



COMUNE
di PADOVA

MESSA A NORMA DELLE BARRIERE METALLICHE
TANGENZIALE SUD-EST DI PADOVA (PD)
da pk 6+500 a pk 7+100

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA:

Ing. Stefano CALVI
Ordine Ingegneri di Venezia n° 4512



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Sede legale:
Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: info@ciquadrostp.it
pec: pec@ciquadrostp.it

Sede operativa:
Via Germania, 16/9
35010 Vigonza (PD)

COMMITTENTE:
Comune di Padova – Settore Lavori Pubblici
via Tommaseo, 60
35131 Padova

PROTOCOLLO

DATA Maggio 2022

DISPOSITIVI, TRANSIZIONI
E TERMINALI

NUMERO ELABORATO

10

CODICE PROGETTO

NOME FILE
PE-C086-ET-05-A_Dispositivi, transizioni e terminali

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

PROG E C086

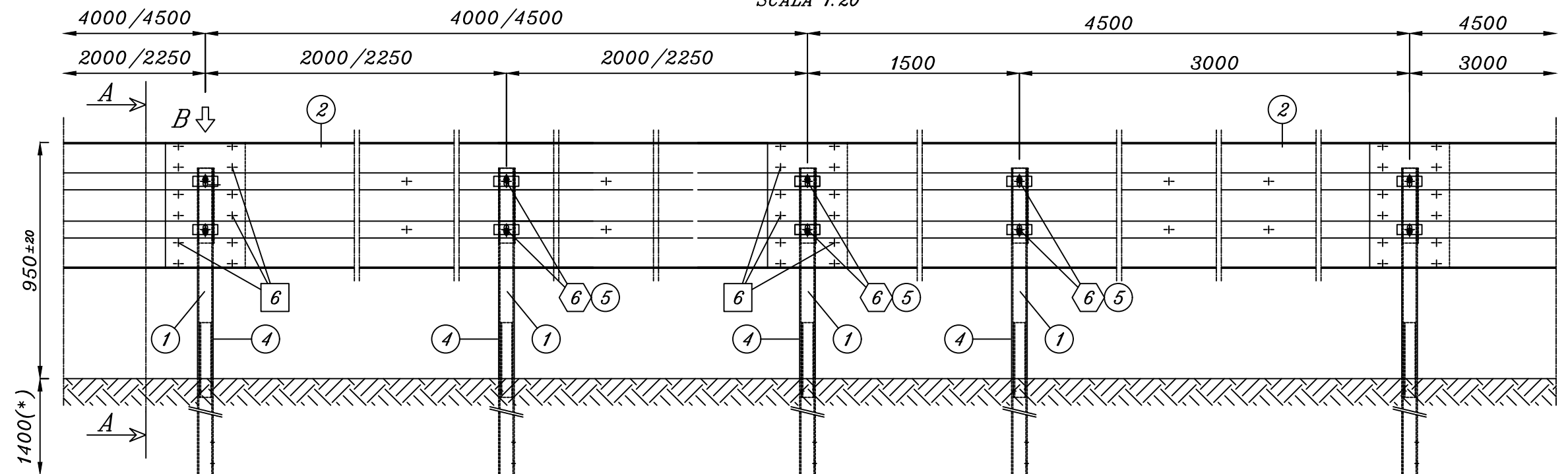
CODICE ELAB. PE-C086-ET-05

A

| | | | | | |
|------|----------------------|------------|---------|------------|-----------|
| | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | Aggiornamento prezzi | 01/07/2022 | M.G. | S.C. | S.C. |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

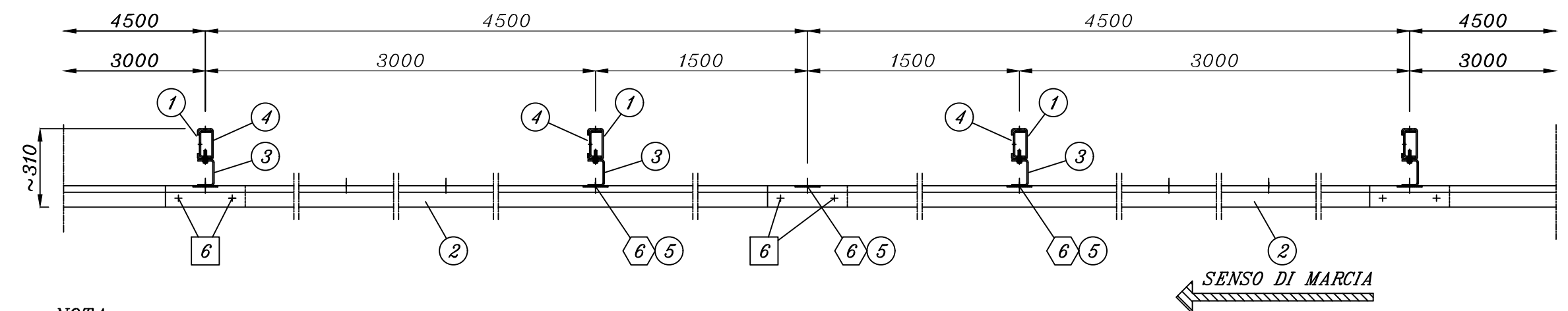
PROSPETTO TIPO

SCALA 1:20



PIANTA

SCALA 1:20

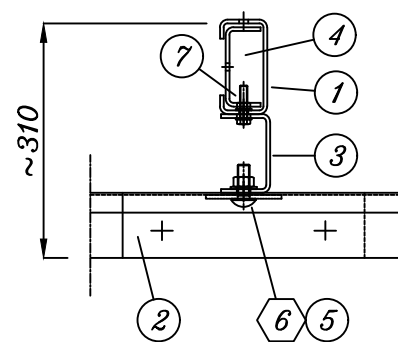


NOTA:

- (*) profondità prevista.

VISTA DA "B"

SCALA 1:10



| | | |
|------|---|-----------------------------------|
| (*)= | 6 | M16x30 T.T. classe 6.8 (BU000021) |
| | 6 | M16x45 T.T. classe 6.8 (BU000022) |

| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE | CODICE |
|------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| 1 | PALO "C" 125x62.5x25x5 | S355JR | BTPA05112-OZINC |
| 2 | NASTRO 3 ONDE INT.4500 Sp.2.4 mm | S355JR | BTNA05123-OZINC |
| 3 | DISTANZIATORE "U" 104x65x5 H=300 | S235JR | BTDI05111-OZINC |
| 4 | RINFORZO "U" 105x46x5 H=300 | S355JR | BTPI05119-OZINC |
| 5 | PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5 | S235JR-S355JR | PS000010 |
| 6 | BULLONI M16 T.T. (*) | CLASSE 6.8 | - |
| 7 | BULLONI M10 T.E. | CLASSE 8.8 | BU000060 |

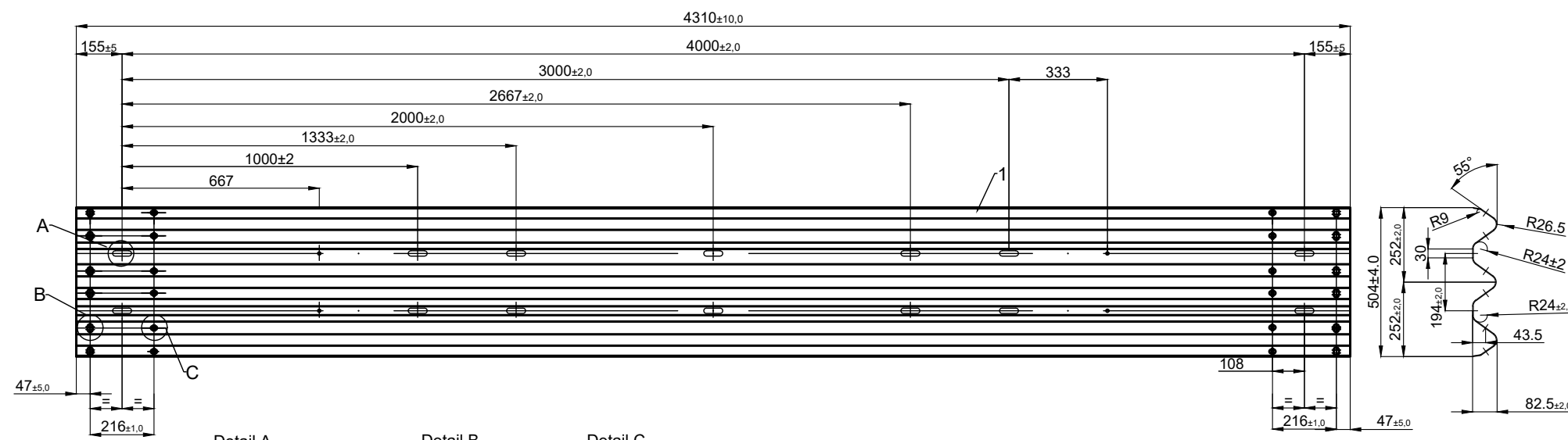
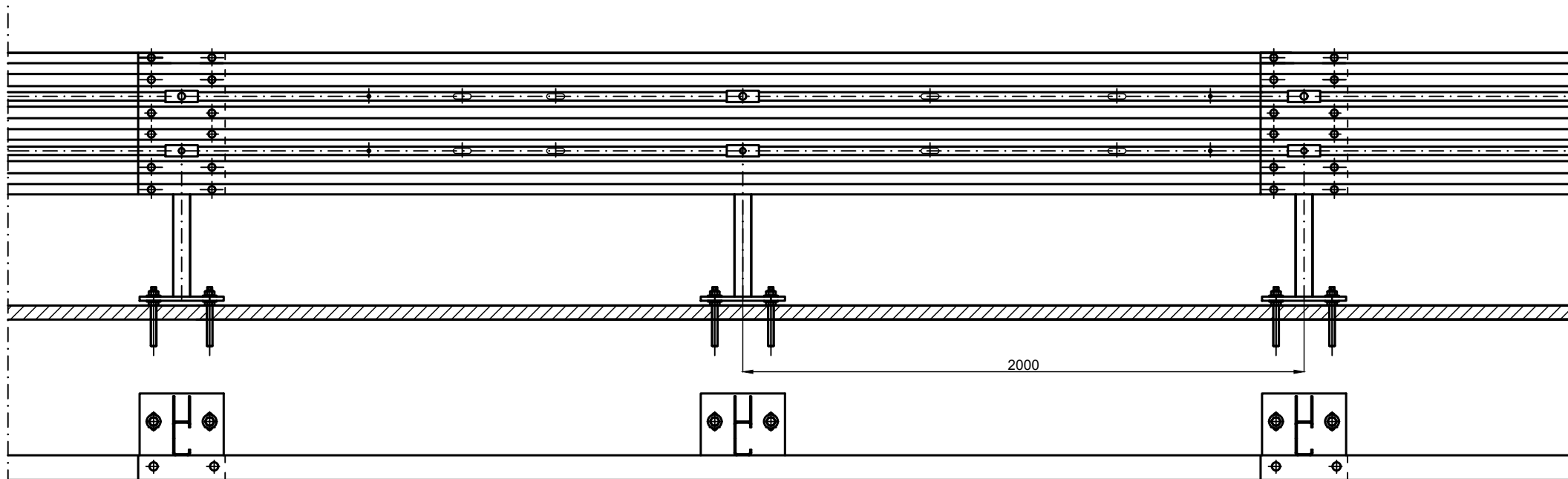
| POS. | BULLONE TIPO | UTILIZZO PER GIUNZIONE | COPPIA DI SERRAGGIO (Nm) | |
|------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------|
| | | | Minima | Media |
| 6 | M16x30 T.T. classe 6.8 | nastro/nastro | 100 | 120 |
| 6 | M16x45 T.T. classe 6.8 | nastro/distanziatore | 100 | 120 |
| 7 | M10x45 T.E. classe 8.8 | distanziatore/palo | 10 | 30 |



