

# INDICE:

PLINTO PORTAPALO ILLUMINAZIONE PESO 780KG PER PALI H. 6MT TIPO 1

PLINTO PORTAPALO ILLUMINAZIONE PESO 1300KG PER PALI H. 10MT

LASTRE E PALI PER RECINZIONI PREFABBRICATE

DISSUASORI DI SOSTA

PORTA BICICLETTE

CORDOLO LINEARE 5/5 L=50

CORDOLO TRONCHETTO 7/7 L=50

CORDOLO LINEARE 5/6

CORDOLO CURVO 6/8

CORDOLO LINEARE E CORDOLO CURVO 8/10

CORDOLO LINEARE E CORDOLO CURVO 12/1

CORDOLO LINEARE LAVORATO

CANALI CON PROFILO AD INCASTRO CON BORDO PROTETTO IN ACCIAIO ZINCATO

GRIGLIE AD INCASTRO CON BLOCCAGGIO

CANALETTE IN CLS. DI POLIMERICO

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE E COPERCHIO QUADRI

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE TELAIO E COPERCHIO RETTANGOLARE

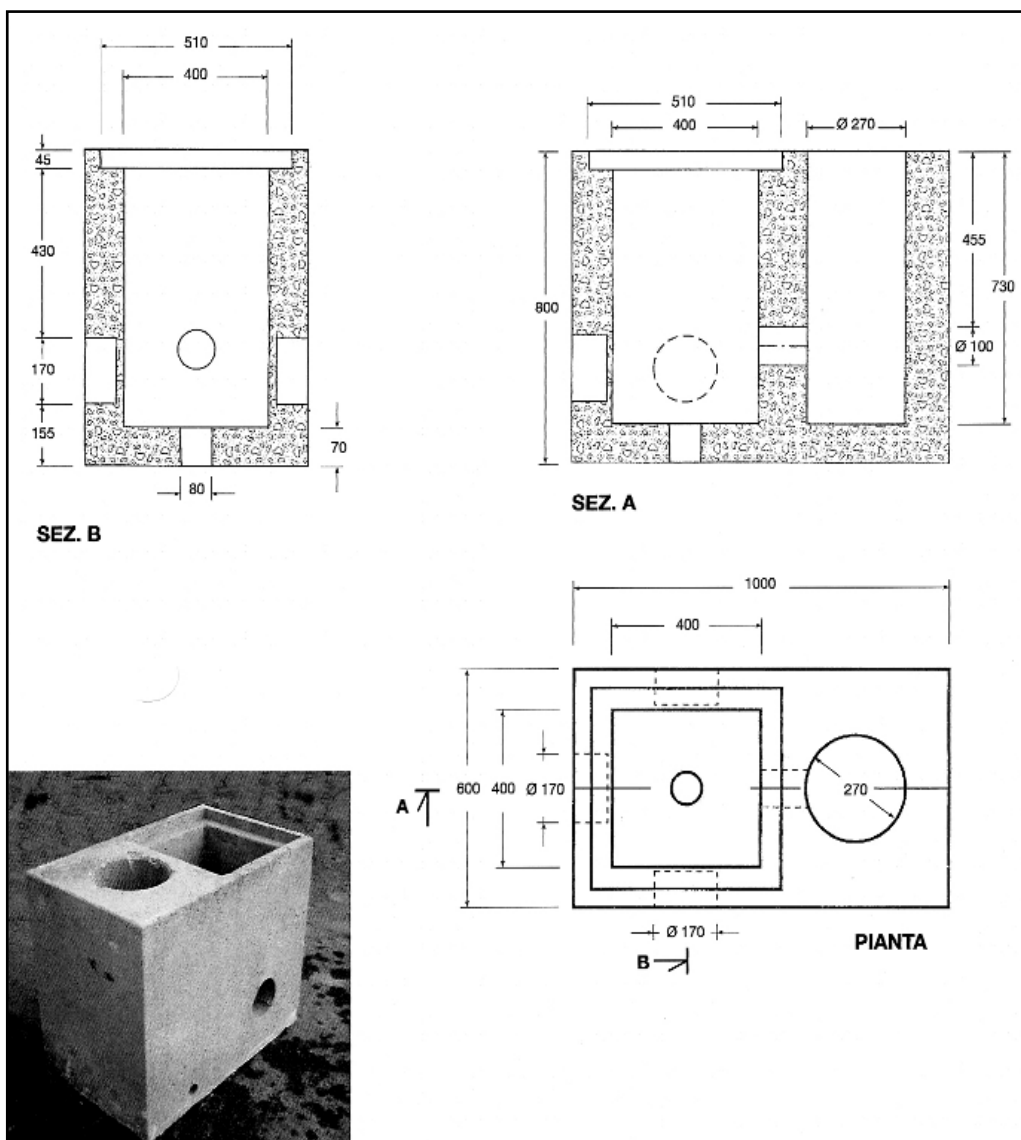
CHIUSINI CADITOIA PIANA IN GHISA SFEROIDALE TELAIO E COPERCHIO QUADRI



**F.LLI MARTOLINI SRL**  
PREFABBRICATI IN CEMENTO

**STRADALE**

## **PLINTO PORTAPALO ILLUMINAZIONE PESO 780KG PER PALI H. 6MT TIPO 1 IN CLS. VIBRATO**



*Tipo*

PLINTO PORTAPALO 40 X 75 X 62, PALO H. 4M

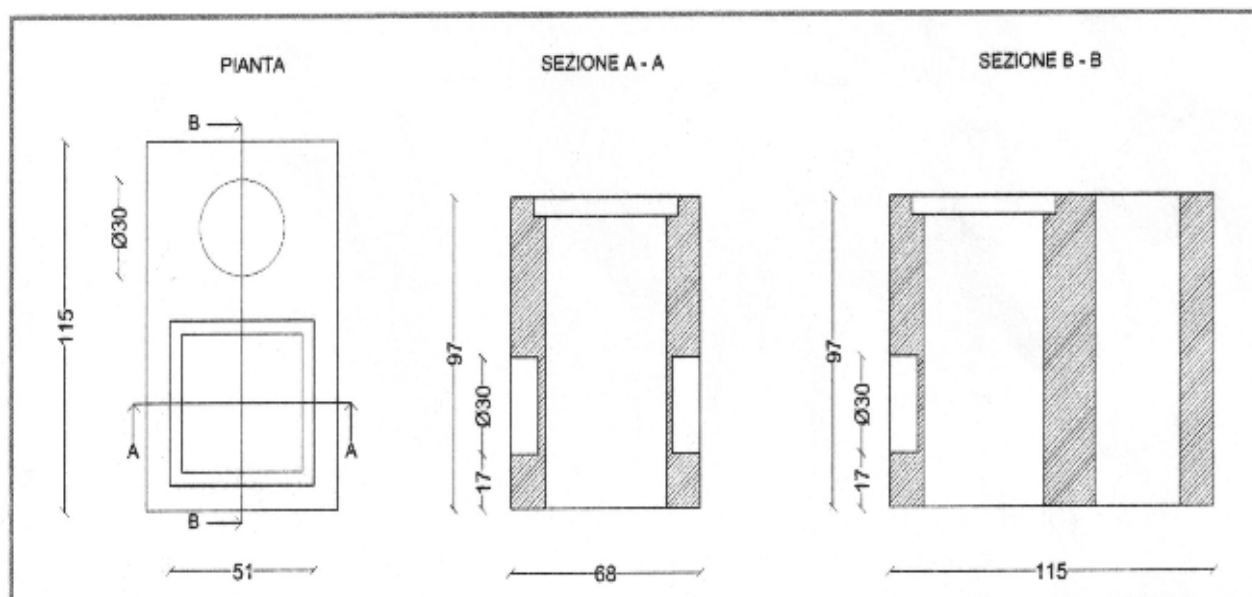
PLINTO PORTAPALO 60 X 100 X 80, PALO H. 6M

PLINTO PORTAPALO 70 X 90 X 80, PALO H. 8,8M

PLINTO PORTAPALO 115 X 70 X 100 PALO H. 12M



# PLINTO PORTAPALO ILLUMINAZIONE PESO 1300KG PER PALI H. 10MT IN CLS. VIBRATO



## Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato per palo illuminazione pubblica avente dimensioni 115x68x97 cm, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici.

Il plinto è idoneo per l'alloggiamento dell'asta con sbraccio fino a 2,5 m, con altezza massima fino a 10,70 m e testa con bulbo proiettore (base palo in acciaio S235JR-Fe360B EN 1002, spessore 4 mm). Mentre per palo senza sbraccio l'altezza massima del palo di illuminazione è pari a 11,2 m comprensivo del corpo illuminante.

Il plinto prefabbricato è costruito interamente in calcestruzzo armato di cemento con resistenza a compressione Rck 42,5, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B350C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile.

## Certificazioni

La ditta è certificata ISO

Il manufatto possiede il timbro "CE".

I calcoli contenuti nelle Certificazioni rispettano le normative vigenti: secondo le Norme UNI NTC del 2008 D.M. del 14 gen. 2008, e relativa Circolare Applicativa sulle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al DM 14 gennaio 2008.

Consulente per la ditta: ing. Riccardo Bordini.

## Indicazioni di posa in sicurezza

Prima della posa in opera si deve controllare la zona secondo la suddivisione del territorio italiano rispetto all'azione del vento.

Il manufatto deve essere posato su uno strato di materiale granulare idoneo a sopportare lo sforzo di compressione uscente dalle calcolazioni.

