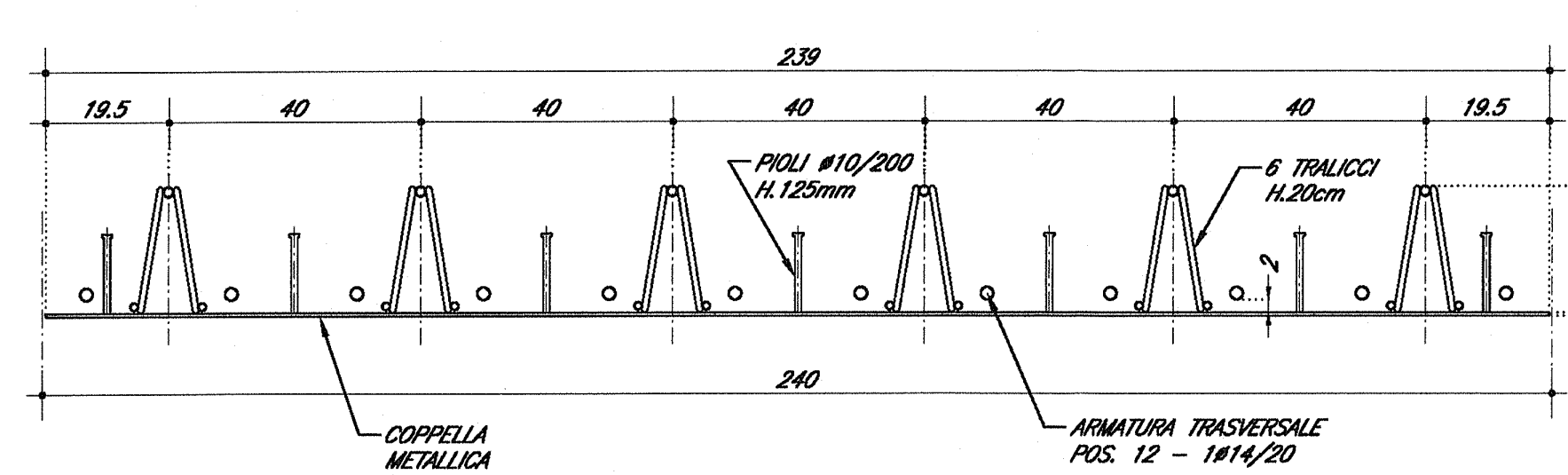
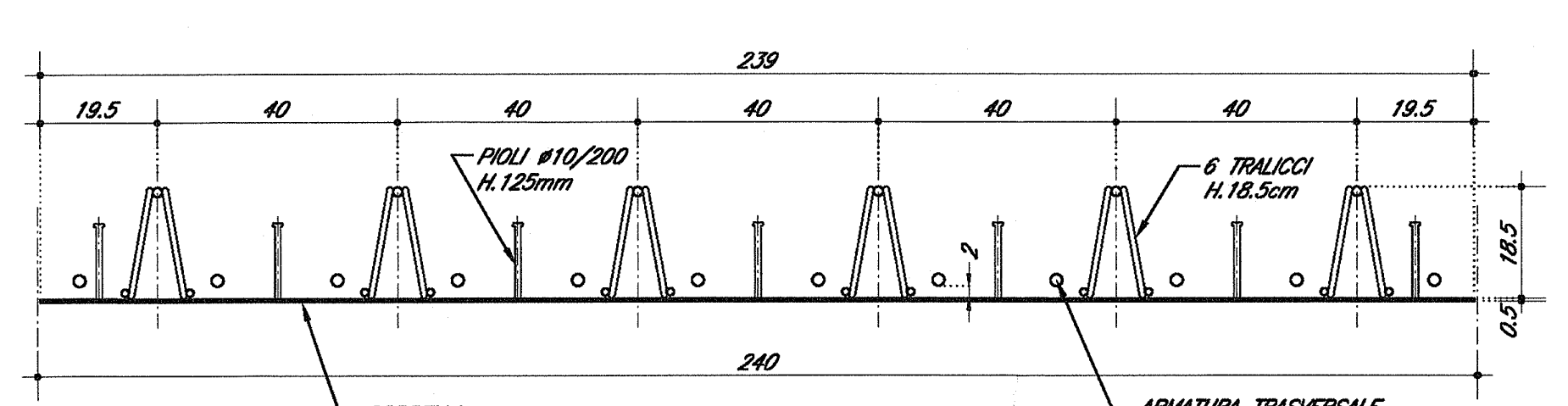
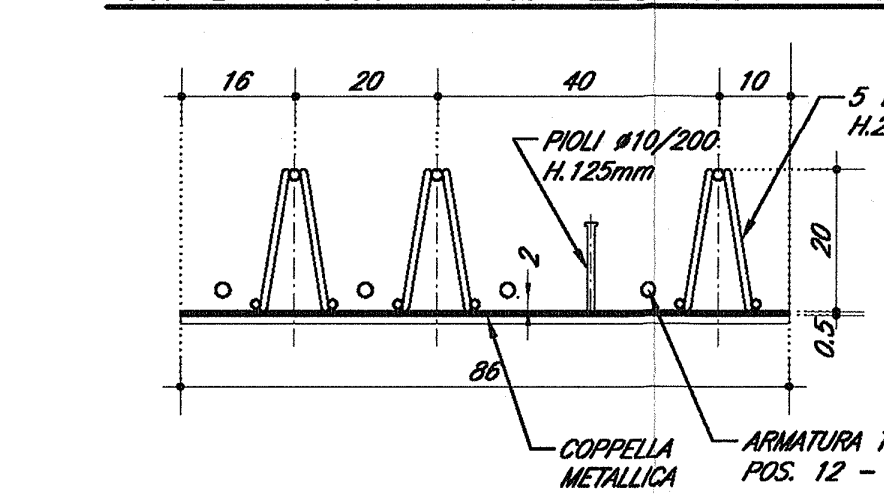
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –A– H.=20cm 1:10


239
19.5
40
19.5
PIOLI ø10/200 H.125mm
6 TRALICCI H.20cm
2
20
0.5
240
COPPELLA METALLICA sp.5mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 12 – 1ø14/20

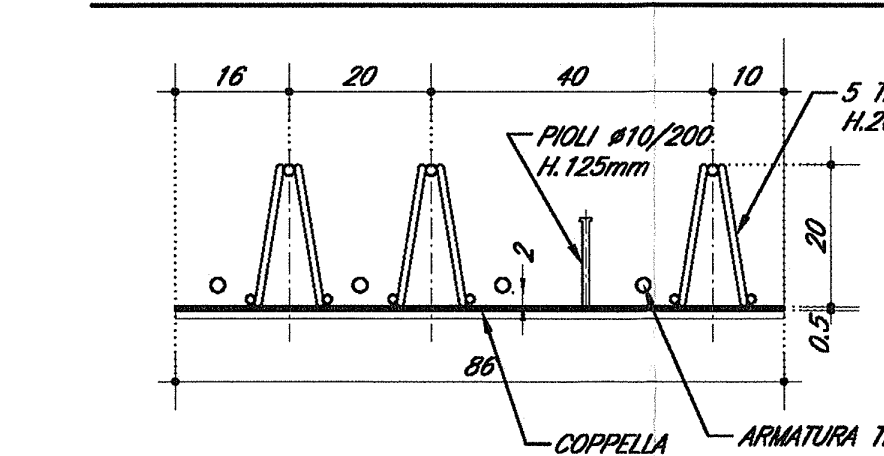
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –B– H.=18.5cm 1:10


239
19.5
40
19.5
PIOLI ø10/200 H.125mm
6 TRALICCI H.18.5cm
2
18.5
0.5
240
COPPELLA METALLICA sp.5mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 5 – 1ø20/20

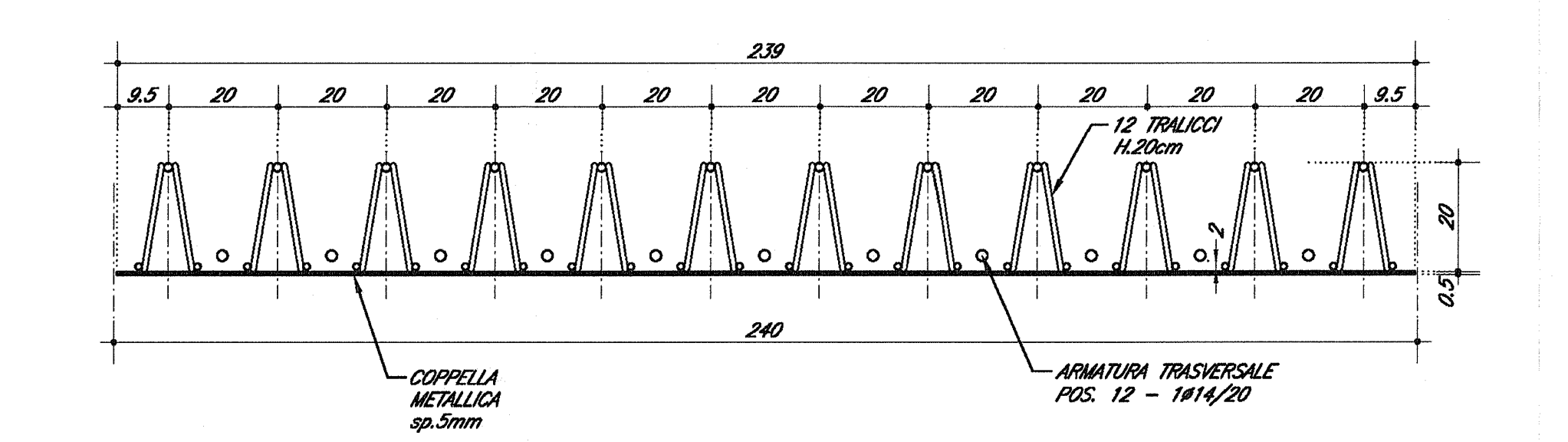
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –A1– H.=20cm 1:10


16
20
40
10
5 TRALICCI H.20cm
PIOLI ø10/200 H.125mm
2
20
0.5
86
COPPELLA METALLICA sp.5mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 12 – 1ø14/20

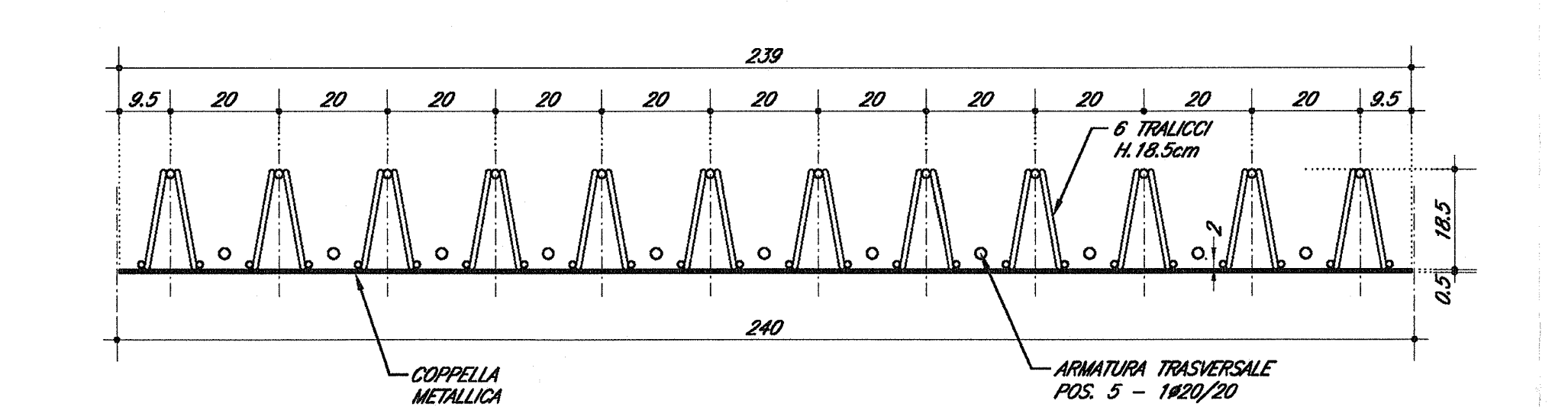
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –B1– H.=18.5cm 1:10


16
20
40
10
5 TRALICCI H.20cm
PIOLI ø10/200 H.125mm
2
20
0.5
86
COPPELLA METALLICA sp.5mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 12 – 1ø14/20

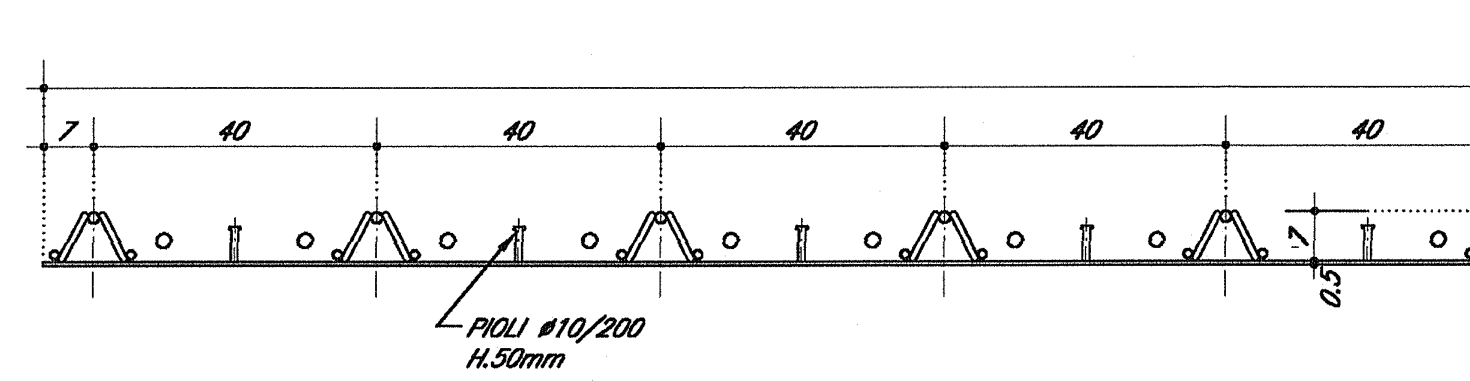
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –A2– H.=20cm 1:10


