

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA-BARI-TARANTO TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE
E TANGENZIALE DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO

A1 CORPO AUTOSTRADALE




OPERE COMPLEMENTARI - BARRIERE ANTIFONICHE

Progetto architettonico

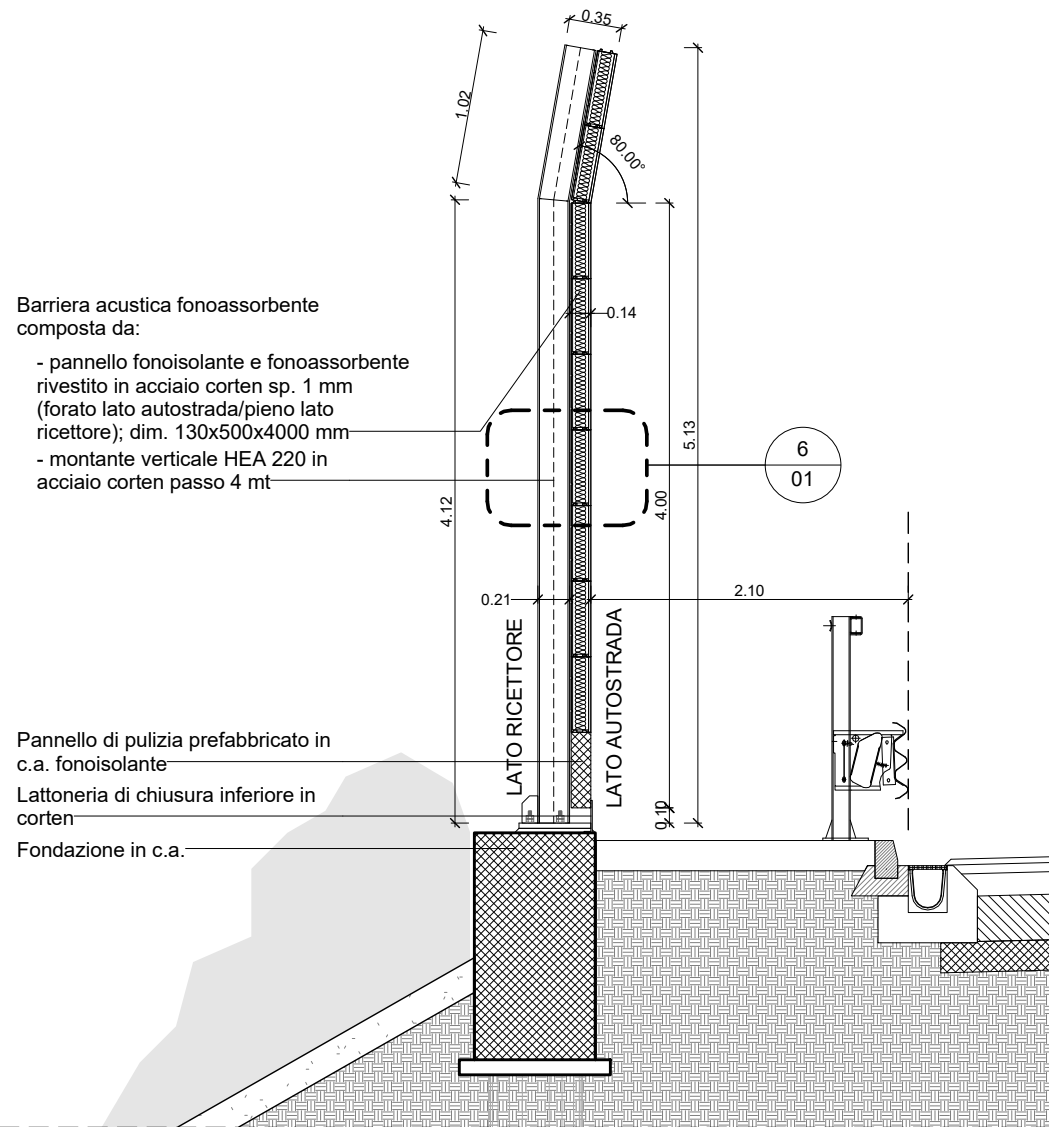
Abaco - Abaco tipologie barriere acustiche

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Arch Enrico Francesconi Ord. Arch. Milano N. 16888 RESPONSABILE ARCHITETTURA E PAESAGGIO	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

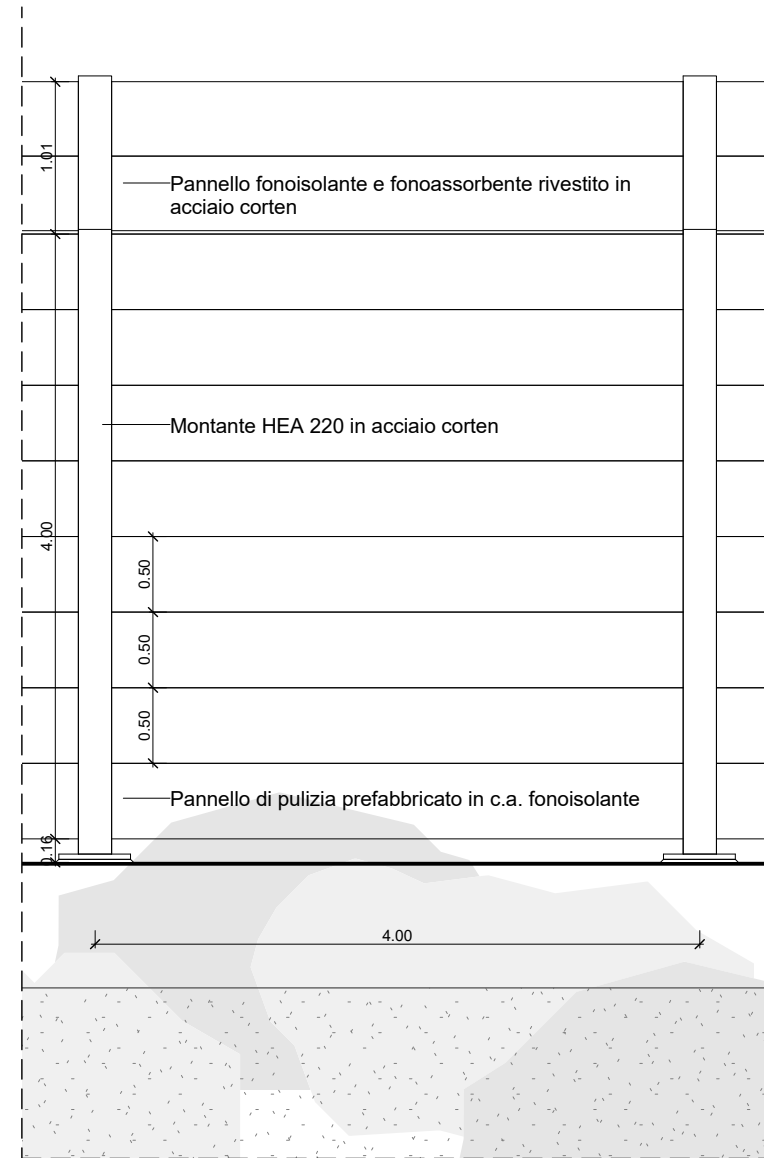
RIFERIMENTO PROGETTO															RIFERIMENTO DIRETTORIO								CODICE IDENTIFICATIVO				ORDINATORE							
Codice	Commessa	Lotto	Sub-Prog.	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS	progressivo	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	00																			
1	1	1	4	4	2	0	0	0	1	P	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	U	A	0	6	8	5	0	1
																												00						
																												SCALA varie						