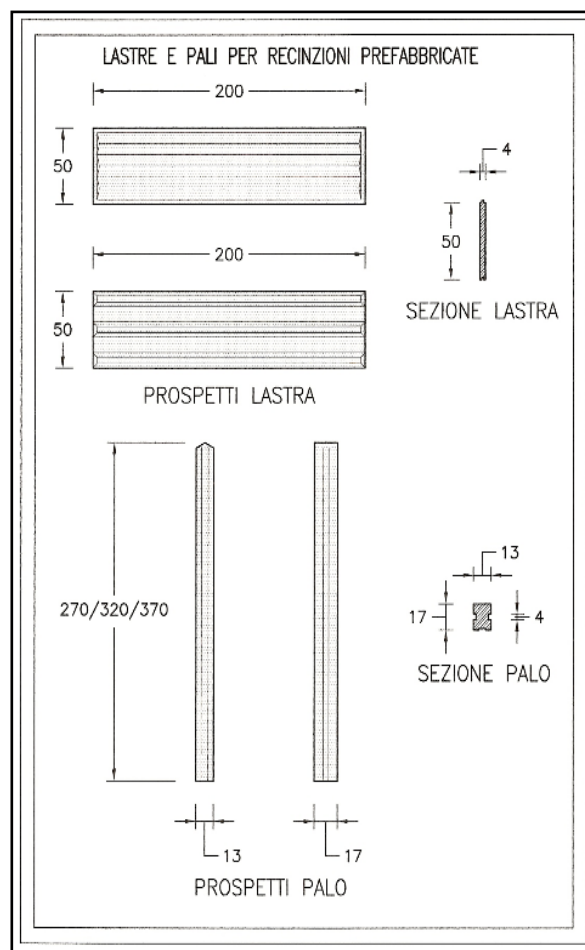
In modo del tutto generico, si prescrive di posare il plinto su terreni con caratteristiche meccaniche buone e resistenza alla compressione maggiore o uguale a 1daN/cm<sup>2</sup>, nel caso di terreni argillosi con resistenza alla compressione minore a 1daN/cm<sup>2</sup> necessita un imbonimento dello stesso con l'uso di geotessuto o tessuto non tessuto e superiormente uno strato di inerti granulari tipo sabbia fine e ghiaia per uno spessore di 20-30cm, nel caso di terreni argillosi con resistenza alla compressione inferiore a 0.50daN/cm<sup>2</sup> si deve necessariamente eseguire uno strato di "magrone" (calcestruzzo a dosaggio minimo di 150kg di cemento per 1mc di getto) che ha funzione di livellare e consolidare la base di appoggio del plinto, il getto deve sporgere almeno 10cm per lato dalla sagoma. La sigillatura del palo e dei condotti passacavi deve essere fatta con malte cementizie o schiume espansive ad alta resistenza, idrofughe ed antigelive. Dopo il collegamento dei punti di entrata ed uscita delle linee di alimentazione, va eseguito riempimento attorno al plinto con sabbia asciutta ben costipata e successivamente bagnata. Qualora la posa venga effettuata in zone con terreno rimosso è necessario ricompattare e consolidare il terreno. Si consiglia di evitare la posa in scarpata a meno di eseguire opere di contenimento e resistenza alle spinte orizzontali. Per motivi di sicurezza alla viabilità in superficie e a garanzia di tenuta alla spinta del vento, il plinto deve essere completamente interrato oppure devono essere eseguite delle opere atte ad evitare il ribaltamento.

La ditta declina ogni responsabilità per eventuali possibili danni cagionati a persone, cose o animali a seguito di movimentazione, impiego o quant'altro.



## **LASTRE E PALI PER RECINZIONI PREFABBRICATE**

**IN CLS. COLATO**



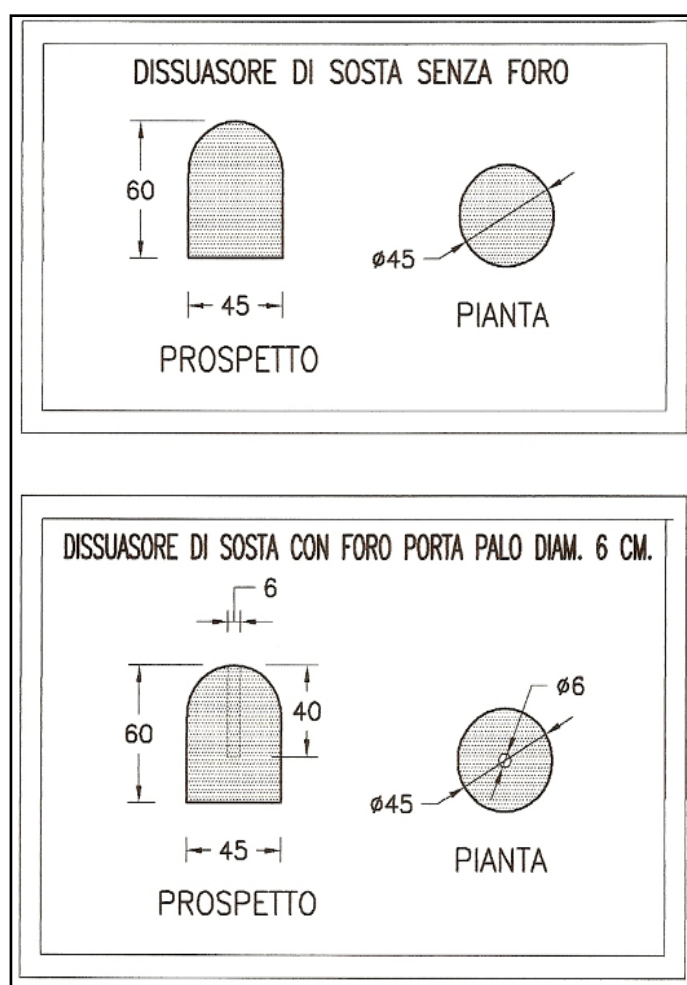
<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>
LASTRA PER RECINZIONI 200 X 50	60
LASTRA PER RECINZIONI H. 270	120
LASTRA PER RECINZIONI H. 320	145
LASTRA PER RECINZIONI H. 370	170

