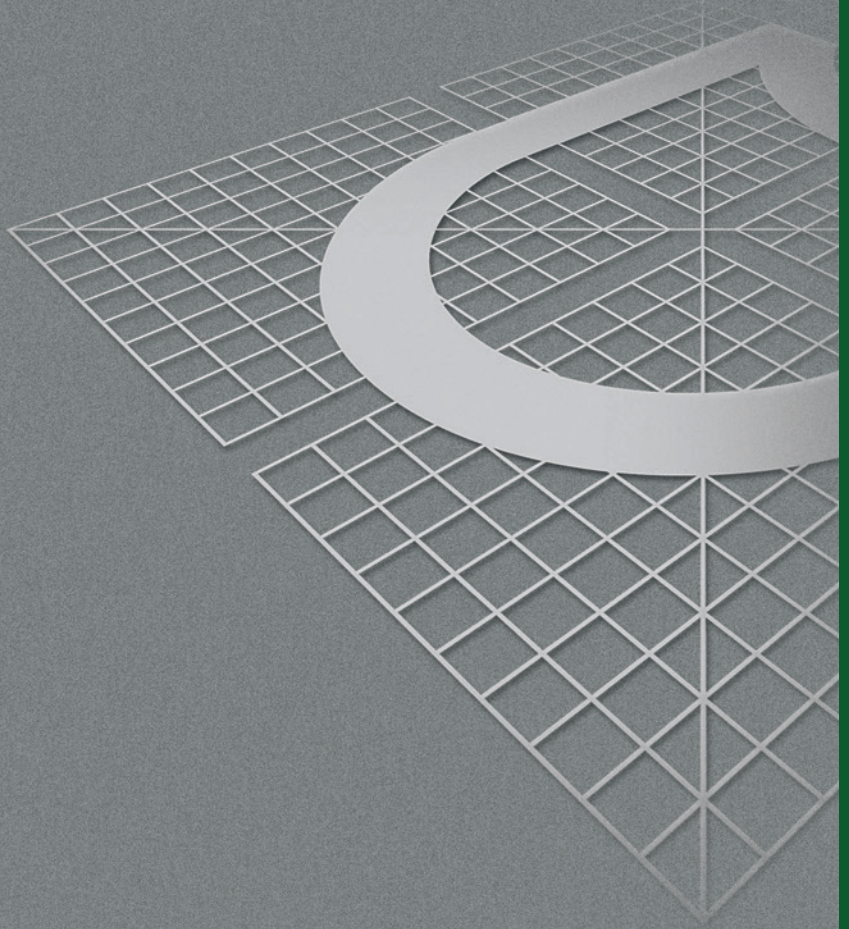
COLLEONI

MANUFATTI IN CEMENTO, MARMI E GRANITI

ARREDO URBANO IN GRANITO

Cordoli stradali in granito, cubetti e produzioni speciali

1/2007



I NOSTRI CATALOGHI

Catalogo

MANUFATTI IN CEMENTO

per edilizia e lavori stradali

Catalogo

CHIUSINI E CADITOIE

in ghisa sferoidale e ferro zincato

Catalogo

ARREDO URBANO IN GRANITO

Cordoli stradali in granito, cubetti e produzioni speciali

Catalogo

TUBI IN POLIETILENE

Cavidotti, fognatura, drenaggio, gas e acqua

Catalogo

MARMI, PIETRE E GRANITI

Lavorazione a progetto di marmi, pietre e graniti

Catalogo

CEMENTI DECORATIVI

Realizzazione opere con cementi decorativi

Catalogo

VETROCEMENTO

Prefabbricati, esecuzioni in opera, vetromattoni

Il granito

CE
UNI EN 1343:2003

Il granito è un materiale naturale noto per la sua indistruttibilità e la sua elevata resistenza all'usura, alla pressione e all'inquinamento ambientale oltre che per le sue caratteristiche estetiche da sempre apprezzate.
Inoltre il granito è altresì resistente ai cicli stagionali (gelo e disgelo), alle azioni dei sali e dei prodotti chimici usati nella rimozione di ghiaccio e di neve. Grazie a queste caratteristiche si vede un uso sempre maggiore del granito nell'architettura esterna in particolare l'utilizzo nella costruzione di marciapiedi nei centri urbani storici, nelle zone pedonali ed in altri posti in contatto con la natura.