239
9.5
20
9.5
12 TRALICCI H.20cm
2
20
0.5
240
COPPELLA METALLICA sp.5mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 12 – 1ø14/20

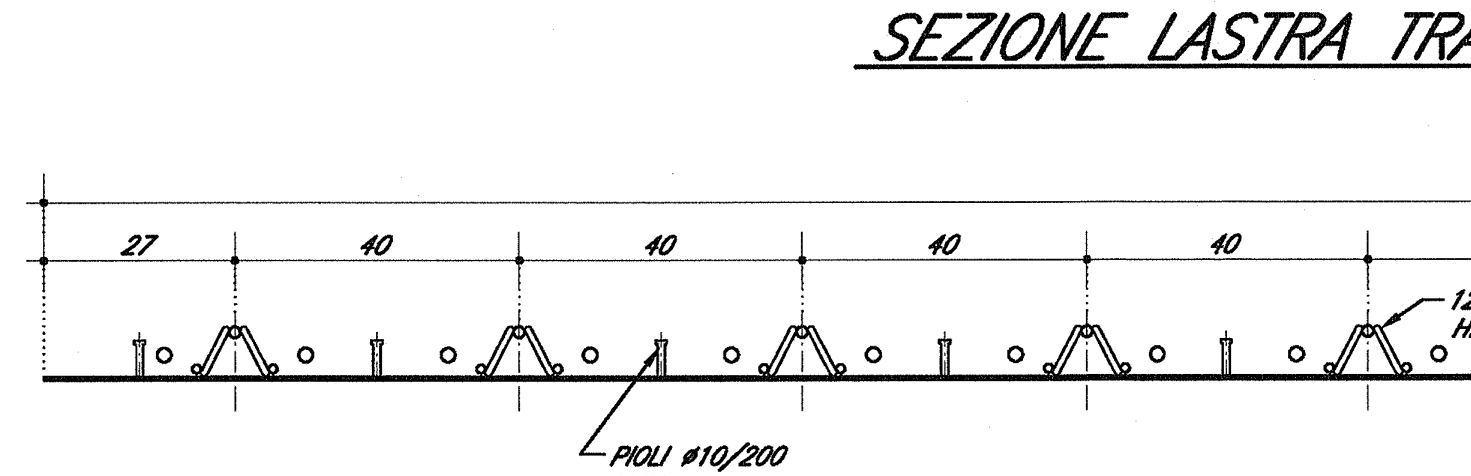
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –B2– H.=18.5cm 1:10


239
9.5
20
9.5
6 TRALICCI H.18.5cm
2
18.5
0.5
240
COPPELLA METALLICA sp.5mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 5 – 1ø20/20

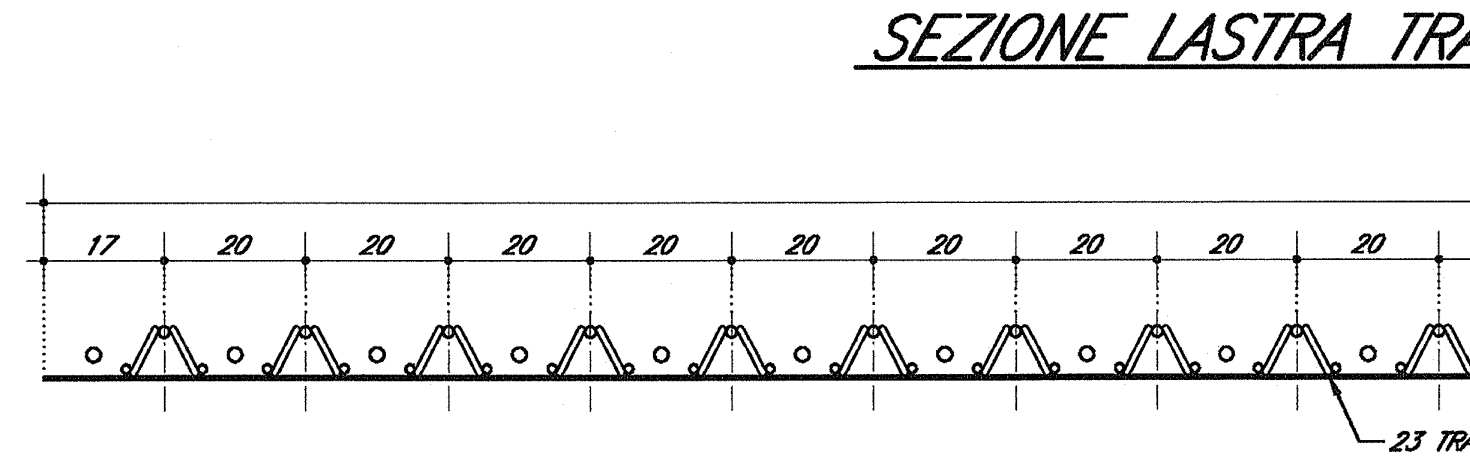
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –C1– H.=7cm 1:10


LASTRA TIPO –C1– 474
7
40
27
12 TRALICCI H.7cm
PIOLI ø10/200 H.50mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 5 – 1ø20/20
COPPELLA METALLICA sp.5mm
7
0.5
2

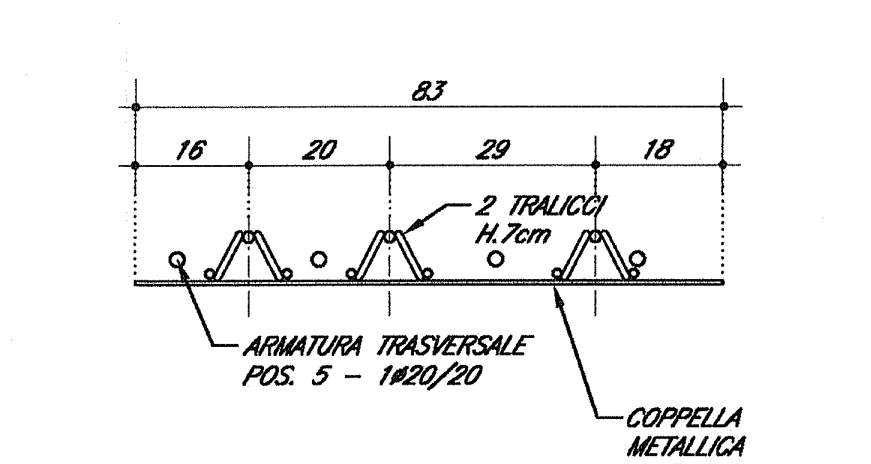
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –C2– H.=7cm 1:10


LASTRA TIPO –C2– 474
27
40
7
12 TRALICCI H.7cm
PIOLI ø10/200 H.50mm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 5 – 1ø20/20
COPPELLA METALLICA sp.5mm
7
0.5
2

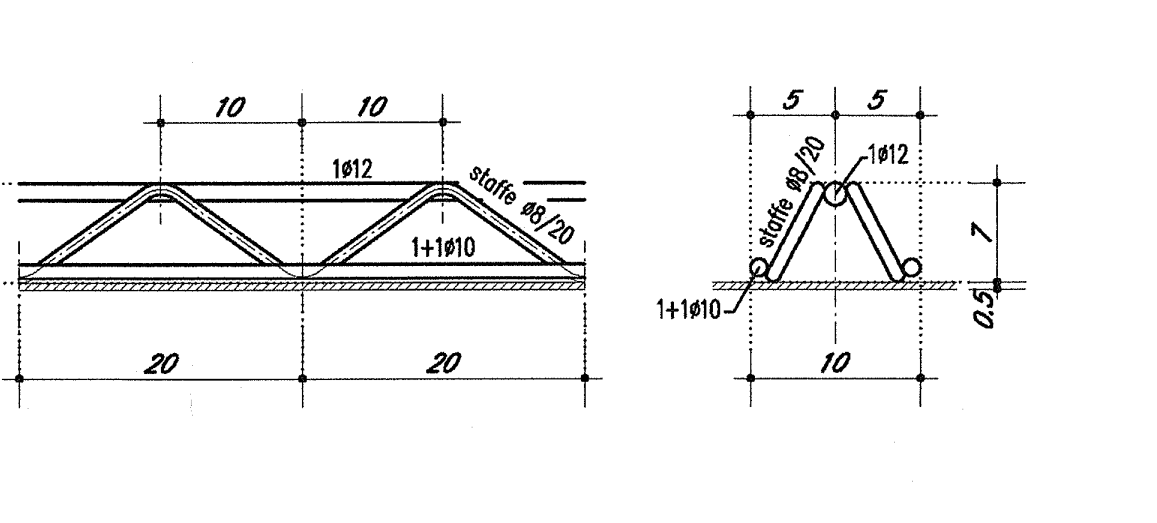
SEZIONE LASTRA TRALICCIATA TIPO –C3– H.=7cm 1:10


LASTRA TIPO –C3– 474
17
20
17
23 TRALICCI H.7cm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 5 – 1ø20/20
COPPELLA METALLICA sp.5mm
7
0.5

SEZIONE LASTRA TRALICCIATA 1:10
TIPO –C4– H.=7cm


83
16
20
29
18
2 TRALICCI H.7cm
ARMATURA TRASVERSALE POS. 5 – 1ø20/20
COPPELLA METALLICA sp.5mm

PARTICOLARE TRALICCIO H.=7cm 1:5
(tipo C)


10
10
1ø12
staffe ø8/20
1+1ø10
7
0.5
20
20
5
5
1ø12
staffe ø8/20
1+1ø10
7
0.5
10

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
IV00 – CAVALCAFERROVIA TIPOLOGICO	
PRESCRIZIONI MATERIALI E NOTE GENERALI	IN0R11EE24TIV0000001
STRADE CATEGORIA F2 – CARPENTERIA IMPALCATO – DETTAGLI	IN0R11EE2BZIV00A5001
RITEGNI SISMICI – DETTAGLI E POSIZIONAMENTO CUSCINETTI	IN0R11EE2BYIV00A4001
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – CONTROPIASTRE SUPERIORI PER DISPOSITIVI DI APPOGGIO	IN0R11EE2BZIV00A5004
SCHEMA FISSAGGIO PER MONTAGGIO DISPOSITIVI DI APPOGGIO	IN0R11EE2DZIV00A5001
SOLLEVAMENTO DEGLI IMPALCATI	IN0R11EE2BCIV00A1001
ARREDO IMPALCATO – RETE DI PROTEZIONE H.300CM	IN0R11EE2BZIV00AB001
ARREDO IMPALCATO – PARAPETTO PEDONALE H.110CM	IN0R11EE2BZIV00AB002
RELAZIONE DI CALCOLO RETE DI PROTEZIONE E PARAPETTO	IN0R11EE2CLIV00AB001
MESSA A TERRA E PREDISPOSIZIONE PER LA PROTEZIONE DALLE CORRENTI VAGANTI DISEGNO D'INSIEME	IN0R11EE2AZIV00AB001
MESSA A TERRA E PREDISPOSIZIONE PER LA PROTEZIONE DALLE CORRENTI VAGANTI RELAZIONE DESCRITTIVA	IN0R11EE2ROIV00AB001
IV34 – CAVALCAFERROVIA VIA GREZZE – PK 121+563,218	
RELAZIONE TECNICA GENERALE CAVALCAFERROVIA	IN0R11EE2ROIV34A0001
RELAZIONE SUL COMPORTAMENTO SISMICO DELL'OPERA, APPOGGI, RITEGNI SISMICI E GIUNTI DI DILATAZIONE	IN0R11EE2CLIV34A0001
RELAZIONE DI CALCOLO IMPALCATO	IN0R11EE2CLIV34A5001
PIANTA FONDAZIONI E PIANTA IMPALCATO – tav. 1/2	IN0R11EE2P9IV34A0001
PIANTA FONDAZIONI E PIANTA IMPALCATO – tav.2/2	IN0R11EE2P9IV34A0002
SEZIONE LONGITUDINALE, PROSPETTO LONGITUDINALE E SEZIONI TRASVERSALI – tav. 1/2	IN0R11EE2PZIV34A0001
SEZIONE LONGITUDINALE, PROSPETTO LONGITUDINALE E SEZIONI TRASVERSALI – tav. 2/2	IN0R11EE2PZIV34A0002
DISPOSITIVI DI APPOGGIO E GIUNTI	IN0R11EE2BZIV34A5001
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – DISEGNO D'ASSIEME – tav. 1/2	IN0R11EE2BZIV34A5002
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – DISEGNO D'ASSIEME – tav. 2/2	IN0R11EE2BZIV34A5003
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – TRAVERSI – tav. 1/3	IN0R11EE2BZIV34A5004
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – TRAVERSI – tav. 2/3	IN0R11EE2BCIV34A5001
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – TRAVERSI – tav. 3/3	IN0R11EE2BZIV34A5005
CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO – DETTAGLI	IN0R11EE2BKIV34A5001
LASTRE TRALICCIATE IMPALCATO – tav. 1/2	IN0R11EE2BZIV34A5006
ARMATURA SOLETTA IMPALCATO – tav. 1/2	IN0R11EE2BCIV34A5002
ARMATURA SOLETTA IMPALCATO – tav. 2/2	IN0R11EE2BZIV34A5008
FASI COSTRUTTIVE	IN0R11EE2BBIV34A1001