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**



## DISSUASORI DI SOSTA

IN CLS. COLATO



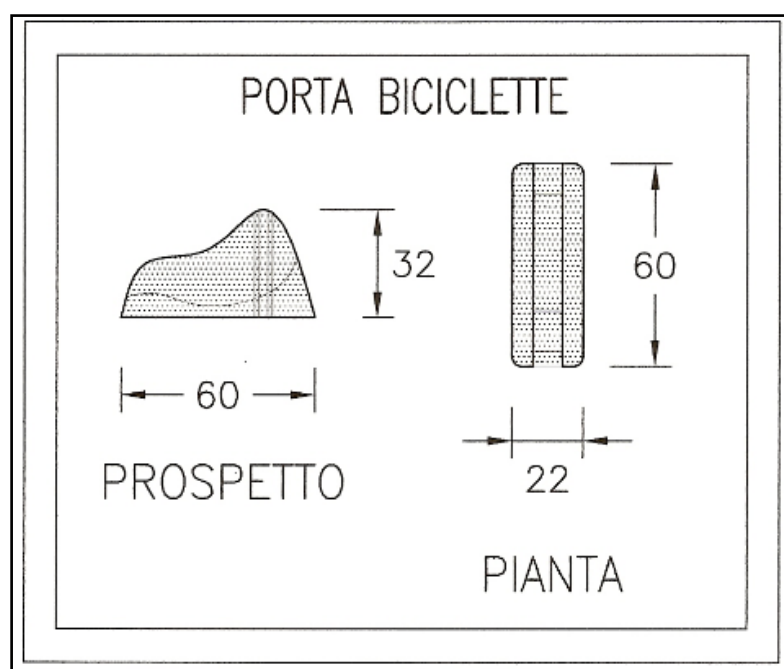
<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>
DISSUASORE DI SOSTA SENZA FORO	175
DISSUASORE DI SOSTA CON FORO PORTA PALO DIAM. 6CM	170

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**



## **PORTA BICICLETTE**

IN CLS. COLATO



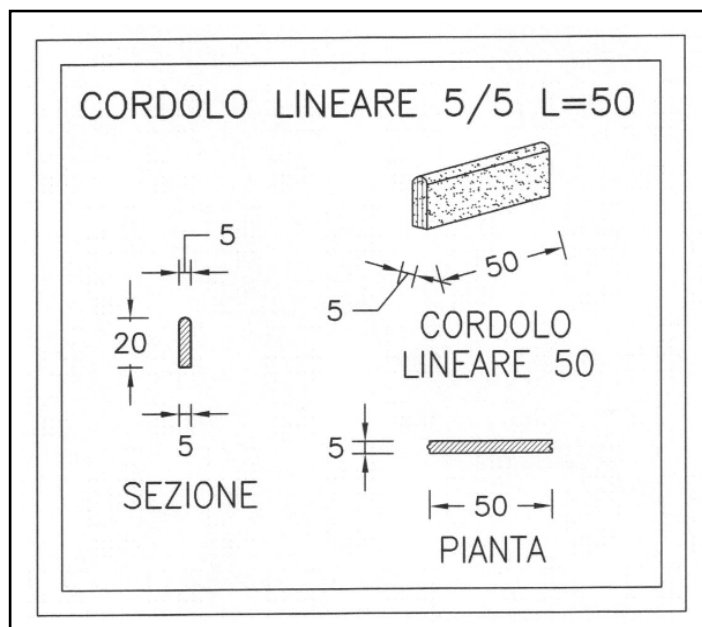
<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>
PORTA BICICLETTE	47,5

*I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI*



## **CORDOLO LINEARE 5/5 L=50**

IN CLS. VIBROCOMPRESSO



<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>	<i>N° PEZZI PER IMBALLO</i>	<i>PESO IMBALLO (KG)</i>	<i>DIMENSIONI IMBALLO (CM)</i>
CORDOLO LINEARE 5/6 X 25 X 50	28,5	51	1600	100 X 100

*I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI*

*COLORI DISPONIBILI:*



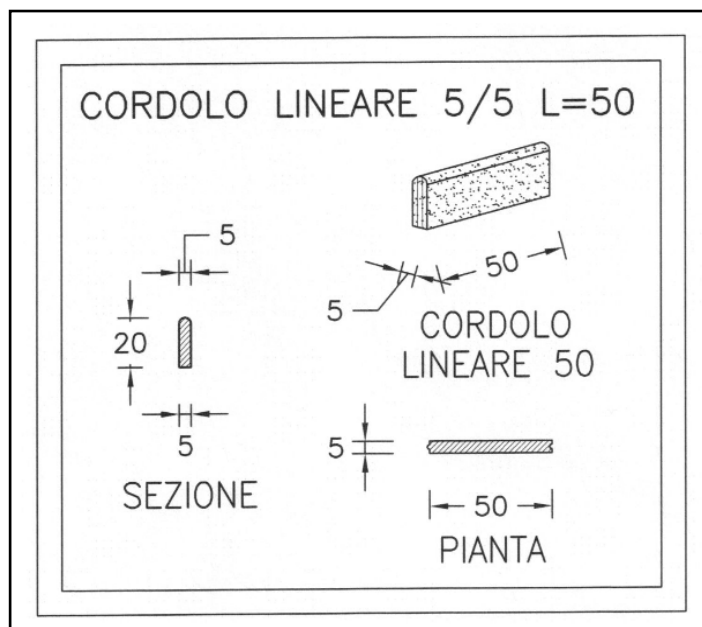
*CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003*





