



www.linearlibra.com

Cenni Tecnici

San Marino, 22 gennaio 2020

A decorative graphic consisting of a grid of thin, light gray lines that curves and waves across the bottom half of the page, creating a sense of motion and depth.

LIBRA[®]
INDUSTRIALE



Indice Argomenti

- Le CARATTERISTICHE
- Schede tecniche
- Alcune applicazioni



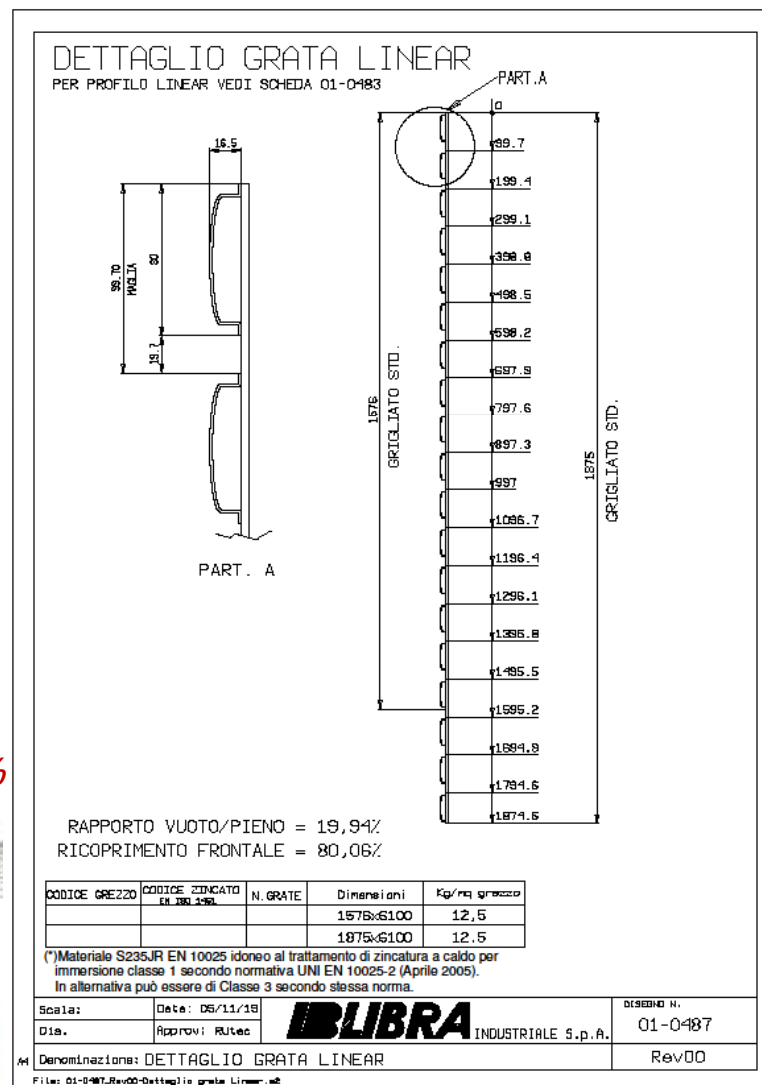
Le CARATTERISTICHE

- Peso Grezzo: 12,5 Kg/mq (*)
- Fattore Ricopr. frontale: 80,06%
- LARGHEZZA STD: 1875
- LARGHEZZA STD: 1576

(*) Rispetto al Venus: +5% - Fattore Ricopr. Frontale: 75,2%
Rispetto all' Oscura: -19% - Fattore Ricopr. Frontale: 100%

01-0487 DETTAGLIO

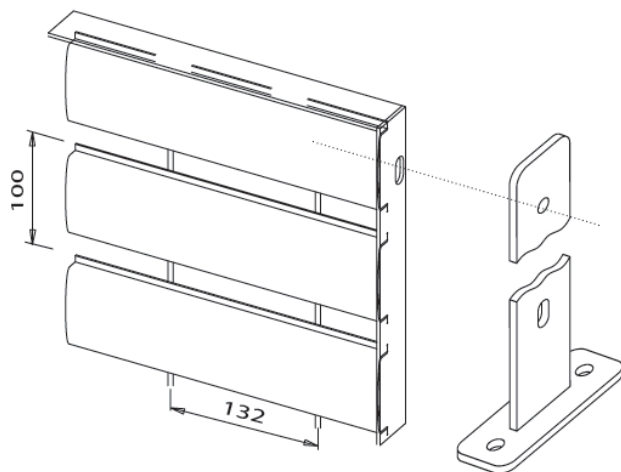
01-0492 IMBALLO FOTO



SCHEDE TECNICHE

Linear Orizzontale

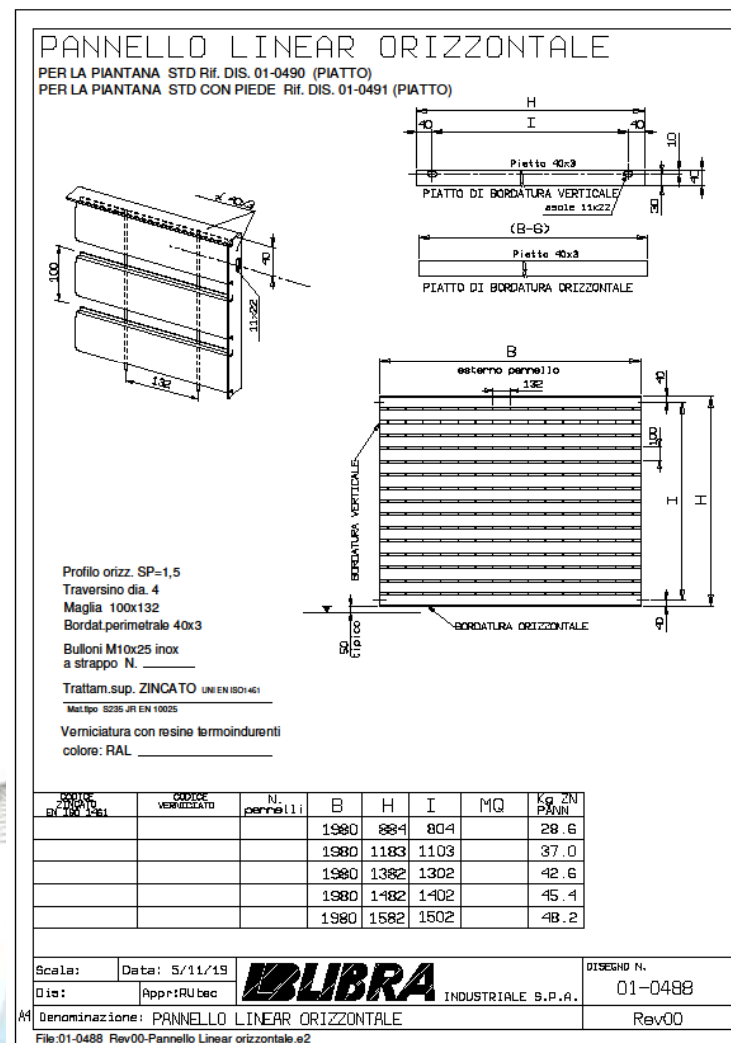
- Bordatura perimetrale 40x3
- Piantana in piatto 60x7 con foro e asola al centro (*speciali per Linear Orizz*)



01-0488 Orizz

01-0491 Piede

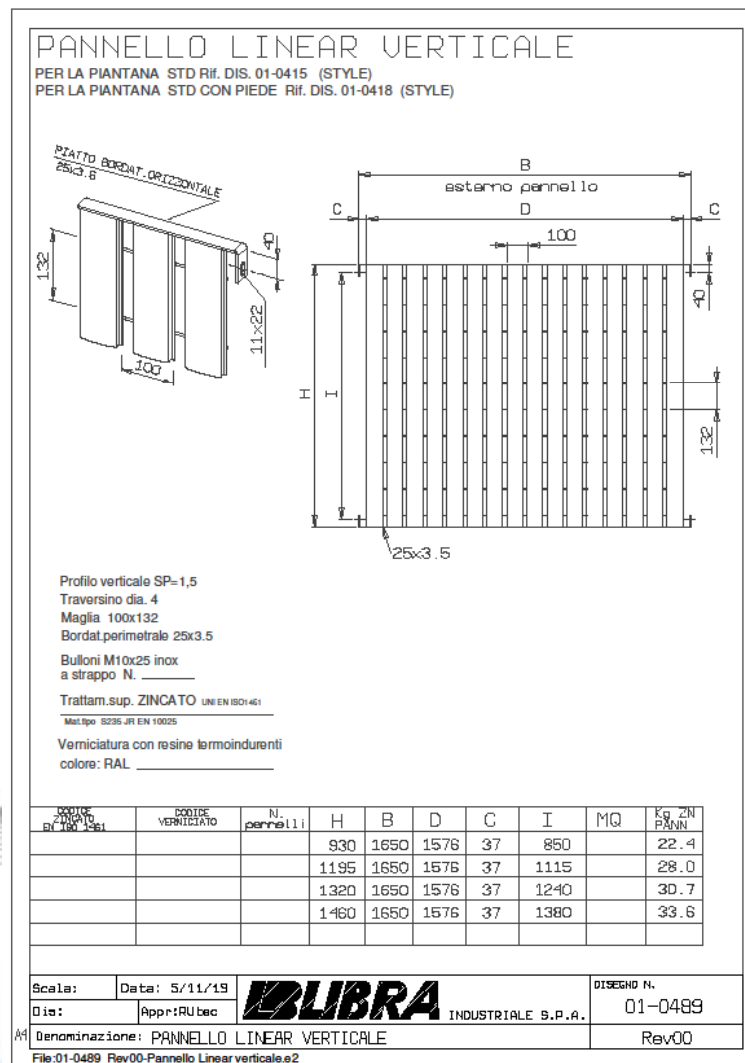
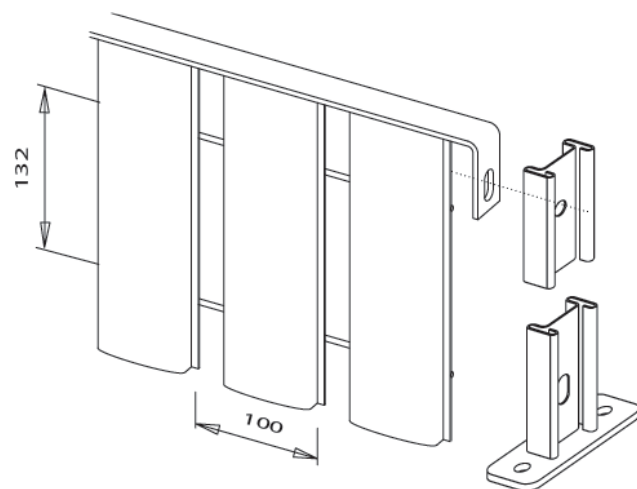
01-0490 Anneg



SCHEDE TECNICHE

Linear Verticale

- Bordatura in piatto liscio 25x3,5 [01-0489](#) Vertic
- Piantana in profilo STYLE con foro e asola al centro (*STD: stessa tipologia Aurora*) [01-0418](#) Piede
[01-0415](#) Anneg



SCHEDE TECNICHE

Linear Inclinato

- Bordatura in piatto liscio (50x3)
- Possibilità di variare il passo e l'inclinazione delle doghe;

es: ANGOLO 30° PASSO 70
 -Rapporto V/P: 52,9%
 -Fattore ricopr. frontale: 100%

scelta: ANGOLO 30° PASSO 100
 -Rapporto V/P: 67,0%
 -Fattore ricopr. frontale: 69,9%

01-0499

Pann. 30° passo100

Piantane come Linear Orizzontale

es: ANGOLO 15° PASSO 100
 -Rapporto V/P: 36,3%
 -Fattore ricopr. frontale: 77,7%

ESEMPIO **LINEAR INCLINATO**

PASSO 70



PASSO 80



PASSO 100



PASSO 120



ANGOLO 30°

10°



20°



30°



PASSO 100

Alcune applicazioni

- Aree tecniche ecologiche [Foto bagnini](#) → [SOLUZIONI PROPOSTE](#)

- **B2** [3x1,5](#) - **B1** [3x1,5](#) - **C1** [4,5x1,5](#)

- **E1** [3x2](#) - **D1** [4x2](#)

[Foto Befane](#)

- Serramenti scorrevoli → [ESEMPIO PERSIANA](#) - [FOTO](#)

- Parapetti → [100kg/ml](#) [200kg/ml](#) [300 kg/ml](#)

- Facciate a vista - [FOTO](#)

- Confinamento vani tecnici

- Box

ecc.

ecc.

Prezzi di vendita consigliati per doghe Linear

	listino	Sconto 55	Sconto 55+10	Sconto 55+10+15	N° Pannelli Linear Orizz. Realizzabili con X kg di Barre Linear						
	€/kg	0,45	0,41	0,34	kg x collo	€ / tot	H 884	H 1183	H 1382	H 1482	H 1582
Prezzo Netto da proporre ai Rivenditori	3,29			1,13	1200	1.361	44	34	30	28	26
Prezzo Netto da proporre ai Carpenteri	3,29		1,33	18%	1200	1.601	44	34	30	28	26
Prezzo Netto da proporre x vendite fuori collo	3,29	1,48	11%		500	741	19	14	12	12	11

Prezzi di profili Standard aperti attualmente utilizzati dalle rivendite

1,1-1,15

Prezzo x rivenditori in colli

1,29-1,32

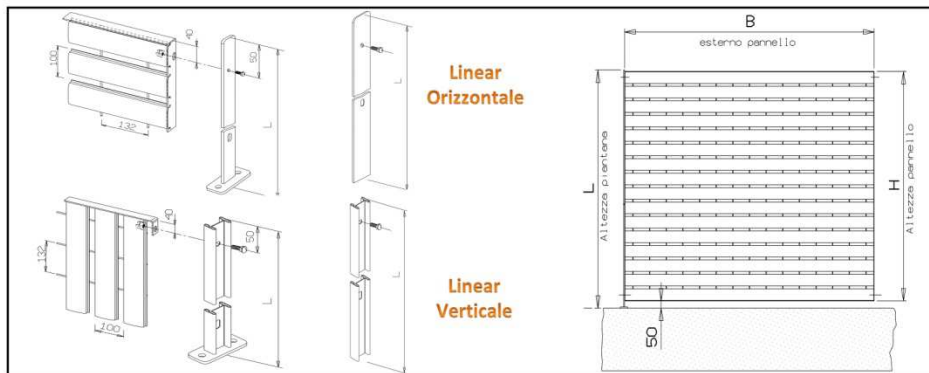
Prezzo x fabbri e carpentieri in colli

1,39-1,45

Prezzo x materiale sfuso

PREZZI DI VENDITA

PANNELLI LINEA PRIVACY



Linear[®]
BYLIBRA

LISTINO

Linear Orizzontale

PANNELLI			PIANTANE A MURARE -Profilo 60x7-			PIANTANE A TASSELLARE -Profilo 60x7-		
Dimensioni H x B	€/ mq Zincati	€/ mq Ral 6005	Altezza mm	€/ Cad Zincati	€/ cad Ral 6005	Altezza mm	€/ Cad Zincati	€/ cad Ral 6005
884 x 1980	147,19	189,28	1.154	15,39	20,76	944	18,62	23,99
1183 x 1980	137,67	179,75	1.453	17,68	23,05	1.243	21,47	26,83
1382 x 1980	127,24	169,33	1.712	18,84	24,21	1.442	23,38	28,75
1482 x 1980	118,80	160,89	1.812	21,14	26,51	1.542	25,26	30,63
1582 x 1980	113,88	155,97	1.912	23,49	29,46	1.642	28,07	34,03

Linear Verticale

PANNELLI			PIANTANE A MURARE -Profilo Style-			PIANTANE CON PIASTRA -Profilo Style-		
Dimensioni H x B	€/ mq Zincati	€/ mq Ral 6005	Altezza mm	€/ Cad Zincati	€/ cad Ral 6005	Altezza mm	€/ Cad Zincati	€/ cad Ral 6005
930 x 1650	117,42	159,50	1.200	14,20	19,57	990	17,47	22,83
1195 x 1650	105,02	147,11	1.465	16,83	22,20	1.255	20,42	25,79
1320 x 1650	109,39	151,48	1.650	18,22	23,59	1.380	21,87	27,24
1460 x 1650	103,08	145,17	1.790	19,98	25,35	1.520	23,20	28,57

Bulloni ed Accessori

	Confezioni Colli da N°	€/ Cad	€/ cad Ral 6005
Bullone TDE M10x30 zincato a caldo	100	0,77	-----
Bullone Inox di sicurezza M10x25 con dado a strappo	100	1,33	-----

Verniciatura in colori diversi dal Ral 6005

+ 5% rispetto ai prezzi esposti

Grate e Profili

	Confezioni Colli da....	€/	€/ cad Ral 6005
Grate Grezze da mm 6.100 x 1.576	10 Grate	64,82 €/mq	-----
Doghe Grezze da mm 6.100 vendute in colli da kg 1.200 circa	100 Kg	3,29 €/Kg	-----
Doghe Grezze da mm 6.100 vendute sfuse	sfuse	3,66 €/Kg	-----

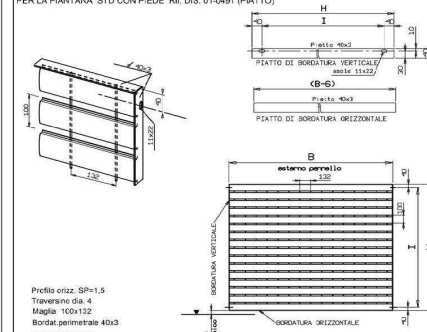
Prodotti zincati in base alla normativa UNI EN ISO 1461

LISTINO PREZZI 1/2020

PAG.25

PANNELLO LINEAR ORIZZONTALE

PER LA PIANTANA STD RAL DIS. 01-0490 (PIATTO)
PER LA PIANTANA STD CON PIEDE RAL DIS. 01-0491 (PIATTO)



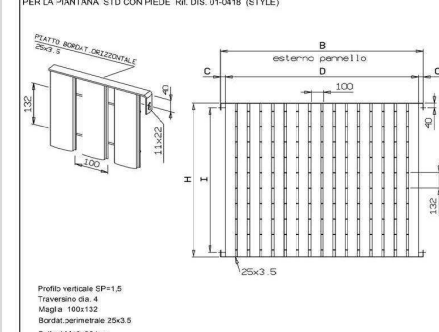
Profilo orizz. SP=1,5
Traversino dia. 4
Maglia 100x132
Bordat. perimetrale 25x3,5
Bulloni M10x25 inox
a strappo N.
Trattam. sup. ZINCATO anodizzato
RAL 6005
Verniciatura con resine termoisolanti
colore RAL

PROF. DI BORDATURA	DOCCIA VERDELLATO	N. dentro	B	H	I	MQ	Kg ZN PANNELLO
			1980	884	804		28,6
			1980	1183	1103		37,0
			1980	1382	1302		42,6
			1980	1482	1402		45,4
			1980	1582	1502		48,2

