



PESI SPECIFICI

Materiale	kg/dm ³
Acciaio	7,85
Alluminio	2,60
Antimonio	6,70
Arenaria	2,30
Argento	10,50
Argilla	2,00 - 2,20
Argilla espansa	0,30 - 0,50
Asfalto	1,10 - 1,50
Benzina	0,70 - 0,75
Borace	1,75
Bronzo (7,9%)	7,40
Bronzo (14%)	8,90
Bronzo fosforoso	8,80
Calcestruzzo	2,00 - 2,50
Calcio	1,58
Caolino	2,20
Carbon fossile - massa	1,20 - 1,50
Carbon fossile - pezzi	0,80 - 0,95
Carbone Coke - pezzi	0,30 - 0,48
Carta	0,70 - 1,15
Catrame	1,20
Celluloide	1,40
Cellulosa	1,50
Cemento	1,40
Cenere	0,90
Cera	0,95
Cloruro di sodio	2,16
Creta	1,80 - 2,70
Cromo	6,60
Diamante	3,55
Ferro	7,85
Fosforo	1,83 - 2,19
Gasolio	0,80 - 0,85
Ghiaccio	0,90
Ghiaia	1,50 - 1,80

Materiale	kg/dm ³
Ghisa comune	7,10
Gomma	1,70 - 2,20
Granito	2,50 - 3,00
Grasso lubrificante	0,92 - 0,94
Legna ciocchi	0,30 - 0,40
Legno segati	0,60 - 1,10
Magnesio	1,75
Malta di calce	1,60 - 1,80
Marmo	2,50 - 2,80
Mercurio	13,59
Muratura mattoni pieni	1,50 - 1,65
Muratura mattoni forati	1,05 - 1,10
Muratura pietrame	2,25 - 2,45
Neve fresca	0,10 - 0,20
Nichel	8,60
Olio lubrificante	0,85 - 0,95
Oro	19,3
Ottone	8,40 - 8,70
Piombo	11,34
Polietilene AD	0,94 - 0,96
Polietilene BD	0,92 - 0,93
Polipropilene	0,90 - 0,96
Porcellana	2,40
PVC	1,37 - 1,45
Quarzo	2,50
Rame	8,89 - 8,93
Sabbia asciutta	1,40 - 1,60
Sabbia umida	1,90 - 2,10
Silice	1,80 - 2,00
Stagno	7,28
Sughero	0,20 - 0,35
Terra vegetale	1,70 - 1,80
Tungsteno	19,10
Vetro	2,40 - 2,70
Zinco	7,10



metallo o lega	peso (kg/dm³)	■	metallo o lega	peso (kg/dm³)
acciaio comune	7.8 - 7.9	■	mercurio	13.6
acciaio inox	7.48 - 8	■	metallo antifrizione	9.3 - 10.6
acciaio laminato	7.85	■	metallo bianco	7.1
alluminio laminato	2.70 - 2.75	■	metallo delta	8.6
alluminio fuso	2.56 - 2.64	■	molibdeno	10.2
alpacca	8.4 - 8.9	■	monel	8.36 - 8.84
argentana	8.4 - 8.9	■	nicel	8.8
argento	10.49	■	oro	19.25
berillio	1.84	■	ottone in getti	8.4 - 8.7
bronzo (8-14% stagno)	7.4 - 8.9	■	ottone laminato e trafilato	8.43 - 8.73
bronzo fosforoso	8.78 - 8.92	■	piombo	11.34
bronzo di alluminio (3-10% Al)	7.7 - 8.7	■	platino	21.4
bronzo al piombo	8.8 - 9.5	■	rame	8.93
ferro	7.85	■	rame al berillio	8.1 - 8.25
ghisa	6.8 - 7.8	■	stagno	7.28
leghe leggere a base Mg	1.76 - 1.87	■	tungsteno	19.1
leghe leggere a base Al	2.56 - 2.8	■	zinco	7.1
legno	peso (t/m³)	■	legno	peso (t/m³)
abete rosso	1 - 0.4	■	ontano	1 - 0.5
acero	1 - 0.55	■	palissandro	1 - 0.65
balsa	0.1	■	pero	1 - 0.65