## **CORDOLO TRONCHETTO 7/7 L=50**

IN CLS. VIBROCOMPRESSO



<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>	<i>N° PEZZI PER IMBALLO</i>	<i>PESO IMBALLO (KG)</i>	<i>DIMENSIONI IMBALLO (CM)</i>
CORDOLO TRONCHETTO 7/7 X 20 X 50	12	112	1360	100 X 100

*I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI*

**COLORI DISPONIBILI:**

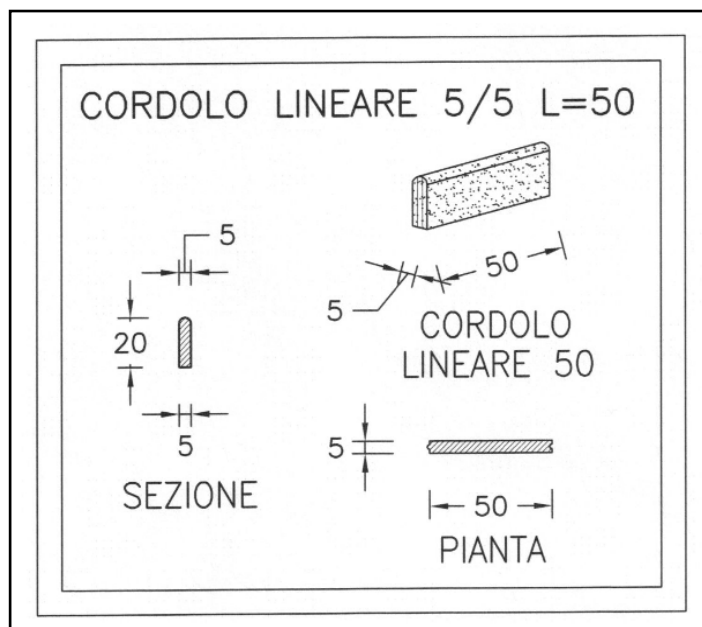






## **CORDOLO LINEARE 5/6**

IN CLS. VIBROCOMPRESSO



<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>	<i>N° PEZZI PER IMBALLO</i>	<i>PESO IMBALLO (KG)</i>	<i>DIMENSIONI IMBALLO (CM)</i>
CORDOLO LINEARE 5/5 X 20 X 100	11	144	1600	100 X 100

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**

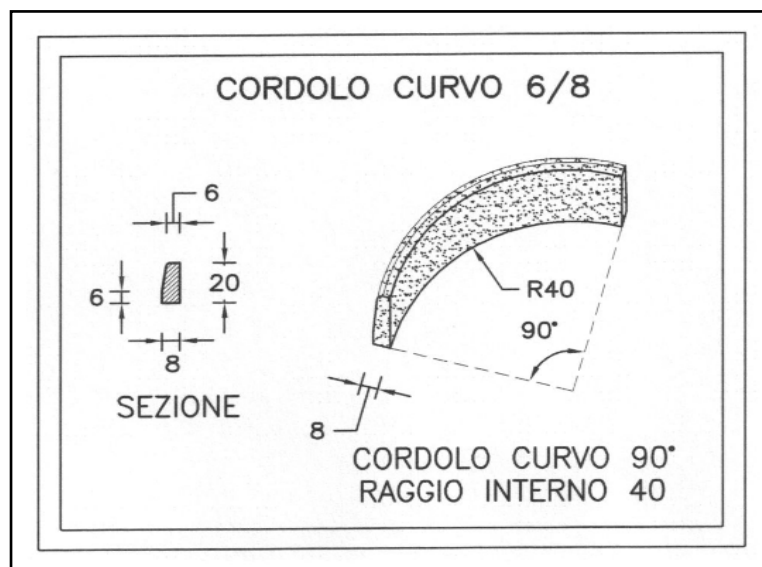
**COLORI DISPONIBILI:**  

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**



## **CORDOLO CURVO 6/8**

IN CLS. VIBROCOMPRESSO



<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>	<i>N° PEZZI PER IMBALLO</i>	<i>PESO IMBALLO (KG)</i>	<i>DIMENSIONI IMBALLO (CM)</i>
<b>CORDOLO CURVO 90° 6/8 X 25 X R interno 40</b>	22,5	18	405	80 X 100