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

| | | | |
|--|--------------|--------|-------|
| TITOLO TAVOLA Tipologico barriera di sicurezza tipo H2BL-W5 | CODICE ELAB. | TAVOLA | SCALA |
| INTERVENTO Tangenziale Sud-Est di Padova | ET-05 | 01 | Varie |



Detail A

Detail B

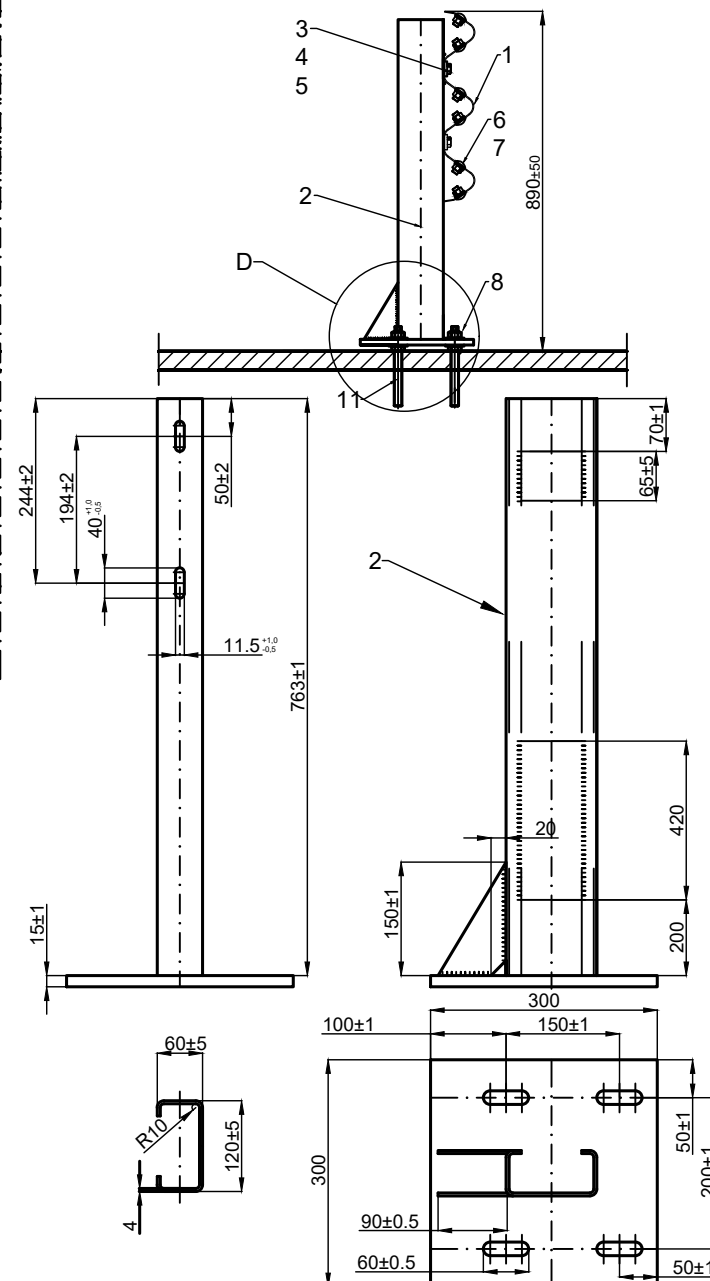
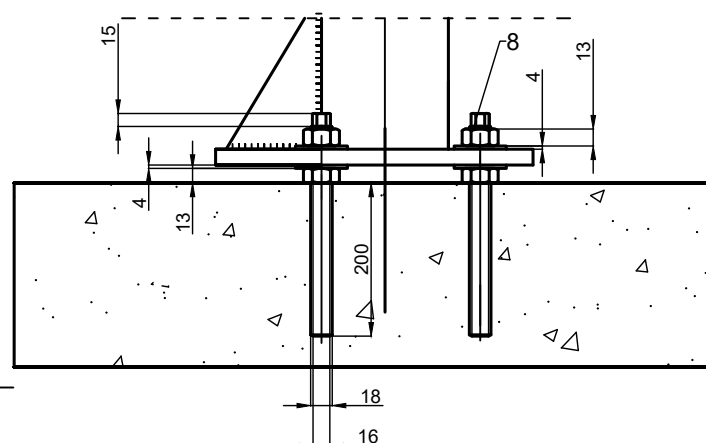
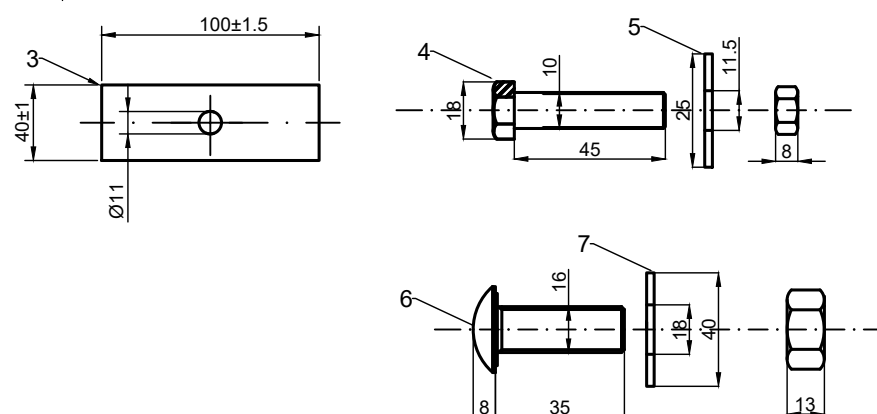
Detail C

Detail D

Technical requirements:

- 1) Nominal thickness of steel $\delta = 2.5 \pm 0.17$
- 2) Coating - hot dip zinc galvanizing, according to EN 1461:2009

Fish plate thickness $5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



| Part Nr. | Quantity | Description | Dimension | Single-weight | Overall weight | Material / Quality | Norm | Drawing |
|----------|----------|--|----------------------|---------------|----------------|--------------------|----------------------------|---------|
| 1 | 15 | Beam type A with three waves | L:4310, $\delta=2.5$ | 62.59 | 938.88 | S355JR | EN 10025-2/EN 1461 | |
| 2 | 30 | Post, with plate 300x300x15 | C120x60x20x778 | 18.03 | 540.90 | S355JR/S235JR | EN 10025-2/EN 1461 | |
| 3 | 60 | Fish plate with hole Ø11 | 100x40x5 | 0.16 | 9.42 | S235JR | EN 10025-2/EN 1461 | |
| 4 | 60 | Hexagon bolt M10x45 with nut | M10x45 | 0.05 | 3.00 | 6.8 | EN ISO 898-1, ISO 4032 | |
| 5 | 60 | Washer Ø25 | Ø25x11.5x4 | 0.013 | 0.78 | S235JR | ISO 7091 | |
| 6 | 180 | HRK bolt M16x35 with nut | M16x35 | 0.10 | 18.00 | - | ROUND HEAD OVAL, NECK BOLT | |
| 7 | 180 | Washer Ø40 | Ø40x18x4 | 0.048 | 8.64 | S235JR | ISO 7091 | |
| 8 | 8 | Chemical anchor wit 2 nuts and 2 washers | - | - | - | - | - | |



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA
Tipologico barriera di sicurezza tipo H2BP-W4

INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

CODICE
ELAB.

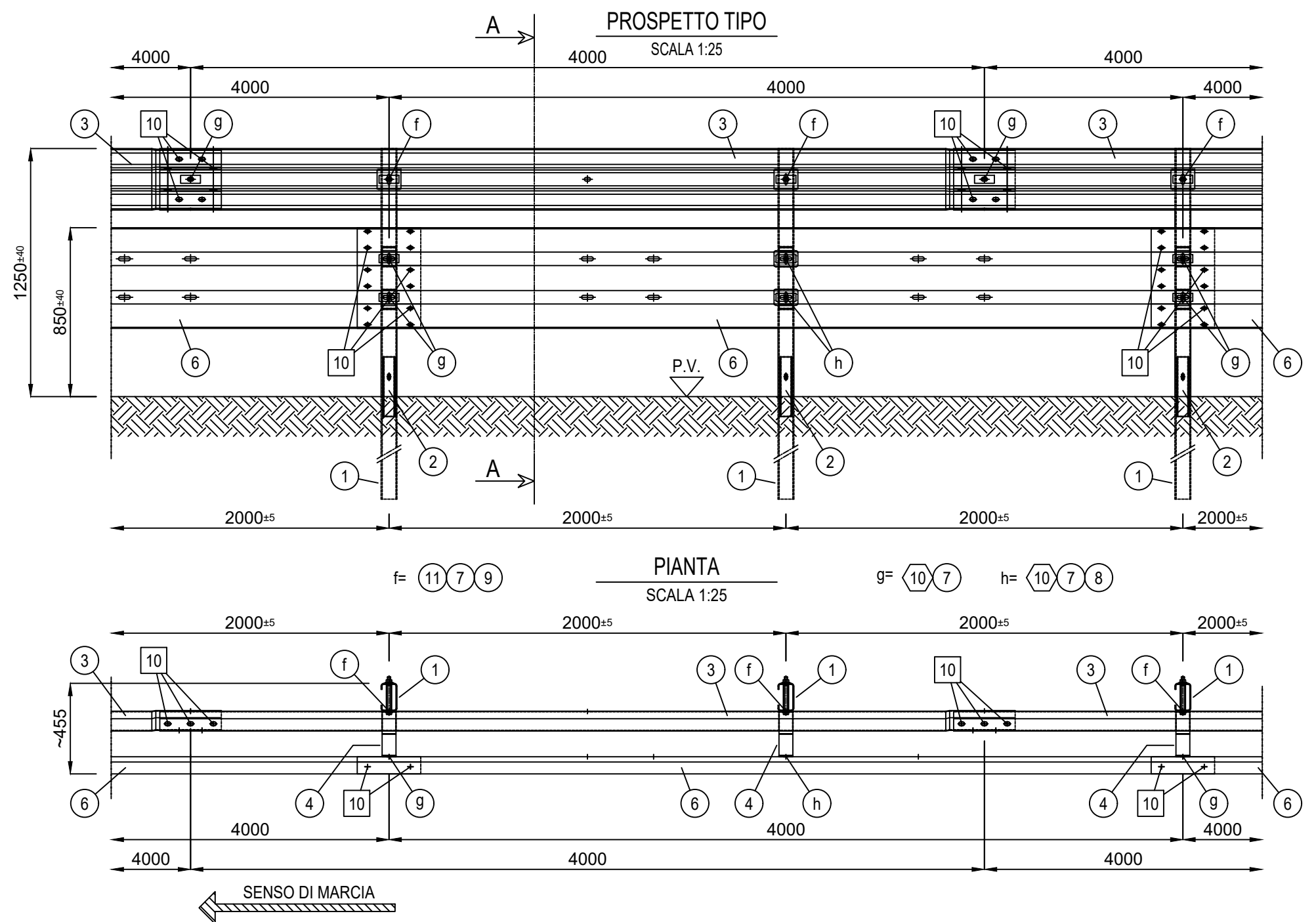
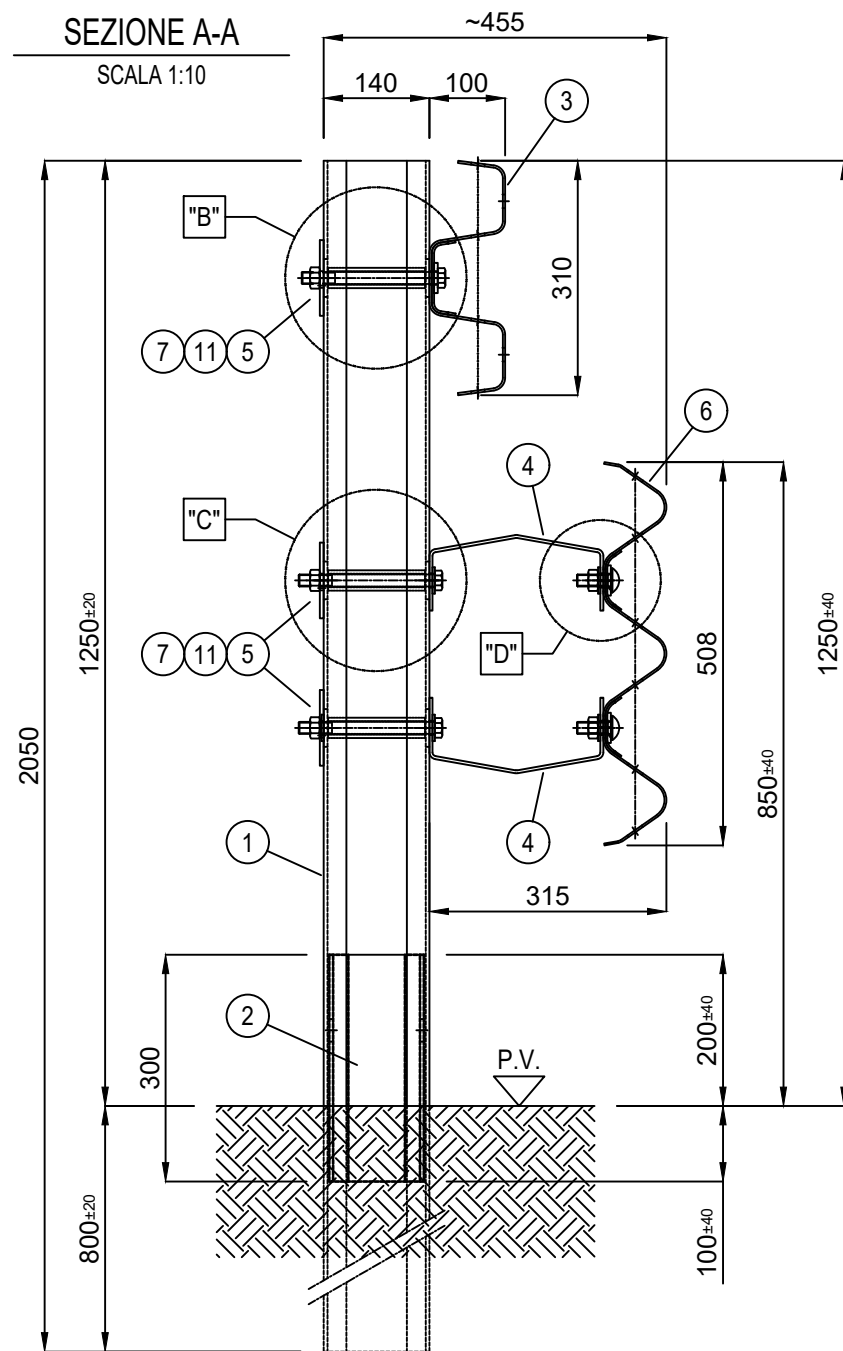
ET-05