 	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONI											
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		<table border="1"> <tr> <th>n.</th> <th>data</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>NOV - 2016</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>GIU - 2017</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-</td> </tr> </table>	n.	data	0	NOV - 2016	1	GIU - 2017	2	-	3	-	4
n.	data													
0	NOV - 2016													
1	GIU - 2017													
2	-													
3	-													
4	-													
REDATTO	-	VERIFICATO	-											

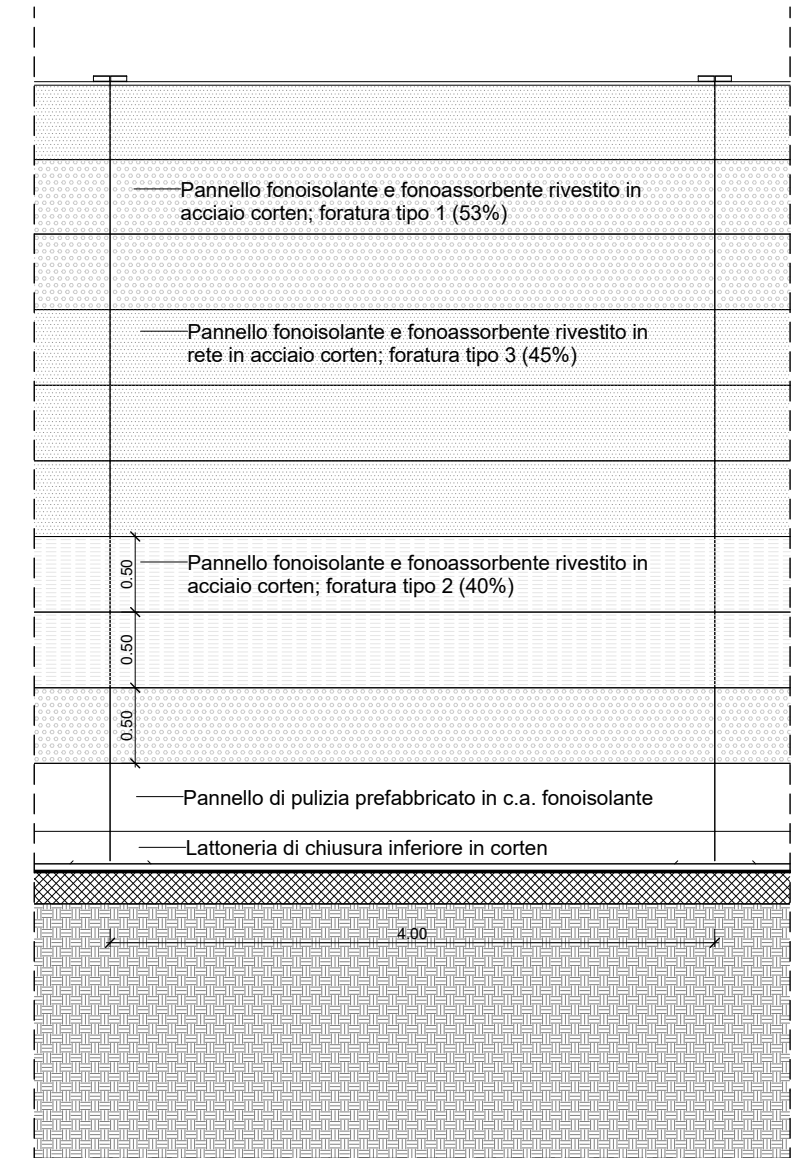
VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDEENTE
 R.U.P. Ing. Mariiisa Conte	 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURATO DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI



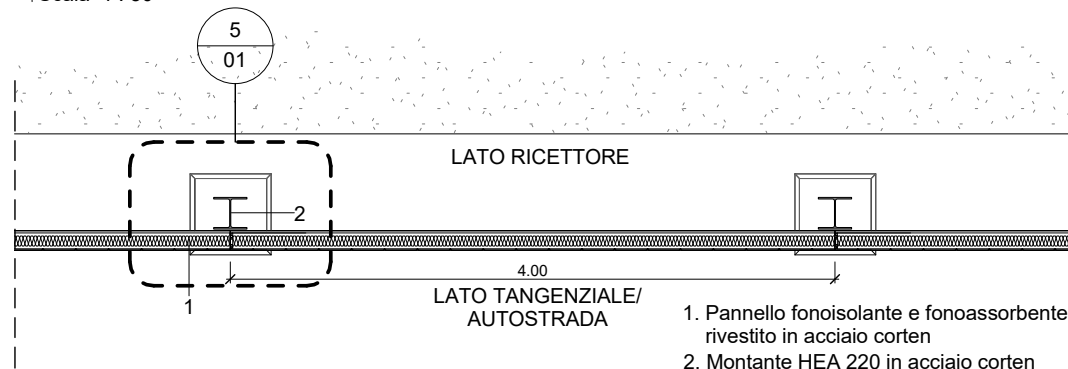
1) Sezione
 Scala 1: 50



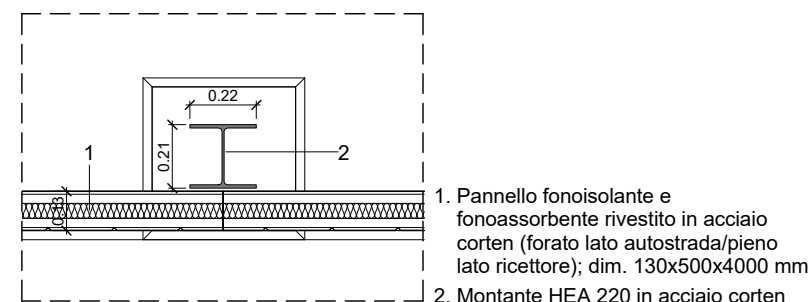
2) Prospetto lato ricettore
 Scala 1: 50