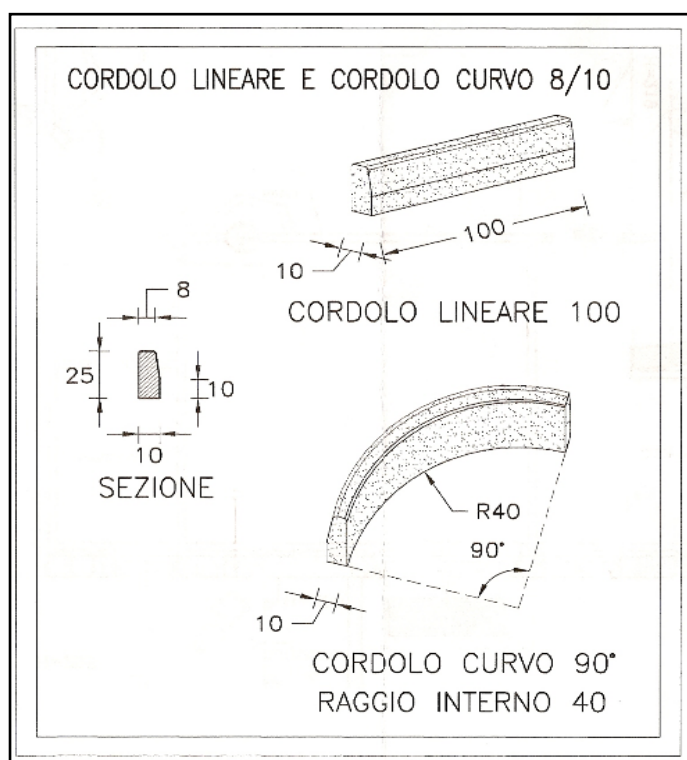
**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**



## **CORDOLO LINEARE E CURVO 8/10**

**IN CLS. VIBROCOMPRESSO**



<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>	<i>N° PEZZI PER IMBALLO</i>	<i>PESO IMBALLO (KG)</i>	<i>DIMENSIONI IMBALLO (CM)</i>
<b>CORDOLO LINEARE 8/10 X 25 X 100</b>	<b>50</b>	<b>32</b>	<b>1600</b>	<b>100 x 100</b>
<b>CORDOLO CURVO 90° 8/10 X 25 X R interno 40</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>630</b>	<b>80 X 100</b>

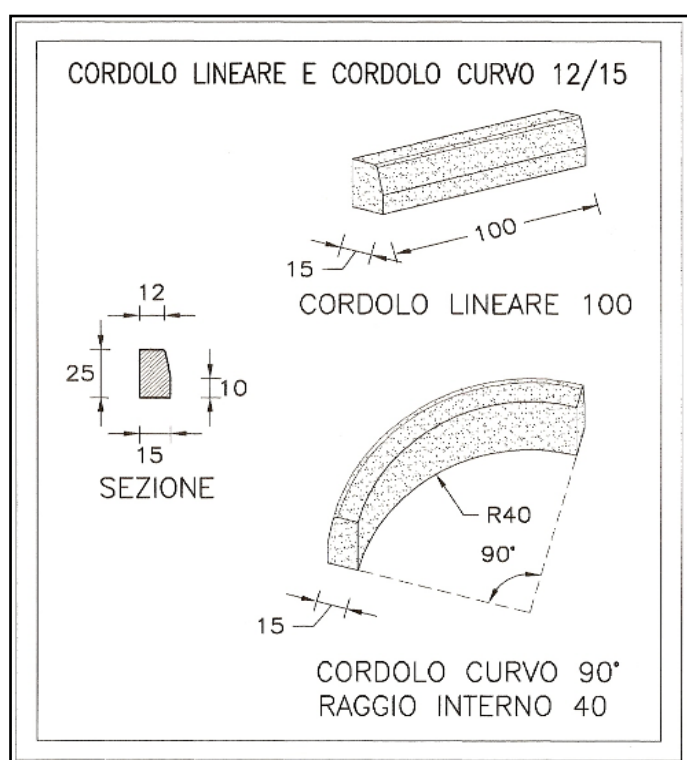
**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**



## **CORDOLO LINEARE E CURVO 12/15**

**IN CLS. VIBROCOMPRESSO**



<i>Tipo</i>	<i>PESO (KG)</i>	<i>N° PEZZI PER IMBALLO</i>	<i>PESO IMBALLO (KG)</i>	<i>DIMENSIONI IMBALLO (CM)</i>
CORDOLO LINEARE 8/10 X 25 X 100	70	16	1120	100 x 100
CORDOLO LINEARE BOCCA DI LUPO 12/15 X 25 X 100	60	16	960	100 X 100
CORDOLO CURVO 90° 12/15 X 25 X R interno 40	50	12	600	80 X 100

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**



## **CORDOLO LINEARE LAVORATO**

IN CLS. COLATO



<i>Tipo</i>	<i>ALTEZZA</i>	<i>PESO (KG)</i>
CORDOLO LINEARE "CONO"	34 cm	25
CORDOLO LINEARE "VIMINI"	32 cm	25
CORDOLO LINEARE "ONDA"	26 cm	25
CORDOLO LINEARE "FOGLIA"	23 cm	25
CORDOLO LINEARE "FIORE"	30 cm	25

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**



## **CANALI CON PROFILO AD INCASTRO CON BORDO PROTETTO IN ACCIAIO ZINCATO IN CLS. COLATO**



<i><b>Tipo</b></i>	<i><b>L</b></i> <i>mm.</i>	<i><b>a A</b></i> <i>mm.</i>	<i><b>B</b></i> <i>mm.</i>	<i><b>C</b></i> <i>mm.</i>	<i><b>d D</b></i> <i>mm.</i>	<i><b>E</b></i> <i>mm.</i>	<i><b>PESO</b></i> <i>cad.</i> <i>kg.</i>	<i><b>N° PEZZI</b></i> <i>PER</i> <i>IMBALLO</i>	<i><b>DIM.</b></i> <i>IMBALLO</i> <i>cm.</i>
<b>150</b>	1000	105 160	230	220	25 30	140	78	20	100 x 100
<b>200</b>	1000	150 210	290	240	25 30	160	94	16	100 x 100