TAVOLA

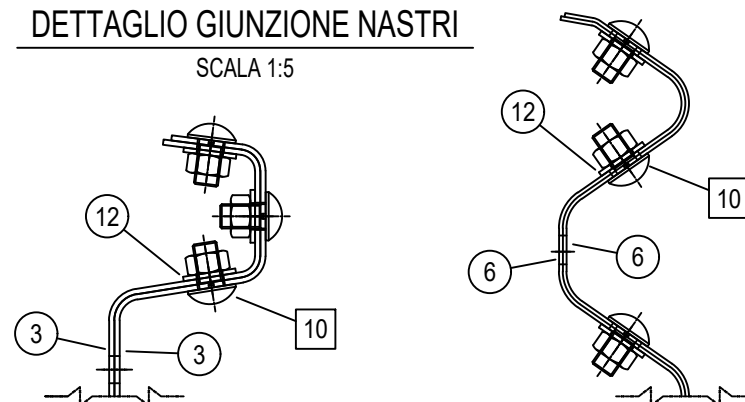
02

SCALA

Varie



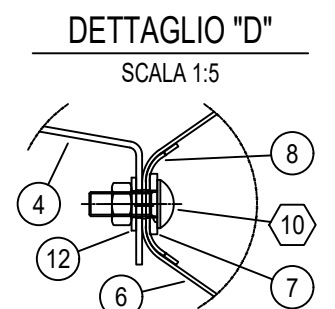
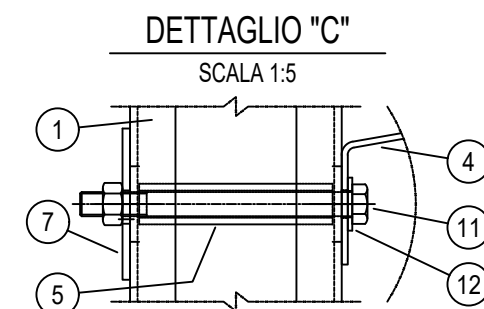
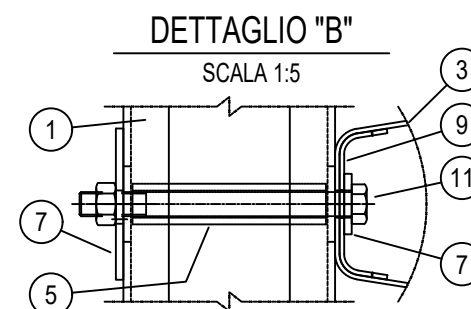
DETTAGLIO GIUNZIONE NASTRI
SCALA 1:5



| POS. | BULLONE TIPO | UTILIZZO PER GIUNZIONE | COPPIA DI SERRAGGIO (Nm) | |
|------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | | | Minima | Media |
| 11 | M16x190 T.E. classe 8.8 | palo/nastro "3" | 100 | 110 |
| 10 | M16x30 T.T. classe 6.8 | nastro "3"/nastro "3" | 90 | 100 |
| 11 | M16x190 T.E. classe 8.8 | distanziatore/palo | 100 | 110 |
| 10 | M16x45 T.T. classe 6.8 | distanziatore/nastro "6" | 90 | 100 |
| 10 | M16x30 T.T. classe 6.8 | nastro "6"/nastro "6" | 90 | 100 |

(*)= 10 M16x30 T.T. classe 6.8
10 M16x45 T.T. classe 6.8

| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE |
|------|--------------------------------------|------------|
| 1 | PALO "C" 140x80x30x5 H=2050 | S355JR |
| 2 | RINFORZO "C" 125x62.5x25x5 H=300 | S355JR |
| 3 | NASTRO SINA INT.4000 Sp. 3.0 mm | S355JR |
| 4 | DISTANZIATORE A RISALITA Sp. 4.0 mm | S275JR |
| 5 | TUBO Ø26.9 Sp. 3.6 mm L=128 | S235JR |
| 6 | NASTRO 3 ONDE INT.4000 Sp. 2.4 mm | S355JR |
| 7 | PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5 | S235JR |
| 8 | PIASTRINA SAGOMATA 80x20x2.5 L=120 | S355JR |
| 9 | PIASTRINA SAGOMATA 100x31x3.0 L=120 | S355JR |
| 10 | BULLONI M16 T.T. (*) | CLASSE 6.8 |
| 11 | BULLONI M16x190 T.E. UNI EN ISO 4014 | CLASSE 8.8 |
| 12 | RONDELLA M16 Ø est. 35, Ø int. 18 | S235JR |



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA
Tipologico Barriera di sicurezza tipo H3BL-W4

INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

CODICE
ELAB.