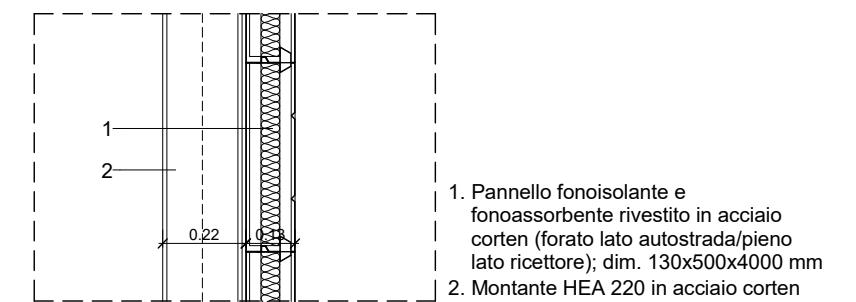
3) Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1: 50



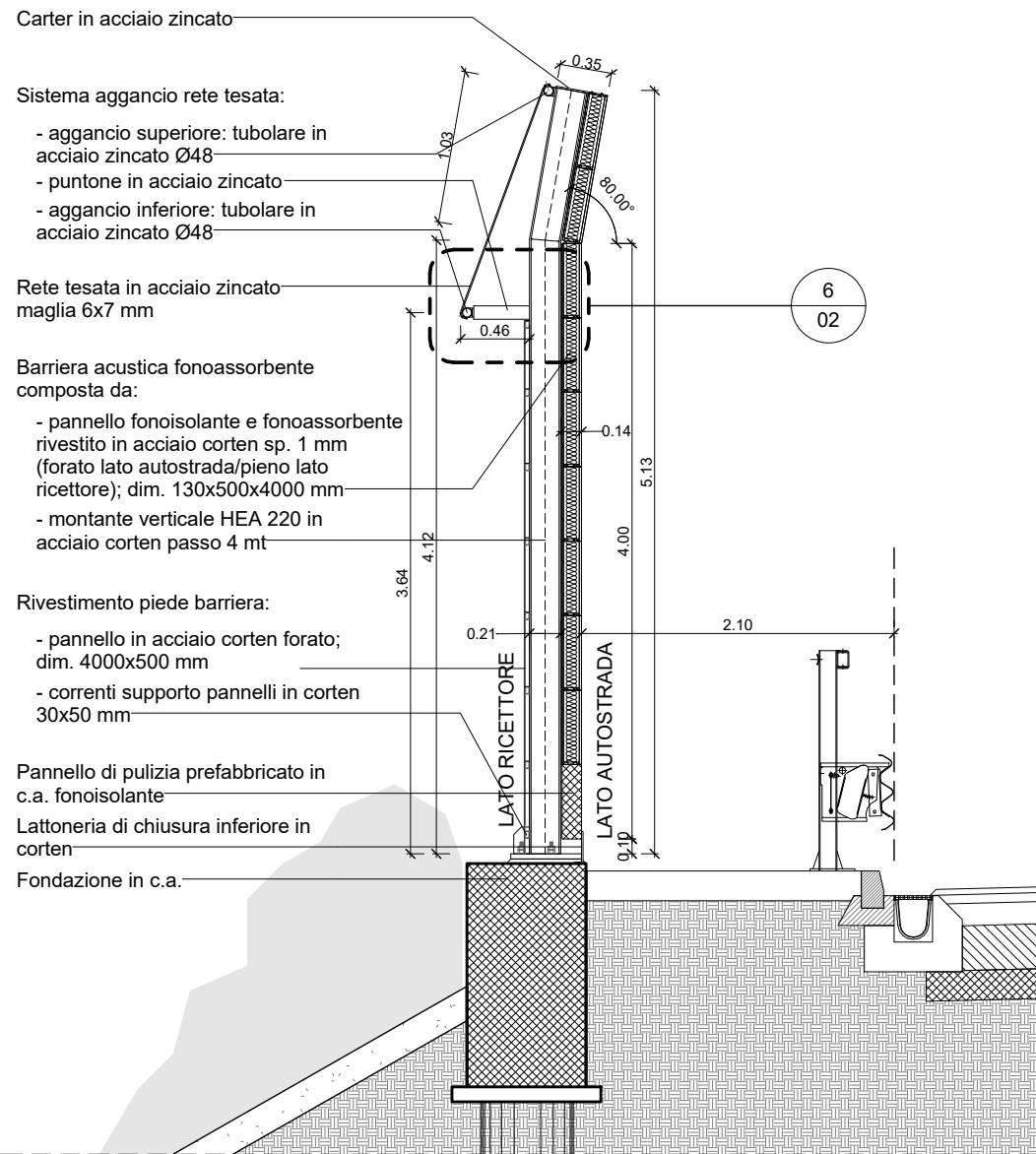
4) Pianta
 Scala 1: 50



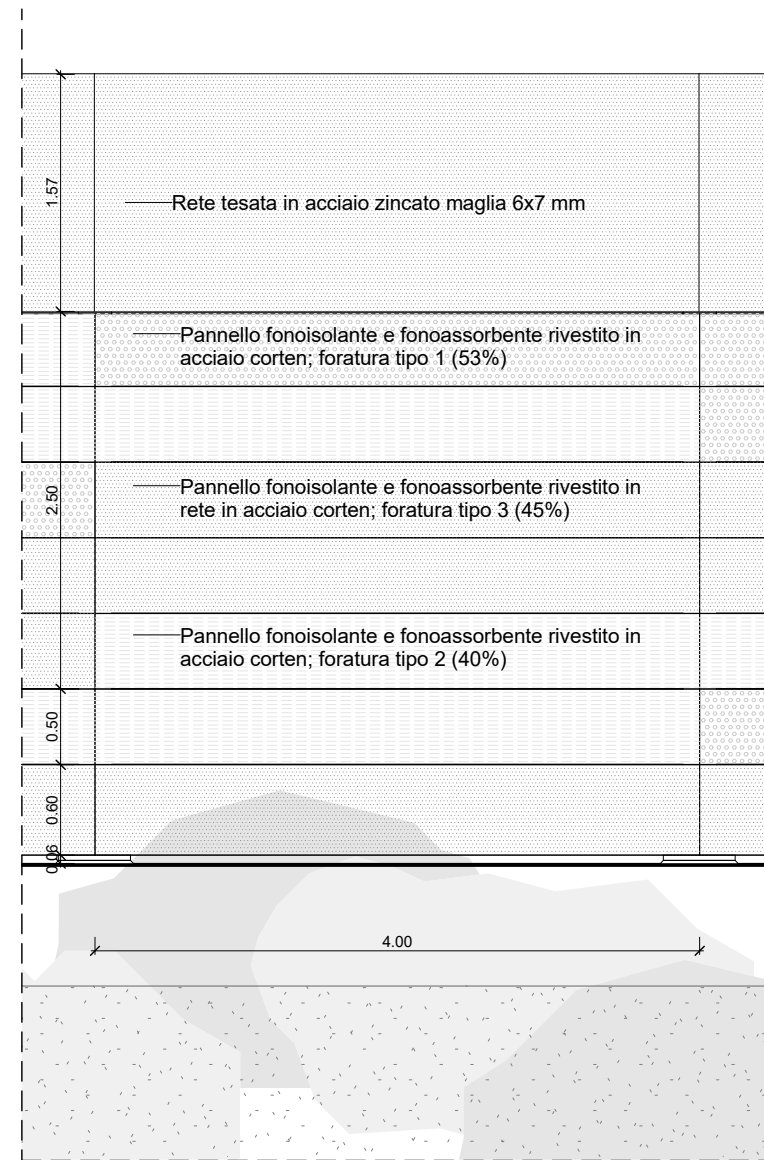
5) Dettaglio
 Scala 1: 25