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**



## **GRIGLIE AD INCASTRO CON BLOCCAGGIO**

**IN CLS. COLATO**



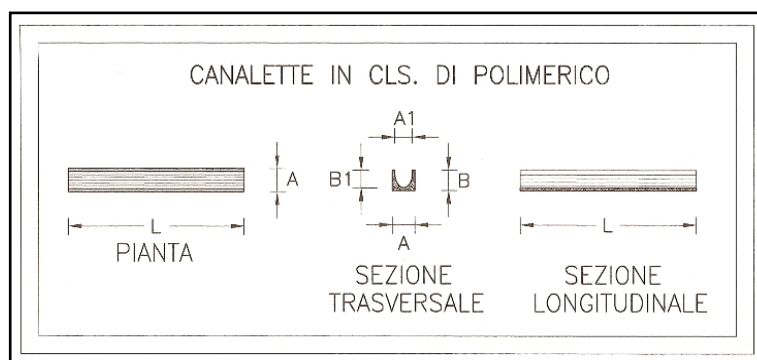
<i><b>Tipo</b></i>	<i><b>TIPO CANALE</b></i>	<i><b>CLASSE</b></i>	<i><b>LUNGH. mm.</b></i>	<i><b>LARGH. mm.</b></i>	<i><b>H mm.</b></i>	<i><b>PESO cad kg</b></i>
<b>ACCIAIO ZINCATO MAGLIA 30X30</b>	150	B125	1000	150	25	3,2
	200	B125	1000	200	25	3,8
<b>GHISA SFEROIDALE</b>	150	C250	500	150	25	6
	200	C250	500	200	25	7,8

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**





## CANALETTE IN CLS. POLIMERICO



### CANALETTE GRIGLIE E FISSAGGIO

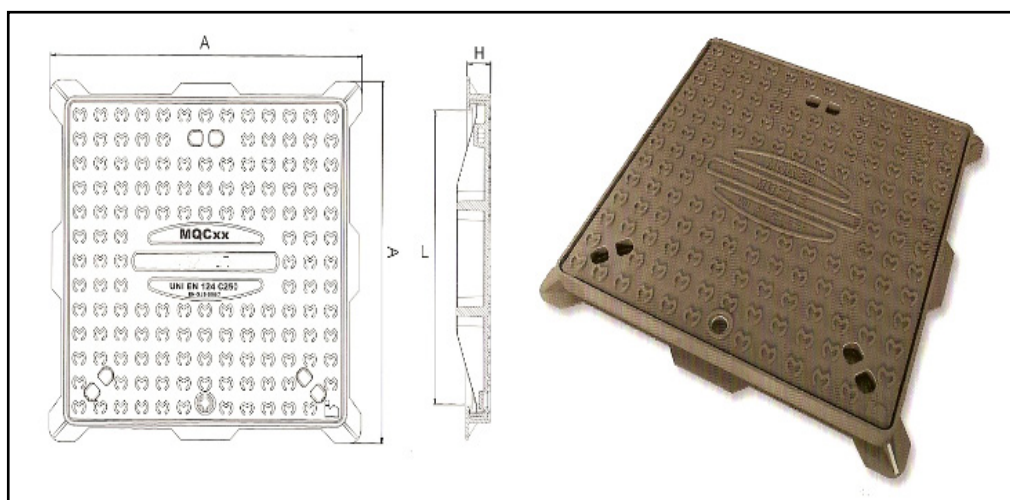
CANALETTE	Tipo	A1 cm.	B1 cm.	A cm.	B cm.	L cm.	PESO kg.
	10 X 7,5 X 100	10	7,5	12	8,5	100	7
	15 X 6 X 100	15	6	20,5	8	100	17
	15 X 11 X 100	15	11	20,5	14	100	18,5
GRIGLIE	Tipo	Compatibilità tipo canaletta			B cm.	L cm.	PESO kg.
	ACCIAIO ZINCATO	10 X 7,5 X 100			A15	100	1
		15 X 6 X 100			A15	100	2,5
		15 X 11 X 100			A15	100	
	GHISA	15 X 6 X 100			C250	50	5,2
		15 X 11 X 100			C250	50	
FISSAGGIO							
SOLO PER GRIGLIE IN GHISA							

I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI



## **CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE**

**TELAIO E COPERCHIO QUADRI A TENUTA ERMETICA**



<i><b>Tipo</b></i>	<i><b>CLASSE</b></i>	<i><b>DIMENSIONI ESTERNE AXA cm.</b></i>	<i><b>LUCE NETTA LXL cm.</b></i>	<i><b>ALTEZZA H mm.</b></i>	<i><b>PESO kg.</b></i>
30 X 30 B125	B125	30 X 30	20 X 20	2,7	10
40 X 40 C250	C250	40 X 40	30 X 30	3,2	13,5
50 X 50 C250	C250	50 X 50	40 X 40	3,7	22,5
55 X 55 C250	C250	55 X 55	45 X 45	3,7	27
60 X 60 C250	C250	60 X 60	50 X 50	5,2	32,5
70 X 70 C250	C250	70 X 70	60 X 60	5	45