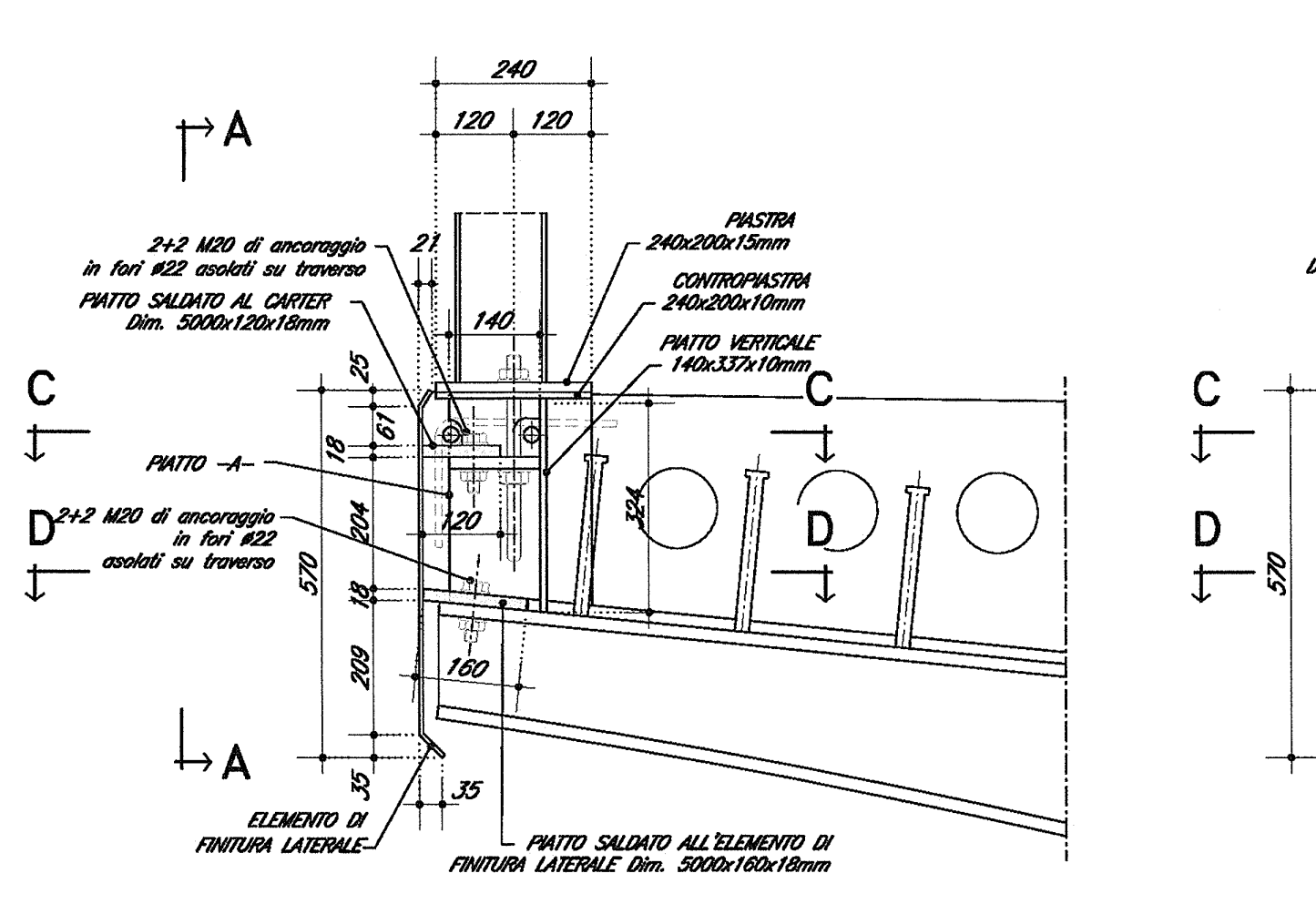
NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE SI INTENDONO IN CM
- VEDERE ELABORATO :
  SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE – ELEMENTO DI DISCONNESSIONE TIPO B
  PER DETTAGLIO ATTACCO STAFFA DI FISSAGGIO TUBAZIONE CORRENTE ALLA LASTRA METALLICA TRALICCIATA

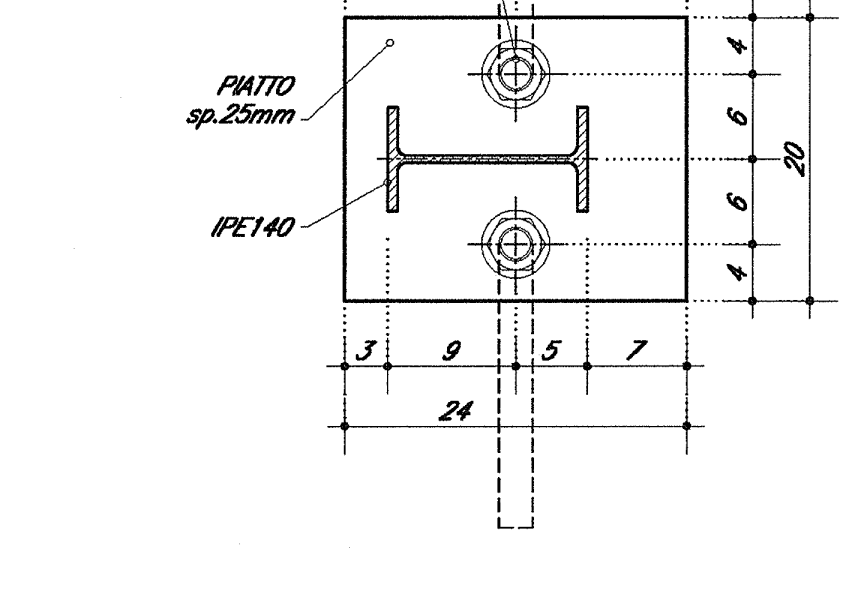
PARTICOLARE ELEMENTO DI BORDO 1:10

SEZIONE TRASVERSALE TIPO

SEZIONE B–B

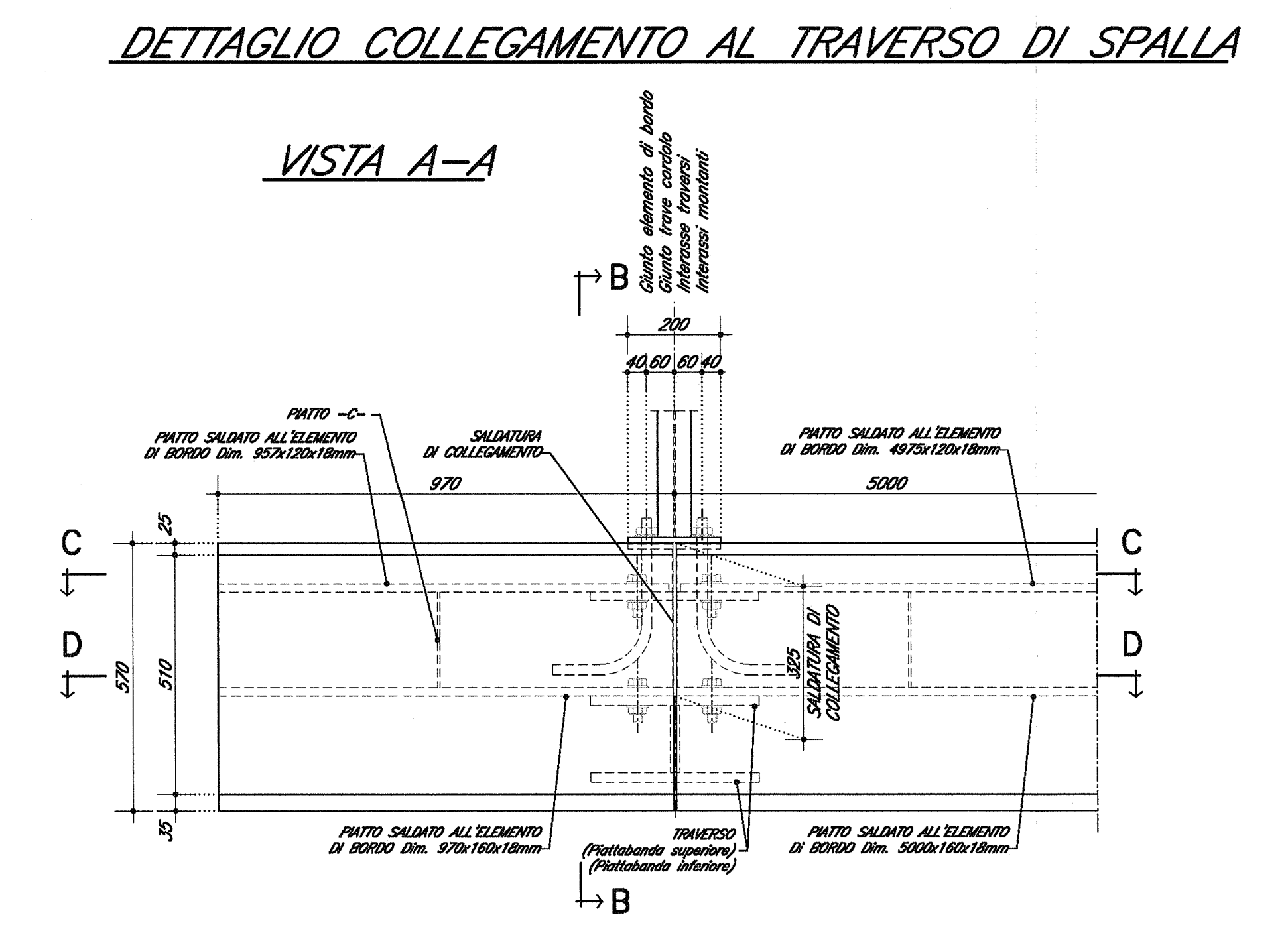

240
120
120
A
A
C
C
D
D
2+2 M20 di ancoraggio in fori ø22 asolati su traverso
PIATTO SALDATO AL CARTER Dim. 5000x120x18mm
PIASTRA 240x200x15mm
CONTROPIASTRA 240x200x10mm
PIATTO VERTICALE 140x337x10mm
140
PIATTO –A–
2+2 M20 di ancoraggio in fori ø22 asolati su traverso
120
160
324
25
61
18
204
18
209
35
570
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI FINITURA LATERALE Dim. 5000x160x18mm