Scale: Data: 5/11/19
Dis: 01-0490
M Denominazione: PANNELLO LINEAR ORIZZONTALE
LIBRA INDUSTRIALE S.p.A.
01-0490
Rev00

PANNELLO LINEAR VERTICALE

PER LA PIANTANA STD RAL DIS. 01-0415 (STYLE)
PER LA PIANTANA STD CON PIEDE RAL DIS. 01-0418 (STYLE)



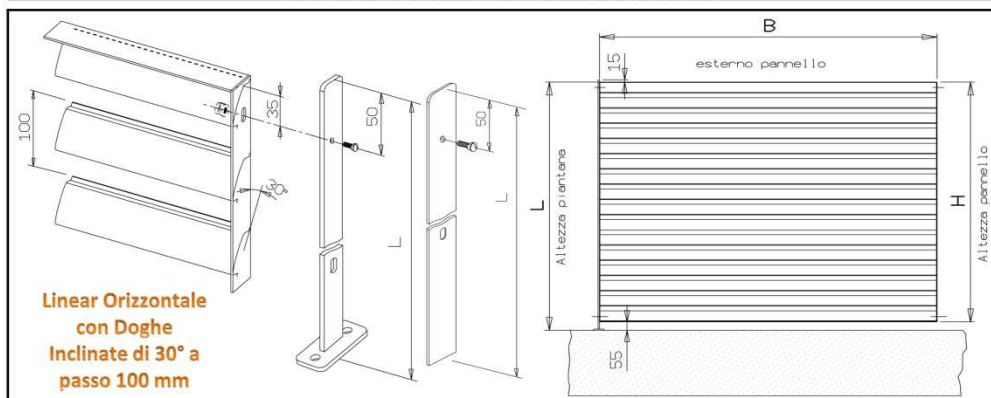
Profilo verticale SP=1,5
Traversino dia. 4
Maglia 100x132
Bordat. perimetrale 25x3,5
Bulloni M10x25 inox
a strappo N.
Trattam. sup. ZINCATO anodizzato
RAL 6005
Verniciatura con resine termoisolanti
colore RAL

PROF. DI BORDATURA	PROF. DI BORDATURA	N. (DENTR. L.)	H	B	D	C	I	MQ	Kg ZN PANNELLO
930	1650	1576	37	850	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
1195	1650	1576	37	1115	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
1320	1650	1576	37	1240	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
1460	1650	1576	37	1380	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6

Scale: Data: 5/11/19
Dis: 01-0415
M Denominazione: PANNELLO LINEAR VERTICALE
LIBRA INDUSTRIALE S.p.A.
01-0415
Rev00

LIBRA[®]
INDUSTRIALE

PANNELLI LINEA PRIVACY



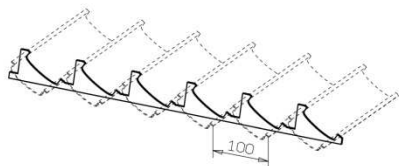
Linear Orizzontale
con Doghe
Inclinate di 30° a
passo 100 mm

Linear Oriz. Doghe a 30°

PANNELLI			PIANTANE A MURARE -Profilo 60x7-			PIANTANE A TASSELLARE -Profilo 60x7-		
Dimensioni H x B	€/mq Zincati	€/mq Ral 6005	Altezza mm	€/Cad Zincati	€/cad Ral 6005	Altezza mm	€/Cad Zincati	€/cad Ral 6005
884 x 1980	147,19	189,28	1.154	15,39	20,76	944	18,62	23,99
1183 x 1980	137,67	179,75	1.453	17,68	23,05	1.243	21,47	26,83
1382 x 1980	127,24	169,33	1.712	18,84	24,21	1.442	23,38	28,75
1482 x 1980	118,80	160,89	1.812	21,14	26,51	1.542	25,26	30,63
1582 x 1980	113,88	155,97	1.912	23,49	29,46	1.642	28,07	34,03

Doghe e Dime per realizzare pannelli Linear

Confezioni Colli da....	€/.....	
Doghe Grezze da mm 6.100 vendute in colli da kg 1.200 circa	100 Kg	3,29 €/Kg
Doghe Grezze da mm 6.100 vendute sfuse	sfuse	3,66 €/Kg
Dima per la costruzione di pannelli Linear con doghe inclinate a 30° a passo 100 mm	N° 1 dima	160 €/Cad



Dettaglio
Dima

Bulloni ed Accessori

Confezioni Colli da N°	€/Cad	
Bullone TDE M10x30 zincato a caldo	100	0,77
Bullone Inox di sicurezza M10x25 con dado a strappo	100	1,33
Verniciatura in colori diversi dal Ral 6005	+ 5% rispetto ai prezzi esposti	

Prodotti zincati in base alla normativa UNI EN ISO 1461

LISTINO PREZZI 1/2020

PAG.26

Linear®
BYLIBRA

LISTINO

PANNELLO LINEAR INCLINATO 30° P100

PER LA PIANTANA STD RIF. DIS. 01-0490 (PIATTO)

PER LA PIANTANA STD CON PIEDE RIF. DIS. 01-0491 (PIATTO)

Profilo orizz. SP=1,5
Bordat. perimetrale 50x3
Bulloni M10x25 inox a strappo N.
Trattam. sup. ZINCATO UNI EN ISO 1461
Mat. spo. S235 JR EN 10025
Verniciatura con resine termoindurenti colore: RAL

DETT. X

PRODOTTO EN ISO 1461	CODICE VERNICIATO	N. pannello	B	H	I	MQ	Kg ZN PANNELLO
			1980	874	804		28,6
			1980	1173	1103		36,6
			1980	1372	1302		41,9
			1980	1472	1402		41,6
			1980	1572	1502		47,3

Scala: Data: 18/12/19

Dis:

Appr: RUtec

BYLIBRA

INDUSTRIALE S.p.A.

DISEGNO N.

01-0499

M4

Denominazione: PANNELLO LINEAR INCLINATO 30° PASSO 100

Rev00

01-0499_Rev00-Pannello Linear INCLINATO 30° PASSO 100 e2

BYLIBRA INDUSTRIALE

BOX LINEAR PER AREE ECOLOGICHE

A 3D perspective rendering of a linear storage box. The box is constructed from grey metal slats. The front door is open, revealing four internal compartments colored yellow, green, red, and blue. The box is labeled with dimensions: 'LARGHEZZA - B -' on the left and 'LUNGHEZZA - A -' on the right.

LARGHEZZA
- B -

LUNGHEZZA
- A -

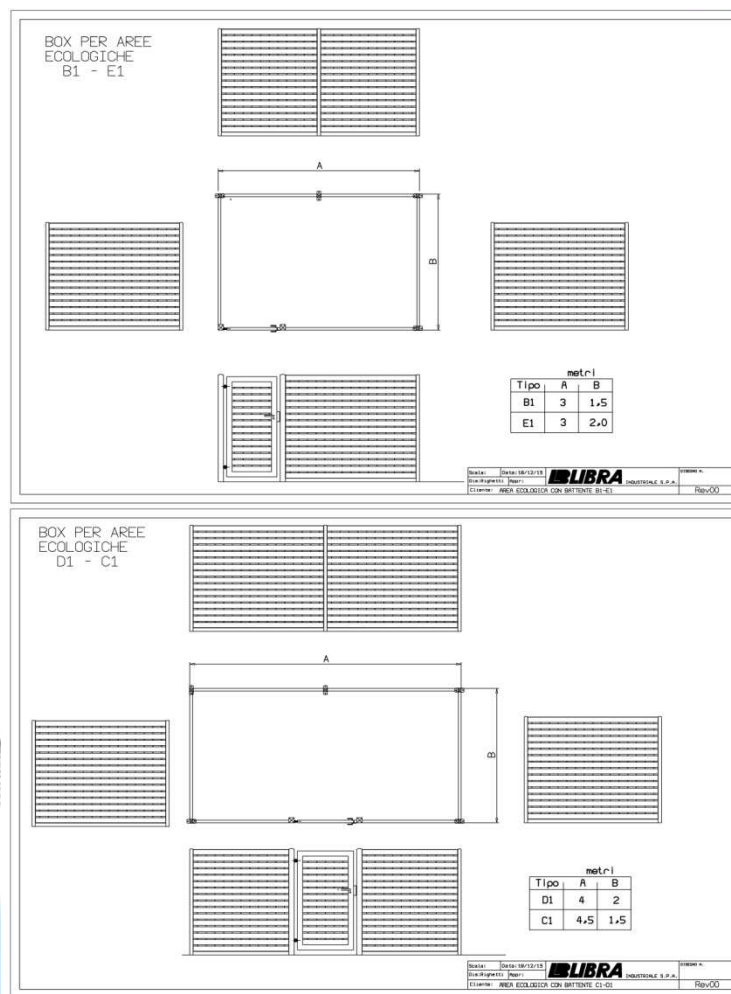
BOX COMPLETI			CANCELLO			PIANTANE A TASSELLARE		
Dimensioni A x B (Mod)	€ / Cad Zincati	€ / Cad Ral 6005	Tipo	Altezza mm	Larghezza mm	Profilo Tubolare	Altezza mm	Bulloneria
3000 x 1500 (B1)	4.222	5.111	Ad un'anta	1.614	1.020	50x50x2	1.642	Compresa
3000 x 2000 (F1)	4.612	5.594	Ad un'anta	1.614	1.020	50x50x2	1.642	Compresa
4000 x 2000 (D1)	5.421	6.582	Ad un'anta	1.614	1.110	50x50x2	1.642	Compresa
4500 x 1500 (C1)	5.445	6.601	Ad un'anta	1.614	1.020	50x50x2	1.642	Compresa

LISTINO PREZZI 1/2020

PAG.27

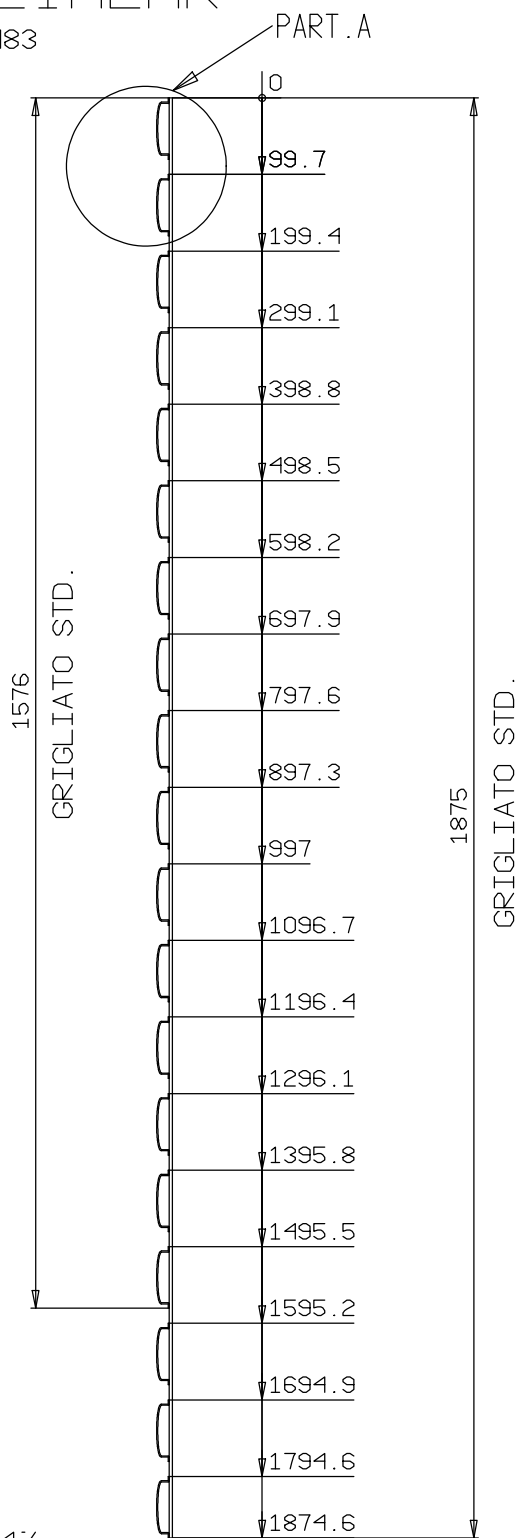
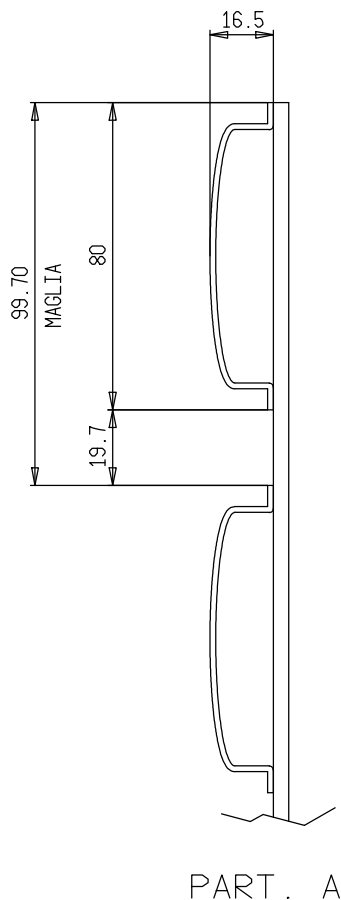
Linear[®]
BY LIBRA

LISTINO



DETTAGLIO GRATA LINEAR

PER PROFILO LINEAR VEDI SCHEDA 01-0483

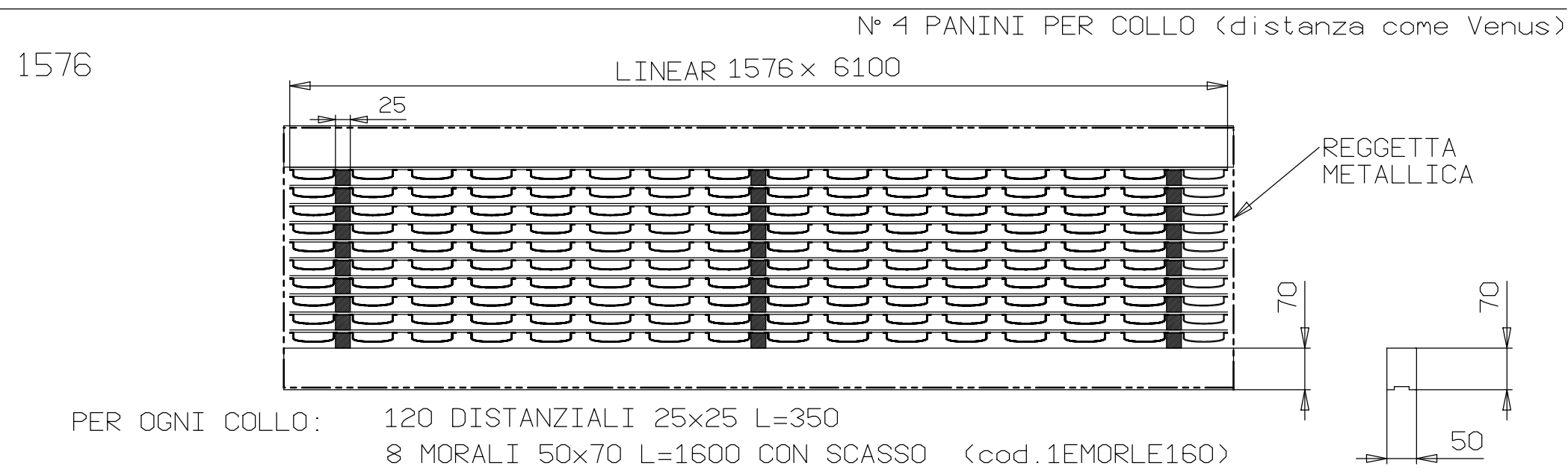
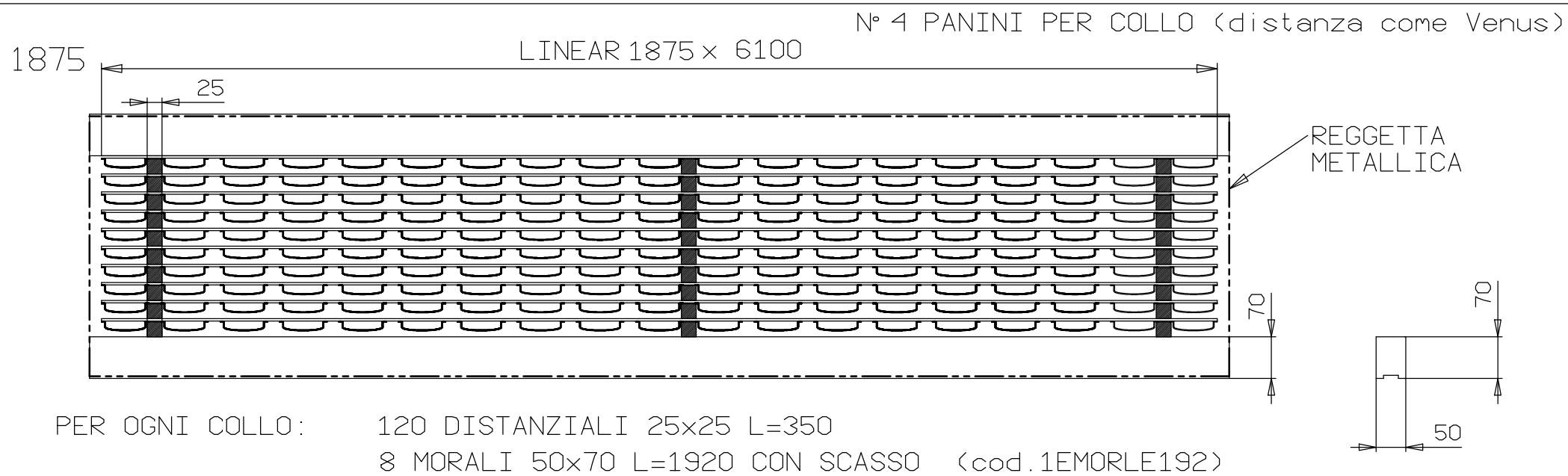


