



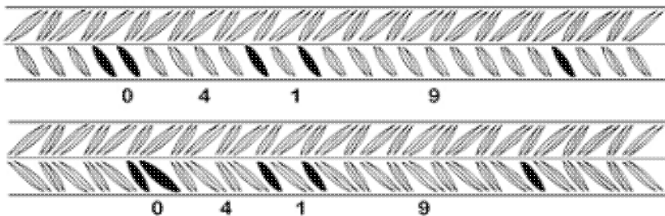
Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **COMIVA SRL**
VIA DELL'ARTIGIANATO,41 - 21040 ORIGGIO (VA)

Certificato prove meccaniche: **WPM45439/2020 - 14/12/2020** Pag. 1 di 2
Relativo a: **FI/020288 - 14/12/2020**
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm²	Tol %	Fy N	fy N/mm²	Ft N	ft N/mm²	t/y	Fy/450	A ₅ %	A _{gt} %	Ir	P
M6155	1	10,0	9,90	78,54	-1,9	44.090	561	51.000	649	1,16	1,25	19,8	10,8	0,065	+
M6155	2	10,0	9,88	78,54	-2,4	42.500	541	49.860	635	1,17	1,20	20,2	10,5	0,065	+
M6155	3	10,0	9,92	78,54	-1,6	43.600	555	50.960	649	1,17	1,23	20,2	10,0	-	+
M6155	4	10,0	9,89	78,54	-2,1	43.150	549	50.430	642	1,17	1,22	19,6	10,8	-	+
M6157	1	10,0	9,90	78,54	-2,0	43.380	552	50.900	648	1,17	1,23	19,0	9,5	0,068	+
M6157	2	10,0	9,89	78,54	-2,2	42.670	543	50.600	644	1,19	1,21	19,4	10,8	0,068	+
M6157	3	10,0	9,89	78,54	-2,1	42.260	538	50.180	639	1,19	1,20	19,6	10,0	-	+
M6157	4	10,0	9,88	78,54	-2,4	41.610	530	49.770	634	1,20	1,18	20,8	11,2	-	+
M6264	1	20,0	19,83	314,16	-1,7	174.240	555	207.380	660	1,19	1,23	19,3	10,7	0,082	+
M6264	2	20,0	19,82	314,16	-1,8	170.520	543	203.870	649	1,20	1,21	18,9	10,3	0,082	+
M6264	3	20,0	19,79	314,16	-2,1	175.810	560	207.420	660	1,18	1,24	19,5	11,0	-	+
M6264	4	20,0	19,79	314,16	-2,0	175.960	560	208.550	664	1,19	1,24	19,0	10,2	-	+
M6265	1	20,0	19,78	314,16	-2,2	174.870	557	205.940	656	1,18	1,24	18,7	10,6	0,081	+
M6265	2	20,0	19,79	314,16	-2,1	176.080	560	207.700	661	1,18	1,25	19,1	10,3	0,081	+
M6265	3	20,0	19,80	314,16	-2,0	175.610	559	206.610	658	1,18	1,24	18,9	10,8	-	+
M6265	4	20,0	19,76	314,16	-2,4	176.910	563	208.930	665	1,18	1,25	19,4	10,5	-	+
M6279	1	8,0	7,87	50,27	-3,1	27.780	553	33.080	658	1,19	1,23	19,0	10,1	0,083	+
M6279	2	8,0	7,87	50,27	-3,1	27.660	550	32.990	656	1,19	1,22	19,3	10,3	0,084	+
M6279	3	8,0	7,86	50,27	-3,4	27.010	537	32.430	645	1,20	1,19	20,3	11,0	-	+
M6279	4	8,0	7,87	50,27	-3,1	26.910	535	32.390	644	1,20	1,19	19,5	11,3	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



Il responsabile
A. Buzzi

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



Certificato di collaudo
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

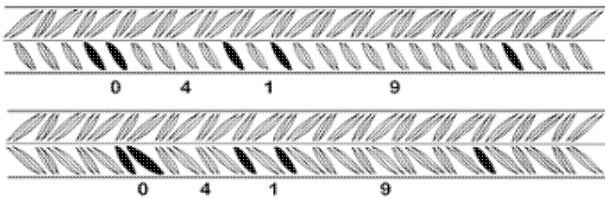
Cliente: **COMIVA SRL**
VIA DELL'ARTIGIANATO,41 - 21040 ORIGGIO (VA)

Certificato analisi chimiche: **WPM45439/2020 - 14/12/2020** Pag. 2 di 2
Relativo a: **FI/020288 - 14/12/2020**
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
M6155	0,17	0,20	0,76	0,036	0,029	0,63	0,003	0,20	0,11	0,002	0,021	0,002	0,002	0,035	0,009	0,381
M6157	0,19	0,21	0,76	0,035	0,025	0,64	0,003	0,22	0,09	0,003	0,022	0,002	0,002	0,041	0,009	0,397
M6264	0,19	0,19	0,77	0,037	0,022	0,59	0,003	0,30	0,09	0,003	0,025	0,001	0,001	0,080	0,008	0,414
M6265	0,18	0,19	0,74	0,037	0,024	0,59	0,003	0,33	0,09	0,005	0,024	0,001	0,001	0,083	0,008	0,395
M6279	0,18	0,19	0,74	0,028	0,022	0,40	0,003	0,33	0,07	0,000	0,014	0,001	0,001	0,078	0,008	0,379

Controllo Radiometrico Superato ai sensi del D.Lgs.230/1995 e D.Lgs.241/2000

*Calc. su 3 decimali



Il responsabile
A. Buzzi

Il presente certificato attesta la conformita' del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4