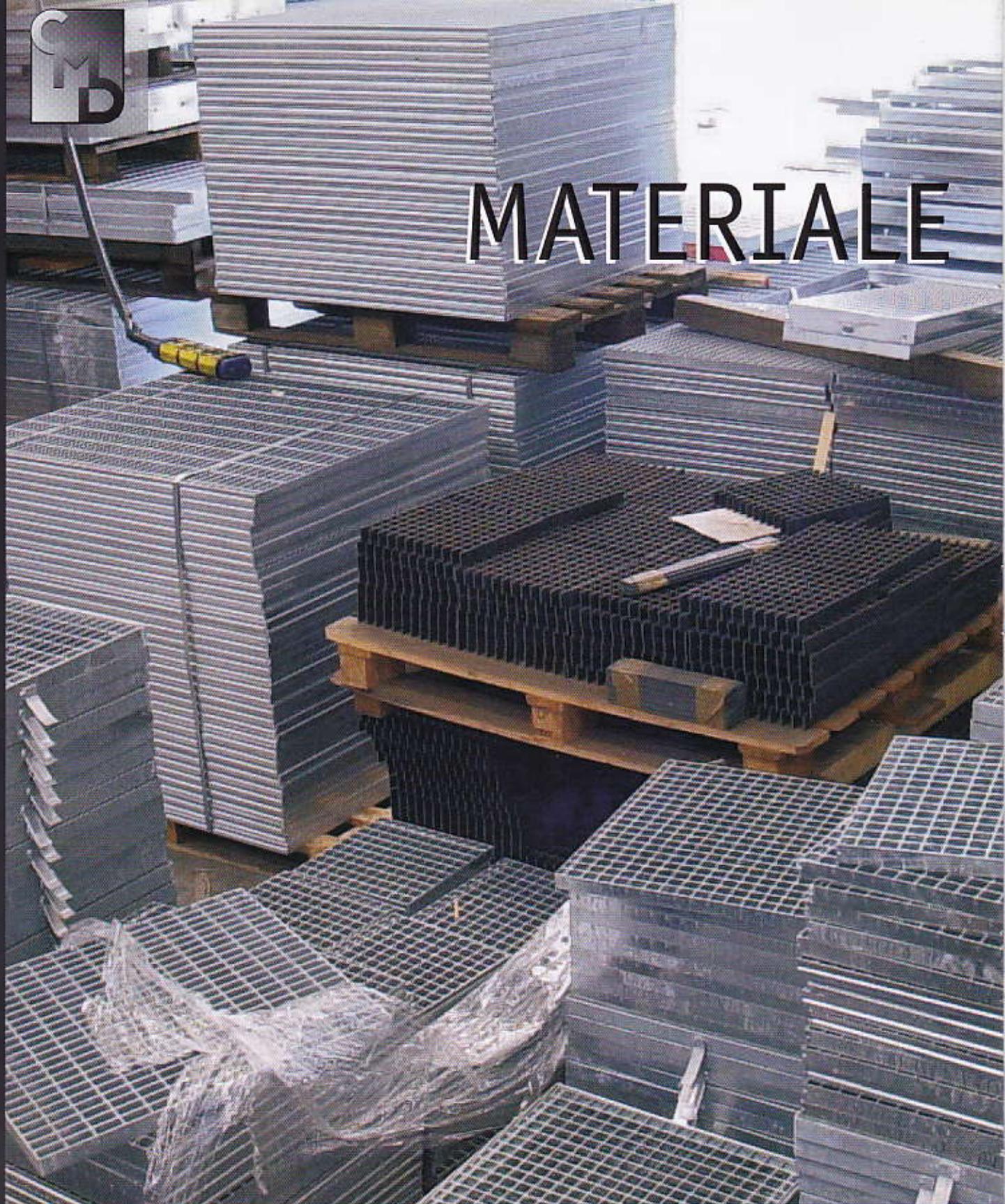


Barre portanti	88 x 11		88 x 16,5		88 x 22		88 x 33	
	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato	Grezzo	Zincato
25 x 2	20,25	21,87	15,81	17,08	13,52	14,61	11,23	12,13
30 x 2	21,57	23,30	17,14	18,52	14,85	16,04	12,55	13,56
35 x 2	22,90	24,74	18,46	19,94	16,17	17,47	13,88	15,00
40 x 2	24,22	26,16	19,79	21,38	17,50	18,90	15,20	16,42
45 x 2	25,55	27,60	21,12	22,81	18,82	20,33	16,53	17,86
50 x 2	26,88	29,04	22,44	24,24	20,15	21,77	17,85	19,28
25 x 3	22,27	23,95	17,88	19,23	15,60	16,77	13,33	14,33
30 x 3	24,02	25,83	19,63	21,11	17,36	18,67	15,08	16,22
35 x 3	25,78	27,72	21,38	22,99	19,11	20,55	16,84	18,11