Inoltre possiamo associare al granito queste importanti caratteristiche:

Economia:
Vista la longevità del materiale e senza costi di manutenzione, i prodotti in granito rappresentano un basso costo complessivo.

Apparenza:
la bellezza del granito non sbiadisce con il tempo e valorizza l'ambiete circostante.

I nostri cordoli sono disponibili in due tipologie di granito, con grana media e grana fine.
La differenza visibile è nella planarità del prodotto, mentre quella fisico-meccanica è la seguente:

Descrizione macroscopica:
Granito di estrazione europea a grana media.

Caratteristiche Fisico - Meccaniche

Resistenza meccanica alla compressione (norma DIN 52105)	1479 Kg/cm^2
Resistenza meccanica alla compressione (norma DIN 52104 e 52105)	1589 Kg/cm^2
Resistenza meccanica alla flessione (norma DIN 52112)	143 Kg/cm^2
Densità (norma DIN 52102)	2652 Kg/m^3
Assorbimento d'acqua (norma DIN 52103)	0,18 % del peso
Porosità	0,47 % del volume
Coefficiente di dilatazione termica lineare	6,4x10^{-6} /°C
Resistenza all'abrasione	0,1 mm
Resistenza allo shock	55 cm

Descrizione macroscopica:
Granito di estrazione europea a grana fine.

Caratteristiche Fisico - Meccaniche

Resistenza meccanica alla compressione (norma DIN 52105)	1583 Kg/cm^2
Resistenza meccanica alla compressione (norma DIN 52104 e 52105)	1437 Kg/cm^2
Resistenza meccanica alla flessione (norma DIN 52112)	198 Kg/cm^2
Densità (norma DIN 52102)	2648 Kg/m^3
Assorbimento d'acqua (norma DIN 52103)	0,21 % del peso
Porosità	0,55 % del volume
Coefficiente di dilatazione termica lineare	9,2x10^{-6} /°C
Resistenza all'abrasione	0,25 mm
Resistenza allo shock	60 cm

Per garantire uno standard qualitativo elevato i nostri materiali sono tutti di provenienza europea certificati.

CE
COLLEONI
MANUFATTI IN CEMENTO, MARMI E GRANITI
Colleoni Fortunato di Colleoni Mario, Gianfranco & C. Snc
24036 Ponte San Pietro (Bg) Via Cavour 24
EN 1343:2000
Granite Kerbs for pedestrian and vehicular use
Bending strength: 22,4 MPa
Bending strength (after freezing test): 23,0 MPa
Compressive strength: 20,6 Mpa
Compressive strength (after freezing test): 20,3 MPa
Water absorption: 0,1%

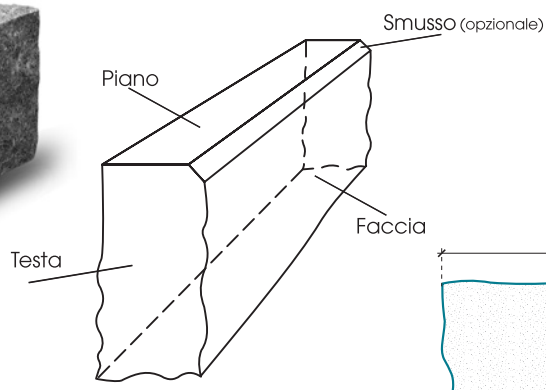
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

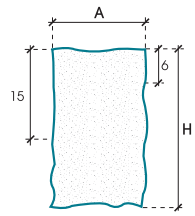
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

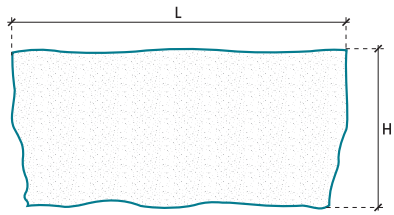
CORDOLO A SPACCO

teste rifinite, spigolo vivo

CE
UNI EN 1343:2003







Cordolo retto

A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
8 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	55	1
10 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	70	1
12 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	84	
14 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	98	
15 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	105	