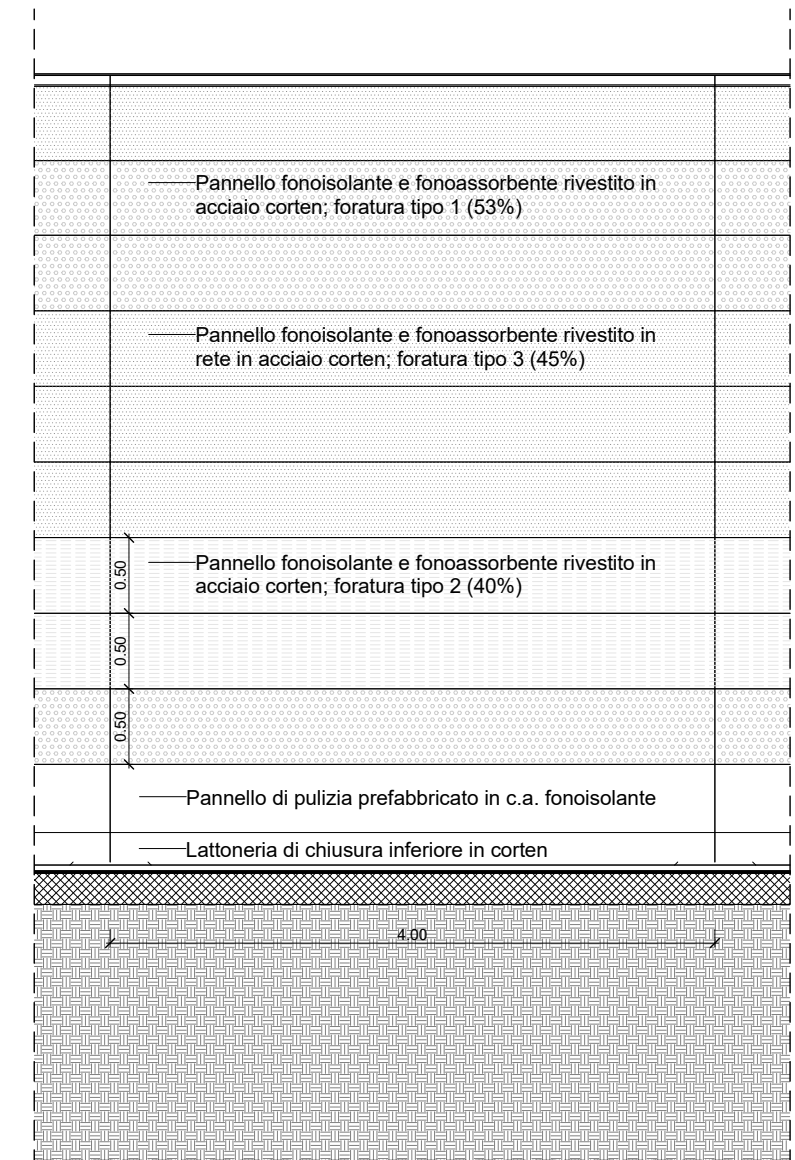
6) Dettaglio
 Scala 1: 20



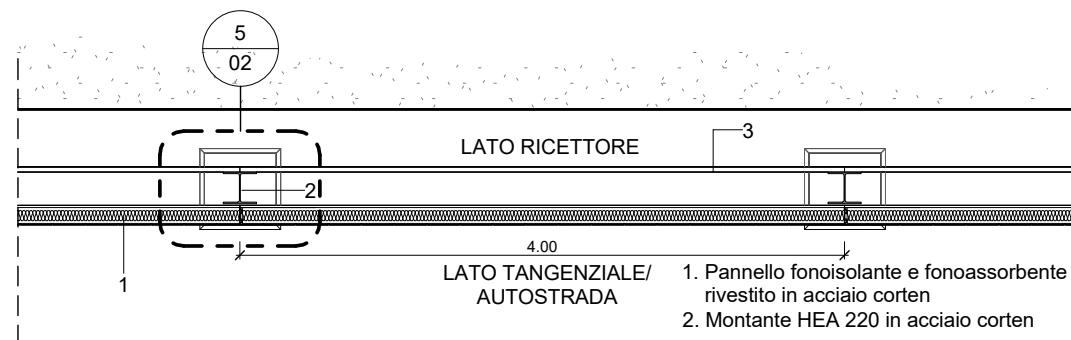
1 Sezione
 Scala 1 : 50



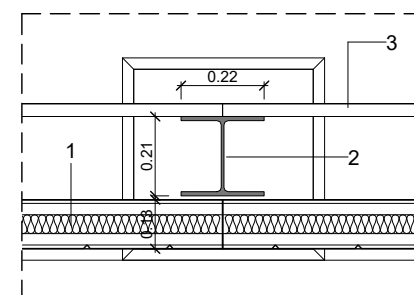
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