RAPPORTO VUOTO/PIENO = 19,94%
RICOPRIMENTO FRONTALE = 80,06%

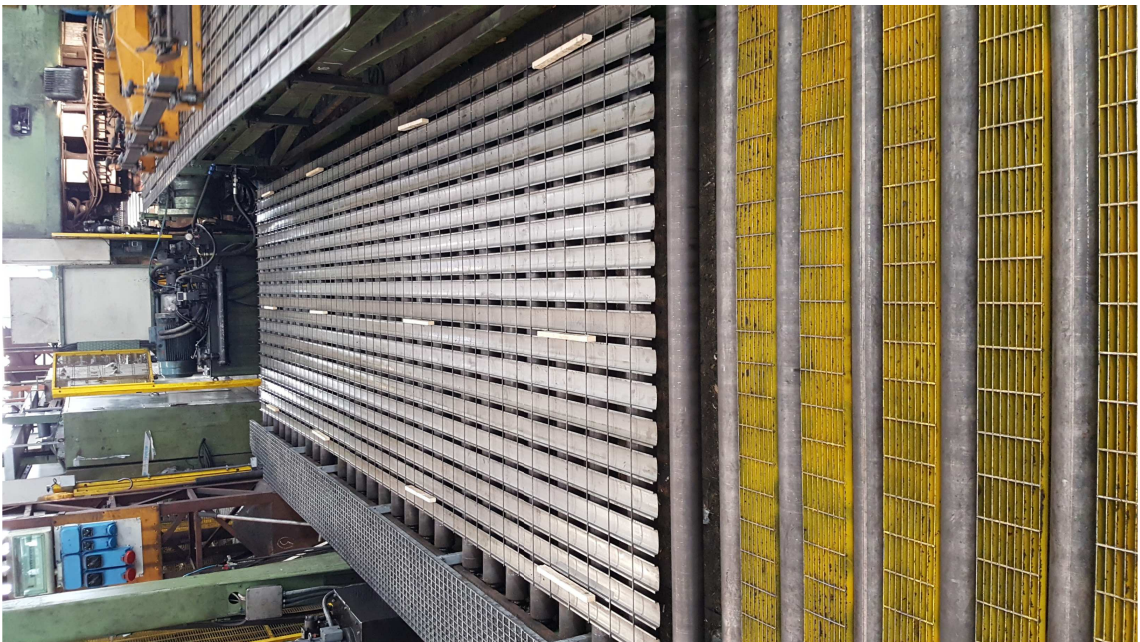
CODICE GREZZO	CODICE ZINCATO EN ISO 1461	N. GRATE	Dimensioni	Kg/mq grezzo
			1576x6100	12,5
			1875x6100	12.5

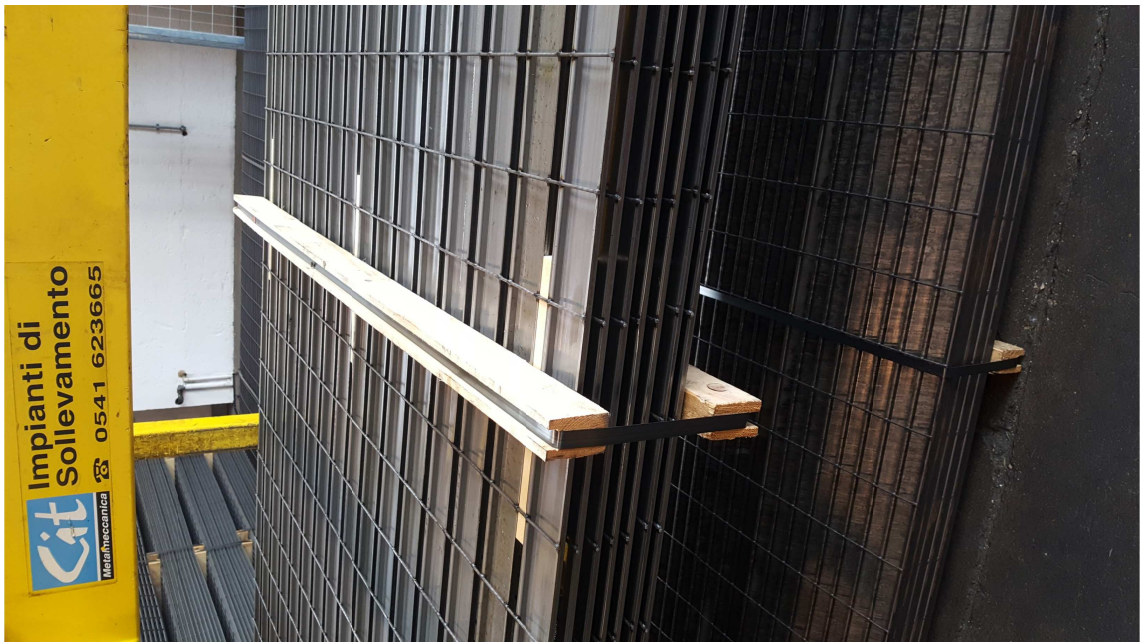
(*)Materiale S235JR EN 10025 idoneo al trattamento di zincatura a caldo per immersione classe 1 secondo normativa UNI EN 10025-2 (Aprile 2005).
In alternativa può essere di Classe 3 secondo stessa norma.

Scala:	Data: 05/11/19	 LIBRA INDUSTRIALE S.p.A.	DISEGNO N.
Dis.	Approv: RUtec		01-0487
Denominazione: DETTAGLIO GRATA LINEAR			Rev00



Scala:	Data: 5/11/19		Disegno N.
Dis:Righetti	Appr:		01-0492
Cliente:	IMBALLO GRATE LINEAR		Rev00

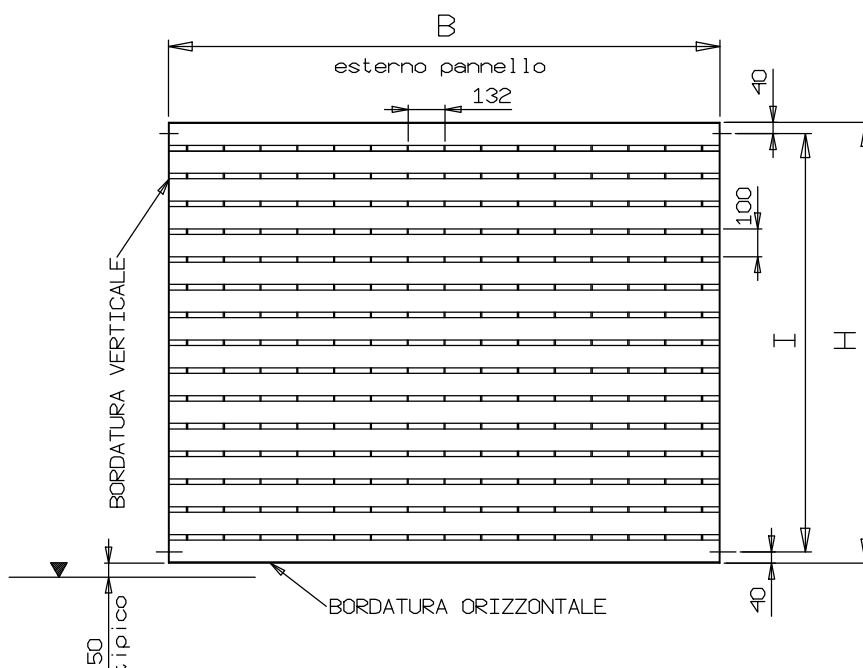
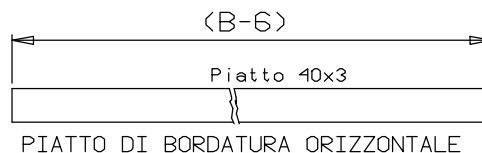
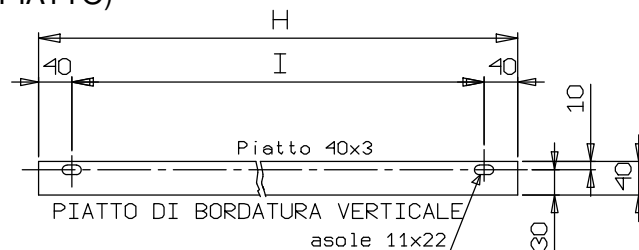
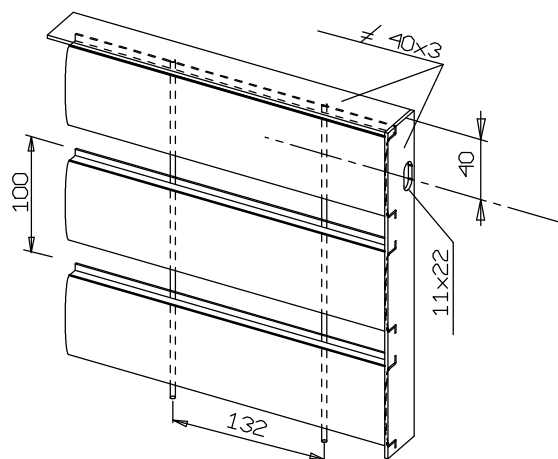




PANNELLO LINEAR ORIZZONTALE

PER LA PIANTANA STD Rif. DIS. 01-0490 (PIATTO)

PER LA PIANTANA STD CON PIEDE Rif. DIS. 01-0491 (PIATTO)



Profilo orizz. SP=1,5

Traversino dia. 4

Maglia 100x132

Bordat.perimetrale 40x3

Bulloni M10x25 inox

a strappo N. _____

Trattam.sup. ZINCATO UNI EN ISO1461

Mat.tipo S235 JR EN 10025

Verniciatura con resine termoindurenti

colore: RAL _____

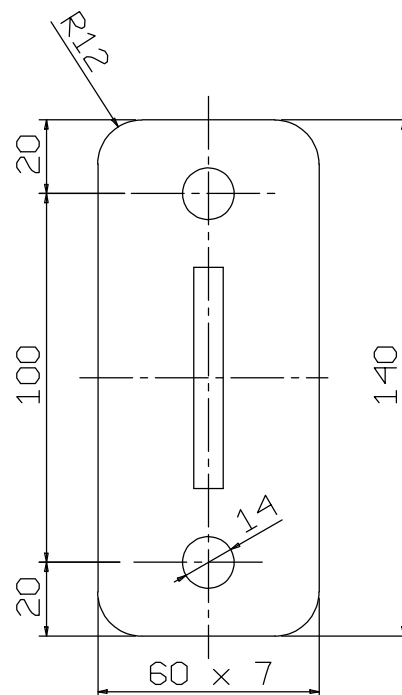
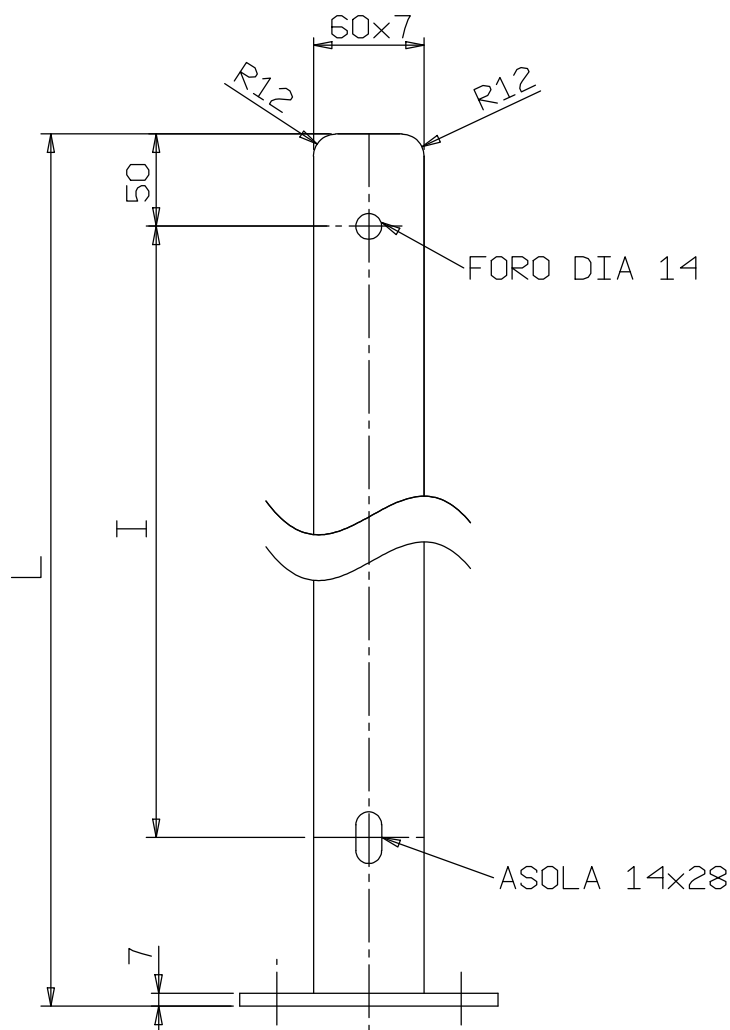
CODICE ZINCATO EN ISO 1461	CODICE VERNICIATO	N. pannelli	B	H	I	MQ	Kg ZN PANN
			1980	884	804		28.6
			1980	1183	1103		37.0
			1980	1382	1302		42.6
			1980	1482	1402		45.4
			1980	1582	1502		48.2

Scala:	Data: 5/11/19	 LIBRA INDUSTRIALE S.P.A.	DISEGNO N.
Dis:	Appr:RUtec		01-0488
Denominazione: PANNELLO LINEAR ORIZZONTALE			Rev00

File:01-0488_Rev00-Pannello Linear orizzontale.e2

PIANTANE CON PIEDE PER LINEAR ORIZZONTALE

PER PANNELLO LINEAR Rif. DIS. 01-0488



Materiale S235JR EN 10025 idoneo al trattamento di zincatura a caldo per immersione classe 1 secondo normativa UNI EN 10025-2 (Aprile 2005).
In alternativa può essere di Classe 3 secondo stessa norma.

Trattamento superficiale ZINCATO
UNI EN ISO 1461

CODICE	N. pezzi	H recinz.	I	L	KG cad	KG tot
		884	804	944	3.8	
		1183	1103	1243	4.8	
		1382	1302	1442	5.5	
		1482	1402	1542	5.9	
		1582	1502	1642	6.2	

Scala: Data 5/11/19

Dis: Approv:RUtec

LIBRA INDUSTRIALE SpA

DISEGNO N.

01-0491

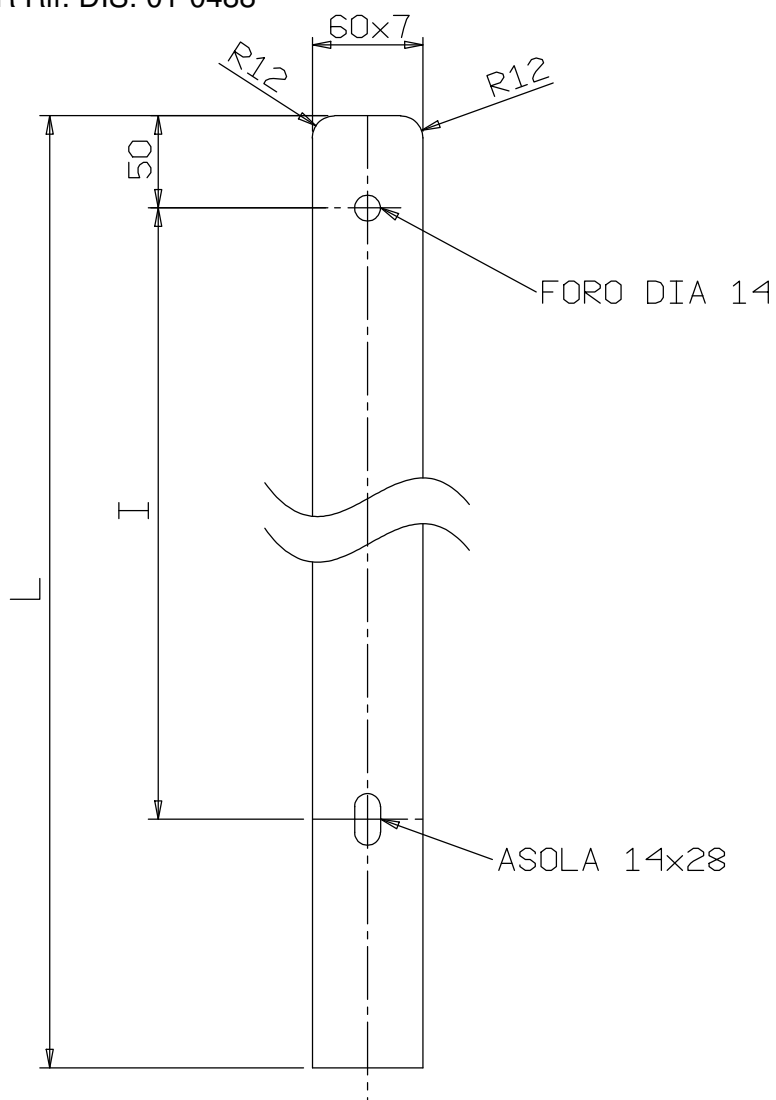
A4

Denominazione: PIANTANA CON PIEDE LINEAR ORIZZONTALE

Rev00

PIANTANE PER LINEAR ORIZZONTALE

PER PANNELLO LINEAR Rif. DIS. 01-0488



Materiale S235JR EN 10025 idoneo al trattamento di zincatura a caldo per immersione classe 1 secondo normativa UNI EN 10025-2 (Aprile 2005).
In alternativa può essere di Classe 3 secondo stessa norma.

Trattamento superiore ZINCATO
UNI EN ISO 1461

PRODUZ. CON UN PASSAGGIO

CODICE	N. pezzi	H recinz.	I	L	KG_ZN cad	KG_ZN tot
		884	804	1154	4.0	
		1183	1103	1453	5.1	
		1382	1302	1712	6.0	
		1482	1402	1812	6.3	
		1582	1502	1912	6.7	

Scala:

Data: 5/11/19

Dis:

Approv: RUtec

LIBRA

INDUSTRIALE SpA.

DISEGNO N.