ET-05

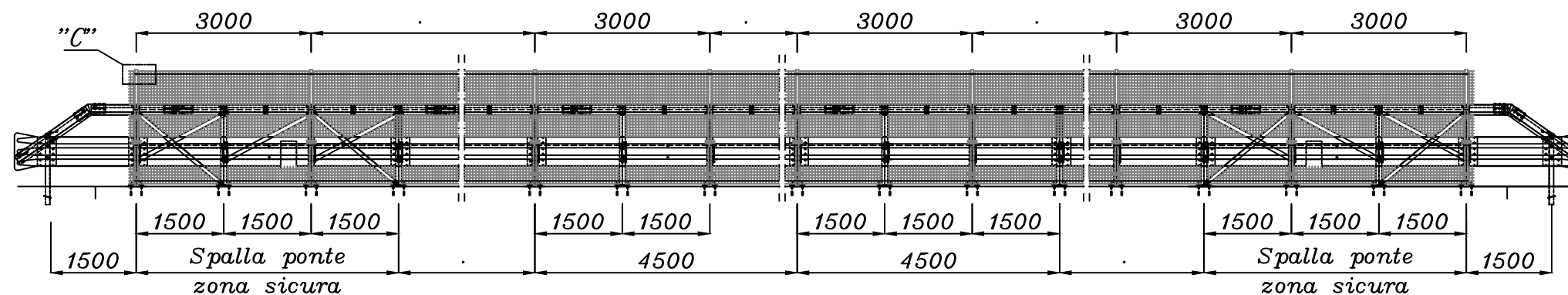
TAVOLA

03

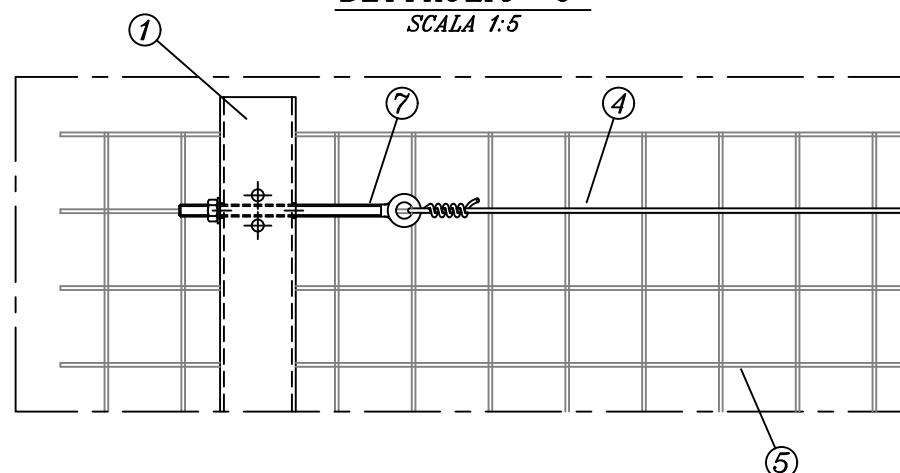
SCALA

Varie

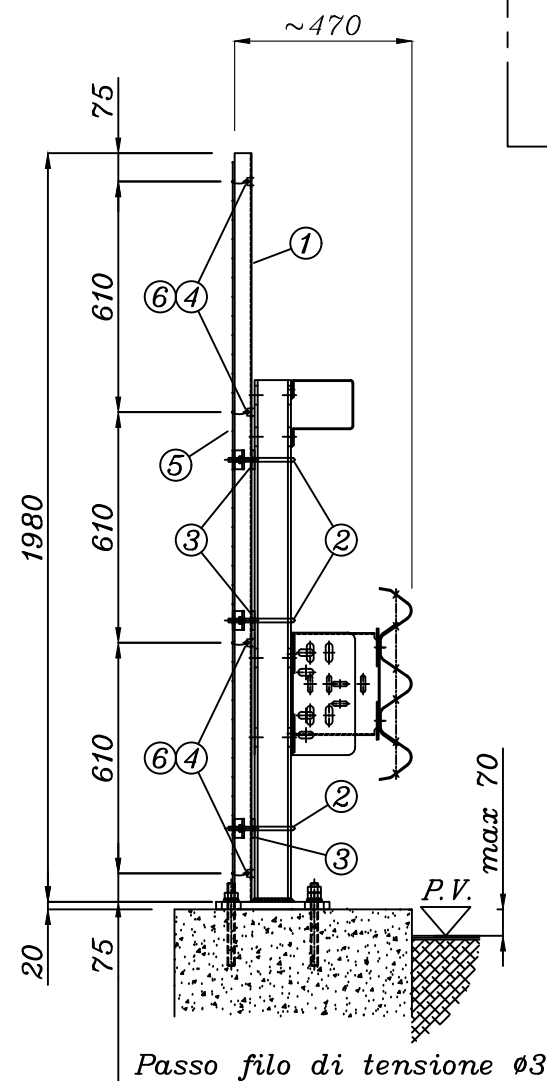
PROSPETTO GENERALE
SCALA 1:100



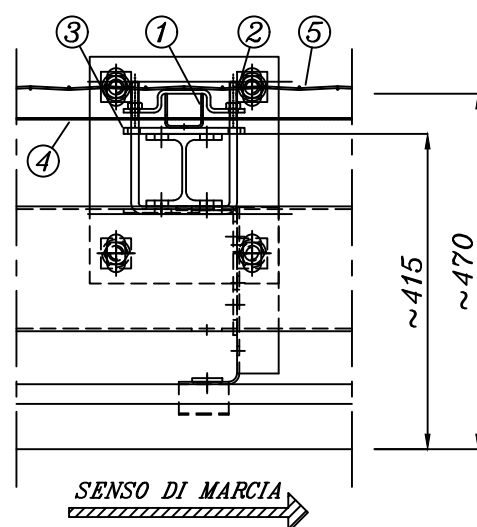
DETTAGLIO "C"
SCALA 1:5



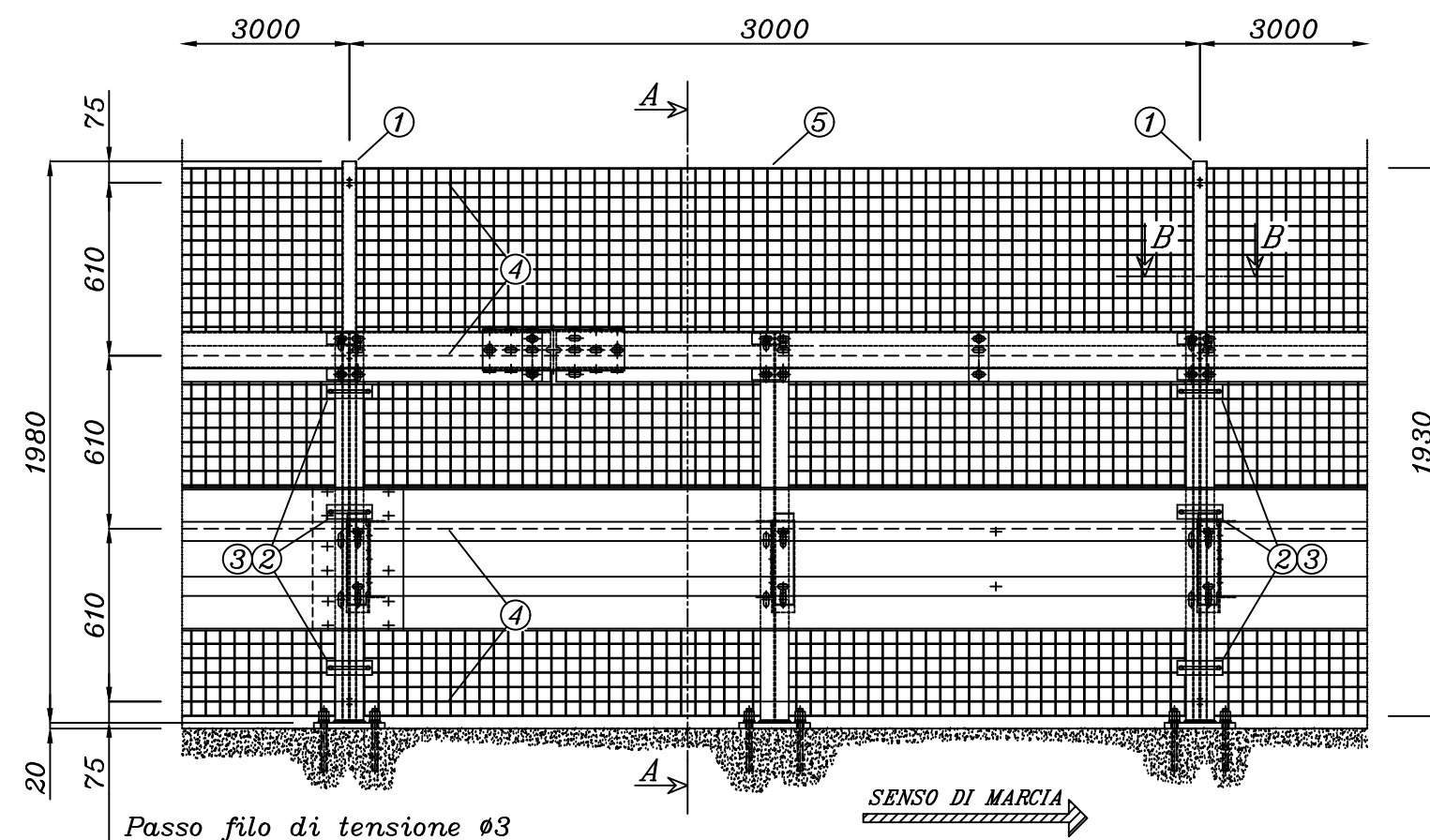
SEZIONE A-A
SCALA 1:20



SEZIONE B-B
SCALA 1:10



PROSPETTO
SCALA 1:25



NOTA:
- Si intende barriera tipo H4 BP W4 il dispositivo senza rete di protezione, e barriera tipo H4 BP W5 il dispositivo con presenza di rete di protezione.

| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE |
|------|---|----------------|
| 1 | SOSTEGNO "U" 50x45x2.5 H=1980 | S235JR |
| 2 | STAFFA DI FISSAGGIO M10 | S235JR |
| 3 | DISTANZIATORE PIATTO 50x8 L=160 | S235JR |
| 4 | FILO DI TENSIONE Ø 3.0 mm | UNI 3598/54 |
| 5 | RETE ELETTROSALDATA H=1930 MAGLIA 50.8x50.8x2.5 | CEN-EN 10223-4 |
| 6 | FILO DI LEGATURA Ø 1.8 mm | UNI 3598/54 |
| 7 | TENDITORE AD OCCHIELLO M8x160 + DADO | - |



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA Tipologico barriera di sicurezza
tipo H4BP con rete di protezione

CODICE
ELAB.

TAVOLA

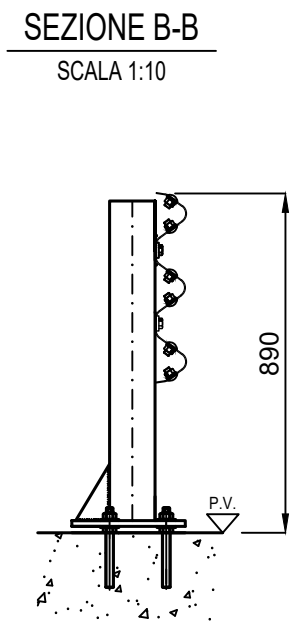
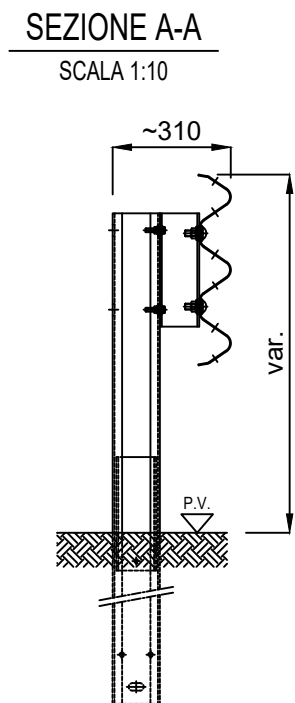
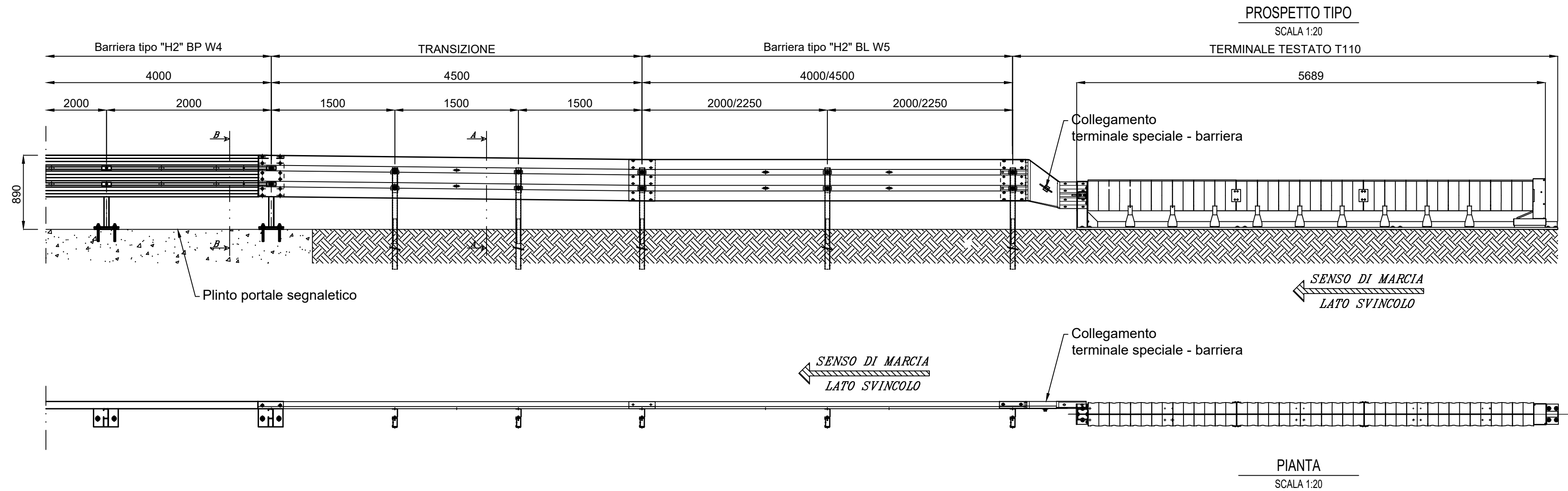
SCALA


INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

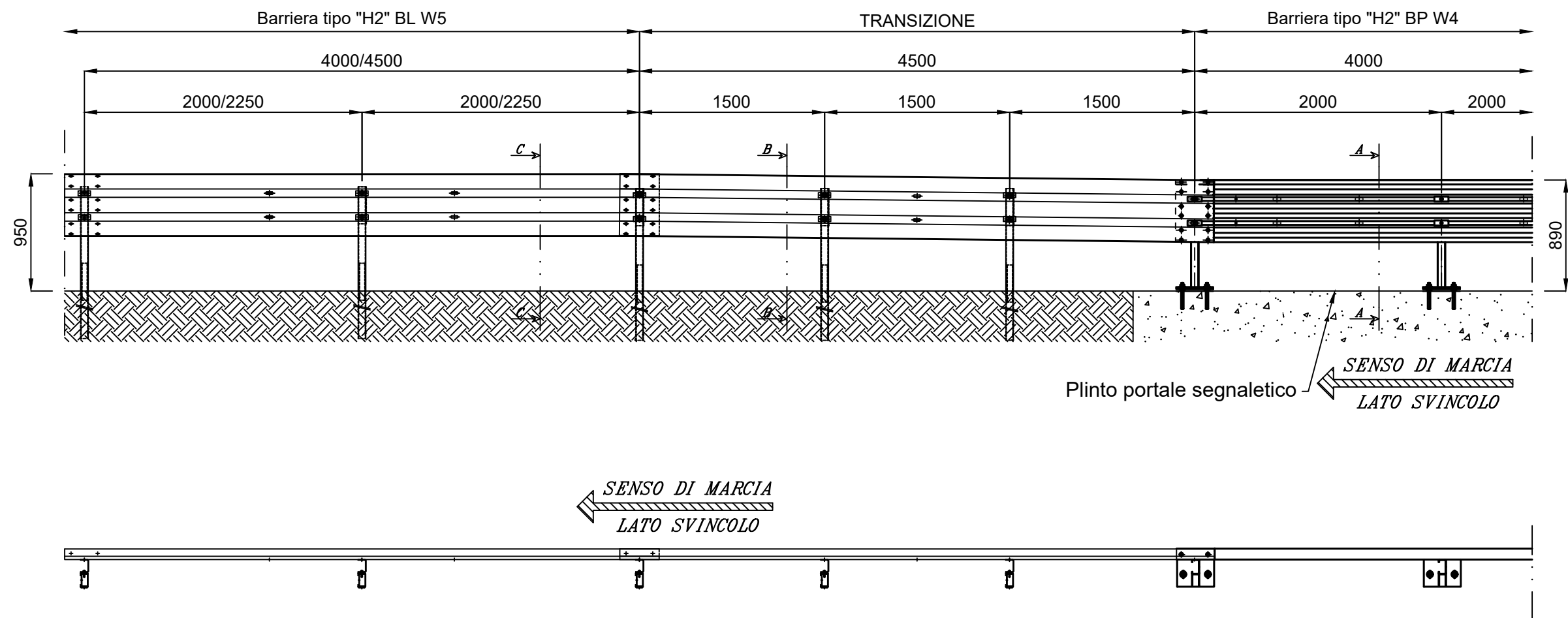
ET-05

04

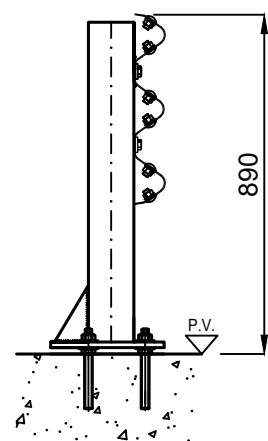
Varie



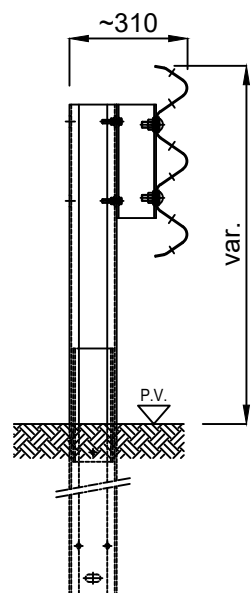
| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
|  CIQuadro S.T.P. a r.l. | | Via Monte Verena, 14/1 30030 Pianiga (VE) C.F. - P.IVA: 04572280271 email: stefano.calvi@ciquadrostp.it | | |
| TITOLO TAVOLA Tipologico transizione T1a | | CODICE ELAB. | TAVOLA | SCALA |
| INTERVENTO Tangenziale Sud-Est di Padova | | ET-05 | 05 | Varie |



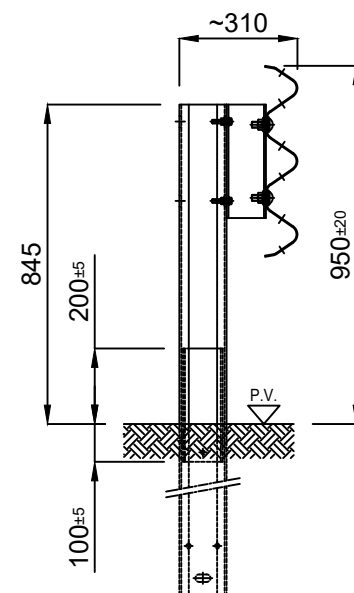
SEZIONE A-A
SCALA 1:10




SEZIONE B-B
SCALA 1:10

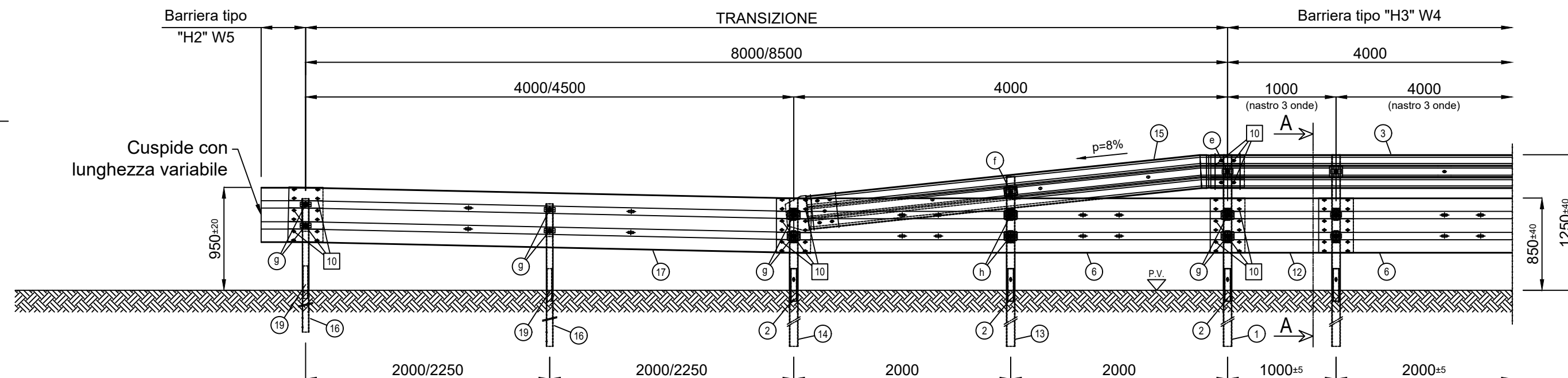


SEZIONE C-C
SCALA 1:10



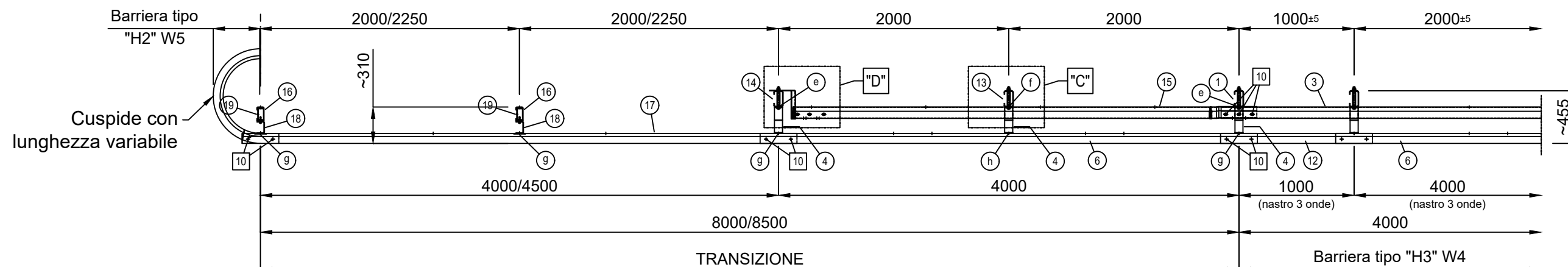
| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
|  CIQuadro S.T.P. a r.l. | | Via Monte Verena, 14/1 30030 Pianiga (VE) C.F.-P.IVA: 04572280271 email: stefano.calvi@ciquadrostp.it | | |
| TITOLO TAVOLA Tipologico transizione T1b | | CODICE ELAB. | TAVOLA | SCALA |
| INTERVENTO Tangenziale Sud-Est di Padova | | ET-05 | 06 | Varie |

PROSPETTO TIPO
SCALA 1:20

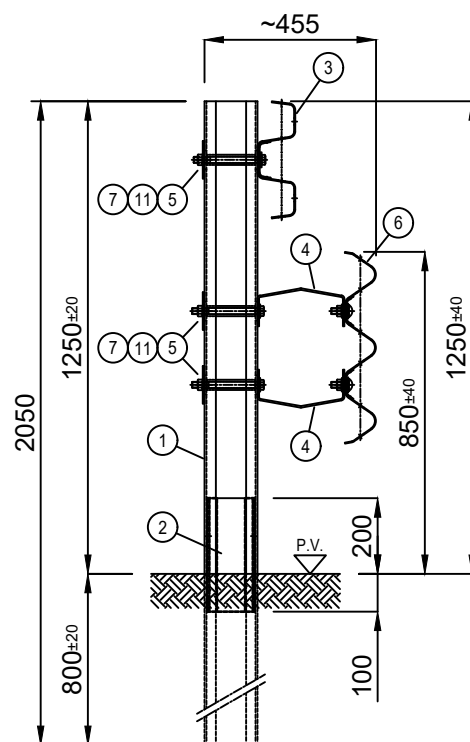


e= (11 7)
f= (11 7 9)
g= (10 7)
h= (10 7 8)

PIANTA
SCALA 1:20



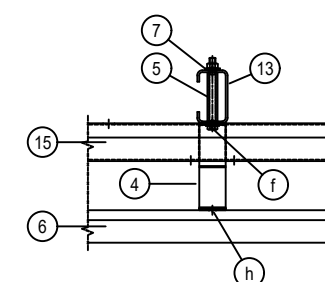
SEZIONE A-A
SCALA 1:10



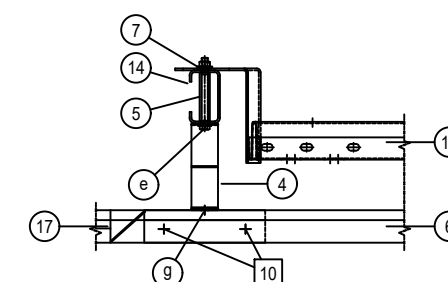
(*)= (10) M16x30 T.T. classe 6.8
(10) M16x45 T.T. classe 6.8

| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE |
|------|---|------------|
| 1 | PALO "C" 140x80x30x5 H=2050 | S355JR |
| 2 | RINFORZO "C" 125x62.5x25x5 H=300 | S355JR |
| 3 | NASTRO SINA INT.4000 Sp. 3.0 mm | S355JR |
| 4 | DISTANZIATORE A RISALITA Sp. 4.0 mm | S275JR |
| 5 | TUBO Ø26.9 Sp. 3.6 mm L=128 | S235JR |
| 6 | NASTRO 3 ONDE INT.4000 Sp. 2.4 mm | S355JR |
| 7 | PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5 | S235JR |
| 8 | PIASTRINA SAGOMATA 80x20x2.5 L=120 | S355JR |
| 9 | PIASTRINA SAGOMATA 100x31x3.0 L=120 | S355JR |
| 10 | BULLONI M16 T.T. (*) | CLASSE 6.8 |
| 11 | BULLONI M16x190 T.E. UNI EN ISO 4014 | CLASSE 8.8 |
| 12 | NASTRO 3 ONDE INT.1000 Sp. 2.4 mm | S355JR |
| 13 | PALO "C" 140x80x30x5 H=1850 | S355JR |
| 14 | PALO "C" 140x80x30x5 H=1650 | S355JR |
| 15 | NASTRO SINA RACCORDO SUPERIORE SX | S355JR |
| 16 | PALO "C" 125x62.5x25x5 | S355JR |
| 17 | NASTRO 3 ONDE INT.4500 Sp. 2.4 (5 fori) | S355JR |
| 18 | DISTANZIATORE "U" 104x65x5 H=300 | S235JR |
| 19 | RINFORZO "U" 105x46x5 H=300 | S355JR |
| 20 | BULLONI M10x45 T.E. | CLASSE 8.8 |

DETTAGLIO "C"
SCALA 1:10



DETTAGLIO "D"
SCALA 1:10



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA
Tipologico transizione T2

INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

CODICE
ELAB.