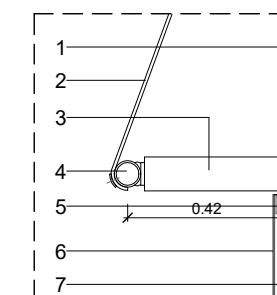


4 Pianta
 Scala 1 : 50



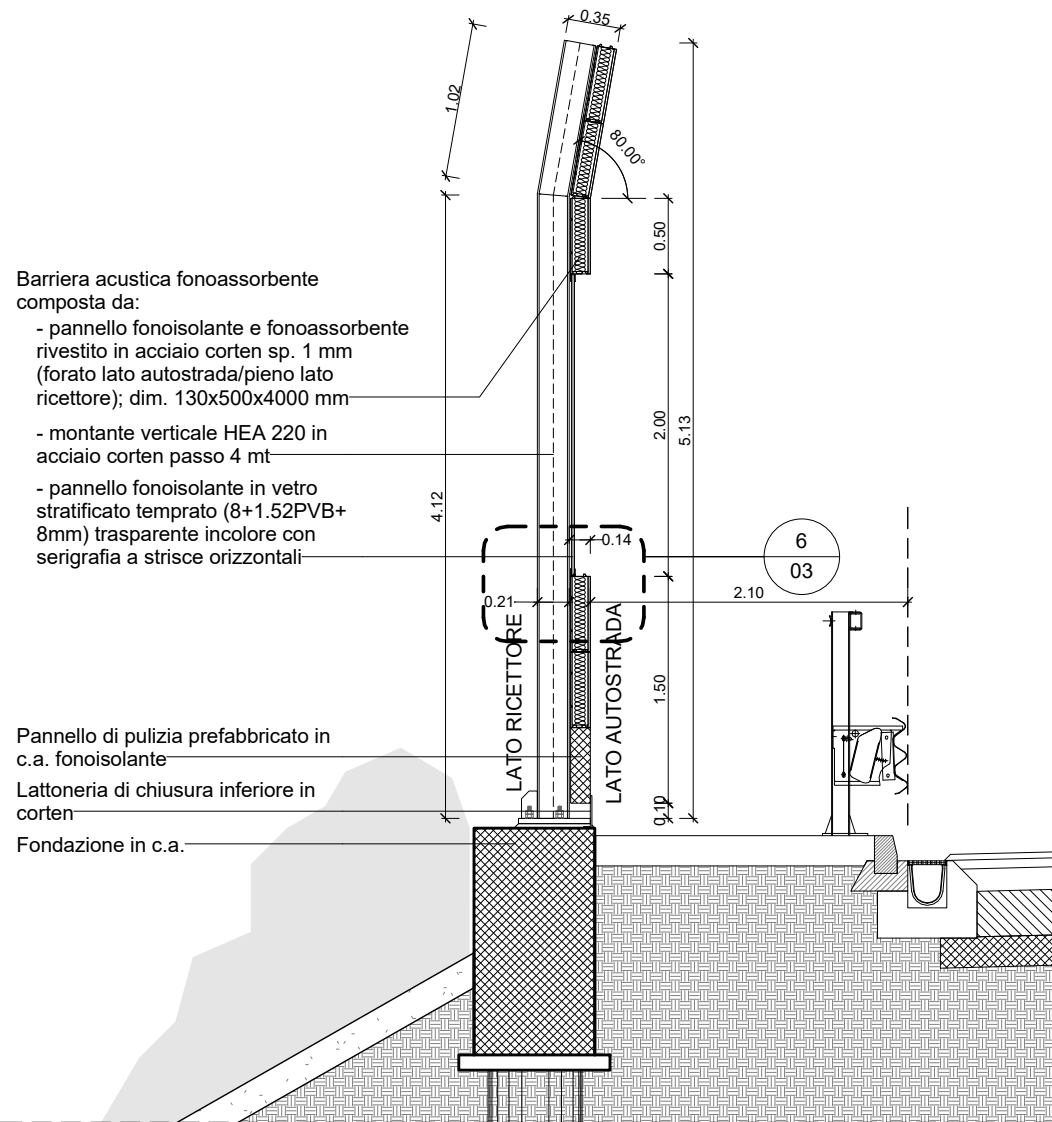
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante HEA 220 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm



6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm
6. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
7. Montante HEA 220 in acciaio corten