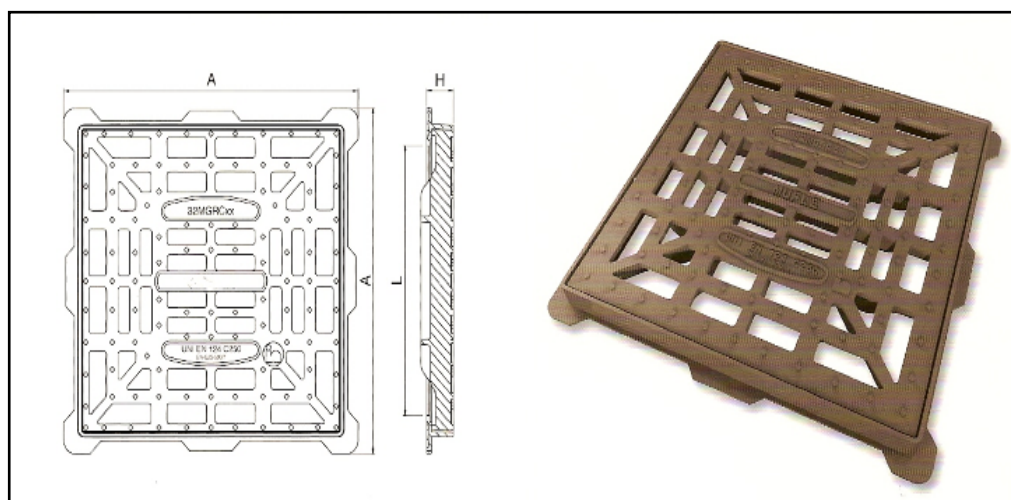
**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**



## **CHIUSINI CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE**

TELAIO E COPERCHIO QUADRI



<i><b>Tipo</b></i>	<i><b>CLASSE</b></i>	<i><b>DIMENSIONI ESTERNE AXA cm.</b></i>	<i><b>LUCE NETTA LXL cm.</b></i>	<i><b>ALTEZZA H mm.</b></i>	<i><b>PESO kg.</b></i>
30 X 30 C250	C250	30 X 30	19 X 19	4,5	7
40 X 40 C250	C250	40 X 40	29 X 29	4,5	13
50 X 50 C250	C250	50 X 50	39 X 39	4,5	23
55 X 55 C250	C250	55 X 55	44 X 44	4,5	28
60 X 60 C250	C250	60 X 60	49 X 49	4,5	31
70 X 70 C250	C250	70 X 70	59 X 59	4,5	43

***I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI***

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**

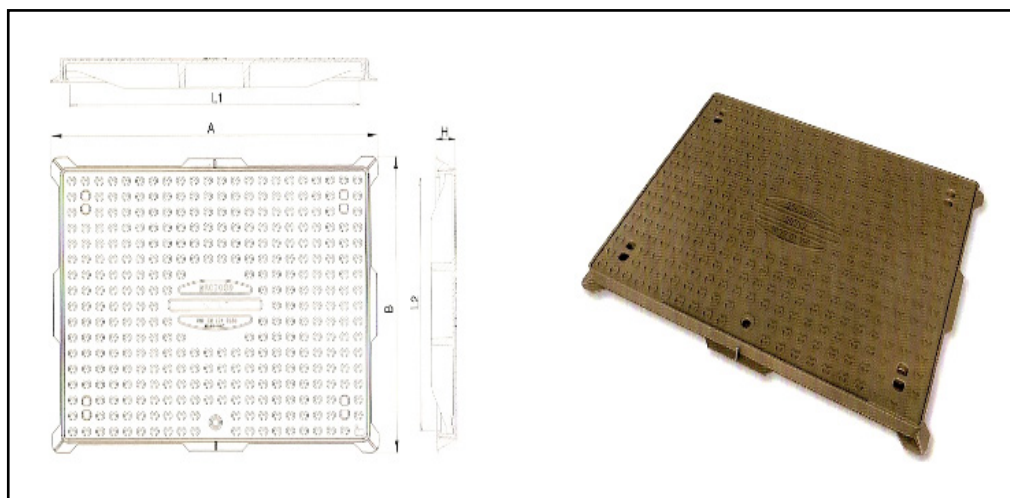


**F.LLI MARTOLINI SRL**  
PREFABBRICATI IN CEMENTO

**STRADALE**

## **CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE**

**TELAIO E COPERCHIO RETTANGOLARI A  
TENUTA ERMETICA**



<i><b>Tipo</b></i>	<i><b>CLASSE</b></i>	<i><b>DIMENSIONI ESTERNE AXA cm.</b></i>	<i><b>LUCE NETTA LXL cm.</b></i>	<i><b>ALTEZZA H mm.</b></i>	<i><b>PESO kg.</b></i>
<b>80 X 60 C250</b>	<b>C250</b>	<b>80 X 60</b>	<b>70 X 50</b>	<b>5</b>	<b>45</b>

**I DATI TECNICI E I PESI SONO INDICATIVI**

**CONFORME ALLA NORMA CE UNI EN 1340:2003**