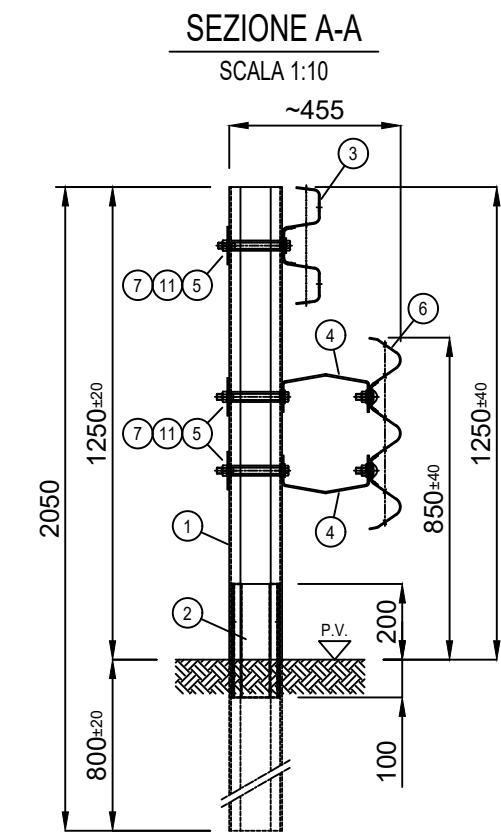
ET-05

TAVOLA

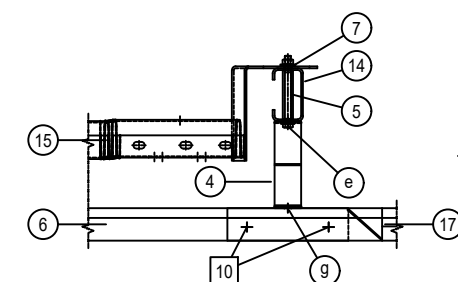
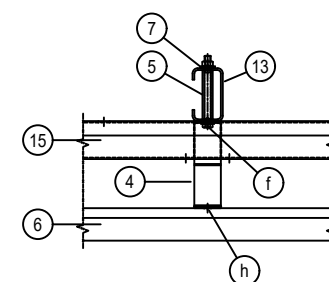
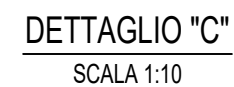
07


SCALA

Varie



| <div> <div>(*)=</div> <div> <div>10</div> <div>M16x30 T.T. classe 6.8</div> </div> <div> <div>10</div> <div>M16x45 T.T. classe 6.8</div> </div> </div> | | |
|--|---|------------|
| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE |
| 1 | PALO "C" 140x80x30x5 H=2050 | S355JR |
| 2 | RINFORZO "C" 125x62.5x25x5 H=300 | S355JR |
| 3 | NASTRO SINA INT.4000 Sp. 3.0 mm | S355JR |
| 4 | DISTANZIATORE A RISALITA Sp. 4.0 mm | S275JR |
| 5 | TUBO Ø26.9 Sp. 3.6 mm L=128 | S235JR |
| 6 | NASTRO 3 ONDE INT.4000 Sp. 2.4 mm | S355JR |
| 7 | PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5 | S235JR |
| 8 | PIASTRINA SAGOMATA 80x20x2.5 L=120 | S355JR |
| 9 | PIASTRINA SAGOMATA 100x31x3.0 L=120 | S355JR |
| 10 | BULLONI M16 T.T. (*) | CLASSE 6.8 |
| 11 | BULLONI M16x190 T.E. UNI EN ISO 4014 | CLASSE 8.8 |
| 12 | NASTRO SINA INT.1000 Sp. 3.0 mm | S355JR |
| 13 | PALO "C" 140x80x30x5 H=1850 | S355JR |
| 14 | PALO "C" 140x80x30x5 H=1650 | S355JR |
| 15 | NASTRO SINA RACCORDO SUPERIORE DX | S355JR |
| 16 | PALO "C" 125x62.5x25x5 | S355JR |
| 17 | NASTRO 3 ONDE INT.4500 Sp. 2.4 (5 fori) | S355JR |
| 18 | DISTANZIATORE "U" 104x65x5 H=300 | S235JR |
| 19 | RINFORZO "U" 105x46x5 H=300 | S355JR |
| 20 | BULLONI M10x45 T.E. | CLASSE 8.8 |

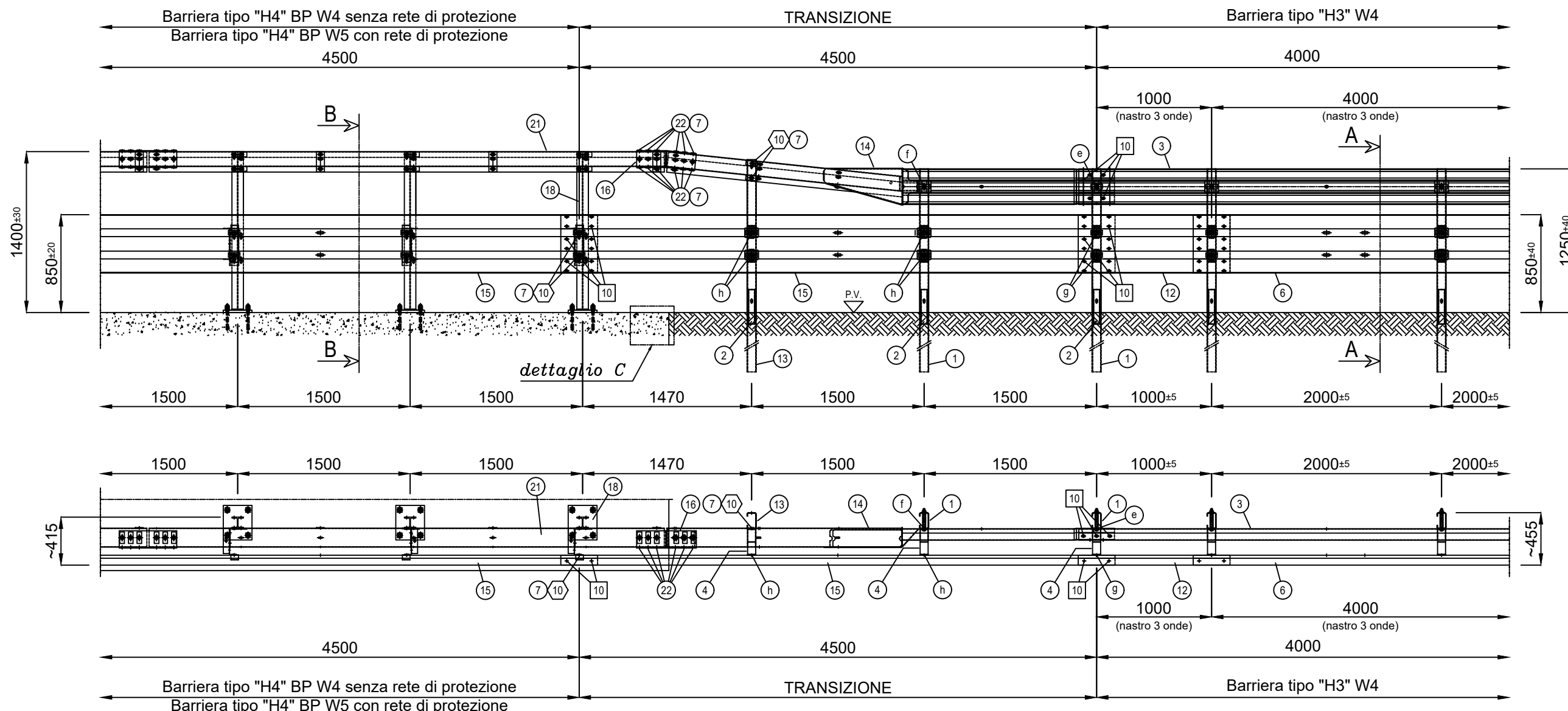


| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
|  CIQuadro S.T.P. a r.l. | | Via Monte Verena, 14/1 30030 Pianiga (VE) C.F. – P.IVA: 04572280271 email: stefano.calvi@ciquadrostp.it | | |
| TITOLO TAVOLA Tipologico collegamento T3 | | CODICE ELAB. | TAVOLA | SCALA |
| INTERVENTO <i>Tangenziale Sud–Est di Padova</i> | | ET–05 | 08 | Varie |