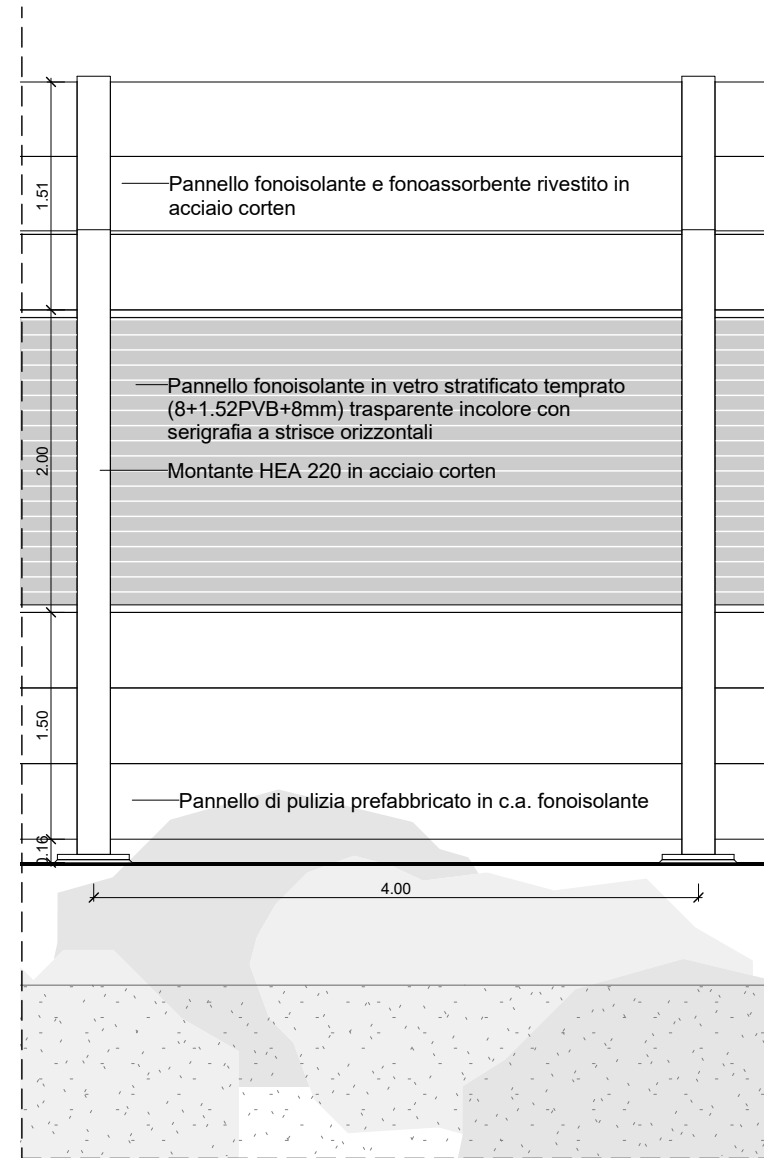


Barriera acustica fonoassorbente composta da:

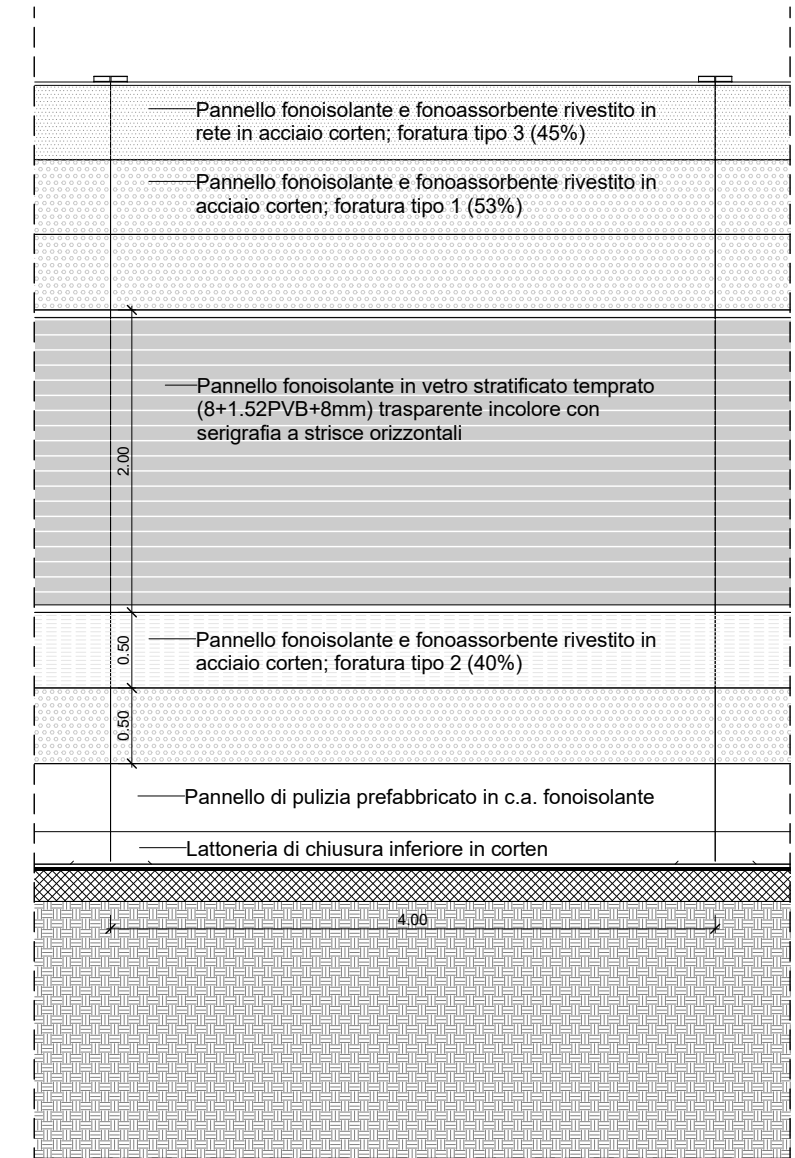
- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale HEA 220 in acciaio corten passo 4 mt
- pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Latteneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.

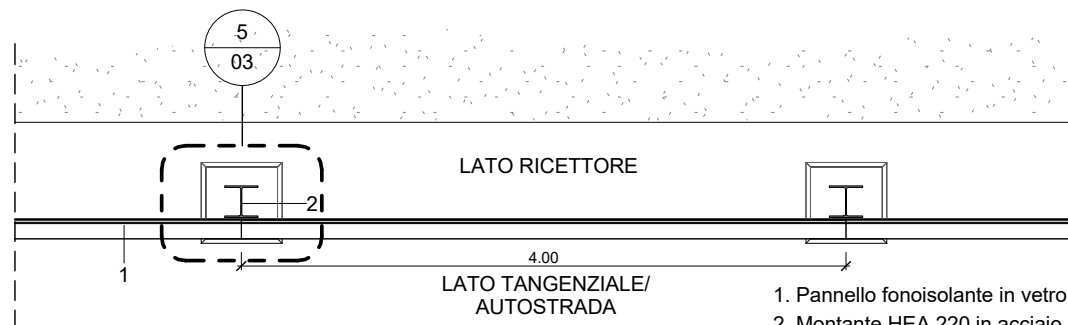
1 Sezione
 Scala 1 : 50



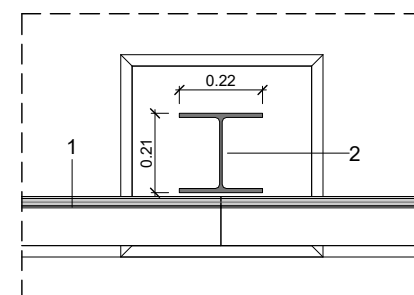
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