castagno	1.02 - 0.54	■	pino	0.9 - 0.4
ciliegio	1 - 0.7	■	pioppo	0.85 - 0.5
faggio	1.05 - 0.7	■	pitch-pine	0.9 - 0.75
frassino	1.1 - 0.6	■	platano	1 - 0.55
larice	0.85 - 0.5	■	robinia	1.05 - 0.75
mogano	1.01 - 0.6	■	rovere	1.1 - 0.75
noce	0.9 - 0.6	■	sughero	0.24
olmo	1 - 0.6	■	tiglio	0.85 - 0.4
liquido o soluzione				
liquido o soluzione	peso (kg/l)	■	liquido o soluzione	peso (kg/l)
acido acetico	1.055	■	acido solforico al 87 % in H ₂ O	1.8
acido cloridrico al 10 % in H ₂ O	1.05	■	acqua distillata	1
acido cloridrico al 90 % in H ₂ O	1.20	■	acqua ossigenata	1.465
acido formico	1.22	■	acqua ragia	0.86 - 0.88
acido nitrico al 25 % in H ₂ O	1.15	■	acqua di mare	1.02 - 1.03
acido nitrico al 90 % in H ₂ O	1.5	■	alcool etilico puro	0.79
acido solforico puro	1.89	■	olio lubrificante	0.9 - 0.93
acido solforico al 7.5 % in H ₂ O	1.05	■	olio di lino cotto	0.94
acido solforico al 27 % in H ₂ O	1.2	■	olio di ricino	0.97
acido solforico al 50 % in H ₂ O	1.4	■	petrolio lampante	0.79 - 0.82
sostanza				
sostanza	peso (kg/dm³)	■	sostanza	peso (kg/dm³)
amianto	2.1 - 2.8	■	gomma	1 - 2
argilla	1.8 - 2.6	■	gomma sintetica	0.9 - 1.5
bachelite	1.3 - 1.4	■	grafite	1.9 - 2.3
bitume	1.1 - 1.5	■	grassi	0.92 - 0.94



calcestruzzo	2.2 - 2.45	■	linoleum	1.15 - 1.3
carbarundum	3.2	■	marmo	2.52 - 2.85
carta	0.7 - 1.15	■	mattoni	1.4 - 2.2
catrame	1.2	■	mica	2.6 - 3.2
celluloide	1.4	■	minio	8.6 - 9.1
cera	0.95 - 0.98	■	paraffina	0.87 - 0.9
colla	1.2 - 1.3	■	pomice	0.4 - 0.9
colofonia	1.07	■	porcellana	2.2 - 2.5
cuoio	1.02 - 1.2	■	quarzo	2.5 - 2.8
diamante	3.5 - 3.6	■	vetro laminato	2.4 - 2.6
ebanite	1.15 - 1.22	■	crystallo	2.9 - 3.4
fibra	1.1 - 1.45	■	vetro flint	3.15 - 3.9
gesso	2.3	■	zolfo	1.93 - 2.07
peso di sostanze in mucchio				
sostanza	peso (kg/m3)	■	sostanza	peso (kg/m3)
arenarie calcari leggeri	2300	■	lignite (mattonelle in mucchio)	720
argilla asciutta	1800	■	lignite (mattonelle assestate)	1030
argilla bagnata	2000	■	lignite (mattonelle rotonde)	820
barbabietole	570 - 650	■	malta (calce e sabbia)	1700 - 1800
caffè in grani (secco, crudo)	500 - 700	■	mandorle secche con guscio	730 - 740
calcare duro	2700	■	mandorle secche senza guscio	800
calcare compatto	2500	■	marmi compatti	2800
calce grassa (cotta e polverulenta)	500	■	mattoni ordinari	2800
calcestruzzo con calcare	2000	■	mele	300
calcestruzzo con granito	2200	■	neve caduta fresca	80 - 190
calcestruzzo con frammenti di mattone	1800	■	neve umida e acquosa	200 - 800
carbone di legno dolce	150	■	nitro del Cile (in mucchio)	1000
carbone di legno duro	220	■	paglia sciolta	30 - 45



carboni fossili	720 - 850	■	paglia di 3 mesi in pagliaio	50 - 70
cemento (sciolto)	1400	■	paglia pressata	100 - 200
cenere	900	■	patate	650 - 750
coke (del gas)	350 - 470	■	pere e prugne	350
conifere (in ciocchi)	330	■	pietra da calce (calcare)	2000
erba fresca sciolta	250 - 350	■	rocce disgregabili	~2000
fieno sciolto	40 - 60	■	sabbia per forme in mucchio	1200
fieno di 6 mesi in fienile	80 - 100	■	sabbia per forme pressata	1650
fieno pressato	200 - 350	■	sabbia, creta, calcare (asciutti)	1600
fieno in silos	300 - 400	■	sabbia, creta, calcare (bagnati)	2100
fosforiti	1200 - 1300	■	salgemma (macinato)	1015
ghiaia asciutta	1500	■	sale marino (fino)	785
ghiaia bagnata	1700	■	sale marino (grosso)	745
graniti	2700	■	terra silicea leggera	1500
grano	750 - 780	■	terra ghiaiosa asciutta	1600
lana di vetro	20 - 120	■	terra ghiaiosa umida	1800
legno di abete bianco (in ciocchi)	340	■	terra argillosa secca	2000
legno di abete rosso (in ciocchi)	320	■	terra argillosa umida	2300
legno di faggio (in ciocchi)	400	■	terra mista e ciottoli	1800 - 2200
legno di quercia (in ciocchi)	420	■	terra vegetale	1700
letame fresco	200 - 300	■	torba asciutta	325 - 410
letame maturo	450 - 650	■	torba umida	550 - 650
lignite secca in pezzi	650 - 780	■	tufo macinato	950