01-0490

A4

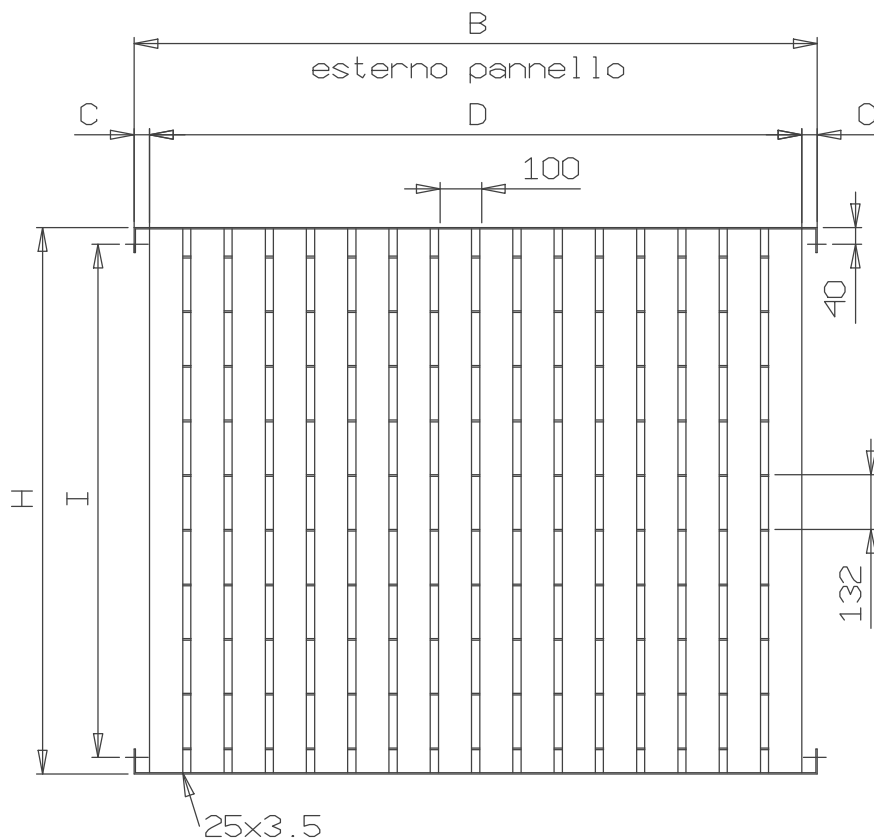
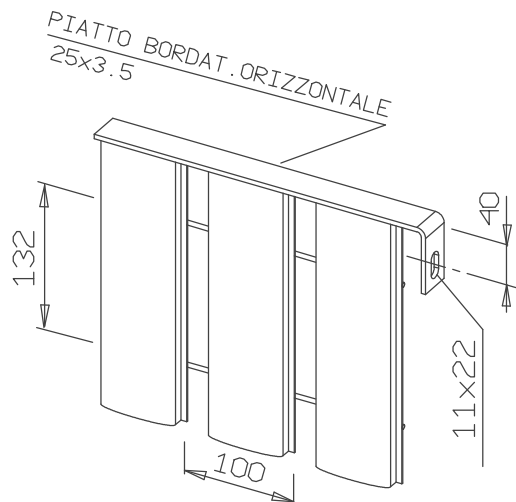
Denominazione: PIANTANA LINEAR ORIZZONTALE

Rev00

PANNELLO LINEAR VERTICALE

PER LA PIANTANA STD Rif. DIS. 01-0415 (STYLE)

PER LA PIANTANA STD CON PIEDE Rif. DIS. 01-0418 (STYLE)



Profilo verticale SP=1,5

Traversino dia. 4

Maglia 100x132

Bordat.perimetrale 25x3.5

Bulloni M10x25 inox
a strappo N. _____

Trattam.sup. ZINCATO UNI EN ISO1461

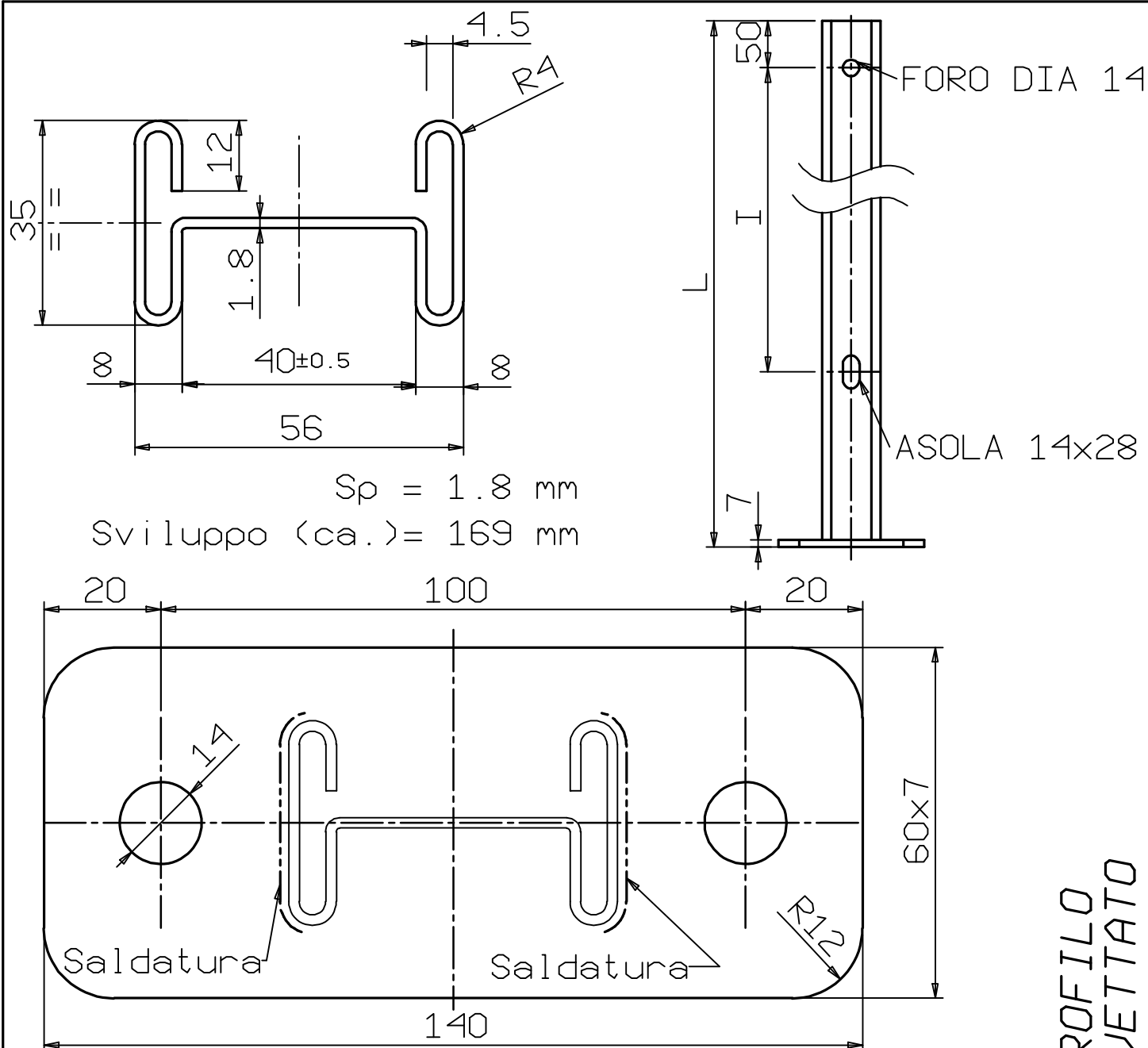
Mat.tipo S235 JR EN 10025

Verniciatura con resine termoindurenti
colore: RAL _____

CODICE ZINCATO EN ISO 1461	CODICE VERNICIATO	N. pannelli	H	B	D	C	I	MQ	Kg ZN PANN
			930	1650	1576	37	850		22.4
			1195	1650	1576	37	1115		28.0
			1320	1650	1576	37	1240		30.7
			1460	1650	1576	37	1380		33.6

Scala:	Data: 5/11/19	LIBRA INDUSTRIALE S.P.A.	DISEGNO N.
Dis:	Appr:RUtec		01-0489
Denominazione: PANNELLO LINEAR VERTICALE			Rev00

File:01-0489_Rev00-Pannello Linear verticale.e2



Materiale Fe 360B S235JR EN 10025 idoneo al trattamento di zincatura a caldo per immersione classe 1 secondo normativa UNI EN 10025-2 (Aprile 2005).

In alternativa può essere di Classe 3 secondo stessa norma.

Tutti i prodotti forniti dovranno essere accompagnati da certificati di collaudo secondo norma UNI EN 10204 tipo 3.1 comprendenti analisi chimica e prove meccaniche

Trattamento sup. _____

CODICE GREZZO	CODICE ZINCATO EN ISO 1461	N. pezzi	H recinz.	I	L	KG cad GREZZO	KG cad ZINCATO	KG tot
1I27711250	1I87711250		930	850	990	2,80	2,97	
1I27711251	1I87711251		1195	1115	1255	3,44	3,65	
1I27711252	1I87711252		1320	1240	1380	3,74	3,96	
1I27711253	1I87711253		1460	1380	1520	4,07	4,32	
1I27711254	1I87711254		1720	1640	1780	4,70	4,98	
1I27711255	1I87711255		1985	1905	2045	5,33	5,65	

Scala:

Data: 29/09/10

Dis:

Approv: Utec

LIBRA

INDUSTRIALE S.A.

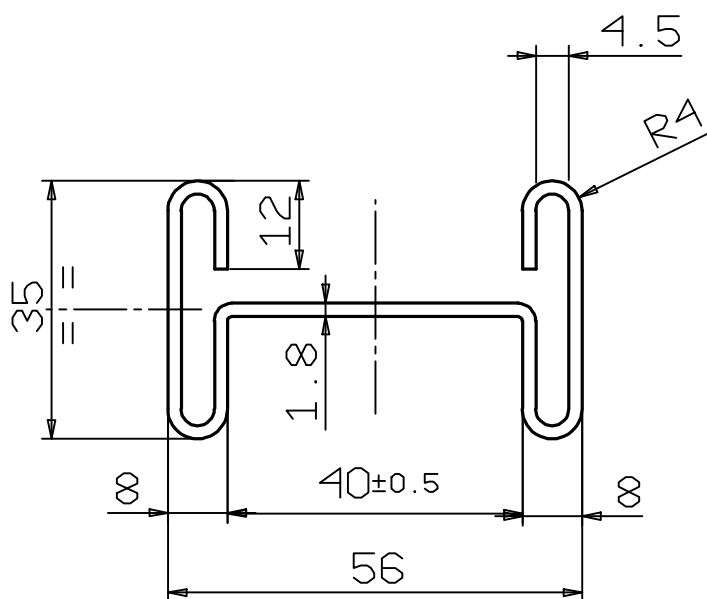
DISEGNO N.

01-0418

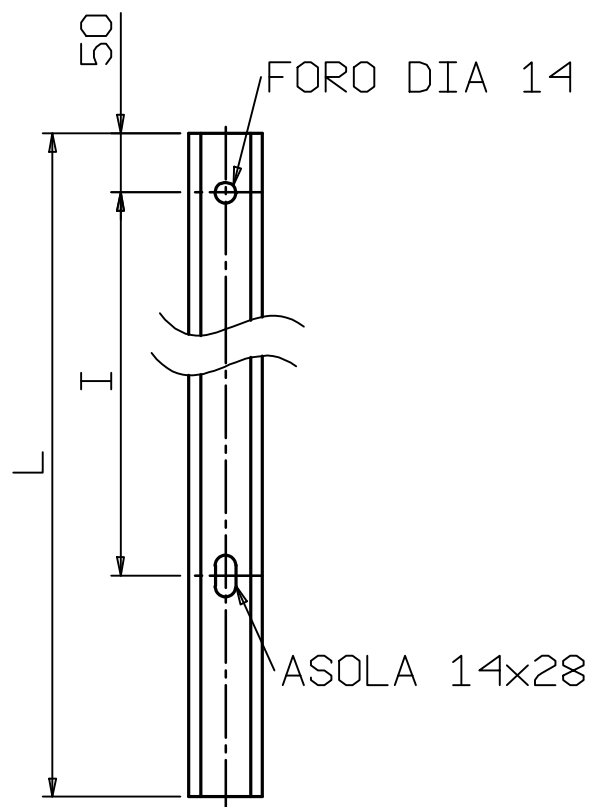
A4

Denominazione: PIANTANA PROFILATA STYLE- CON PIEDE

Rev06



Sp = 1.8 mm
Sviluppo (ca.) = 169 mm



TOLLERANZE:

lunghezza L: -1 +1

Interasse I: -1 +1

Materiale Fe 360B S235JR EN 10025 idoneo al trattamento di zincatura a caldo per immersione classe 1 secondo normativa UNI EN 10025-2 (Aprile 2005).

In alternativa può essere di Classe 3 secondo stessa norma.

Tutti i prodotti forniti dovranno essere accompagnati da certificati di collaudo secondo norma UNI EN 10204 tipo 3.1 comprendenti analisi chimica e prove meccaniche

Trattamento sup. _____

PROFILO
BREVETTATO

CODICE ZINCATO EN ISO 1461	CODICE GREZZO	N. pezzi	H recinz.	I	L	KG cad ZINCATO	KG cad GREZZO	KG tot
1I87720250	1I27720250		930	850	1200	3,04	2,87	
1I87720251	1I27720251		1195	1115	1465	3,71	3,50	
1I87720252	1I27720252		1320	1240	1650	4,18	3,94	
1I87720253	1I27720253		1460	1380	1790	4,53	4,27	
1I87720254	1I27720254		1720	1640	2085	5,28	4,98	
1I87720255	1I27720255		1985	1905	2350	5,95	5,61	

Scala:

Data: 29/09/10

Dis:

Approv: Utec

LIBRA INDUSTRIALE S.A.

DISEGNO N.

01-0415

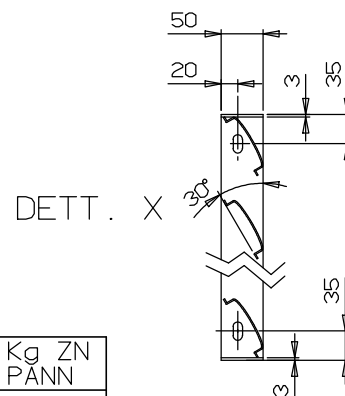
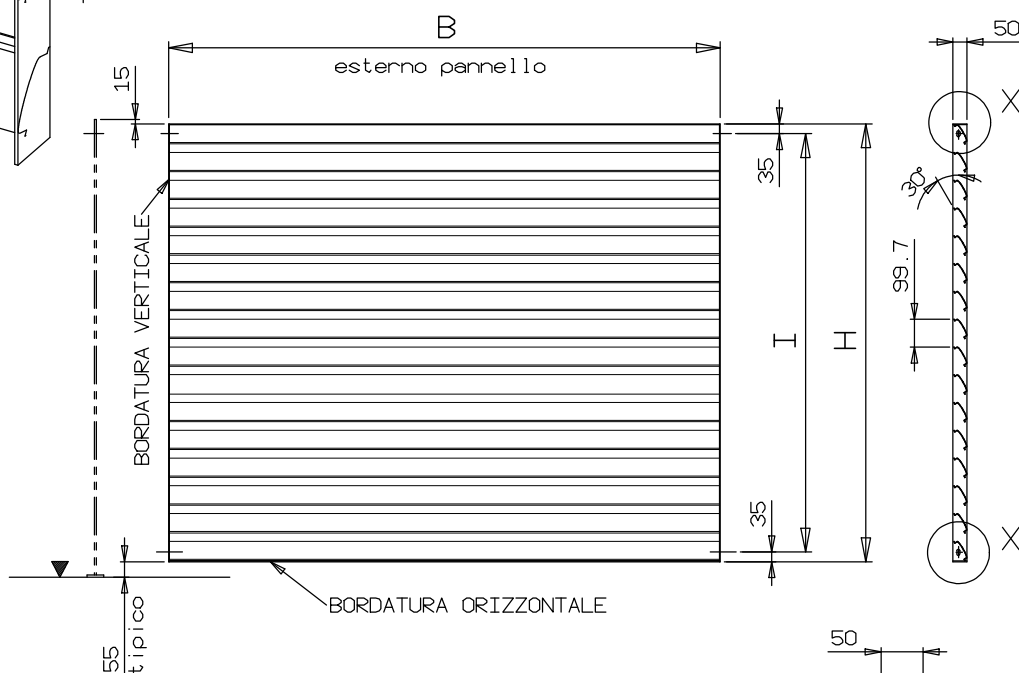
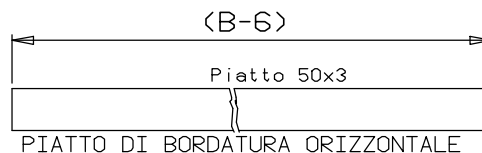
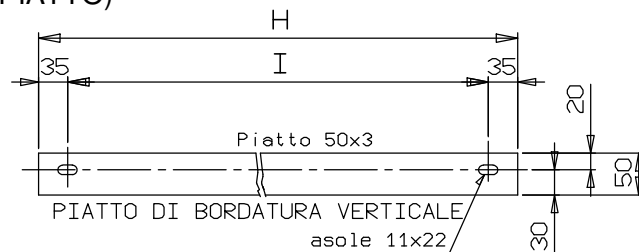
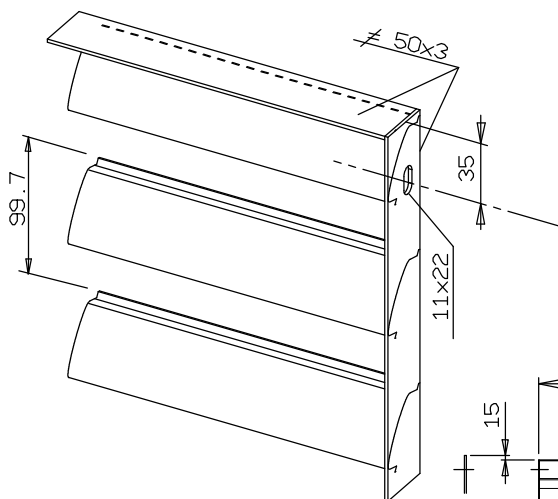
Denominazione: PIANтана PROFILATA STYLE-DA MURARE

Rev05

PANNELLO LINEAR INCLINATO 30° P100

PER LA PIANTANA STD Rif. DIS. 01-0490 (PIATTO)

PER LA PIANTANA STD CON PIEDE Rif. DIS. 01-0491 (PIATTO)



Profilo orizz. SP=1,5

Bordat.perimetrale 50x3

Bulloni M10x25 inox
a strappo N. _____

Trattam.sup. ZINCATO UNI EN ISO1461

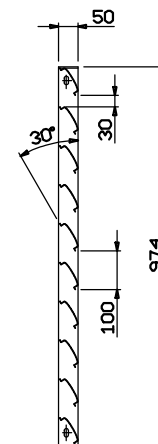
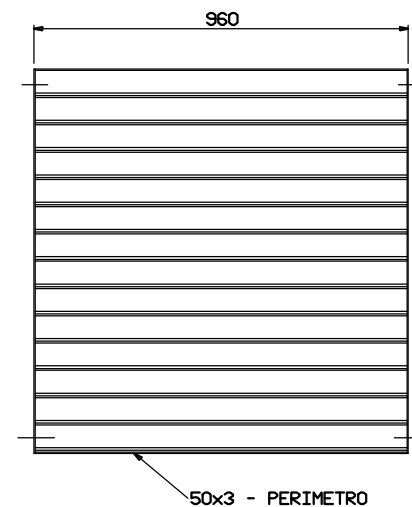
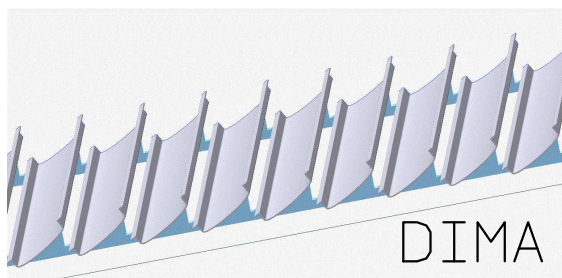
Mat.tipo S235 JR EN 10025