40 x 3	27,53	29,60	23,14	24,88	20,86	22,43	18,59	19,99
45 x 3	29,28	31,48	24,89	26,76	22,62	24,32	20,34	21,87
50 x 3	31,04	33,37	26,64	28,64	24,37	26,20	22,10	23,76
60 x 3	41,29	44,39	34,70	37,31	31,29	33,64	27,88	29,98
70 x 3	44,80	48,16	38,21	41,08	34,80	37,41	31,39	33,75
80 x 3	48,31	51,94	41,72	44,85	38,31	41,19	34,90	37,52
90 x 3	51,81	55,70	45,22	48,62	41,81	44,95	38,40	41,28
100 x 3	55,32	59,47	48,73	52,39	45,32	48,72	41,91	45,06





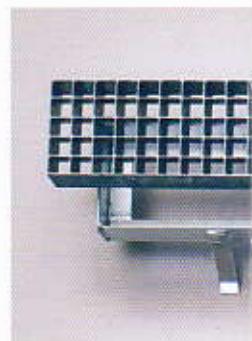
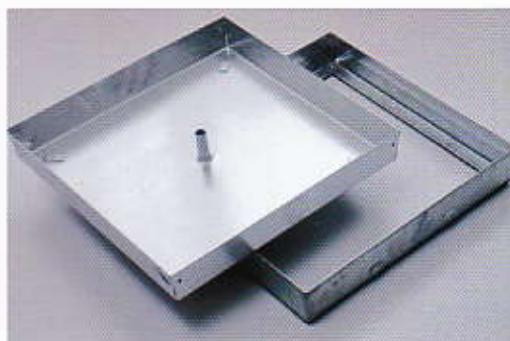
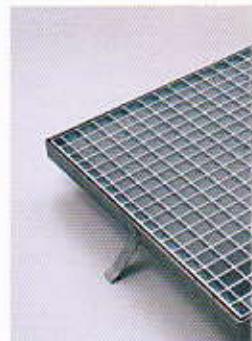
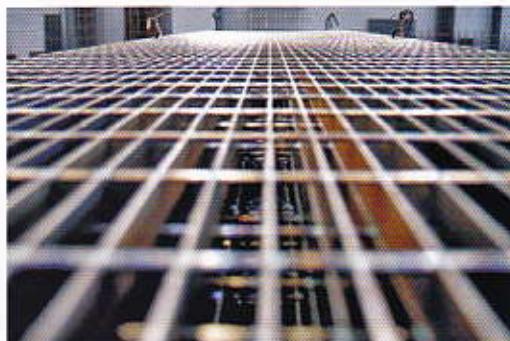
MATERIALE