PIATTO DI ANCORAGGIO 1:5

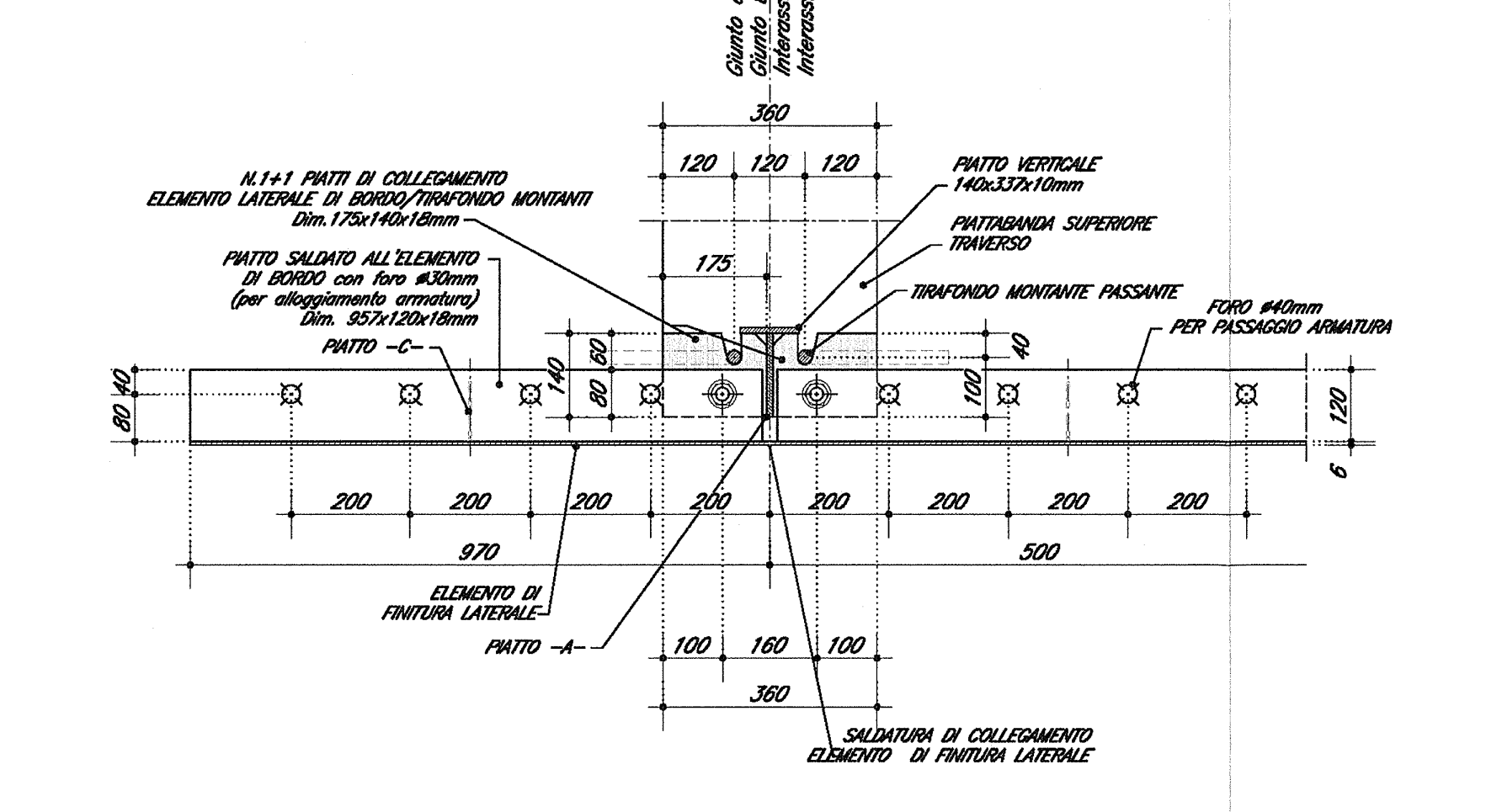

1+1 BARRA DI ANCORAGGIO FISSATA CON 1+1 M24
12
12
PIATTO sp.25mm
IPE140
4
6
6
4
20
3
9
5
7
24

DETTAGLIO COLLEGAMENTO AL TRAVERSO DI SPALLA

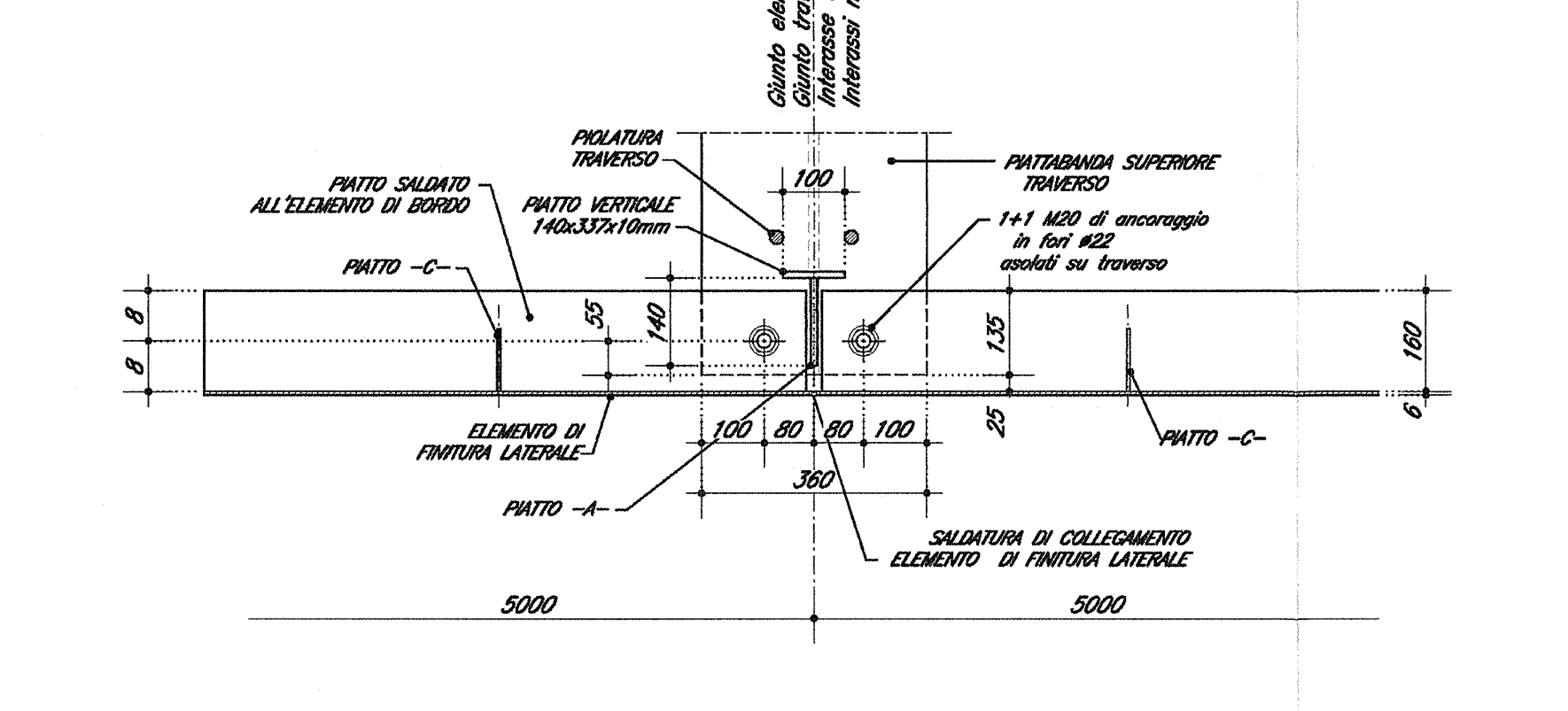
VISTA A–A


Giunto elemento di bordo
Giunto trave cordolo
Interasse traversi
Interassi montanti
B
B
200
40 60 60 40
PIATTO –C–
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 957x120x18mm
SALDATURA DI COLLEGAMENTO
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 4975x120x18mm
970
5000
C
D
25
570
510
35
32.5
SALDATURA DI COLLEGAMENTO
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 970x160x18mm
TRAVERSO (Piattabanda superiore) (Piattabanda inferiore)
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 5000x160x18mm

SEZIONE C–C

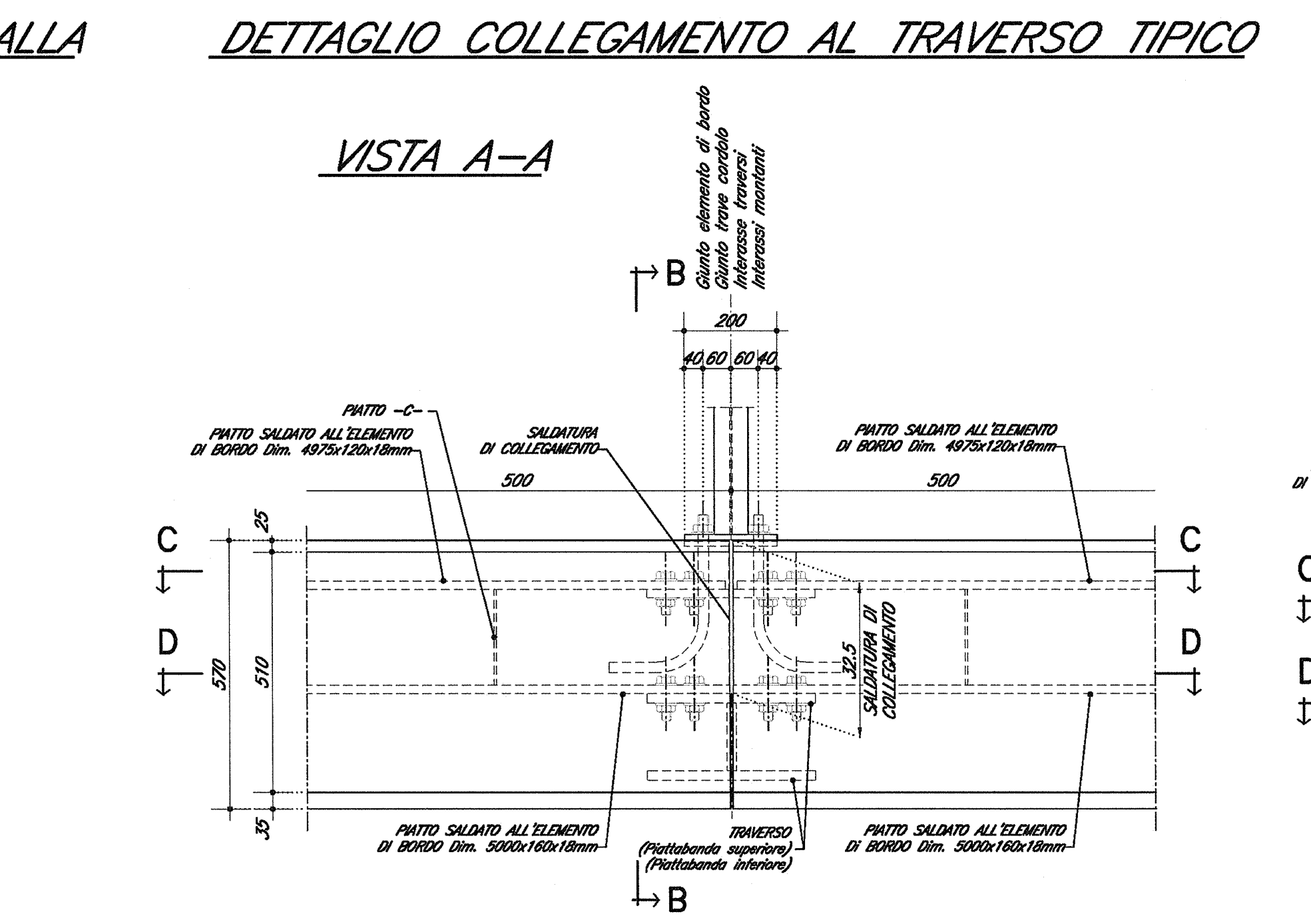

Giunto elemento di bordo
Giunto trave cordolo
Interasse traversi
Interassi montanti
360
120
120
120
N.1+1 PIATTI DI COLLEGAMENTO ELEMENTO LATERALE DI BORDO/TIRAFONDO MONTANTI Dim.175x140x18mm
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO con foro ø30mm (per alloggiamento armatura) Dim. 957x120x18mm
PIATTO –C–
175
PIATTO VERTICALE 140x337x10mm
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVERSO
TIRAFONDO MONTANTE PASSANTE
FORO ø40mm PER PASSAGGIO ARMATURA
80
40
140
60
80
40
100
120
6
200
970
500
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO –A–
100
160
100
360
SALDATURA DI COLLEGAMENTO ELEMENTO DI FINITURA LATERALE

SEZIONE D–D

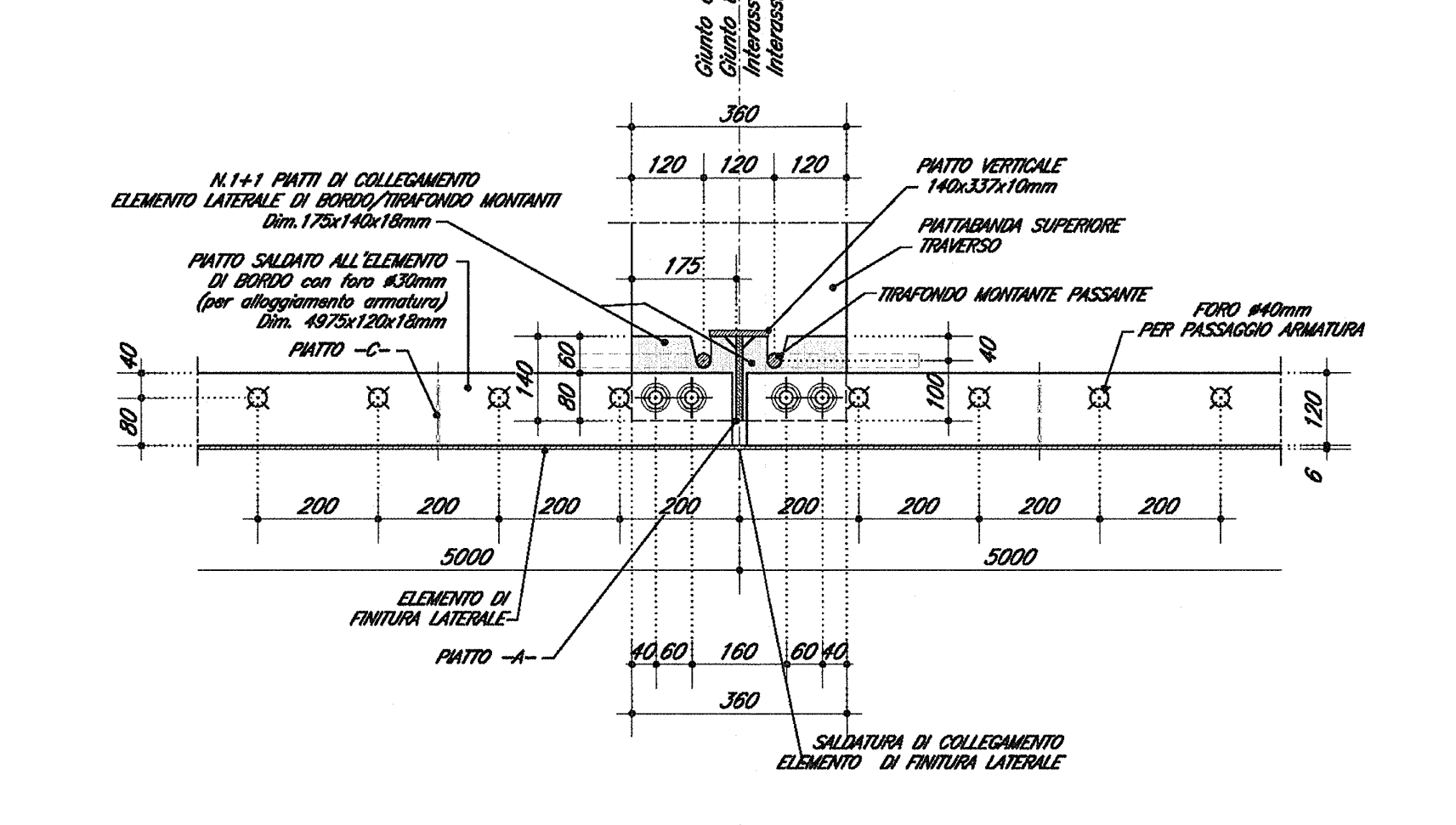

Giunto elemento di bordo
Giunto trave cordolo
Interasse traversi
Interassi montanti
PIOLATURA TRAVERSO
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO
PIATTO VERTICALE 140x337x10mm
PIATTO –C–
100
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVERSO
1+1 M20 di ancoraggio in fori ø22 asolati su traverso
8
8
55
140
135
160
6
25
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO –A–
100
80
80
100
360
SALDATURA DI COLLEGAMENTO ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO –C–
5000
5000