Verniciatura con resine termoindurenti
colore: RAL _____

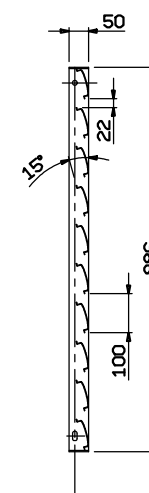
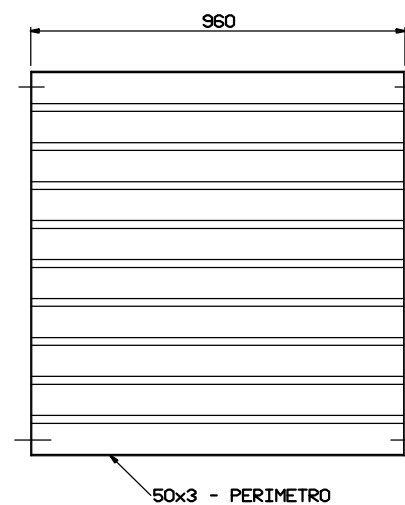
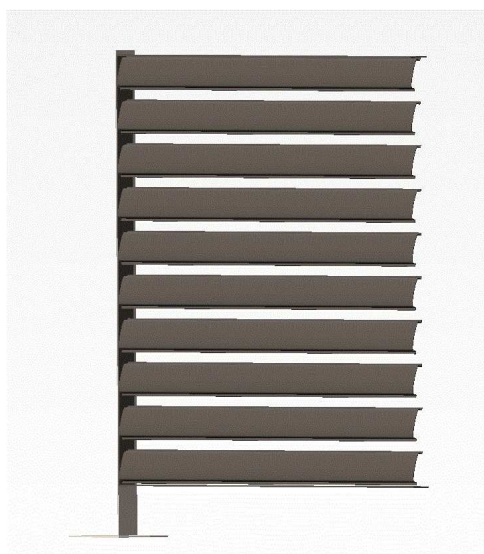
CODICE ZINCATO EN ISO 1461	CODICE VERNICIATO	N. pannelli	B	H	I	MQ	Kg ZN PANN
			1980	874	804		28,6
			1980	1173	1103		36,6
			1980	1372	1302		41,9
			1980	1472	1402		44,6
			1980	1572	1502		47,3

Scala:	Data:18/12/19	LIBRA INDUSTRIALE S.P.A.	DISEGNO N.
Dis:	Appr:RUtec		01-0499
Denominazione: PANNELLO LINEAR INCLINATO 30° PASSO 100			Rev00

30°
PASSO 100

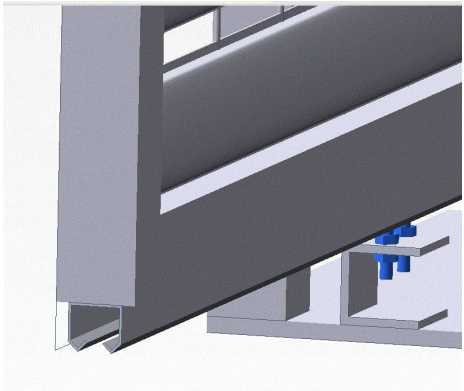
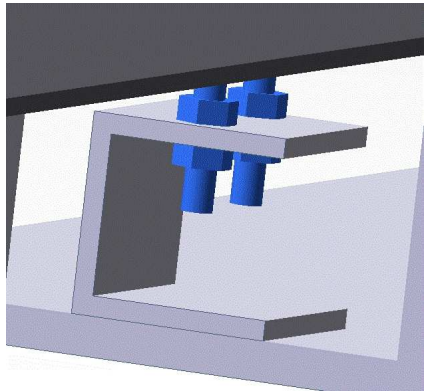
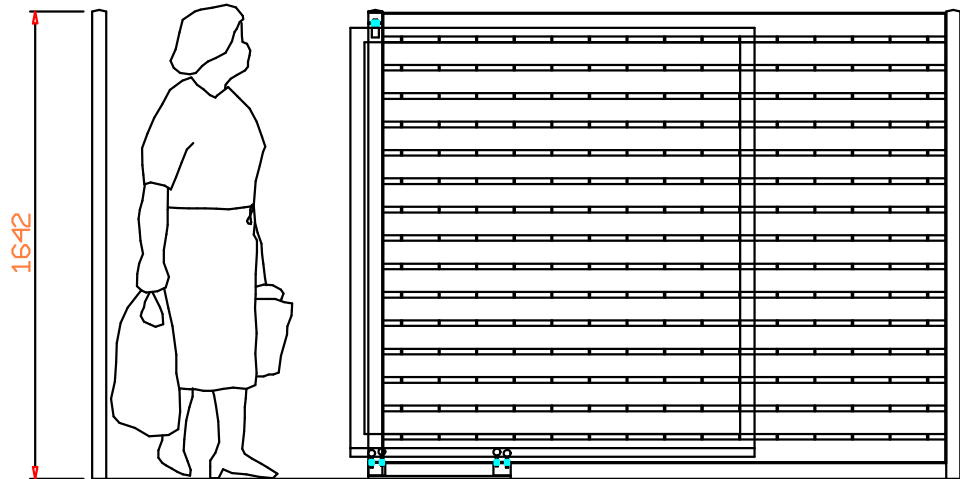
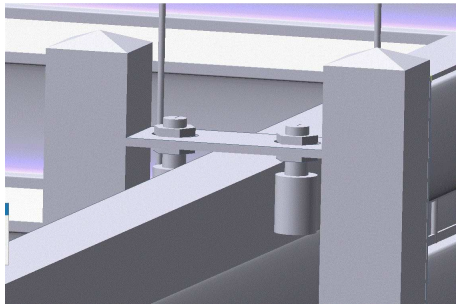
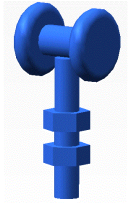
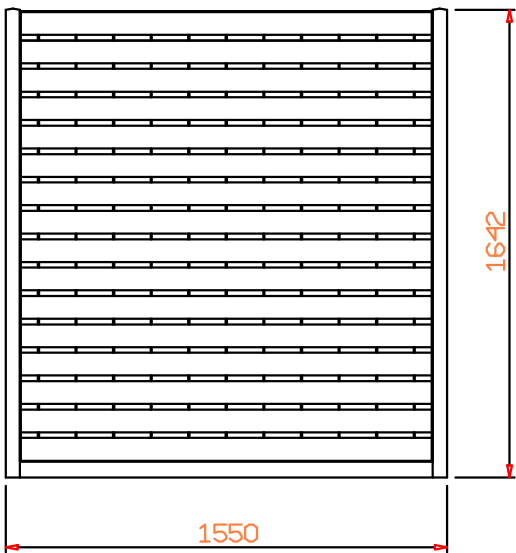
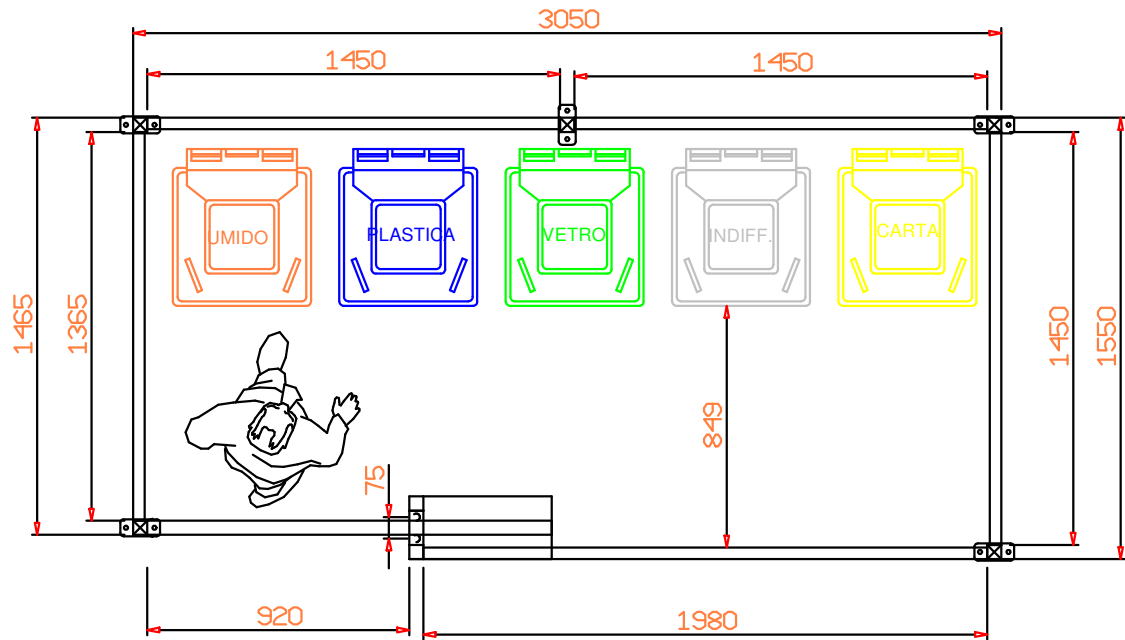
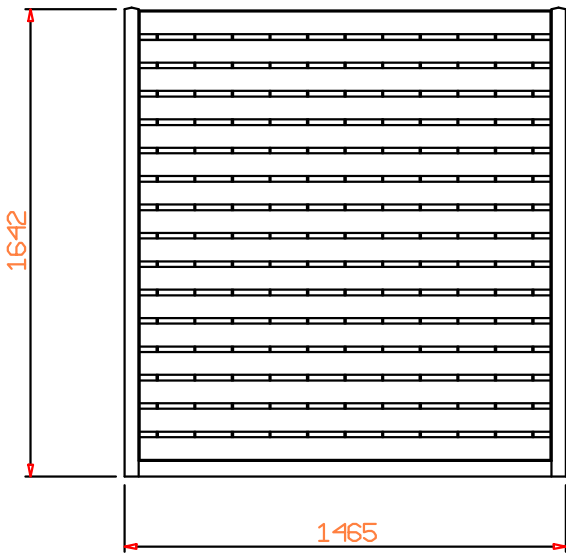
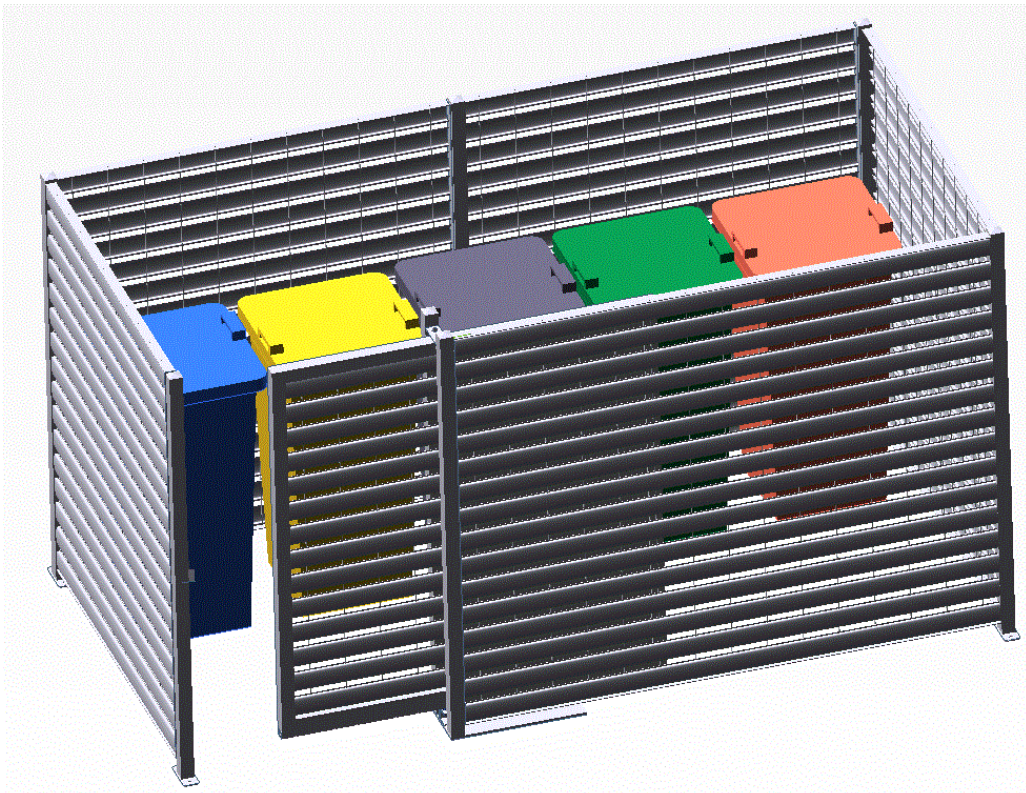
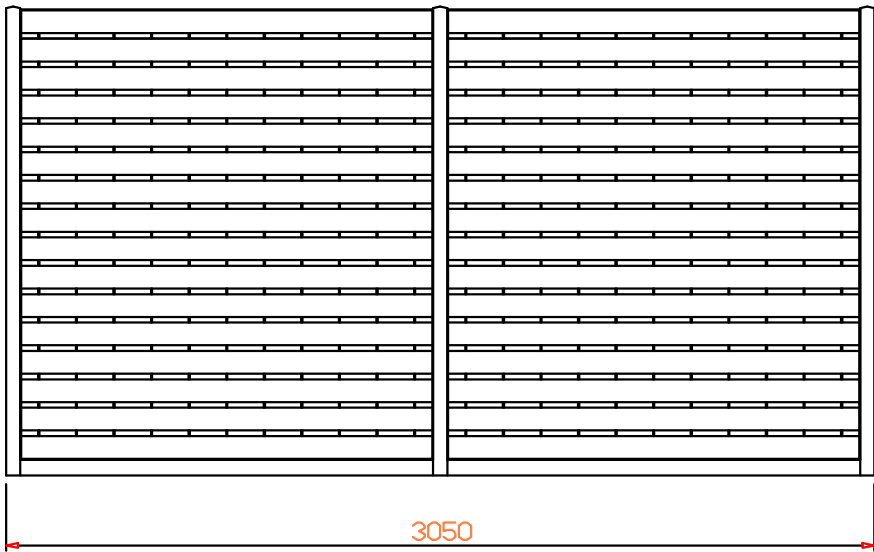


15°
PASSO 100



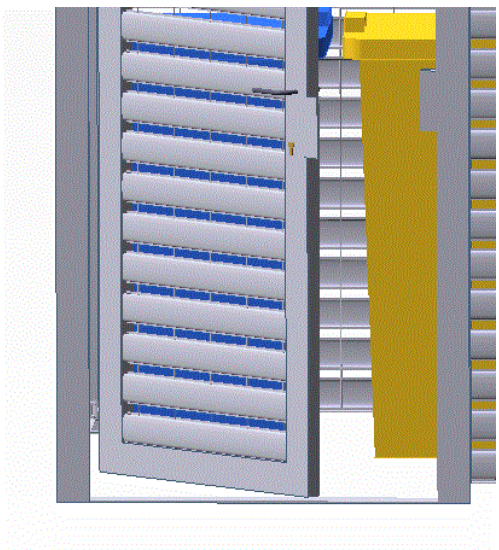
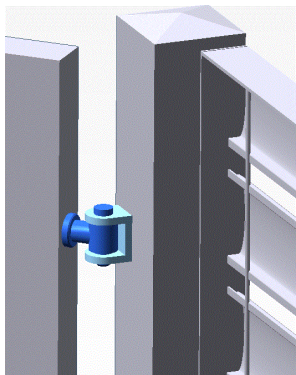
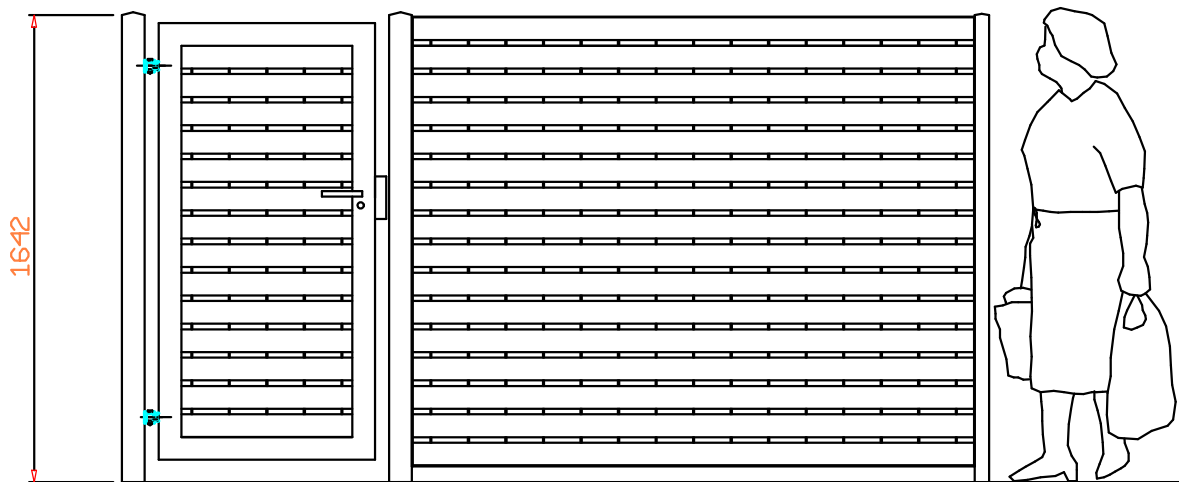
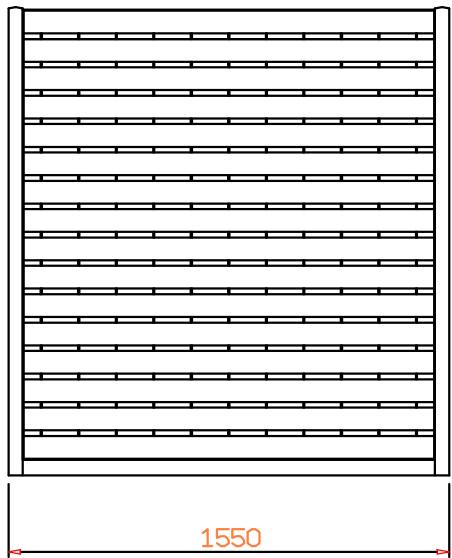
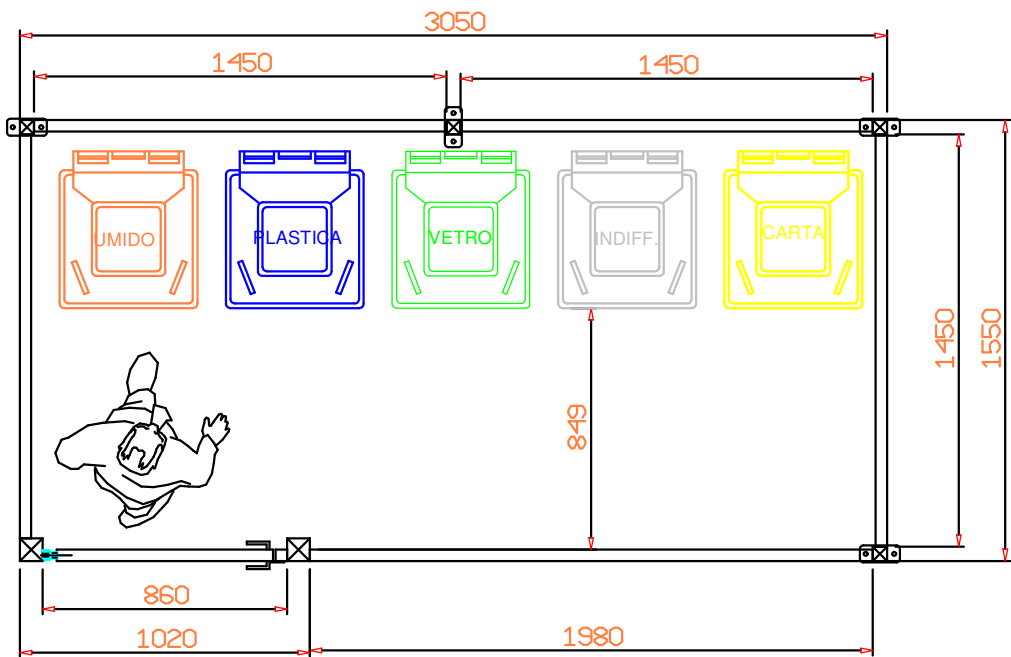
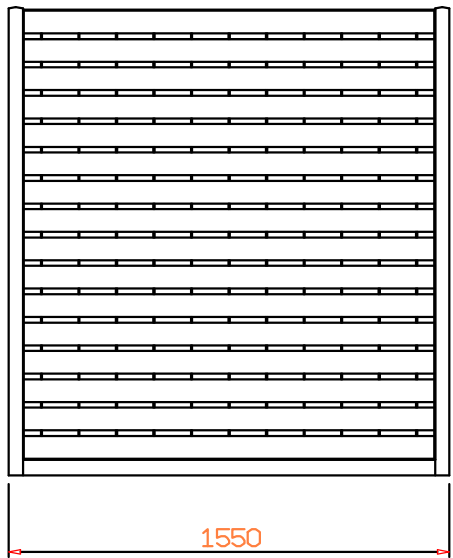
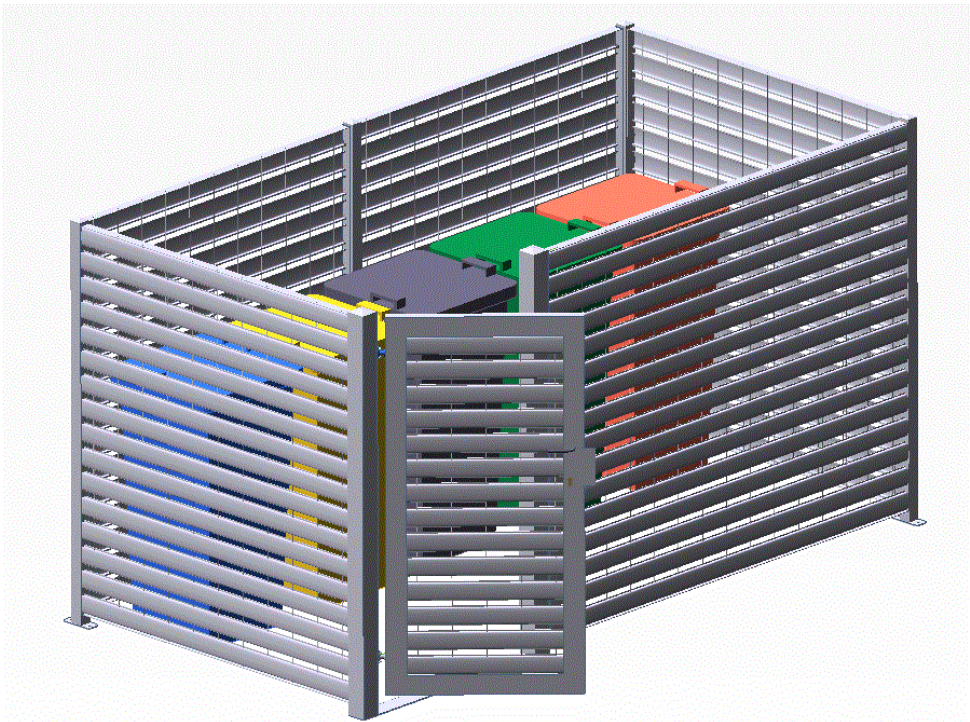
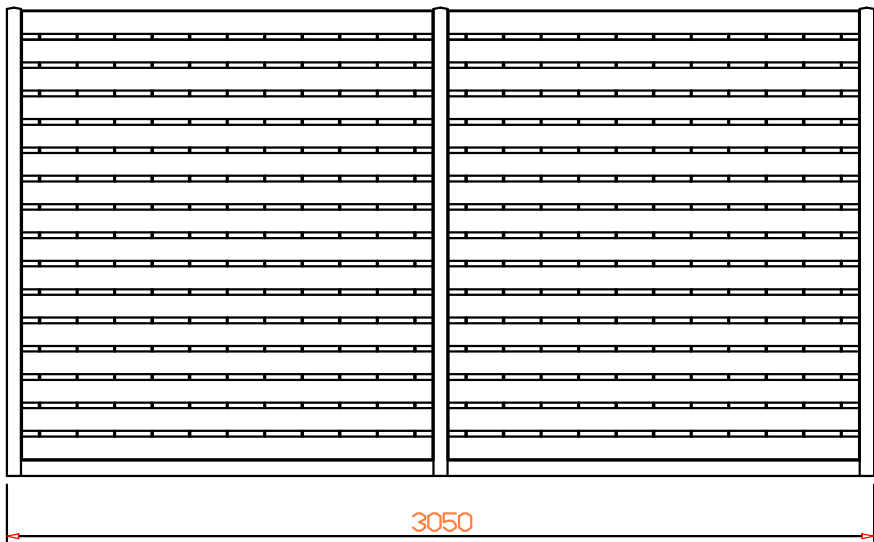
BOX PER AREE ECOLOGICHE