PROSPETTO TIPO
SCALA 1:20

ef 11 7
fr 11 7 9
gr 10 7
hr 10 7 8

PIANTA
SCALA 1:20

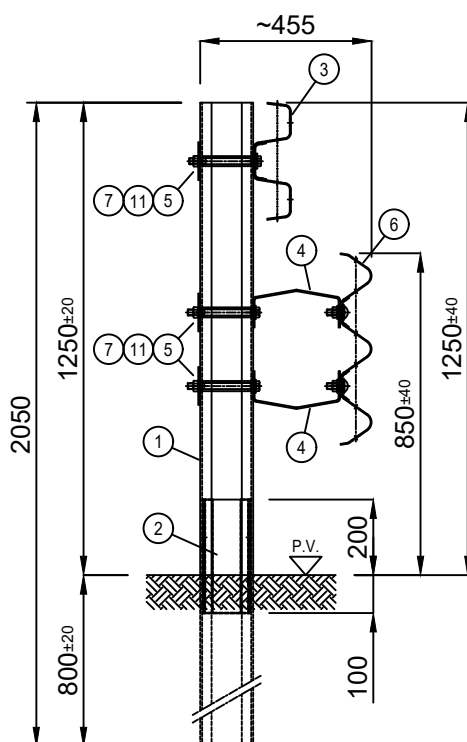


SENSO DI MARCIA

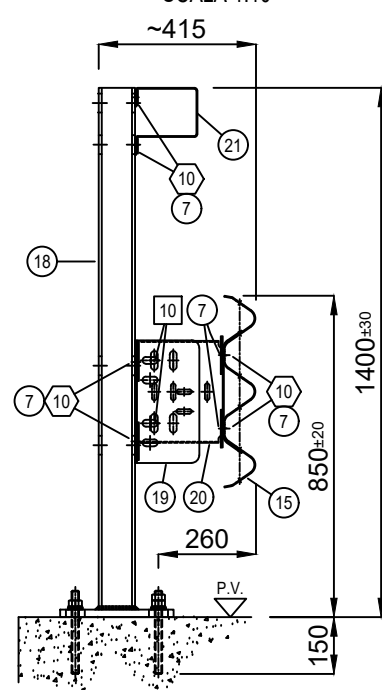
dettaglio C



SEZIONE A-A
SCALA 1:10



SEZIONE B-B
SCALA 1:10

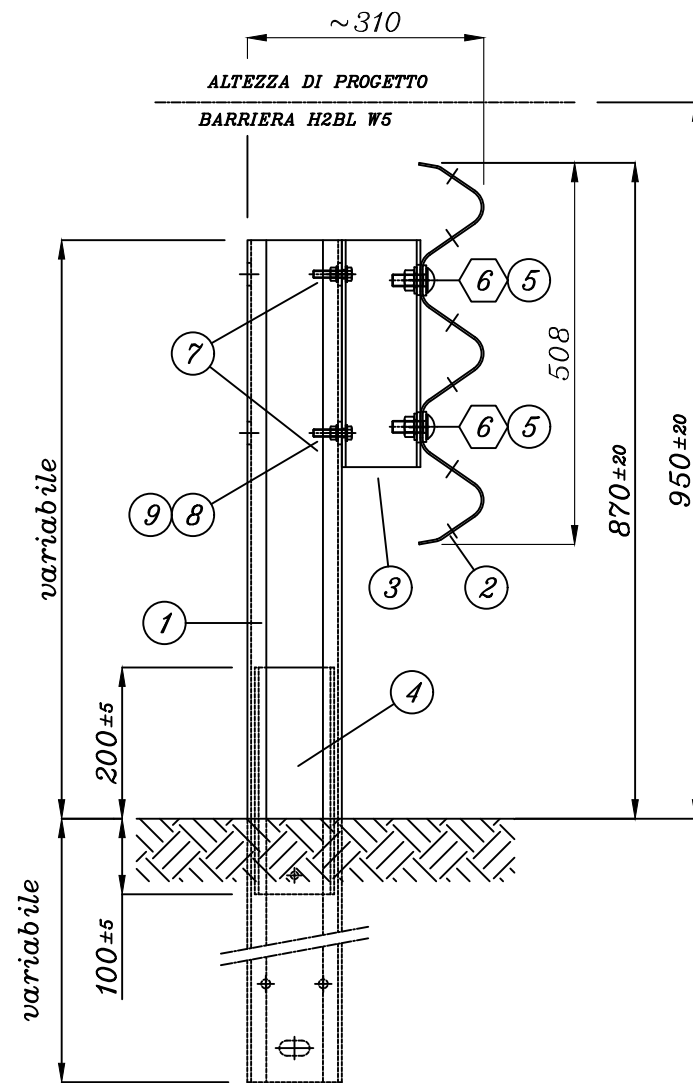


(*)= 10 M16x30 T.T. classe 6.8
10 M16x45 T.T. classe 6.8

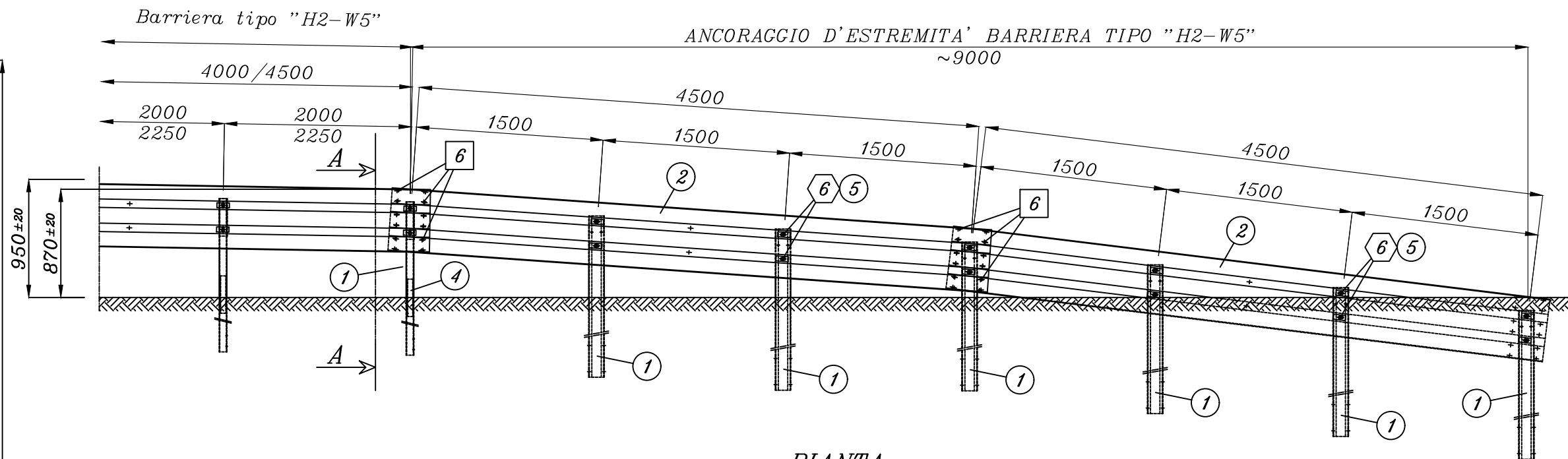
| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE |
|------|---------------------------------------|---------------|
| 1 | PALO "C" 140x80x30x5 H=2050 | S355JR |
| 2 | RINFORZO "C" 125x62.5x25x5 H=300 | S355JR |
| 3 | NASTRO SINA INT.4000 Sp. 3.0 mm | S355JR |
| 4 | DISTANZIATORE A RISALITA Sp. 4.0 mm | S275JR |
| 5 | TUBO Ø26.9 Sp. 3.6 mm L=128 | S235JR |
| 6 | NASTRO 3 ONDE INT.4000 Sp. 2.4 mm | S355JR |
| 7 | PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5 | S235JR |
| 8 | PIASTRINA SAGOMATA 80x20x2.5 L=120 | S355JR |
| 9 | PIASTRINA SAGOMATA 100x31x3.0 L=120 | S355JR |
| 10 | BULLONI M16 T.T. (*) | CLASSE 6.8 |
| 11 | BULLONI M16x190 T.E. UNI EN ISO 4014 | CLASSE 8.8 |
| 12 | NASTRO 3 ONDE INT.1000 Sp. 2.4 mm | S355JR |
| 13 | PALO "C" 140x80x30x5 H=2130 | S355JR |
| 14 | NASTRO SINA RACCORDO SUPERIORE SX | S355JR/S235JR |
| 15 | NASTRO 3 ONDE INT.4500 Sp. 2.5 mm | S235JR |
| 16 | MANICOTTO "U" 146x150 Sp. 4.0 mm SAG. | S235JR |
| 18 | PALO HEA100 H=1380 + P. 300x250x20 | S275JR |
| 19 | SUPPORTO "L" 170x80x5 H=324 | S235JR |
| 20 | DISTANZIATORE NASTRO 3 ONDE | S235JR |
| 21 | TRAVE SUP. 50x165x130 Sp. 3.5 L=4480 | S235JR |
| 22 | BULLONI M16 T.T.D.E. | CLASSE 6.8 |

| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
|  CIQuadro S.T.P. a r.l. | | Via Monte Verena, 14/1 30030 Pianiga (VE) C.F.-P.IVA: 04572280271 email: stefano.calvi@ciquadrostp.it | | |
| TITOLO TAVOLA Tipologico transizione T4a | | CODICE ELAB. | TAVOLA | SCALA |
| INTERVENTO Tangenziale Sud-Est di Padova | | ET-05 | 09 | Varie |

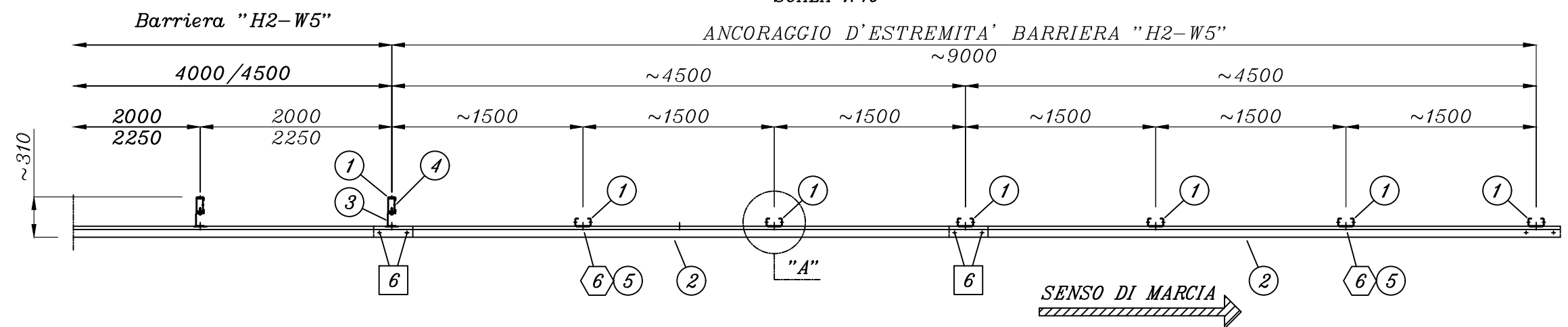
SEZIONE A-A
SCALA 1:10



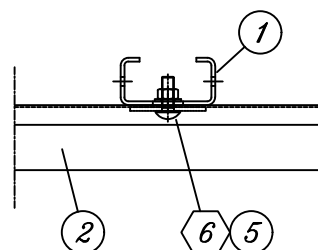
PROSPETTO TIPO
SCALA 1:40



PIANTA
SCALA 1:40



DETTAGLIO "A"
SCALA 1:10




(*)=

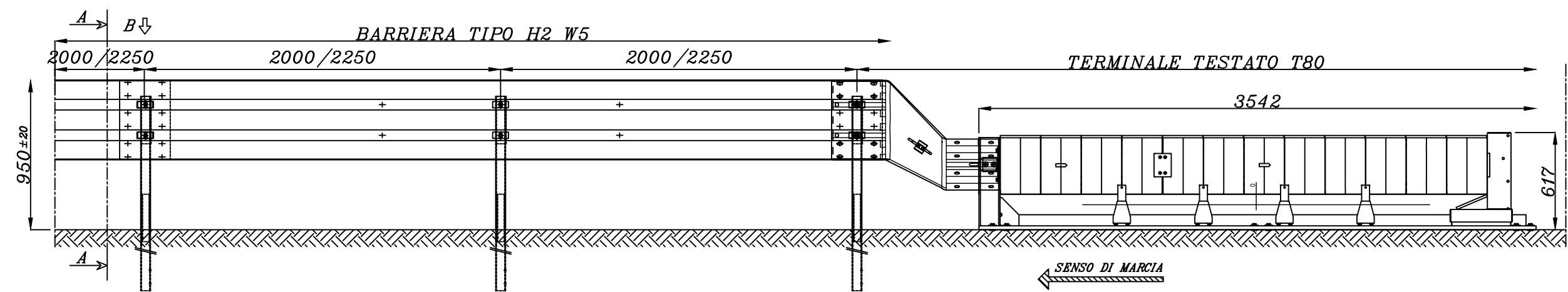
| | |
|---|-----------------------------------|
| 6 | M16x30 T.T. classe 6.8 (BU000021) |
| 6 | M16x45 T.T. classe 6.8 (BU000022) |

| POS. | DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALE | CODICE |
|------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| 1 | PALO "C" 125x62.5x25x5 | S355JR | BTPA05112-OZINC |
| 2 | NASTRO 3 ONDE INT.4500 Sp.2.4 mm | S355JR | BTNA05123-OZINC |
| 3 | DISTANZIATORE "U" 104x65x5 H=300 | S235JR | BTDI05111-OZINC |
| 4 | RINFORZO "U" 105x46x5 H=300 | S355JR | BTPI05119-OZINC |
| 5 | PIASTRINA COPRIASOLA 100x40x5 | S235JR-S355JR | PS000010 |
| 6 | BULLONI M16 T.T. (*) | CLASSE 6.8 | - |
| 7 | BULLONI M10 T.E. | CLASSE 8.8 | BU000060 |