DETTAGLIO COLLEGAMENTO AL TRAVERSO TIPICO

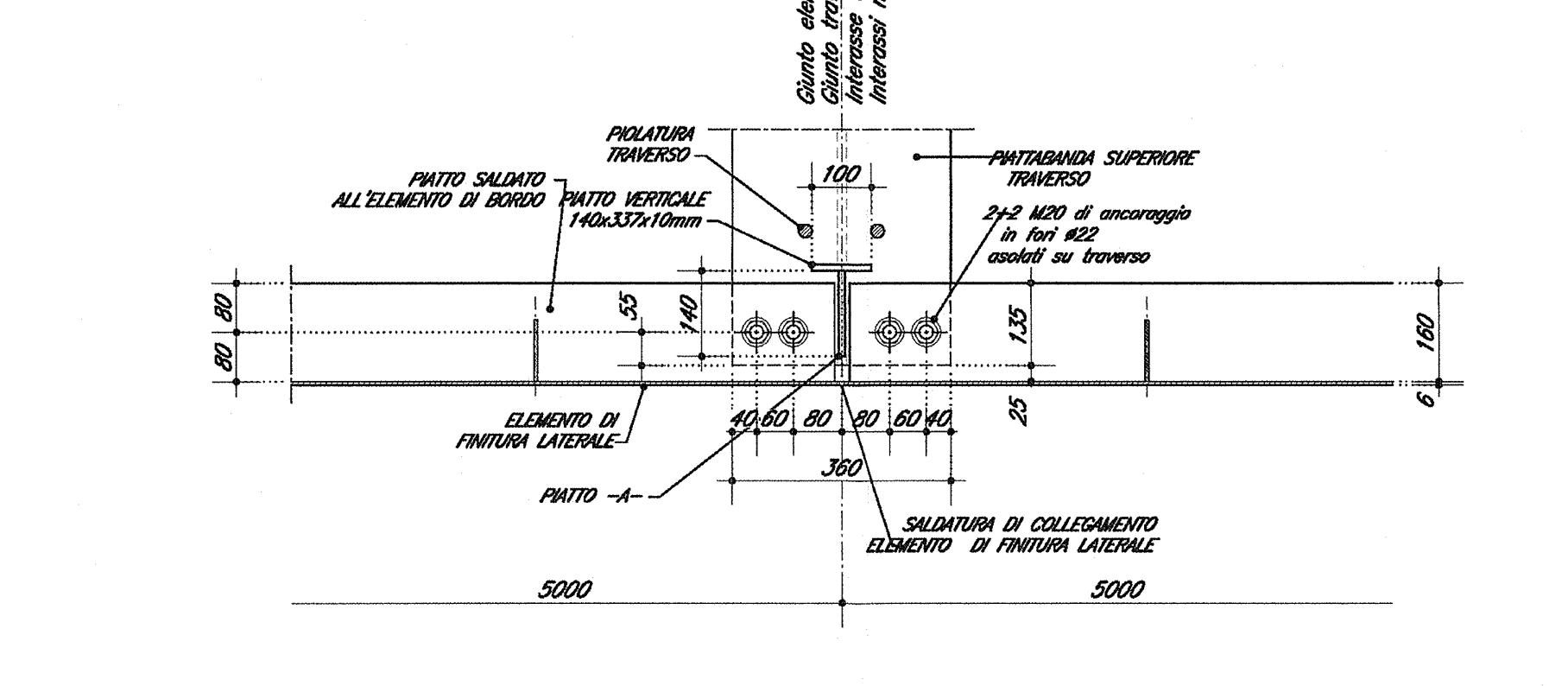
VISTA A–A


Giunto elemento di bordo
Giunto trave cordolo
Interasse traversi
Interassi montanti
B
B
200
40 60 60 40
PIATTO –C–
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 4975x120x18mm
SALDATURA DI COLLEGAMENTO
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 4975x120x18mm
500
500
C
D
25
570
510
35
32.5
SALDATURA DI COLLEGAMENTO
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 5000x160x18mm
TRAVERSO (Piattabanda superiore) (Piattabanda inferiore)
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 5000x160x18mm

SEZIONE C–C

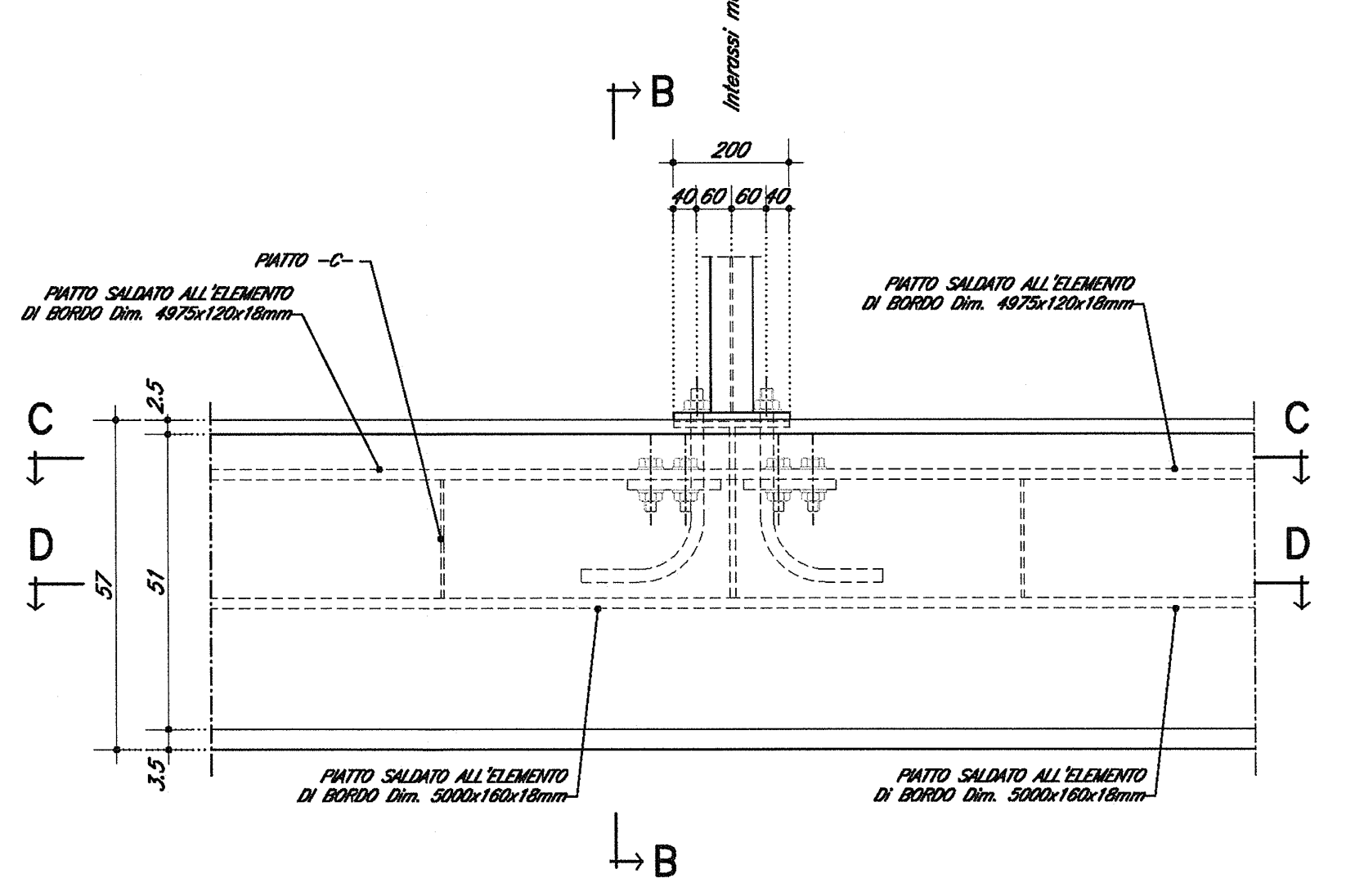

Giunto elemento di bordo
Giunto trave cordolo
Interasse traversi
Interassi montanti
360
120
120
120
N.1+1 PIATTI DI COLLEGAMENTO ELEMENTO LATERALE DI BORDO/TIRAFONDO MONTANTI Dim.175x140x18mm
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO con foro ø30mm (per alloggiamento armatura) Dim. 4975x120x18mm
PIATTO –C–
175
PIATTO VERTICALE 140x337x10mm
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVERSO
TIRAFONDO MONTANTE PASSANTE
FORO ø40mm PER PASSAGGIO ARMATURA
200
5000
5000
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO –A–
40 60 160 60 40
360
SALDATURA DI COLLEGAMENTO ELEMENTO DI FINITURA LATERALE

SEZIONE D–D

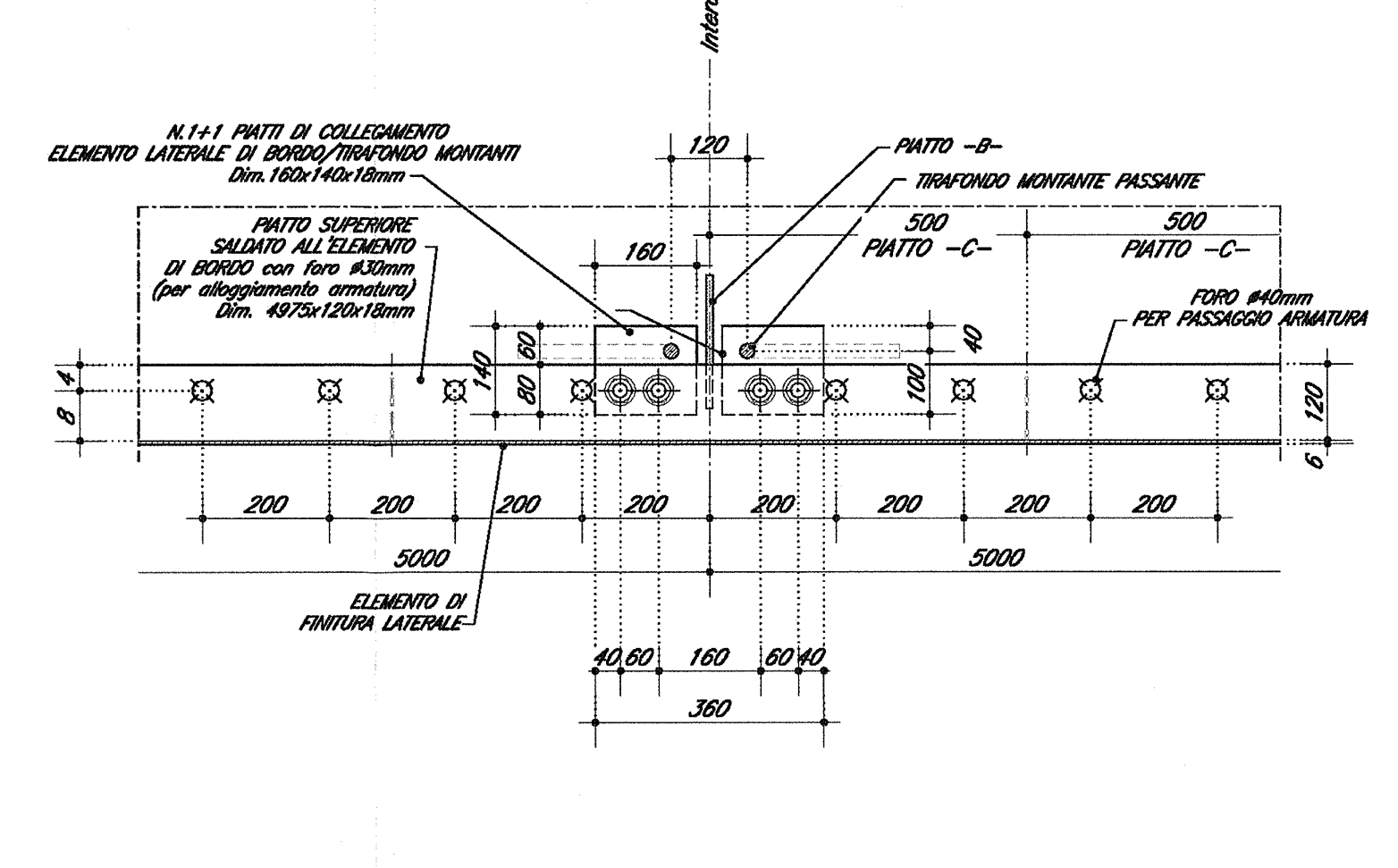

Giunto elemento di bordo
Giunto trave cordolo
Interasse traversi
Interassi montanti
PIOLATURA TRAVERSO
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO
PIATTO VERTICALE 140x337x10mm
100
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVERSO
2+2 M20 di ancoraggio in fori ø22 asolati su traverso
80
80
55
140
135
160
6
25
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO –A–
40 60 80 80 60 40
360
SALDATURA DI COLLEGAMENTO ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
5000
5000