3x1,5



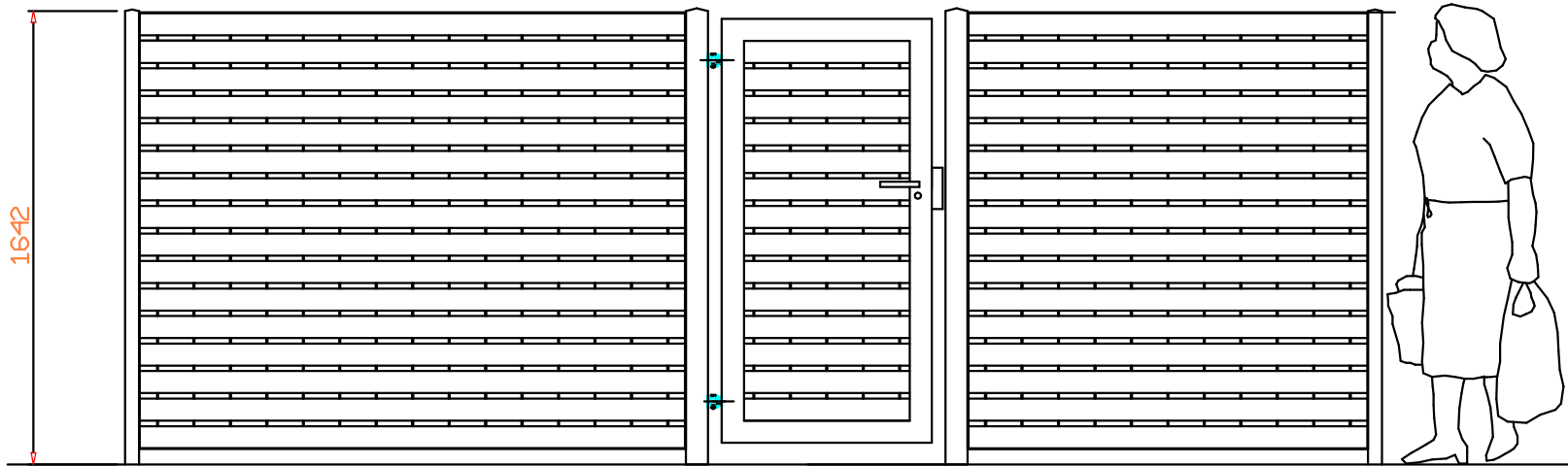
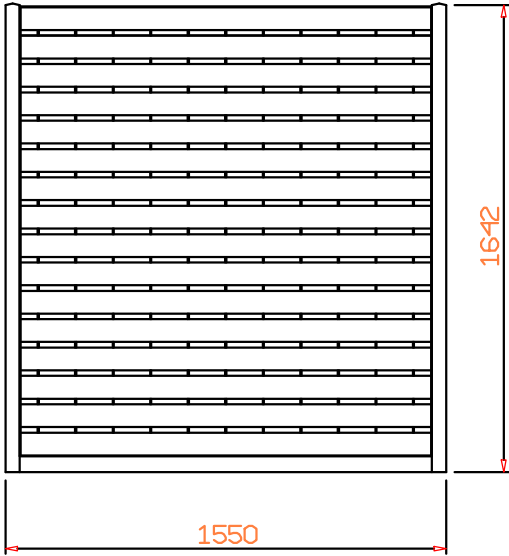
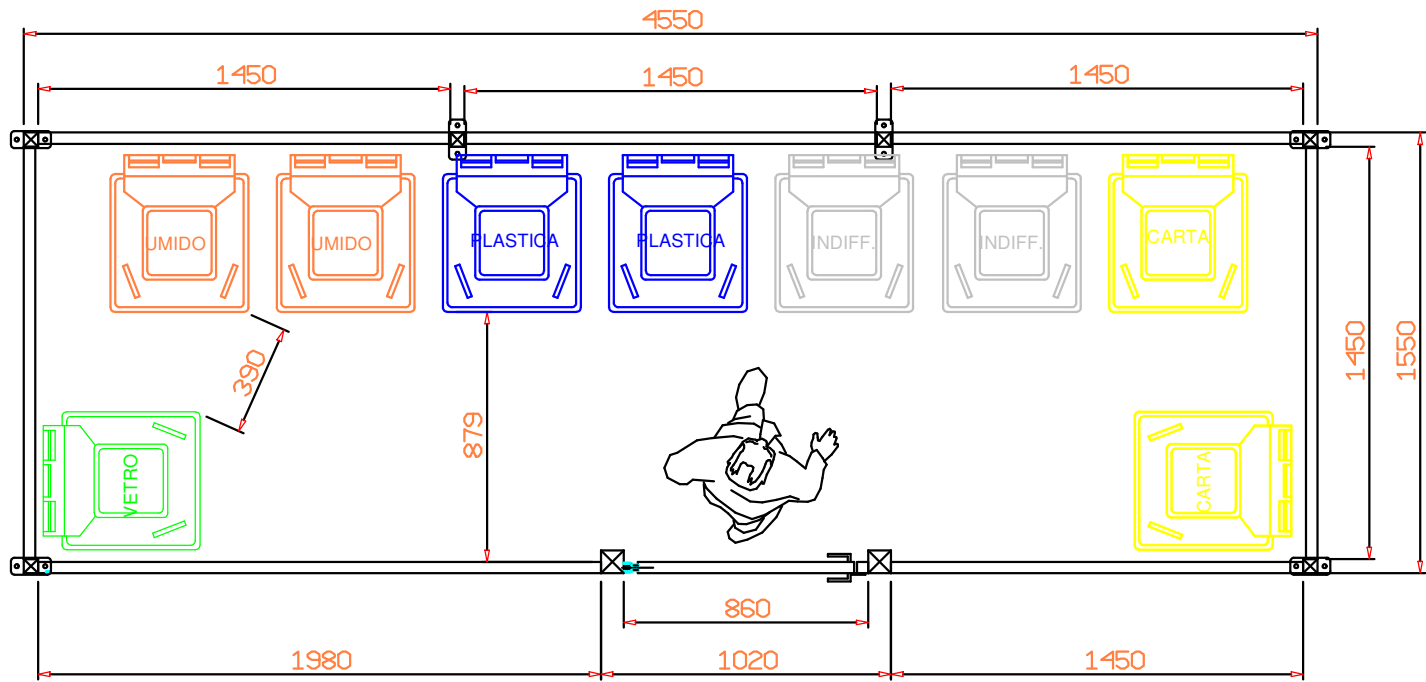
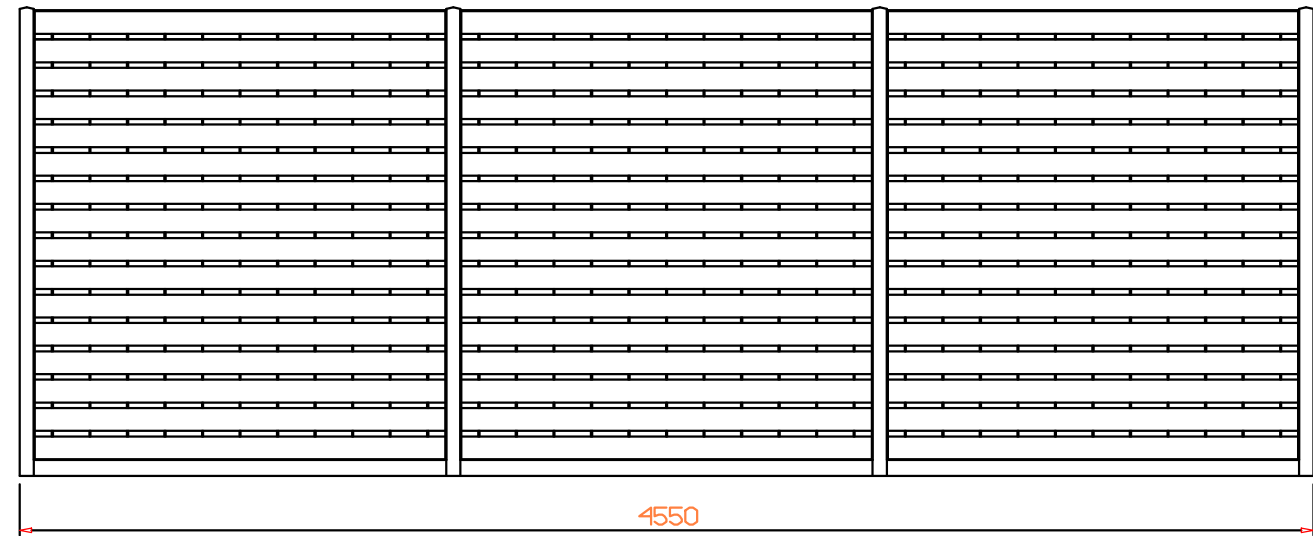
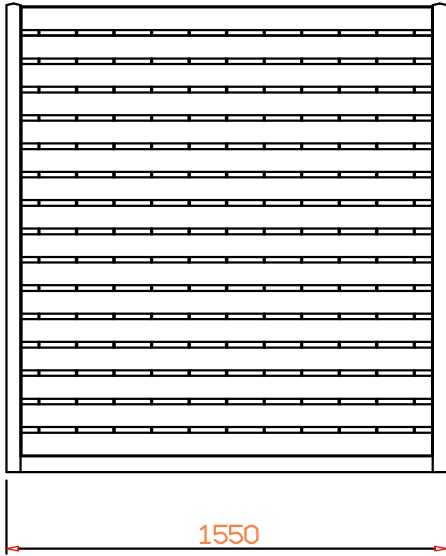
BOX PER AREE ECOLOGICHE

