|  |
| --- |
| **pesi specifici di metalli e leghe** |
| **metallo o lega** | **peso** (kg/dm3) | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | **metallo o lega** | **peso** (kg/dm3) |
| acciaio comune | **7.8 - 7.9** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | mercurio | **13.6** |
| acciaio inox | **7.48 - 8** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | metallo antifrizione | **9.3 - 10.6** |
| acciaio laminato | **7.85** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | metallo bianco | **7.1** |
| alluminio laminato | **2.70 - 2.75** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | metallo delta | **8.6** |
| alluminio fuso | **2.56 - 2.64** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | molibdeno | **10.2** |
| alpacca | **8.4 - 8.9** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | monel | **8.36 - 8.84** |
| argentana | **8.4 - 8.9** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | nichel | **8.8** |
| argento | **10.49** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | oro | **19.25** |
| berillio | **1.84** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | ottone in getti | **8.4 - 8.7** |
| bronzo (8-14% stagno) | **7.4 - 8.9** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | ottone laminato e trafilato | **8.43 - 8.73** |
| bronzo fosforoso | **8.78 - 8.92** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | piombo | **11.34** |
| bronzo di alluminio (3-10% Al) | **7.7 - 8.7** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | platino | **21.4** |
| bronzo al piombo | **8.8 - 9.5** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | rame | **8.93** |
| ferro | **7.85** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | rame al berillio | **8.1 - 8.25** |
| ghisa | **6.8 - 7.8** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | stagno | **7.28** |
| leghe leggere a base Mg | **1.76 - 1.87** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | tungsteno | **19.1** |
| leghe leggere a base Al | **2.56 - 2.8** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | zinco | **7.1** |
| **peso specifico di legno e legnami**n.b. le due indicazioni del peso, si riferiscono alle condizioni di legni allo stato verde e legni stagionati |
| **legno** | **peso** (t/m3) | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | **legno** | **peso** (t/m3) |
| abete rosso | **1 - 0.4** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | ontano | **1 - 0.5** |
| acero | **1 - 0.55** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | palissandro | **1 - 0.65** |
| balsa | **0.1** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | pero | **1 - 0.65** |
| castagno | **1.02 - 0.54** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | pino | **0.9 - 0.4** |
| ciliegio | **1 - 0.7** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | pioppo | **0.85 - 0.5** |
| faggio | **1.05 - 0.7** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | pitch-pine | **0.9 - 0.75** |
| frassino | **1.1 - 0.6** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | platano | **1 - 0.55** |
| larice | **0.85 - 0.5** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | robinia | **1.05 - 0.75** |
| mogano | **1.01 - 0.6** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | rovere | **1.1 - 0.75** |
| noce | **0.9 - 0.6** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | sughero | **0.24** |
| olmo | **1 - 0.6** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | tiglio | **0.85 - 0.4** |
| **peso specifico di liquidi e soluzioni** |
| **liquido o soluzione** | **peso** (kg/l) | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | **liquido o soluzione** | **peso** (kg/l) |
| acido acetico | **1.055** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | acido solforico al 87 % in H2O | **1.8** |
| acido cloridrico al 10 % in H2O | **1.05** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | acqua distillata | **1** |
| acido cloridrico al 90 % in H2O | **1.20** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | acqua ossigenata | **1.465** |
| acido formico  | **1.22** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | acqua ragia | **0.86 - 0.88** |
| acido nitrico al 25 % in H2O | **1.15** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | acqua di mare | **1.02 - 1.03** |
| acido nitrico al 90 % in H2O | **1.5** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | alcool etilico puro | **0.79** |
| acido solforico puro | **1.89** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | olio lubrificante | **0.9 - 0.93** |
| acido solforico al 7.5 % in H2O | **1.05** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | olio di lino cotto | **0.94** |
| acido solforico al 27 % in H2O | **1.2** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | olio di ricino | **0.97** |
| acido solforico al 50 % in H2O | **1.4** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | petrolio lampante | **0.79 - 0.82** |
| **peso specifico vari materiali**  |
| **sostanza** | **peso  (kg/dm3)**  | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | **sostanza** | **peso (kg/dm3)**  |
| amianto | **2.1 - 2.8** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | gomma | **1 - 2** |
| argilla | **1.8 - 2.6** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | gomma sintetica | **0.9 - 1.5** |
| bachelite | **1.3 - 1.4** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | grafite | **1.9 - 2.3** |
| bitume | **1.1 - 1.5** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | grassi | **0.92 - 0.94** |
| calcestruzzo | **2.2 - 2.45** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | linoleum | **1.15 - 1.3** |
| carbarundum | **3.2** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | marmo | **2.52 - 2.85** |