COLLEGAMENTO MONTANTE TRA I TRAVERSI

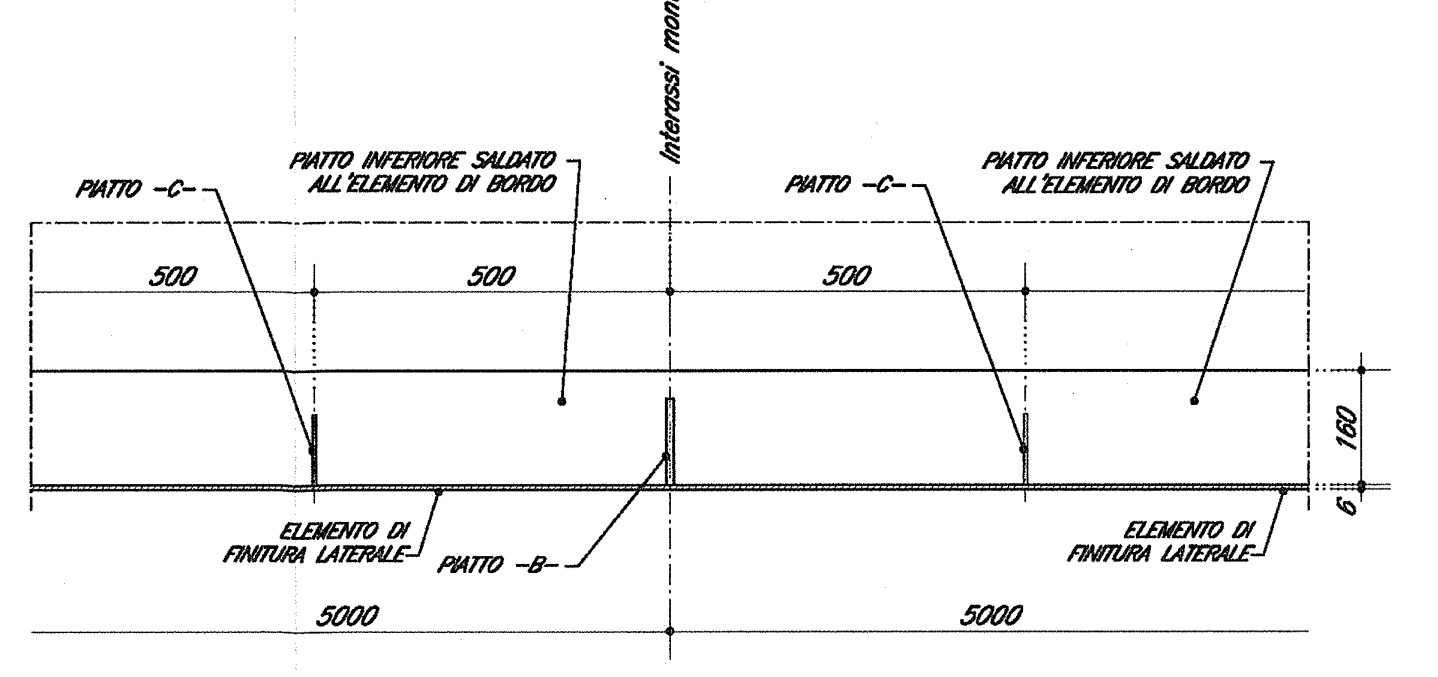
VISTA A–A


Interassi montanti
B
B
200
40 60 60 40
PIATTO –C–
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 4975x120x18mm
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 4975x120x18mm
C
D
2.5
57
51
3.5
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 5000x160x18mm
PIATTO SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO Dim. 5000x160x18mm

SEZIONE C–C

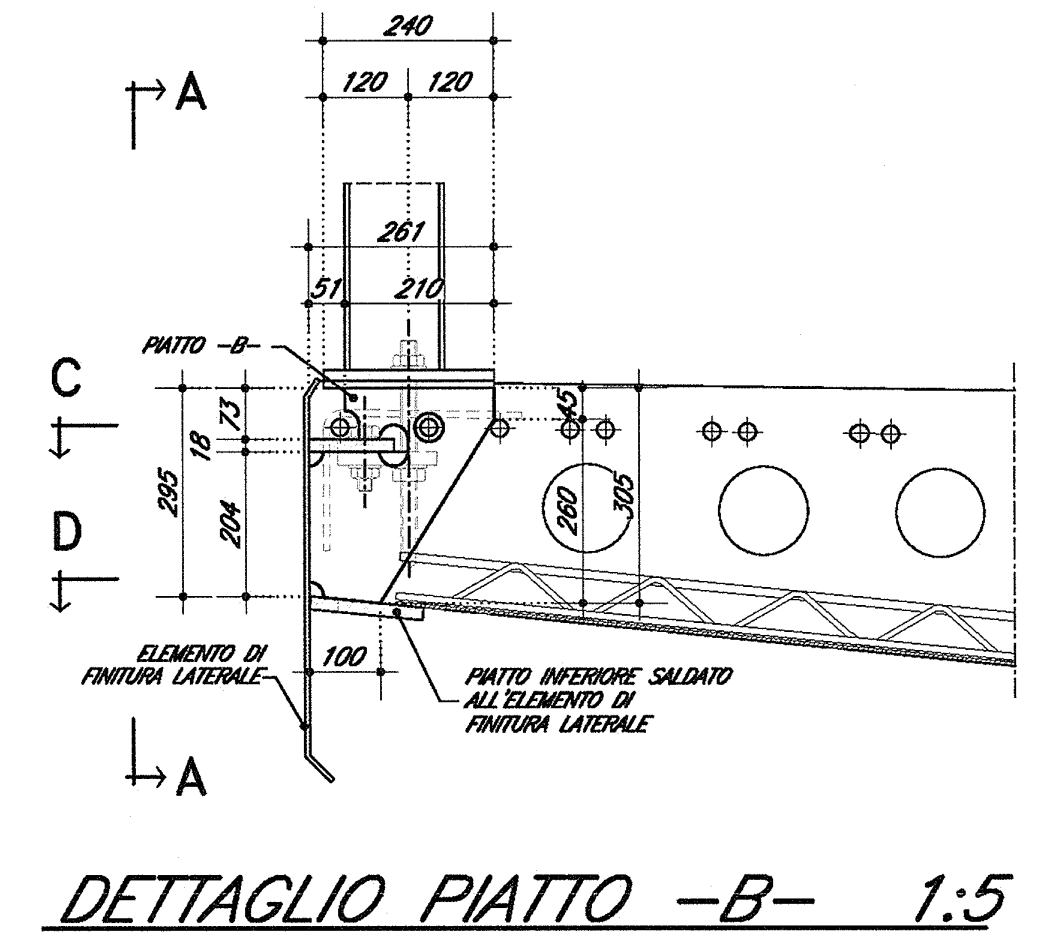

Interassi montanti
N.1+1 PIATTI DI COLLEGAMENTO ELEMENTO LATERALE DI BORDO/TIRAFONDO MONTANTI Dim.160x140x18mm
PIATTO SUPERIORE SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO con foro ø30mm (per alloggiamento armatura) Dim. 4975x120x18mm
120
160
PIATTO –B–
TIRAFONDO MONTANTE PASSANTE
500
PIATTO –C–
500
PIATTO –C–
FORO ø40mm PER PASSAGGIO ARMATURA
8
4
140
80
60
40
100
120
6
200
5000
5000
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
40 60 160 60 40
360

SEZIONE D–D

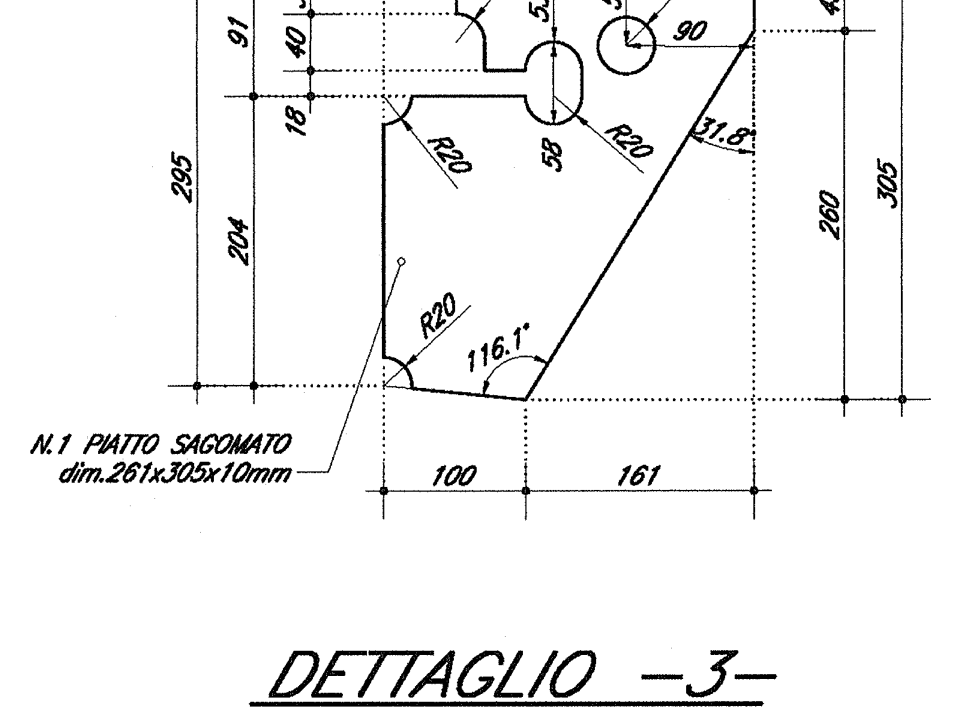

Interassi montanti
PIATTO –C–
PIATTO INFERIORE SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO
PIATTO –C–
PIATTO INFERIORE SALDATO ALL'ELEMENTO DI BORDO
500
500
500
160
6
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
PIATTO –B–
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
5000
5000

DETTAGLIO –2–
COLLEGAMENTO MONTANTE TRA I TRAVERSI 1:10

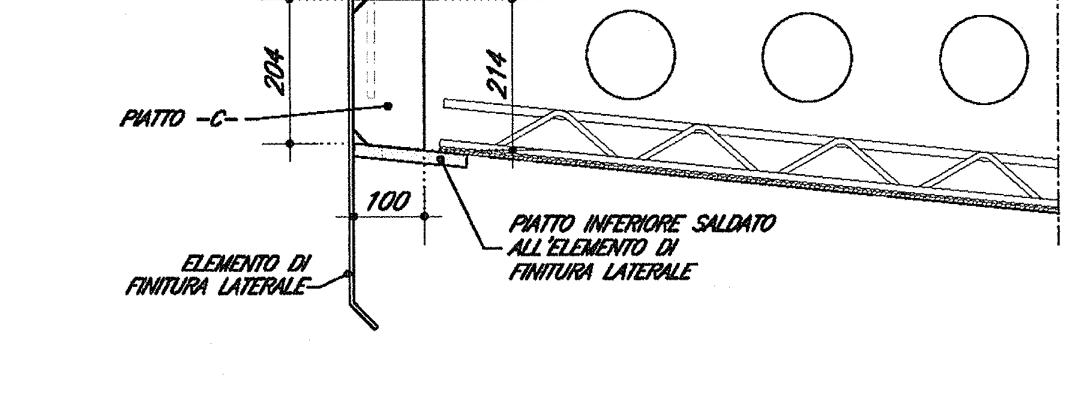
SEZIONE B–B


A
A
240
120
120
261
51
210
PIATTO –B–
C
D
18
73
295
204
45
260
305
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
100
PIATTO INFERIORE SALDATO ALL'ELEMENTO DI FINITURA LATERALE

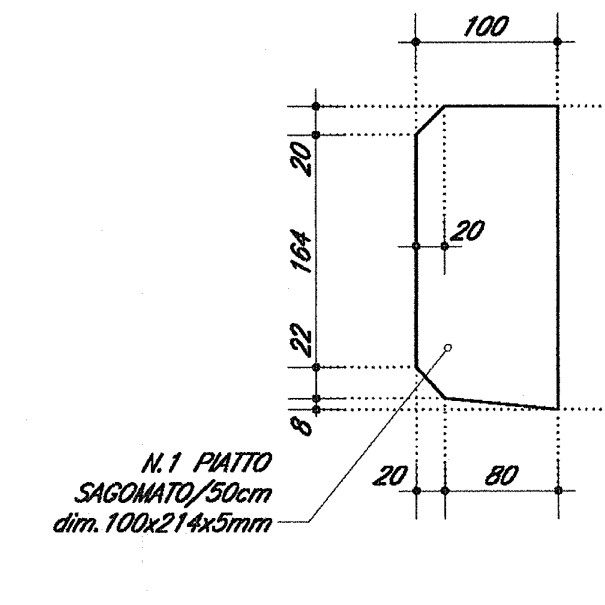
DETTAGLIO PIATTO –B– 1:5


261
51
210
141
R20
53
55
R20
90
91
40
33
18
R20
58
R20
31.8
45
295
204
260
305
R20
116.1°
N.1 PIATTO SAGOMATO dim.261x305x10mm
100
161