3x1,5



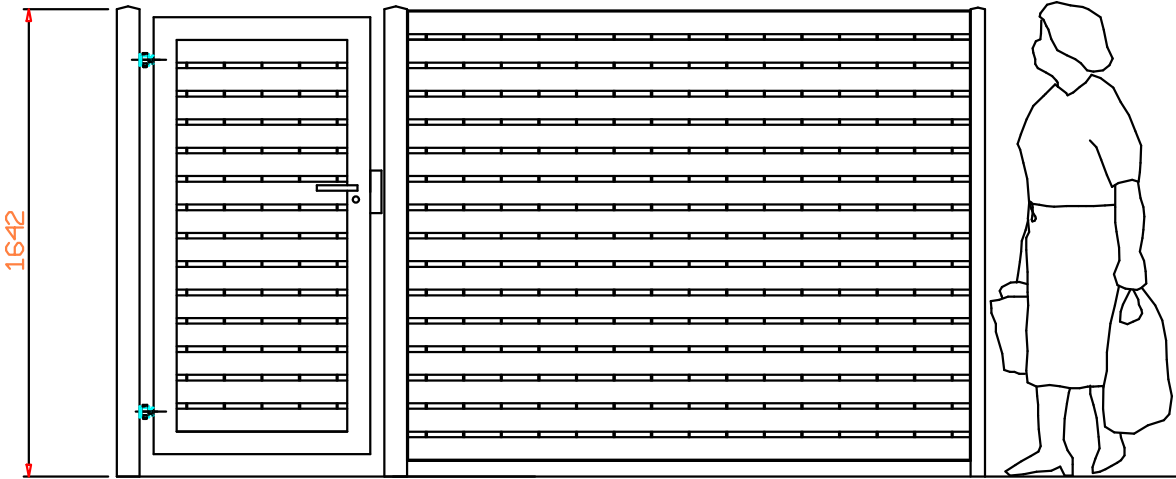
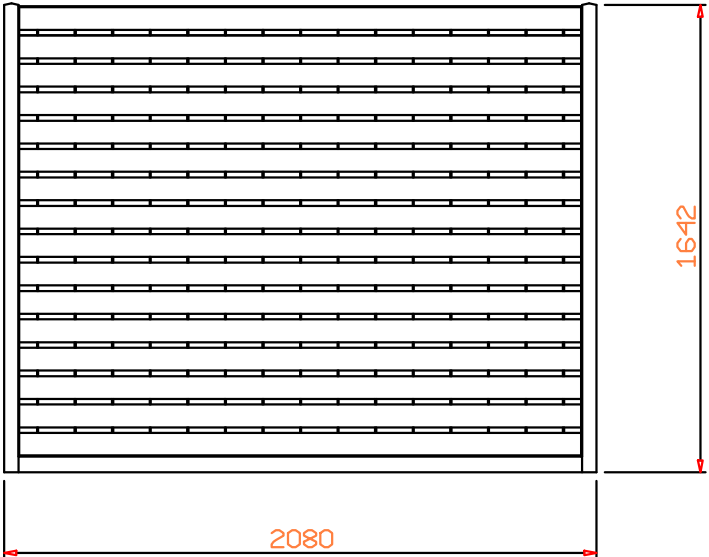
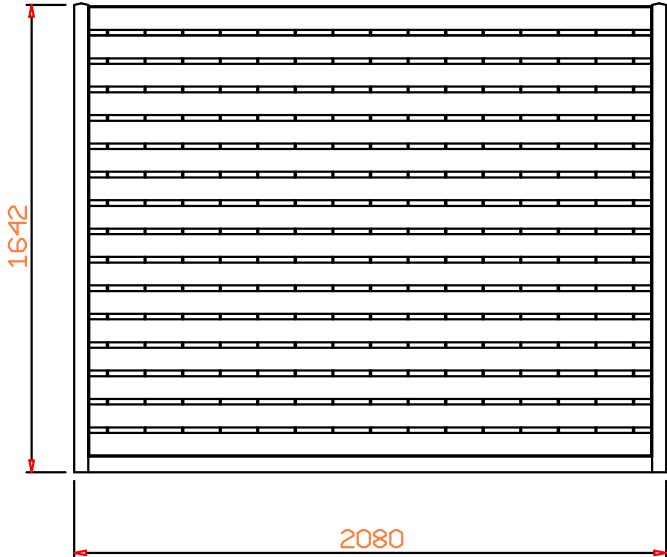
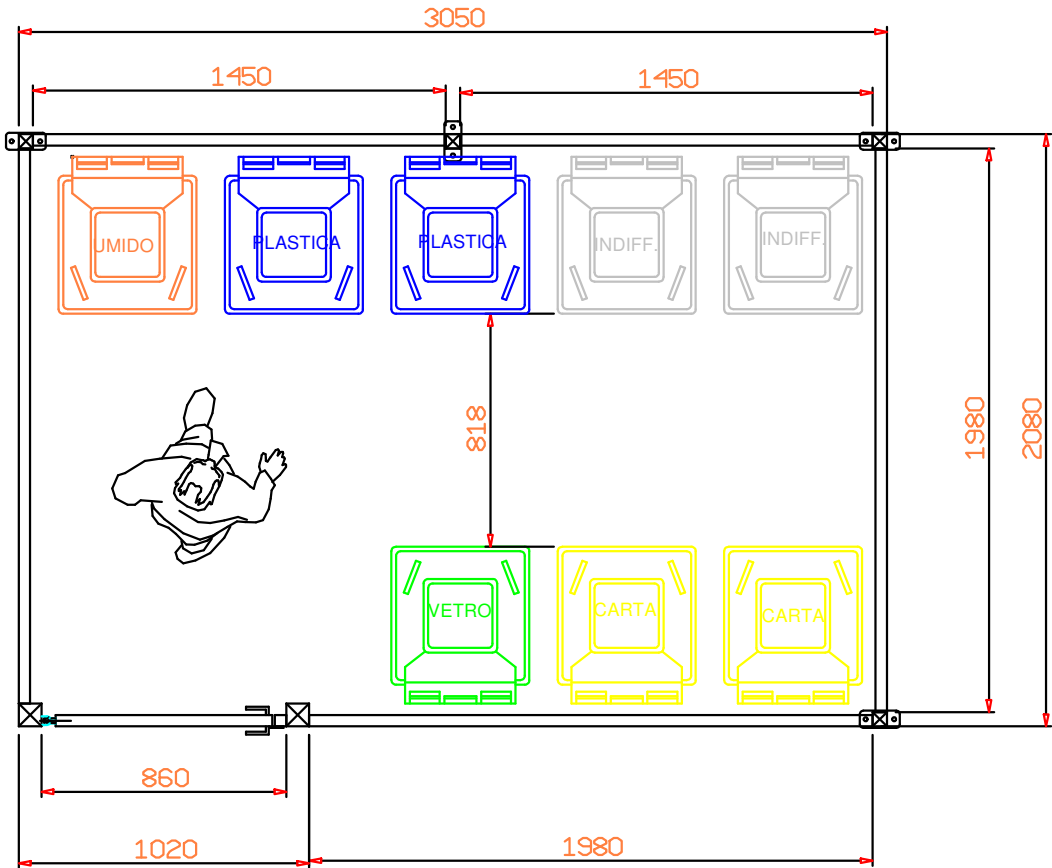
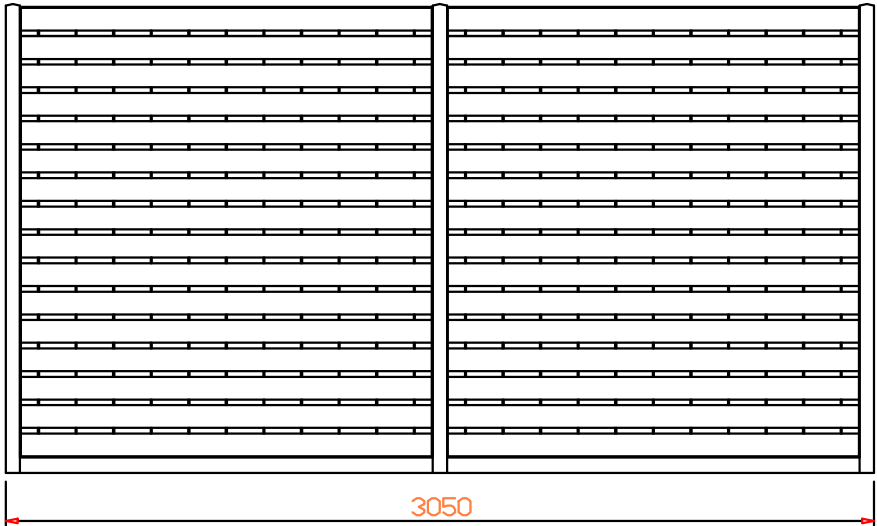
BOX PER AREE ECOLOGICHE

4,5x1,5



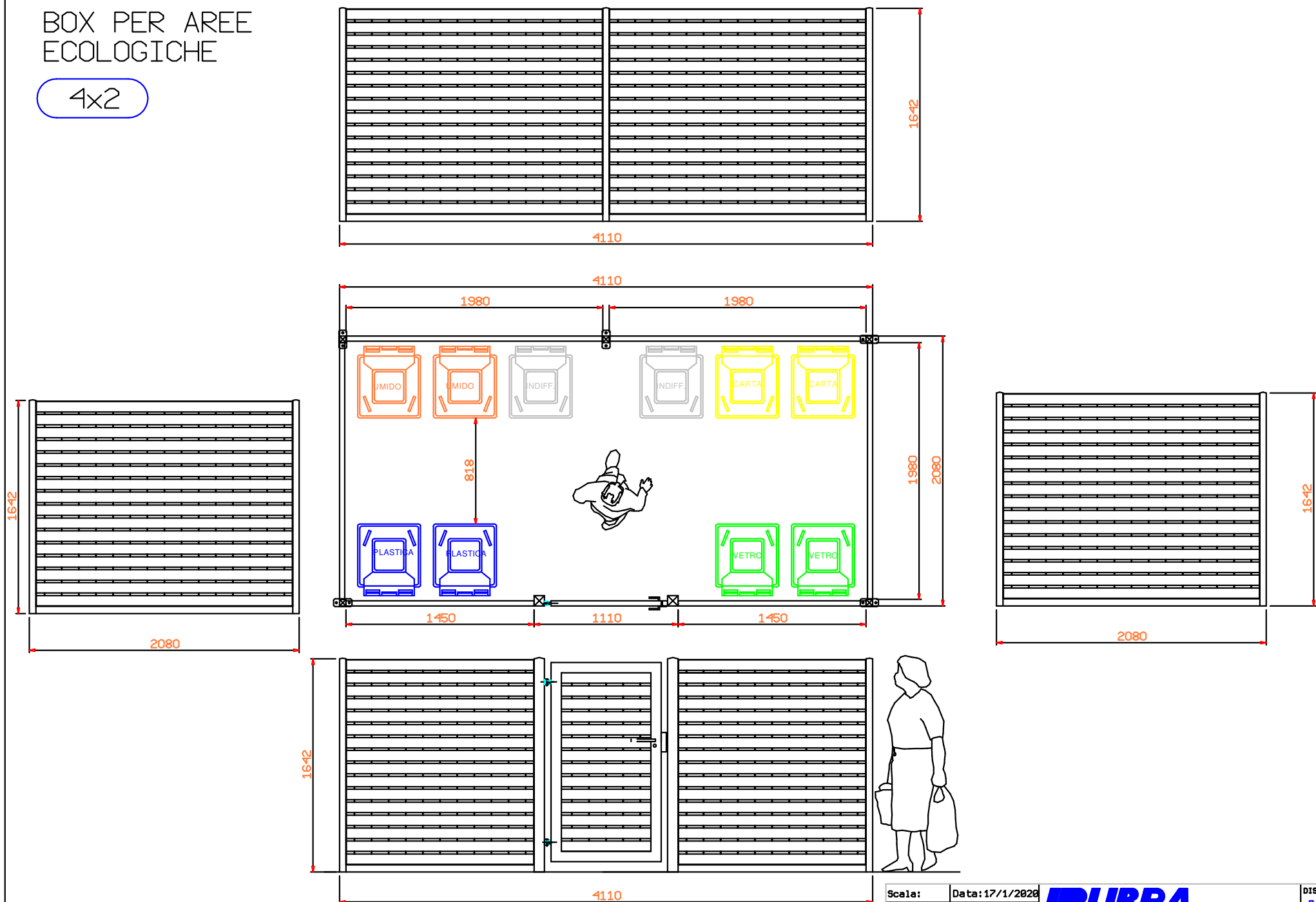
BOX PER AREE ECOLOGICHE

3x2



BOX PER AREE ECOLOGICHE

4x2



Scala: Data: 17/1/2020

Dis: Rightetti Appr:

Cliente: AREA ECOLOGICA 4x2 CON BATTENTE

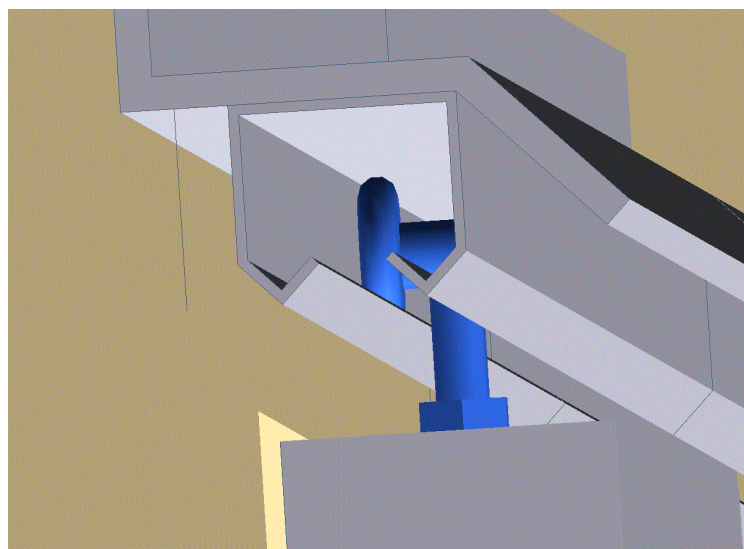
LIBRA

INDUSTRIALE S.P.A.

DISEGNO N.

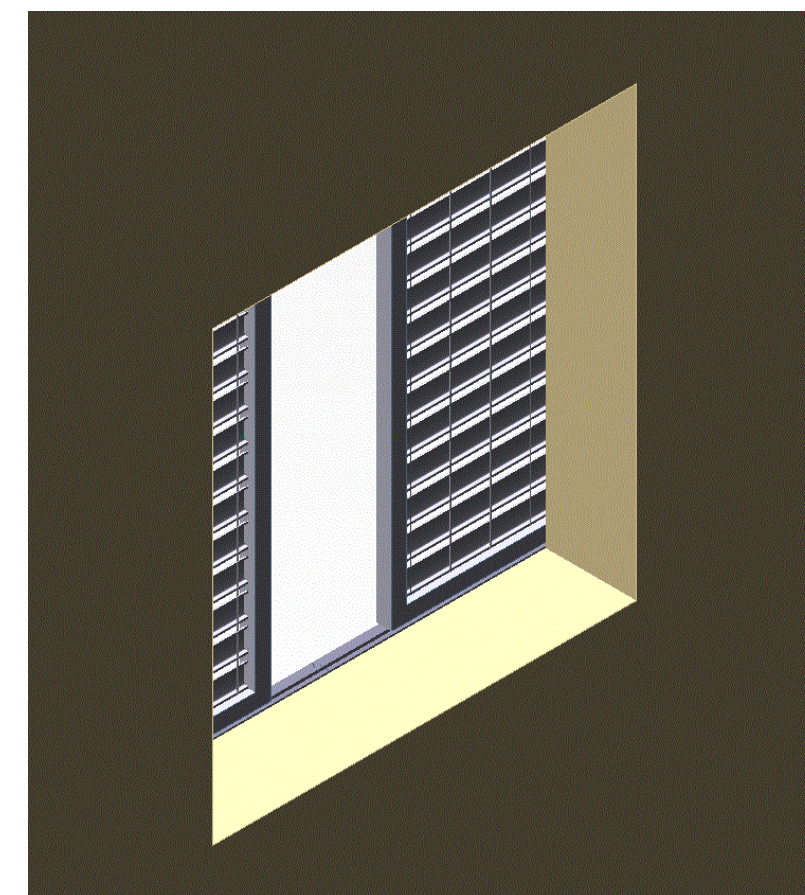
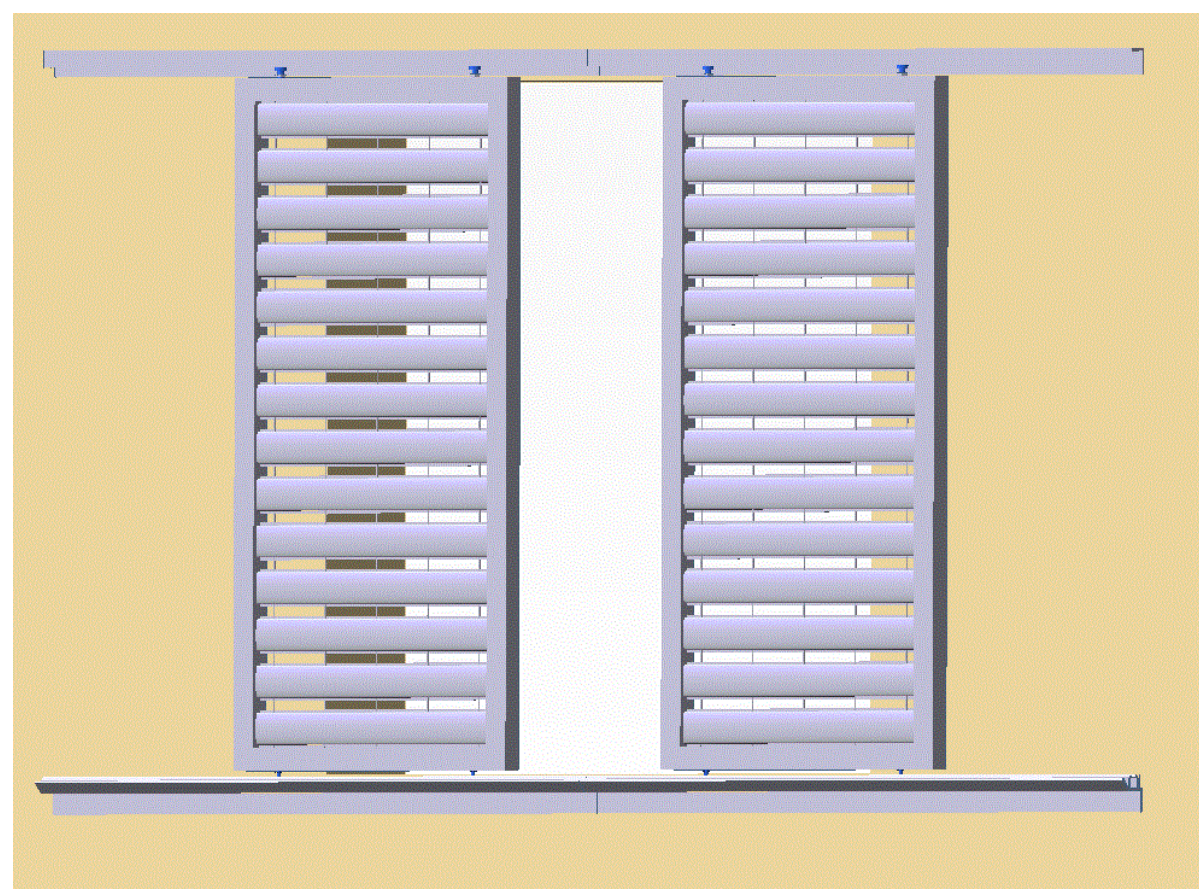
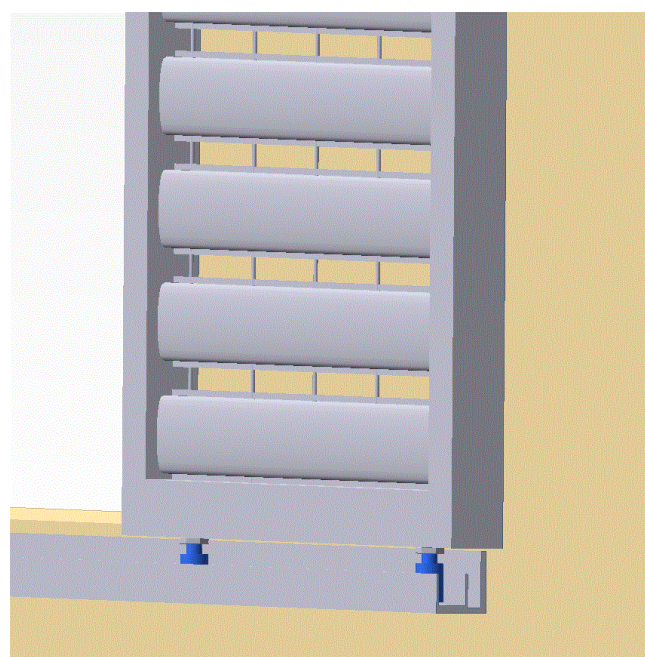
AE01-005

Rev00



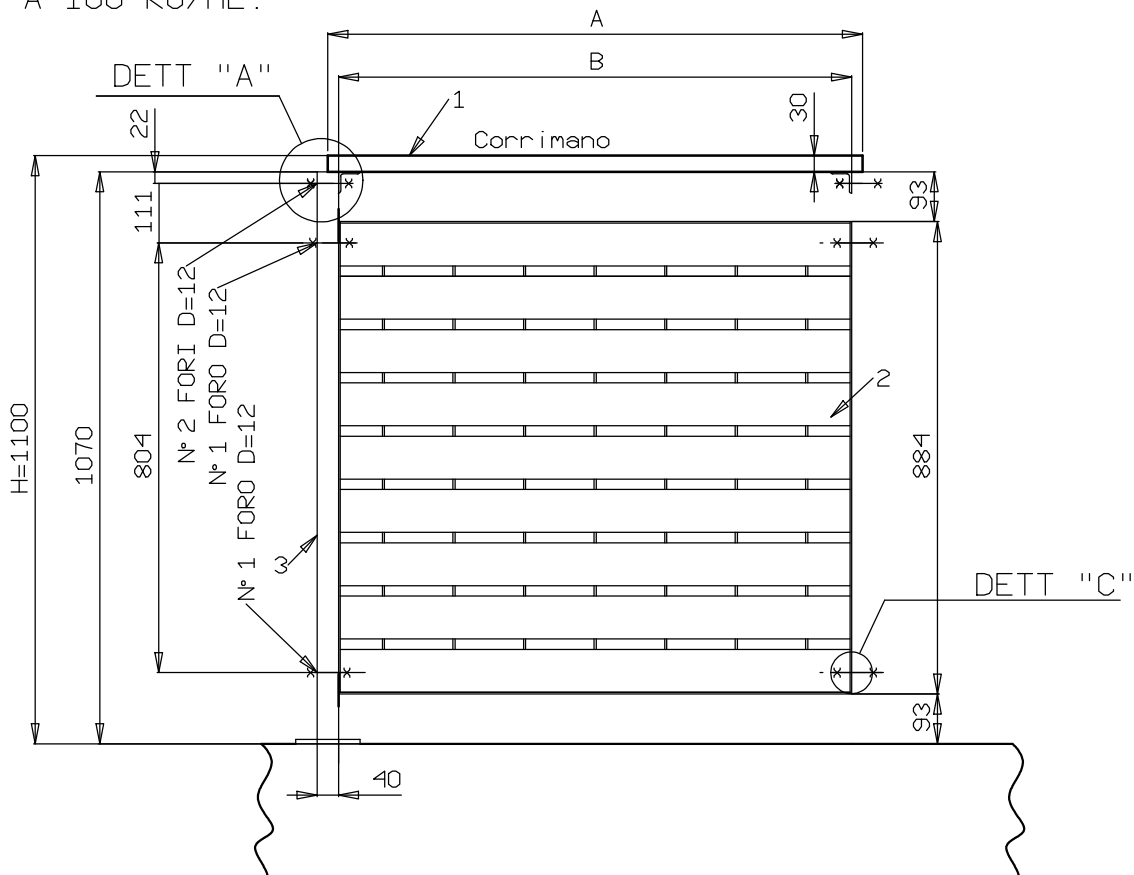
PERSIANE SCORREVOLI

700+700 × 1500 H



Scala:	Data: 10/12/19	 LIBRA INDUSTRIALE S.P.A.	DISEGNO N.
Dis: Righetti	Appr:		SP01-001
Cliente:	SERRAMENTI PERSIANA SCORREVOLE 700+700 × 1500H		Rev00

PARAPETTO CALCOLATO PER RESISTERE AD UNA SPINTA STATICA ORIZZONTALE
PARI A 100 KG/ML.