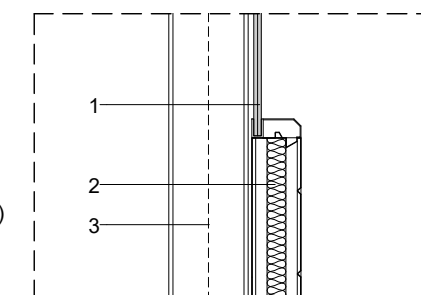


4 Pianta
 Scala 1 : 50



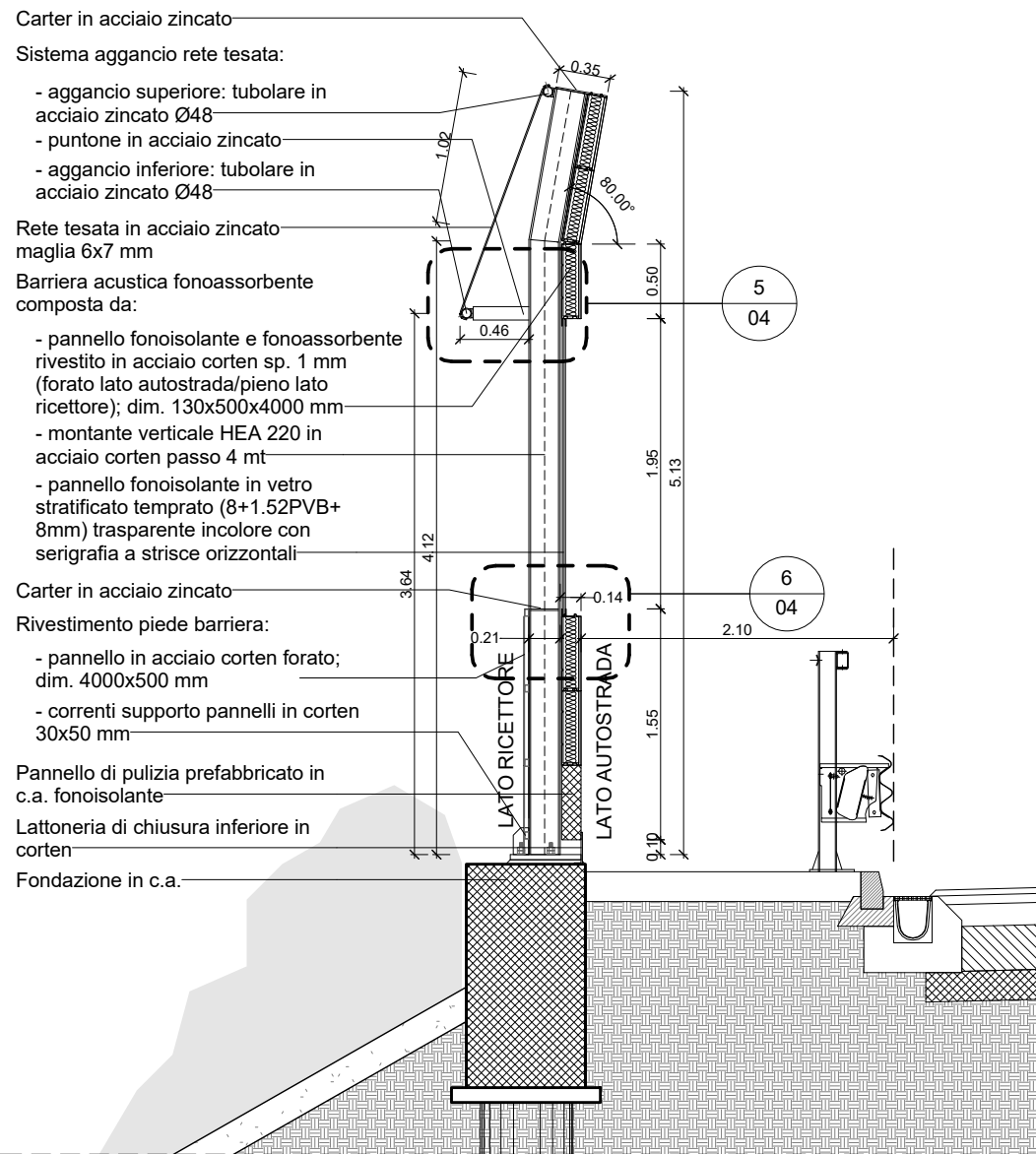
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
 2. Montante HEA 220 in acciaio corten