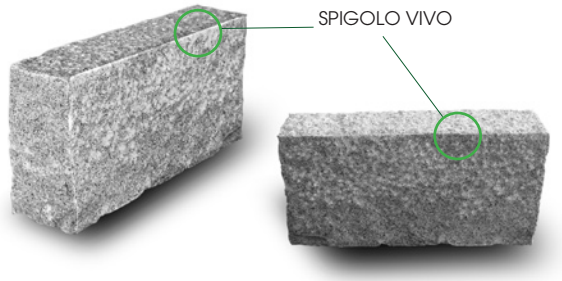
1. Su ordinazione

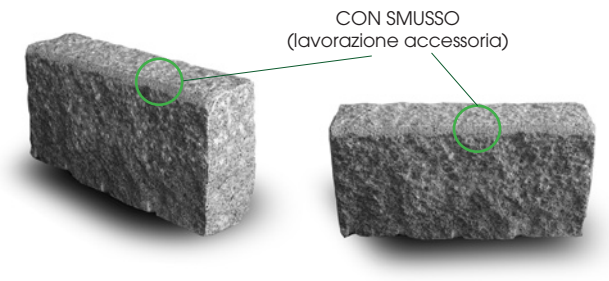
Cordolo ribassato

A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
12 ± 0,5	12 ± 2	100 ± 20	40	
14 ± 0,5	14 ± 2	100 ± 20	55	

CORDOLO A SPACCO

con facce a vista bocciardate a punta grossa, teste rifinite, spigolo vivo





Cordolo retto

A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
8 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	55	1
10 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	70	1
12 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	84	
14 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	98	
15 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	105	

1. Su ordinazione

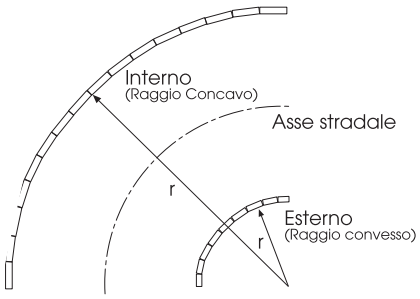
Cordolo ribassato

A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
12 ± 0,5	12 ± 2	100 ± 20	40	
14 ± 0,5	14 ± 2	100 ± 20	55	

CORDOLO A SPACCO

teste rifinite, spigolo vivo

CE
UNI EN 1343:2003



Sono disponibili su ordinazioni tutti i tipi
di cordolo con raggio standard da 0.5 a 25 m.

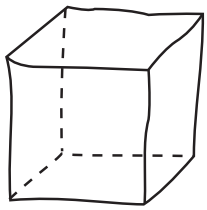
Cordolo curvo

A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
10 ± 0,5	25 ± 2	r50 • r100 • r2/300	70	
12 ± 0,5	25 ± 2	r50 • r100 • r2/300	84	
14 ± 0,5	25 ± 2	r50 • r100 • r2/300	98	
15 ± 0,5	25 ± 2	r50 • r100 • r2/300	105	

Cordolo bocca di lupo

A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
12 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	84	
14 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	98	
15 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	105	

Cubetti “tranciati”

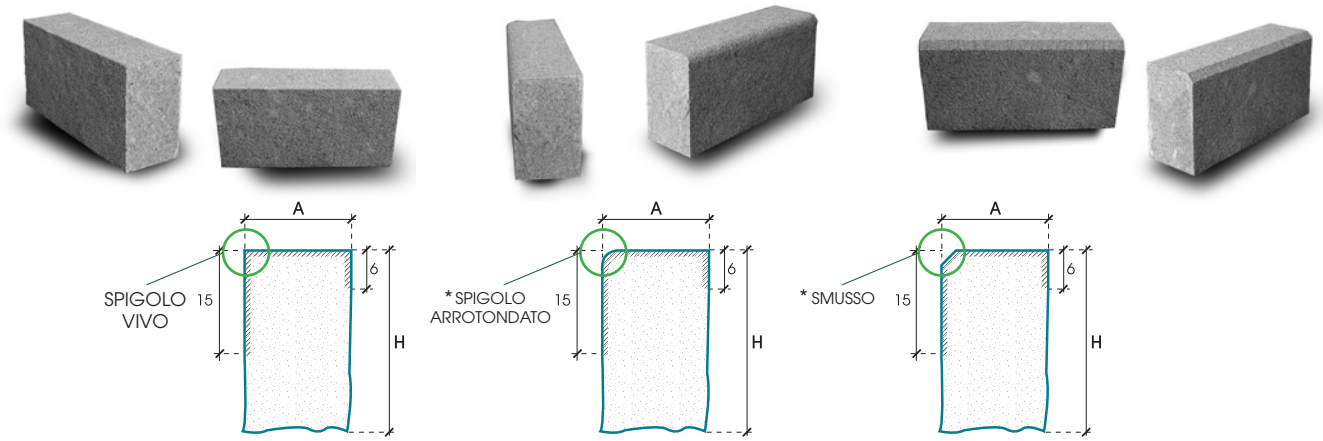


Sezione (cm)	Altezza (cm)	N° / t	Peso (t / m²)	Note
4 / 6	4 / 6	2800	9,0	
7 / 9	7 / 9	700	5,5	
8 /10	8 / 10	500	5,0	
10 / 12	10 /12	270	4,0	