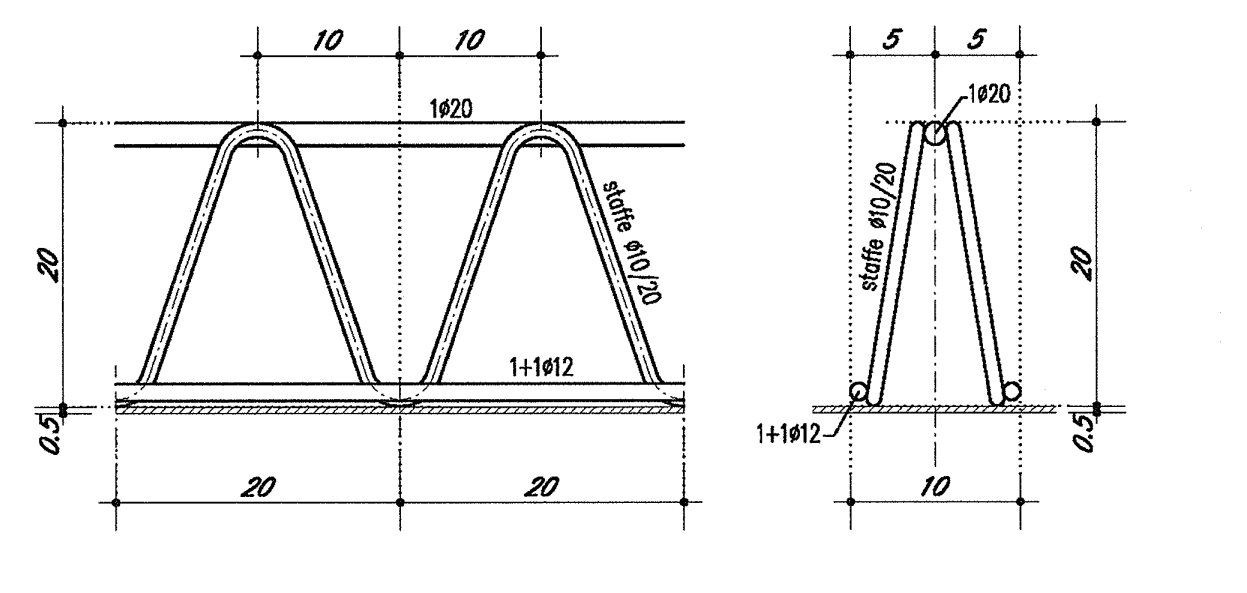
DETTAGLIO –3–
SEZIONE TIPO IN CAMPATA 1:10


PIATTO SUPERIORE SALDATO ALL'ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
204
214
PIATTO –C–
100
PIATTO INFERIORE SALDATO ALL'ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
ELEMENTO DI FINITURA LATERALE

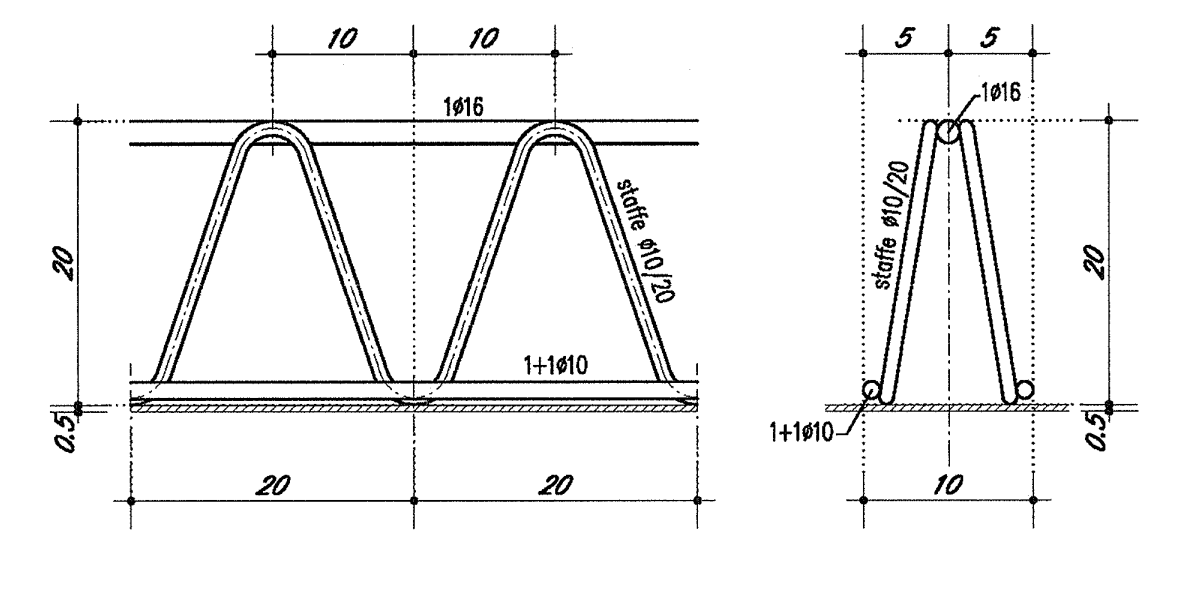
DETTAGLIO PIATTO –C– 1:5


100
20
164
22
8
20
214
N.1 PIATTO SAGOMATO/50cm dim.100x214x5mm
20
80

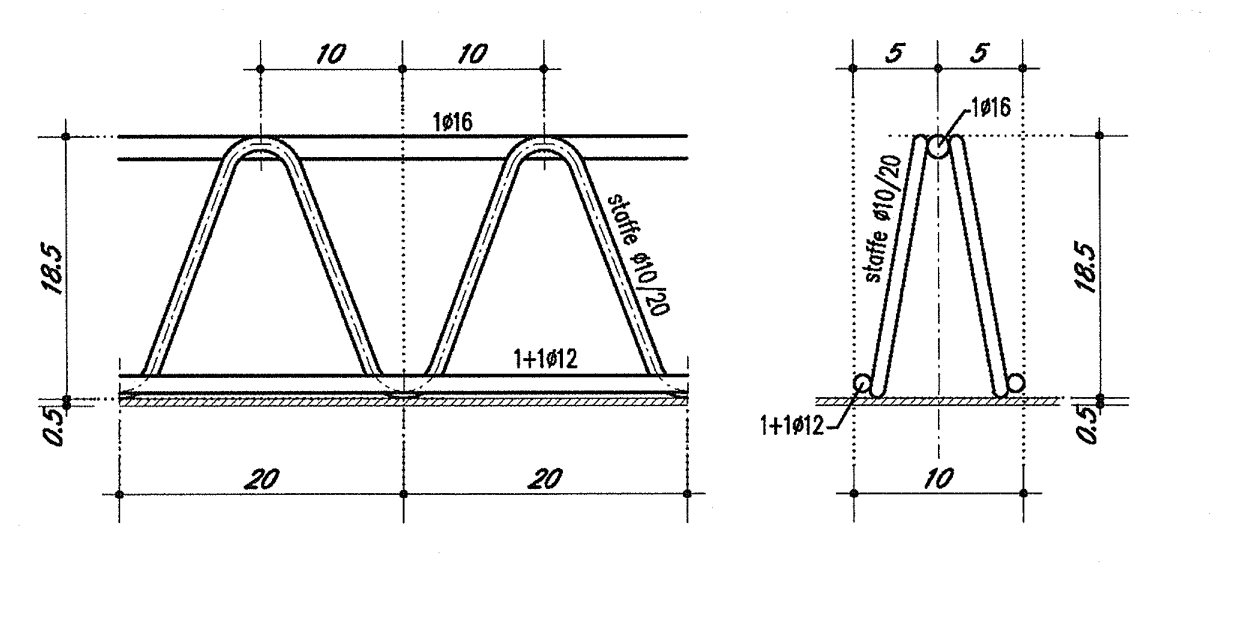
PARTICOLARE TRALICCIO H.=20cm 1:5
(tipo A/A1)


10
10
1ø20
staffe ø10/20
1+1ø12
20
0.5
20
20
5
5
1ø20
staffe ø10/20
1+1ø12
10

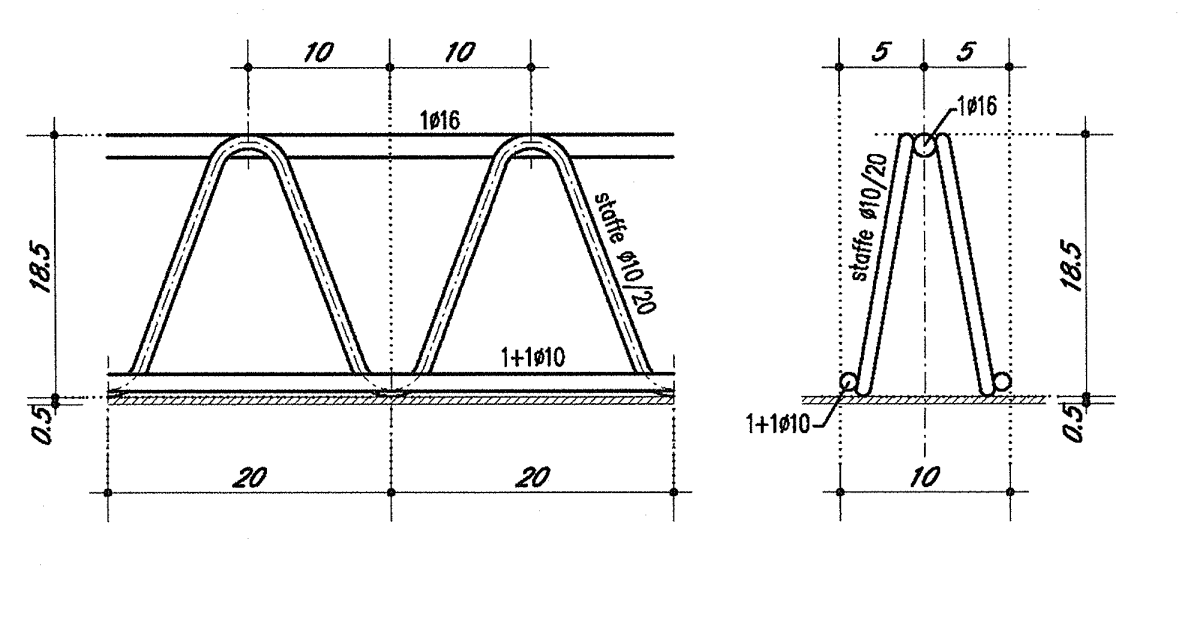
PARTICOLARE TRALICCIO H.=20cm 1:5
(tipo A2)


10
10
1ø16
staffe ø10/20
1+1ø10
20
0.5
20
20
5
5
1ø16
staffe ø10/20
1+1ø10
10

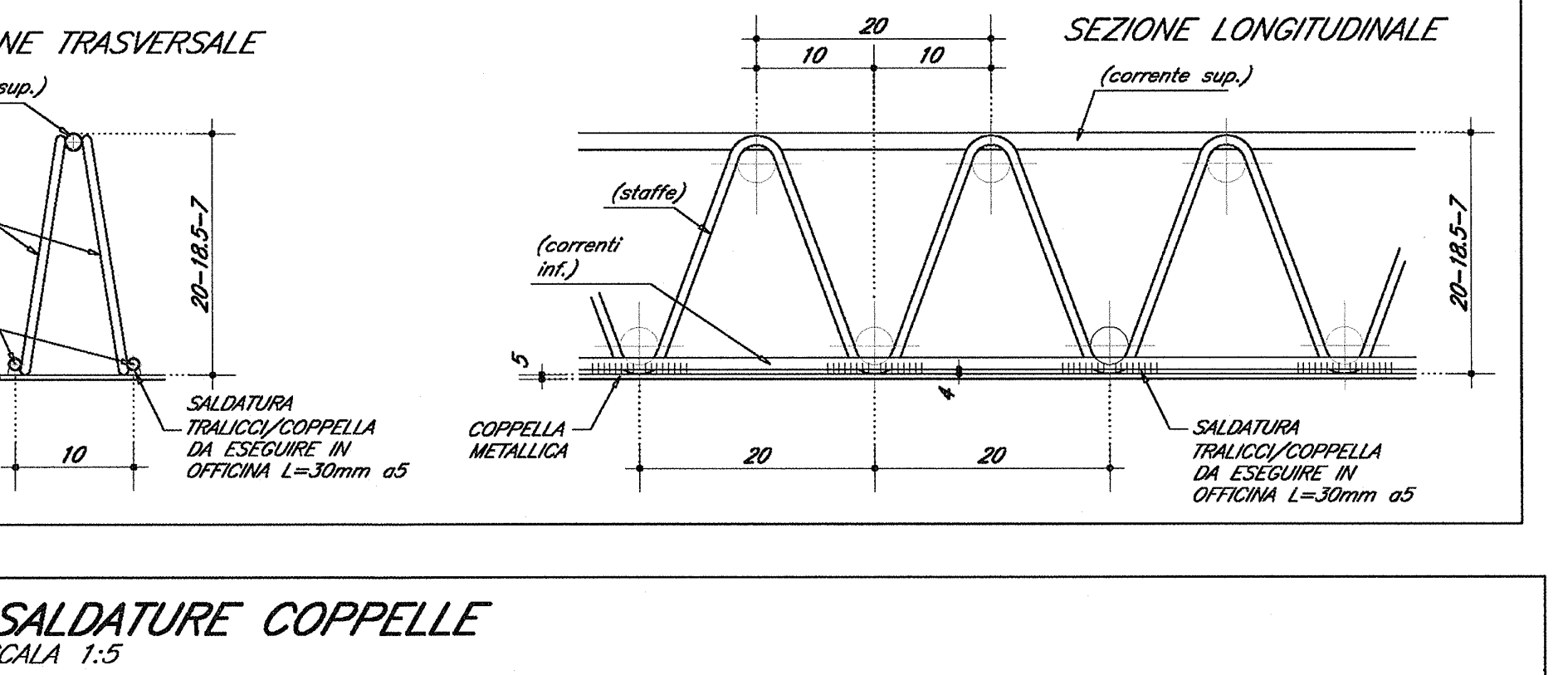
PARTICOLARE TRALICCIO H.=18.5cm 1:5
(tipo B/B1)