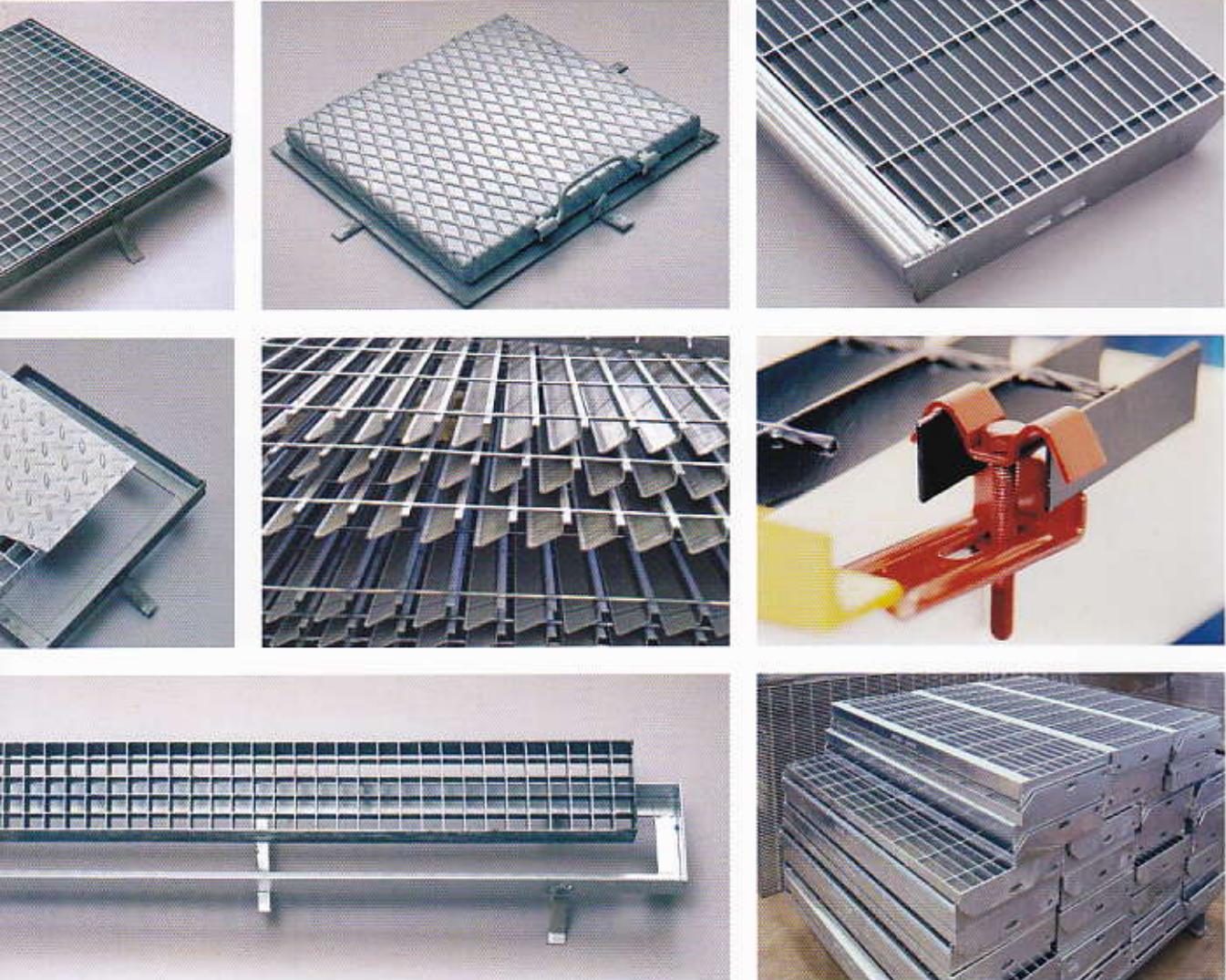




PRONTO A MAGAZZINO

- **pannelli in grigliato**, dimensioni standard;
- **caditoie in grigliato**, complete di telaio;
- **chiusini in lamiera bugnata/striata con telaio**, pedonali e carrai;
- **gradini in grigliato**, con piastre laterali e rompivisuale, diverse larghezze e profondità;
- **chiusini porta beole**, altezze mm. 50 e mm. 80;
- **recinzione IRIS 2**, in grigliato elettrosaldato;
- **recinzione CRONO**, pannelli con elementi verticali in tubolare tondo;
- **recinzione EUROS**, rete rigida a maglia rettangolare;
- **recinzione ARIAL**, (utilizzabile anche come protezione antinfortunistica per cancelli);
- **recinzione MOBIL**, (provvisoria, per cantieri);
- **fermagrigliati**, per maglia 11 / 16,5 / 22 / 25 / 30 / 33;
- **cancellotti pedonali**, con serratura manuale;
- **profilati angolari**, paraspigolo, portagrigliato;
- **tasselli meccanici**, M 8 / M 10;
- **zincante a freddo**, in barattolo o bomboletta spray;
- **tappeti**, grezzi o zintcati;
- **bulloni in acciaio Inox Aisi 304**, normali ed antifurto;
- numerosi accessori...** ed altro ancora.





Se interessati, contattateci, Vi invieremo la documentazione completa del nostro **MATERIALE PRONTO A MAGAZZINO**



CMD



CMD CMD CMD CM



www.cmdgrigliati.it

D CMD CMD CMD CMD CMD CMD

C.M.D. Srl - Via E. Novati, 6 - 20832 DESIO (MB) - Tel. 0362 308 939 - Fax 0362 308 930
email: info@cmdgrigliati.it - website: www.cmdgrigliati.it