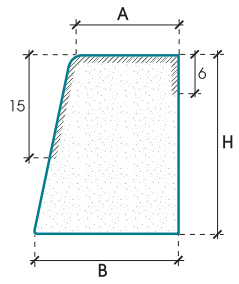
CORDOLO SEGATO

calibrato, con facce a vista bocciardate a punta fine, teste squadrate, spigolo vivo

CE
UNI EN 1343:2003



A - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
10 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	70	
12 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	80	
14 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	98	
15 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	105	
20 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	140	
30 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	205	
15 ± 0,5	30 ± 2	100 ± 20		
20 ± 0,5	30 ± 2	100 ± 20	170	
30 ± 0,5	30 ± 2	100 ± 20	250	



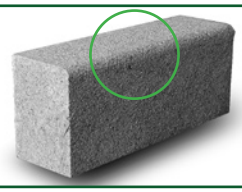
A/B - Larghezza (cm)	**H** - Altezza (cm)	**L** - Lunghezza (cm)	Peso (Kg / ml)	Note
12/15 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	80	
15/20 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	105	1
20/25 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	140	
30/35 ± 0,5	25 ± 2	100 ± 20	205	1
15/20 ± 0,5	30 ± 2	100 ± 20	140	1
20/25 ± 0,5	30 ± 2	100 ± 20	190	
30/35 ± 0,5	30 ± 2	100 ± 20	270	1

1. Tipo MILANO

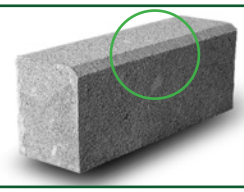
* LAVORAZIONI ACCESSORIE

Su richiesta per tutti i tipi di cordolo

- SPIGOLO ARROTONDATO
(raggio cm 1 - 2 - 3)



- SPIGOLO SMUSSATO
(cm 1x1 - 2x2 - 3x3)



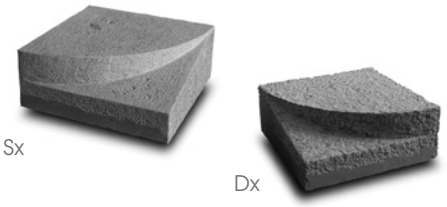
ELEMENTI SPECIALI

con facce a vista bocciardate, spigolo bisellato

CE
UNI EN 1343:2003

Dardini

Sezione (cm)	Altezza (cm)	N° Pacco	Peso (Kg / ml)
40 x 40	20	12	76
50 x 50	20	12	119



Lastra scivolo carrale

Sezione (cm)	Lunghezza (cm)	N° Pacco	Peso (Kg / ml)
30 x 8	100 ± 20	15	84
40 x 8	100 ± 20	10	112
50 x 10	100 ± 20	8	140

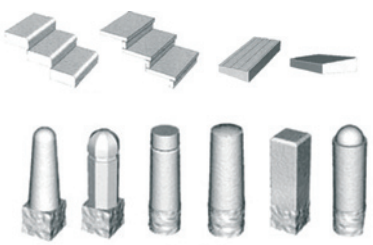
Scivolo disabili trapezioidale e semicircolare

Sezione (cm)	Altezza (cm)	N° Pacco	Peso (Kg / ml)
300 x 75	20 / 5	1	450
300 x 100	20 / 5	1	580
300 x r150 *	20 / 5	1	688

* Semicircolare

Lastra e cunetta stradale

Sezione (cm)	Lunghezza (cm)	N° Pacco	Peso (Kg / ml)
40 x 10	100 ± 20	10	101
50 x 10	100 ± 20	8	126

Elementi a disegno

A richiesta è possibile avere pezzi speciali creati a disegno
(paracarri, pilastri, colonne, mensole, ripiani balcone, scale a massello, ecc...)