10
10
1ø16
staffe ø10/20
1+1ø12
18.5
0.5
20
20
5
5
1ø16
staffe ø10/20
1+1ø12
10

PARTICOLARE TRALICCIO H.=18.5cm 1:5
(tipo B2)


10
10
1ø16
staffe ø10/20
1+1ø10
18.5
0.5
20
20
5
5
1ø16
staffe ø10/20
1+1ø10
10

PARTICOLARE TRALICCIO 1:5

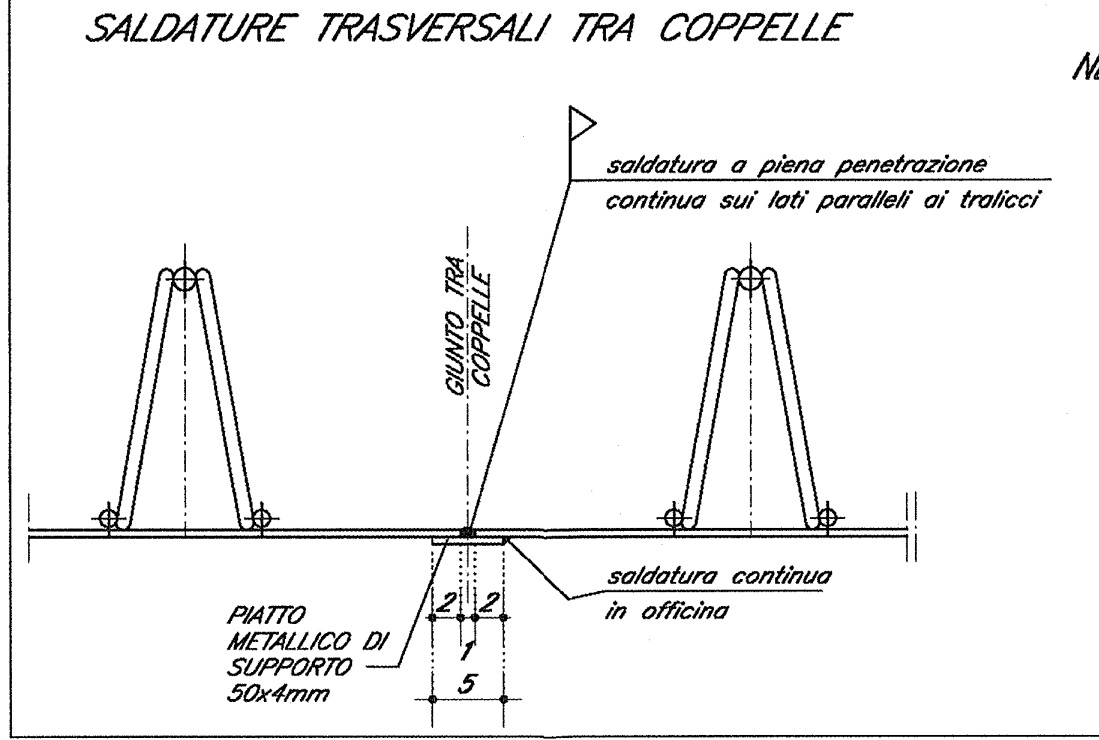

SEZIONE TRASVERSALE
(corrente sup.)
(staffe)
(correnti inf.)
5
20–18.5–7
COPPELLA METALLICA
10
SALDATURA TRALICCI/COPPELLA DA ESEGUIRE IN OFFICINA L=30mm a5
SEZIONE LONGITUDINALE
20
10
10
(corrente sup.)
(staffe)
(correnti inf.)
5
4
20–18.5–7
COPPELLA METALLICA
20
20
SALDATURA TRALICCI/COPPELLA DA ESEGUIRE IN OFFICINA L=30mm a5

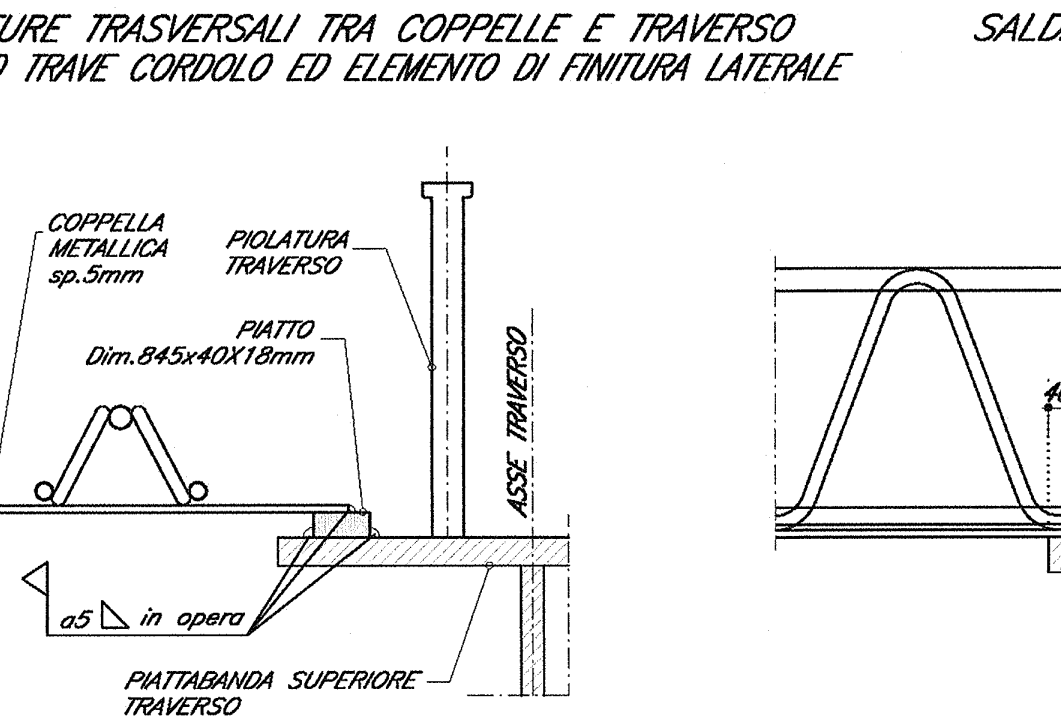
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

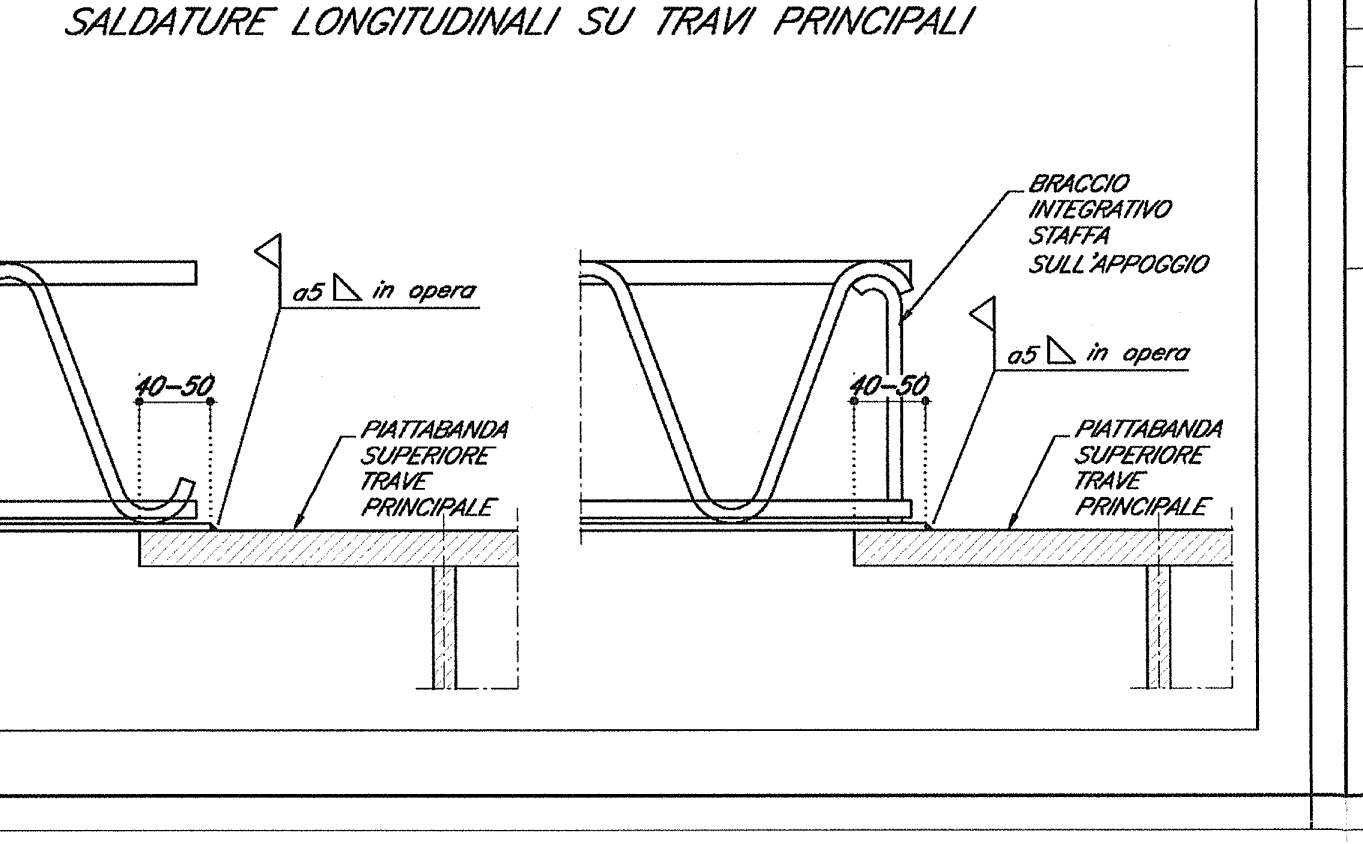
PER PRESCRIZIONI MATERIALI E NOTE GENERALI VEDERE ELABORATO :

PRESCRIZIONI MATERIALI E NOTE GENERALI	IN0R11EE24TIV0000001

DETTAGLIO TIPO SALDATURE COPPELLE
SCALA 1:5


SALDATURE TRASVERSALI TRA COPPELLE
saldatura a piena penetrazione continua sui lati paralleli ai tralicci
GIUNTO TRA COPPELLE
PIATTO METALLICO DI SUPPORTO 50x4mm
2
2
1
5
saldatura continua in officina


SALDATURE TRASVERSALI TRA COPPELLE E TRAVERSO NEL TRATTO TRAVE CORDOLO ED ELEMENTO DI FINITURA LATERALE
COPPELLA METALLICA sp.5mm
PIOLATURA TRAVERSO
PIATTO Dim.845x40X18mm
ASSE TRAVERSO
a5 in opera
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVERSO


SALDATURE LONGITUDINALI SU TRAVI PRINCIPALI
a5 in opera
40–50
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVE PRINCIPALE
BRACCIO INTEGRATIVO STAFFA SULL'APPOGGIO
a5 in opera
40–50
PIATTABANDA SUPERIORE TRAVE PRINCIPALE

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due
Consorzio ENI per l' Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

IV34 - CAVALCAFERROVIA VIA GREZZE - PK 121+563,218

Lastre tralicciate impalcato - tav. 2/2

GENERAL CONTRACTOR
Consorzio
Cepav due
Consorzio Cepav due
Il Direttore del Consorzio
(Ing. T. Taranta)
Data: 06 FEB 2019

DIRETTORE LAVORI
~~Valido per Costruzione~~
Data:

SCALA :
varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN0R	11	E	E2	BZ	IV34A5	007	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Emissione	Pasqualini	31/10/18	Piacentini	31/10/18		31/10/18
B							
C							

IL PROGETTISTA
PIACENTINI INGEGNERI S.r.l.
Dott. Ing. Luca Piacentini
Ordine degli Ingegneri di Bologna
Data: 31/10/18

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
A 28408
Ingegnere
TOMMASO TARANTA

CIG. 751447334A
File: IN0R11EE2BZIV34A5007A_03.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA S.r.l.

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1