| carta | **0.7 - 1.15** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | mattoni | **1.4 - 2.2** |
| catrame | **1.2** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | mica | **2.6 - 3.2** |
| celluloide | **1.4** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | minio | **8.6 - 9.1** |
| cera | **0.95 - 0.98** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | paraffina | **0.87 - 0.9** |
| colla | **1.2 - 1.3** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | pomice | **0.4 - 0.9** |
| colofonia | **1.07** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | porcellana | **2.2 - 2.5** |
| cuoio | **1.02 - 1.2** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | quarzo | **2.5 - 2.8** |
| diamante | **3.5 - 3.6** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | vetro laminato | **2.4 - 2.6** |
| ebanite | **1.15 - 1.22** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | cristallo | **2.9 - 3.4** |
| fibra | **1.1 - 1.45** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | vetro flint | **3.15 - 3.9** |
| gesso | **2.3** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | zolfo | **1.93 - 2.07** |
| **peso di sostanze in mucchio** |
| **sostanza** | **peso (kg/m3)**  | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | **sostanza** | **peso (kg/m3)**  |
| arenarie calcari leggeri | **2300** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | lignite (mattonelle in mucchio) | **720** |
| argilla asciutta | **1800** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | lignite (mattonelle assestate) | **1030** |
| argilla bagnata | **2000** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | lignite (mattonelle rotonde) | **820** |
| barbabietole | **570 - 650** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | malta (calce e sabbia) | **1700 - 1800** |
| caffè in grani (secco, crudo) | **500 - 700** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | mandorle secche con guscio | **730 - 740** |
| calcare duro | **2700** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | mandorle secche senza guscio | **800** |
|  calcare compatto | **2500** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  marmi compatti | **2800** |
|  calce grassa (cotta e polverulenta) | **500** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  mattoni ordinari | **2800** |
|  calcestruzzo con calcare | **2000** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  mele | **300**  |
|  calcestruzzo con granito | **2200** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  neve caduta fresca | **80 - 190**  |
|  calcestruzzo con frammenti di mattone | **1800** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  neve umida e acquosa | **200 - 800** |
|  carbone di legno dolce | **150** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  nitro del Cile (in mucchio) | **1000** |
|  carbone di legno duro | **220** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  paglia sciolta | **30 - 45**  |
|  carboni fossili | **720 - 850** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  paglia di 3 mesi in pagliaio | **50 - 70** |
|  cemento (sciolto) | **1400** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  paglia pressata | **100 - 200**  |
|  cenere | **900** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  patate | **650 - 750**  |
|  coke (del gas) | **350 - 470** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  pere e prugne | **350** |
|  conifere (in ciocchi) | **330** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  pietra da calce (calcare) | **2000** |
|  erba fresca sciolta | **250 - 350**  | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  rocce disgregabili | **~2000** |
|  fieno sciolto | **40 - 60** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  sabbia per forme in mucchio | **1200** |
|  fieno di 6 mesi in fienile | **80 - 100** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  sabbia per forme pressata | **1650**  |
|  fieno pressato | **200 - 350** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  sabbia, creta, calcare (asciutti) | **1600** |
|  fieno in silos | **300 - 400**  | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg |  sabbia, creta, calcare (bagnati) | **2100** |
| fosforiti | **1200 - 1300** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | salgemma (macinato) | **1015** |
| ghiaia asciutta | **1500** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | sale marino (fino) | **785** |
| ghiaia bagnata | **1700** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | sale marino (grosso) | **745** |
| graniti | **2700** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra silicea leggera | **1500** |
| grano | **750 - 780** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra ghiaiosa asciutta | **1600** |
| lana di vetro | **20 - 120** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra ghiaiosa umida | **1800** |
| legno di abete bianco (in ciocchi) | **340** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra argillosa secca | **2000** |
| legno di abete rosso (in ciocchi) | **320** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra argillosa umida | **2300** |
| legno di faggio (in ciocchi) | **400** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra mista e ciottoli | **1800 - 2200** |
| legno di quercia (in ciocchi) | **420** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | terra vegetale | **1700** |
| letame fresco | **200 - 300** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | torba asciutta | **325 - 410** |
| letame maturo | **450 - 650** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | torba umida | **550 - 650** |
| lignite secca in pezzi | **650 - 780** | http://www.sanzioniamministrative.it/immagini/PUNTO/Punto_6px.jpg | tufo macinato | **950** |