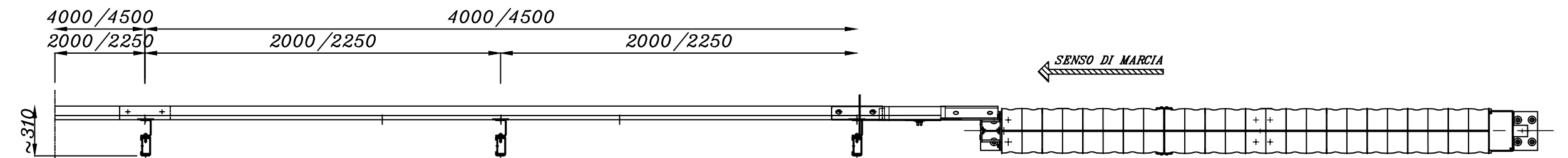
| POS. | BULLONE TIPO | UTILIZZO PER GIUNZIONE | COPPIA DI SERRAGGIO (Nm) | |
|------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------|
| | | | Minima | Media |
| 6 | M16x30 T.T. classe 6.8 | nastro/nastro | 100 | 120 |
| 6 | M16x45 T.T. classe 6.8 | nastro/distanziatore | 100 | 120 |
| 6 | M16x45 T.T. classe 6.8 | nastro/palo | 100 | 120 |
| 7 | M10x45 T.E. classe 8.8 | distanziatore/palo | 10 | 30 |

| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
|  CIQuadro S.T.P. a r.l. | | Via Monte Verena, 14/1 30030 Pianiga (VE) C.F.-P.IVA: 04572280271 email: stefano.calvi@ciquadrostp.it | | |
| TITOLO TAVOLA Tipologico terminale "mitred" M1 fine tratta barriera tipo H2BL-W5 | | CODICE ELAB. | TAVOLA | SCALA |
| INTERVENTO Tangenziale Sud-Est di Padova | | ET-05 | 11 | Varie |

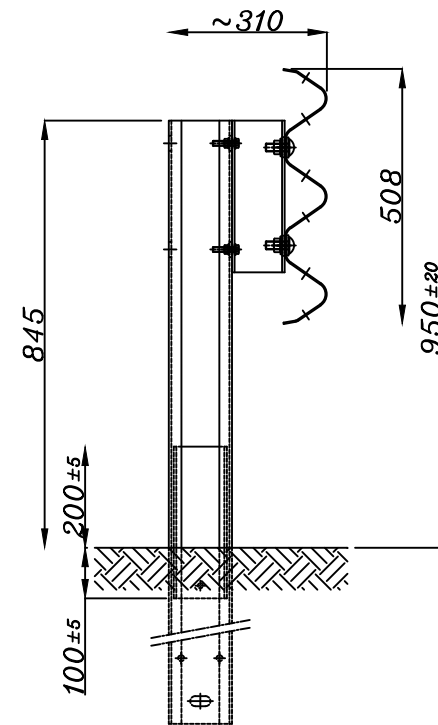
PROSPETTO
SCALA 1:30



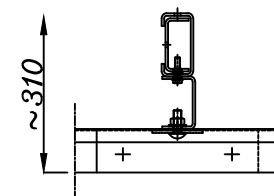
PIANTA
SCALA 1:30



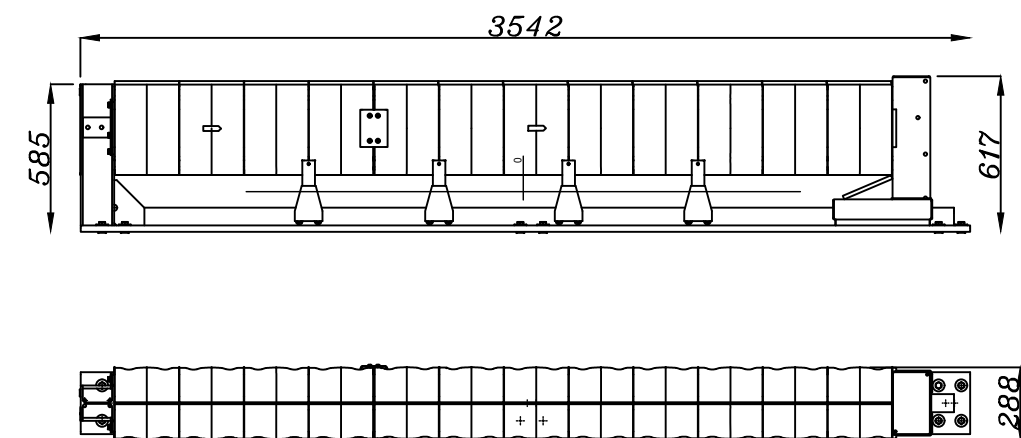
SEZIONE A-A



VISTA DA "B"



PARTICOLARE TERMINALE T80



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA
Tipologico terminale speciale classe T80

CODICE
ELAB.

TAVOLA

SCALA

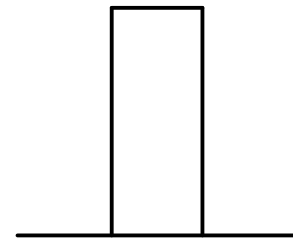
INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

ET-05

12

Varie

VISTA FRONTALE
SCALA 1:10



CRAVATTA
POSTERIORE

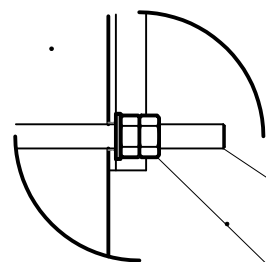
PALO BARRIERA

BULLONI M16x200

PARTRICOLARE "1"

PALO "C"
100x50x20 Sp.4mm
L=xxx mm

PARTRICOLARE "1"
SCALA 1:5

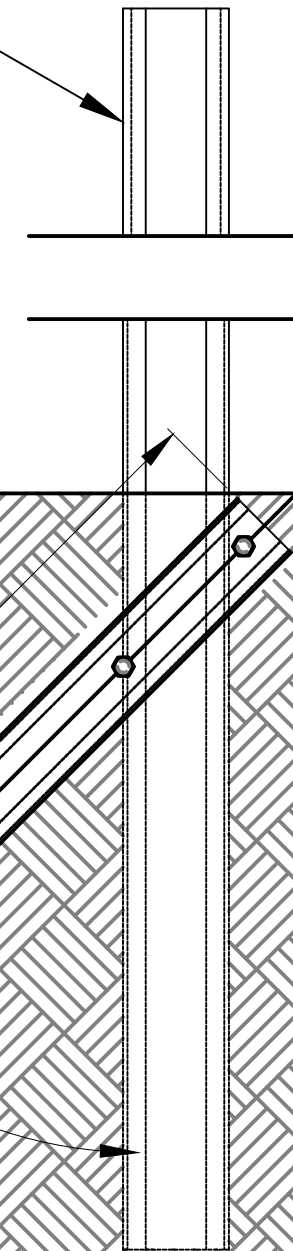


BULLONI M16x200

2 DADI M16

VISTA FRONTALE
SCALA 1:10

*Palo Barriera tipo
H3 BL W4*



xxx

45°

PALO "C" 100x50x20 Sp.4mm
L=xxx mm



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA
Tipologico sistema ausiliario

CODICE
ELAB.

TAVOLA

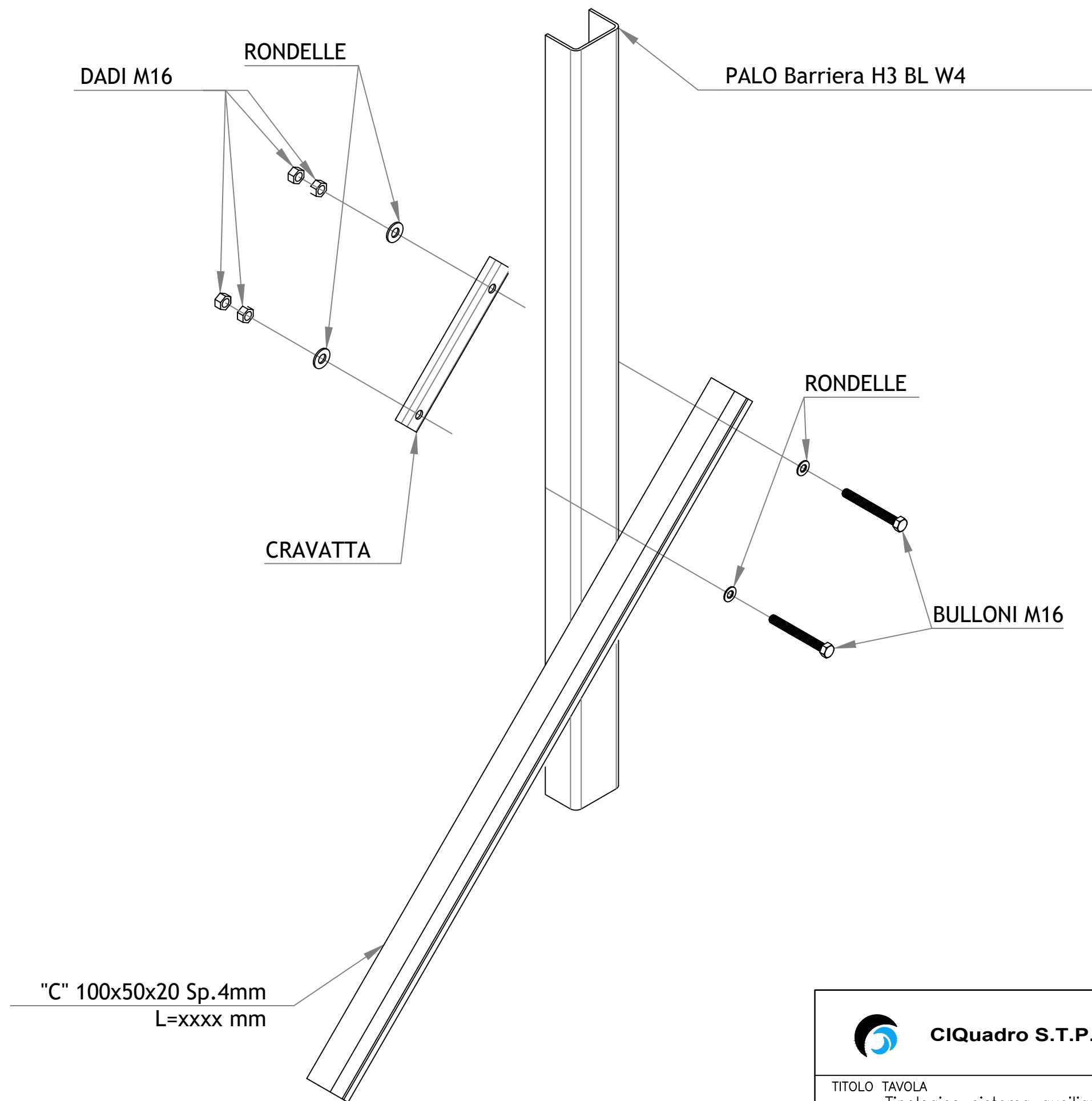
SCALA

INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

ET-05

13

Varie



CIQuadro S.T.P. a r.l.

Via Monte Verena, 14/1
30030 Pianiga (VE)
C.F.-P.IVA: 04572280271
email: stefano.calvi@ciquadrostp.it

TITOLO TAVOLA
Tipologico sistema ausiliario

CODICE
ELAB.

TAVOLA

SCALA

INTERVENTO
Tangenziale Sud-Est di Padova

ET-05

14

Varie