A	H	B	M _{lin.}	KG modulo Z _N	KG/ML modulo Z _N
1000	1100	960	1.00	25.1	25.1

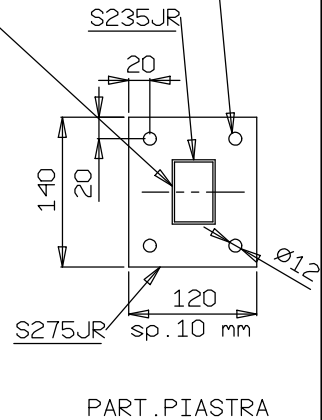
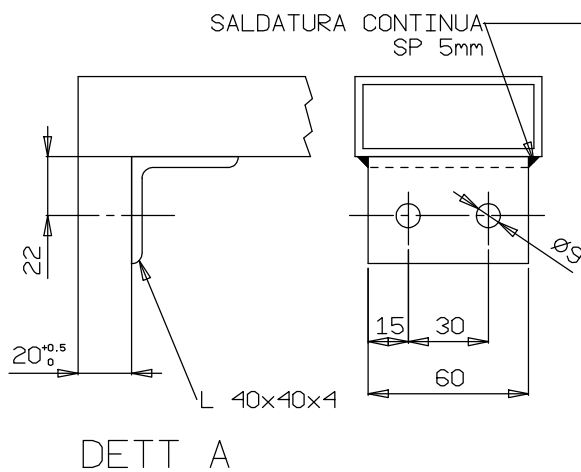
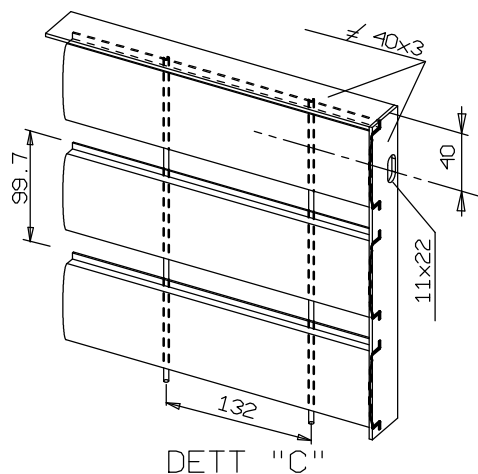
MODULO COMPOSTO DA:

- 1- CORRIMANO IN TUBOLARE 70x30x2 CON L PER ANCORAGGIO
- 2- PANNELLO LINEAR ORIZZONTALE
- 3- PIANTANA 60x40x3 IN S235JR CON PIASTRA DI BASE IN S275JR
- 4- N° 4 BULLONI M8x70 CLASSE 8.8 CON RONDELLE D=8,5-20 E DADI ZN

NOTA: A PANNELLI MONTATI SULLA PIANTANA
IL CORRIMANO DEVE COMBACIARE PERFETTAMENTE

MATERIALE: S235JR EN10025 (SALVO DIV.ESPRESSO)
TRATT.SUP: ZINCATURA A CALDO ISO 1461

TASSELLI HILTI HST3 M10



Scala:	Data: 16/1/2020
--------	-----------------

Dis:	Appr:RUtec
------	------------

Nome: PARAPETTO TIP Q100-11000-1100H IN LINEAR ORIZZ

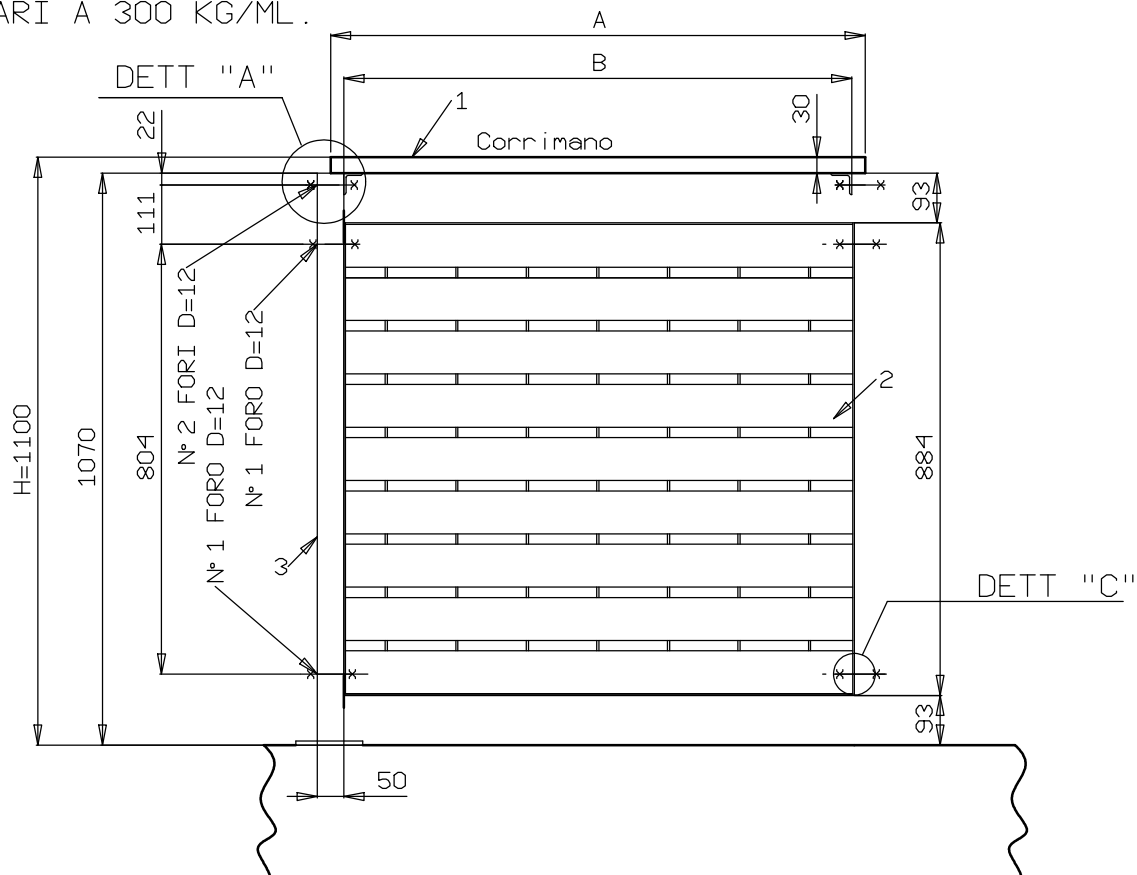
DISEGNO N.

01-0500

Rev00

LIBRA INDUSTRIALE SpA

PARAPETTO CALCOLATO PER RESISTERE AD UNA SPINTA STATICA ORIZZONTALE
PARI A 300 KG/ML.



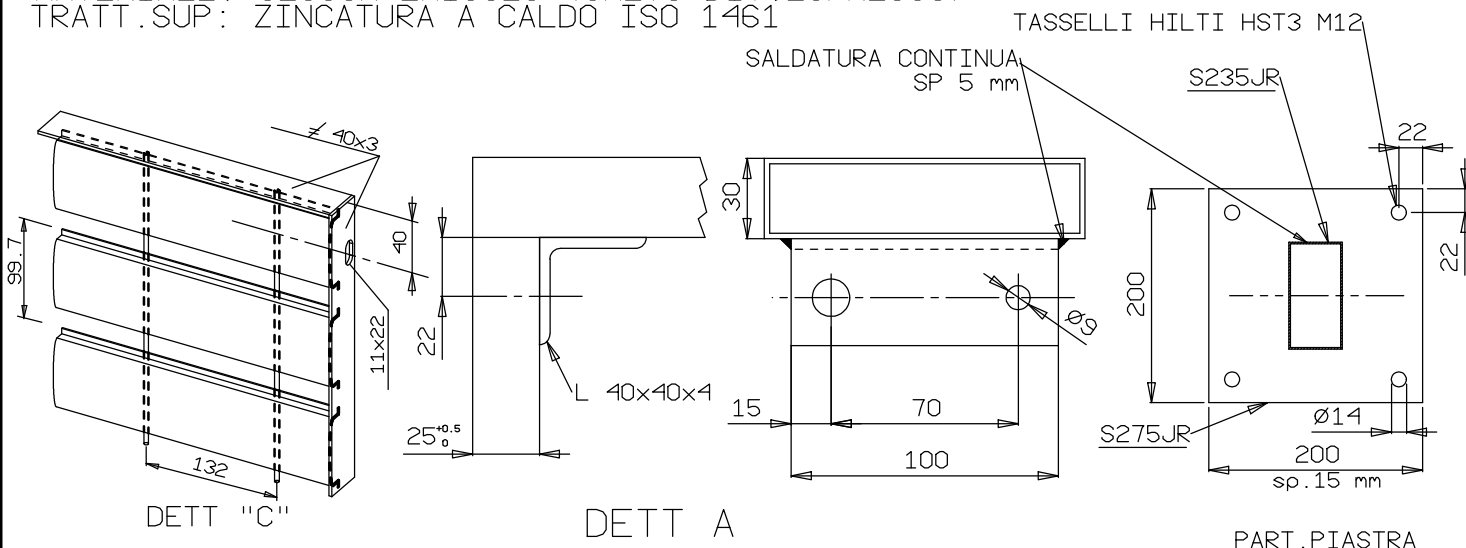
A	H	B	M.lin.	KG modulo ZN	KG/ML modulo ZN
1000	1100	950	1.00	32.0	32.0

MODULO COMPOSTO DA:

- 1- CORRIMANO IN TUBOLARE 120x30x2 CON L PER ANCORAGGIO
- 2- PANNELLO LINEAR
- 3- PIANTANA 100x50x3 IN S235JR CON PIASTRA DI BASE IN S275JR
- 4- N° 4 BULLONI M8x80 CLASSE 8.8 CON RONDELLE D=8,5-20 E DADI ZN

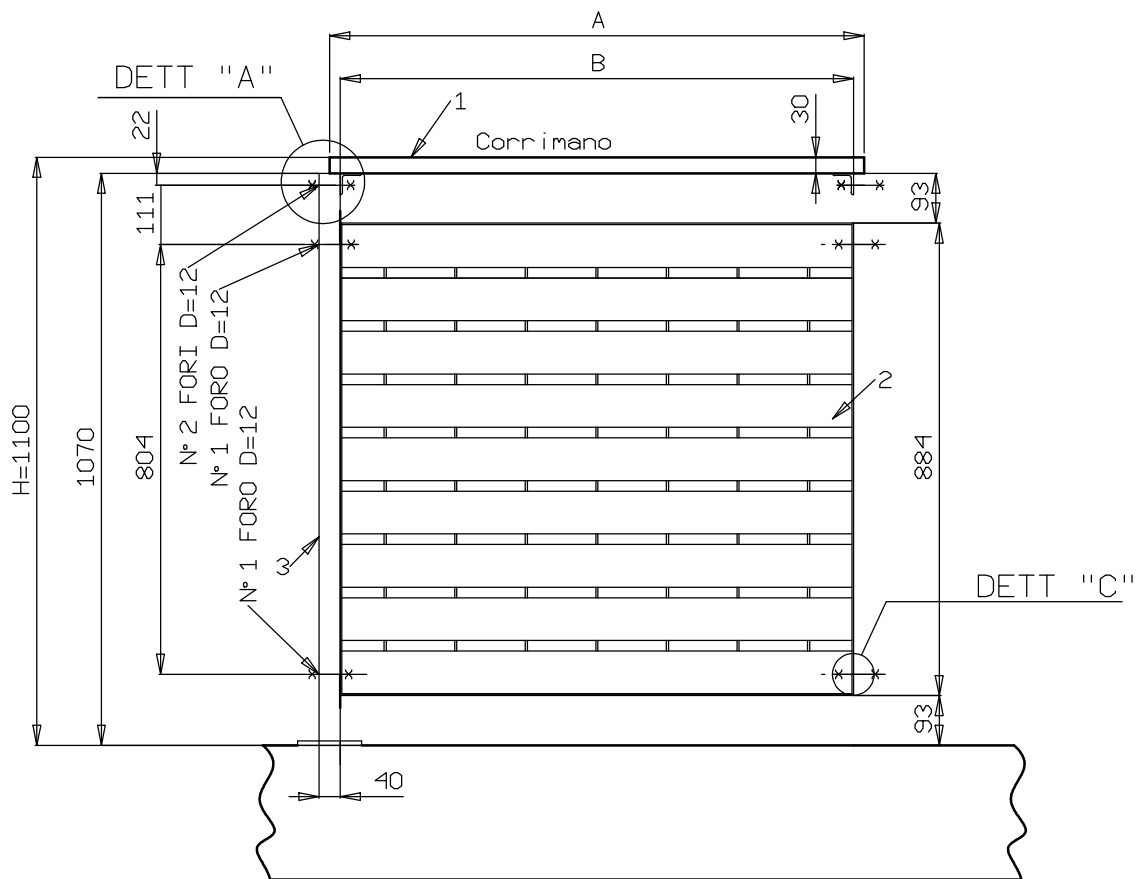
NOTA: A PANNELLI MONTATI SULLA PIANTANA
IL CORRIMANO DEVE COMBACIARE PERFETTAMENTE

MATERIALE: S235JR EN10025 (SALVO DIV.ESPRESSO)
TRATT.SUP: ZINCATURA A CALDO ISO 1461



Scala:	Data: 16/1/2020	LIBRA INDUSTRIALE SpA	DISEGNO N.
Dis:	Appr: RUtec		01-0502
Nome:	PARAPETTO TIP Q300-i1000-1100H IN LINEAR ORIZZ		Rev00

PARAPETTO CALCOLATO PER RESISTERE AD UNA SPINTA STATICA ORIZZONTALE
PARI A 200 KG/ML.



A	H	B	C	M_lin.	KG modulo Z _N	KG/ML modulo Z _N
1000	1100	960	38	1.00	29.9	29.9

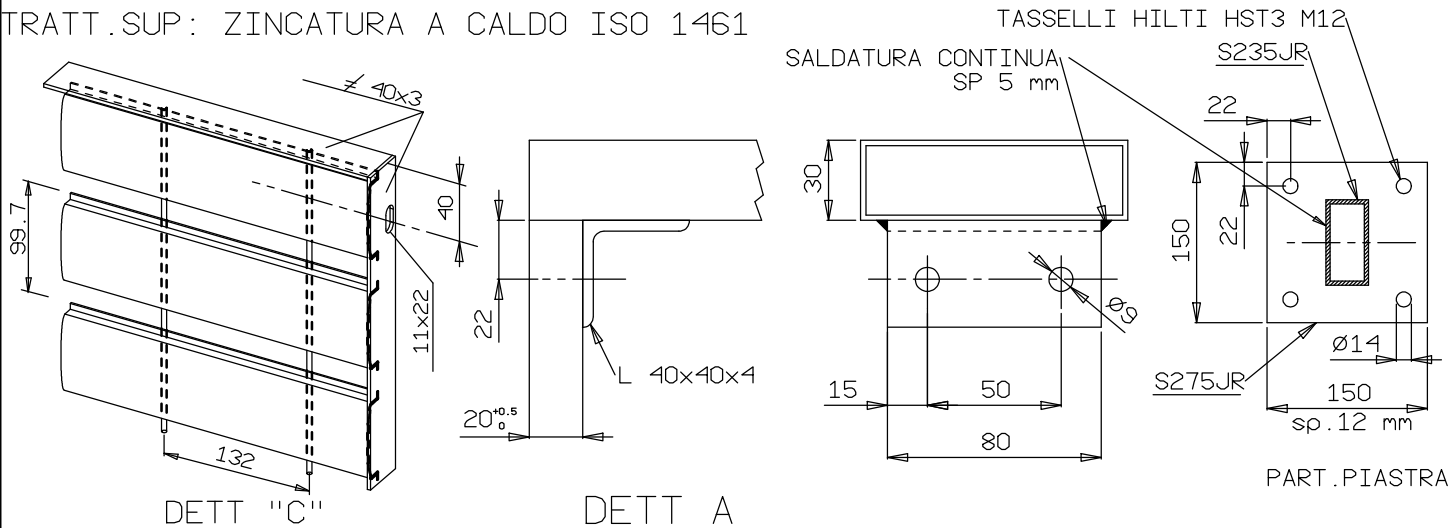
MODULO COMPOSTO DA:

- 1- CORRIMANO IN TUBOLARE 100x30x2 CON L PER ANCORAGGIO
- 2- PANNELLO LINEAR ORIZZONTALE
- 3- PIANTANA 80x40x4 IN S235JR CON PIASTRA DI BASE IN S275JR
- 4- N° 4 BULLONI M8x70 CLASSE 8.8 CON RONDELLE D=8,5-20 E DADI ZN

NOTA: A PANNELLI MONTATI SULLA PIANTANA
IL CORRIMANO DEVE COMBACIARE PERFETTAMENTE

MATERIALE: S235JR EN10025 (SALVO DIV.ESPRESSO)

TRATT.SUP: ZINCATURA A CALDO ISO 1461



Scala:	Data: 16/1/2020
--------	-----------------

Dis:	Appr:RUtec
------	------------

Nome: PARAPETTO TIP Q200-i1000-1100H IN LINEAR ORIZZ

DI SEGNO N.

01-0501

Rev00

LIBRA INDUSTRIALE SpA