

CALCOLO DEI VALORI DELLE TENSIONI DI ROTTURA DEI  
VARI TIPI DI PIETRA ARENARIA

A = PIETRA ARENARIA DI ASCOLI  
T = PIETRA ARENARIA DI TUORO  
G = PIETRA ARENARIA DI NOSTRE CAVE  
F = PIETRA ARENARIA DI NOSTRE CAVE  
P = PIETRA ARENARIA FORTE (ALBERESE) NOSTRE CAVE

Denominaz provino	Dimensioni			Volume (cmc.)	Peso Grammi	Peso spec. Kg/mc	Peso spec. medio(Kg/mc)	Sezione retta (cmq)	Sezione (mmq)	Carico rottura (Kg)	Carico rottura (Newton)	J (cm²4)	Dist. estr. (cm)	Carico unit. (Kg/cm)	Momento calcolato Kgc	Tens rott a flessione Kg/cmq	Tensione media
	Lungh.(cm)	Largh.(cm)	Spess.(cm)														
A4	60	28	4	6720	16000	2381		112	11200	280	28,54	149	12	9,33	1661	22,250	
A5	60	28	5	8400	21220	2526		140	14000	560	57,08	292	16	18,67	4124	35,349	
A6	60	28	6	10080	23700	2351		168	16800	960	97,86	504	10		4800	28,571	
A8	60	28	8	13440	34100	2537	2390	224	22400	2350	290,52	1195	23	95,00	24748	82,860	43,99
A10	60	28	10	16800	41400	2464		280	28000	3800	387,36	2333	16	126,67	28120	60,257	
A12	60	28	12	20160	48400	2401		336	33600	4800	489,30	4032	23	160,00	41680	62,024	
A15	60	28	15	25200	52200	2071		420	42000	5950	606,52	7875	23	198,33	17454	16,623	
T4	60	28	4	6720	17880	2661		112	11200	1040	106,01	149	14	34,67	7200	96,429	
T5	60	28	5	8400	22580	2688		140	14000	1060	108,05	292	20	35,33	8833	75,711	
T6	60	28	6	10080	28250	2803		168	16800	3510	357,80	504	10		17550	104,464	
T8	60	28	8	13440	37000	2753	2626	224	22400	6600	672,78	1195	21	220,00	55990	187,467	109,15
T10	60	28	10	16800	44400	2643		280	28000	5100	519,88	2333	19	170,00	41565	89,068	
T12	60	28	12	20160	50400	2500		336	33600	6920	705,40	4032	25	230,67	84770	126,146	
T15	60	28	15	25200	58800	2333		420	42000	10250	1044,85	7875	23	341,67	89004	84,766	
G4	60	28	4	6720	18000	2679		112	11200	830	84,61	149	16	27,67	6142	82,259	
G5	60	28	5	8400	21000	2500		140	14000	1270	129,46	292	10		6350	54,429	
G6	60	28	6	10080	25700	2550		168	16800	1160	118,25	504	23	38,67	10072	59,952	
G8	60	28	8	13440	34800	2589	2487	224	22400	2225	226,81	1195	25	74,17	19468	65,183	62,52
G10	60	28	10	16800	40600	2417		280	28000	3500	356,78	2333	25	118,67	30625	65,625	
G12	60	28	12	20160	49500	2455		336	33600	3950	402,65	4032	23	131,67	34300	51,042	
G15	60	28	15	25200	56000	2222		420	42000	7100	723,75	7875	25	236,67	62132	59,173	
F4	60	28	4	6720	17300	2574		112	11200	610	62,18	149	17	20,33	4687	62,772	
F5	60	28	5	8400	21700	2583		140	14000	1140	116,21	292	16	38,00	8436	72,309	
F6	60	28	6	10080	25400	2520		168	16800	1500	152,91	504	13	50,00	9500	56,548	
F8	60	28	8	13440	34200	2545	2510	224	22400	2000	203,87	1195	24	66,67	17467	58,483	60,89
F10	60	28	10	16800	42700	2542		280	28000	4050	412,84	2333	18	135,00	32130	68,850	
F12	60	28	12	20160	50200	2490		336	33600	4200	428,13	4032	25	140,00	36750	54,688	
F15	60	28	15	25200	58300	2313		420	42000	6325	644,75	7875	24	210,83	55238	52,608	
P4	60	28	4	6720	18500	2753		112	11200	1150	117,23	149	24	38,33	10043	134,504	
P5	60	28	5	8400	22500	2679		140	14000	1700	173,29	292	22	56,67	14620	125,314	
P6	60	28	6	10080	26900	2669	2686	168	16800	4340	442,41	504	17	144,67	33345	198,482	148,17
P8	60	28	8	13440	36600	2723		224	22400	4200	424,26	1195	14	73,33	14813	49,597	
P10	60	28	10	16800	46700	2780		280	28000	9850	1004,08	2333	25	328,33	86187	184,686	
P12	60	28	12	20160	50700	2515		336	33600	15200	1549,44	4032	23	506,67	131987	196,409	