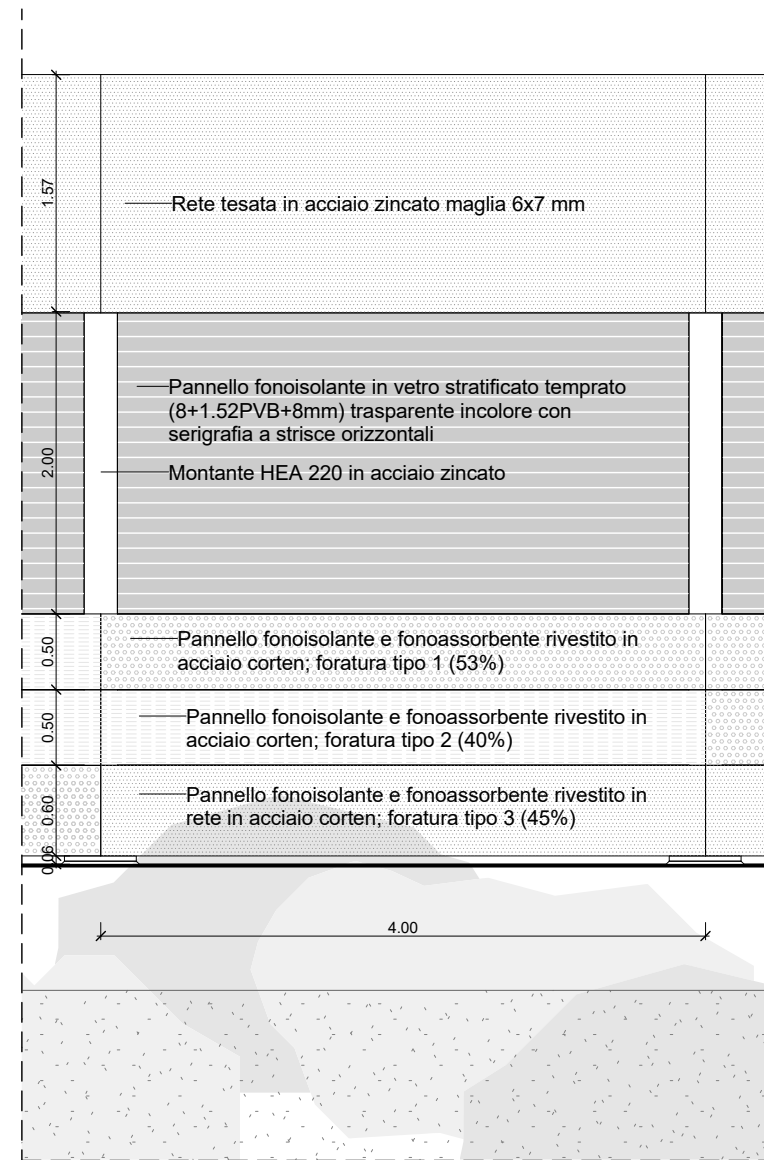


6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

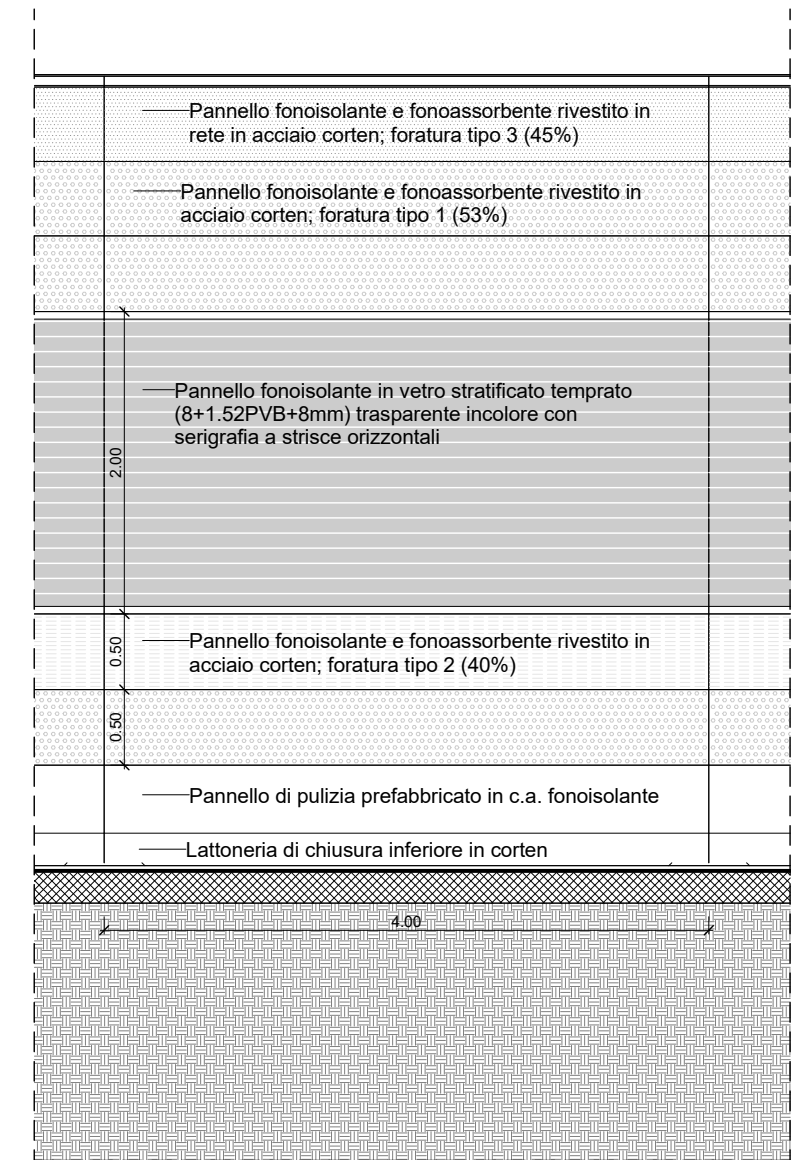
1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
 2. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 3. Montante HEA 220 in acciaio corten



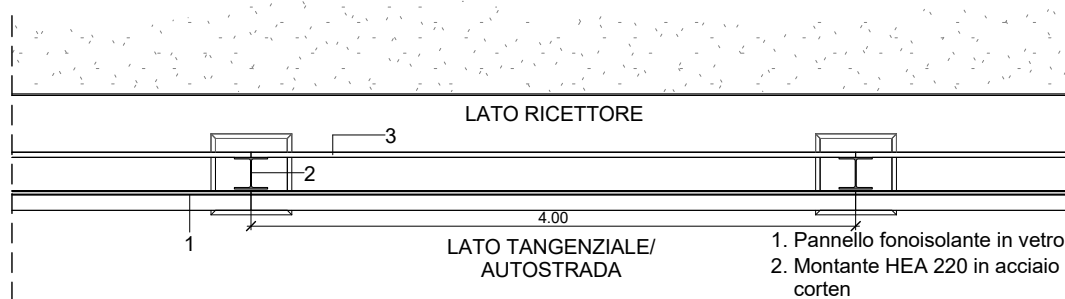
1 Sezione
 Scala 1 : 50



2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

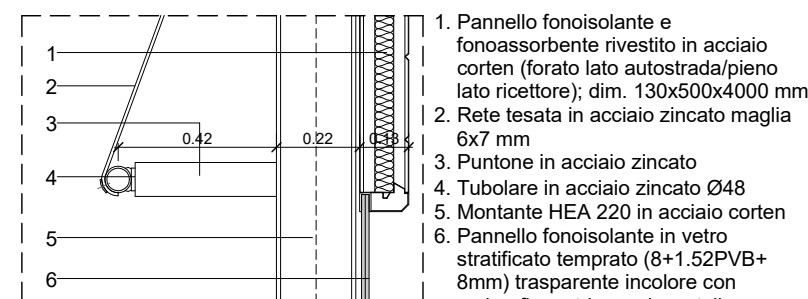


3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



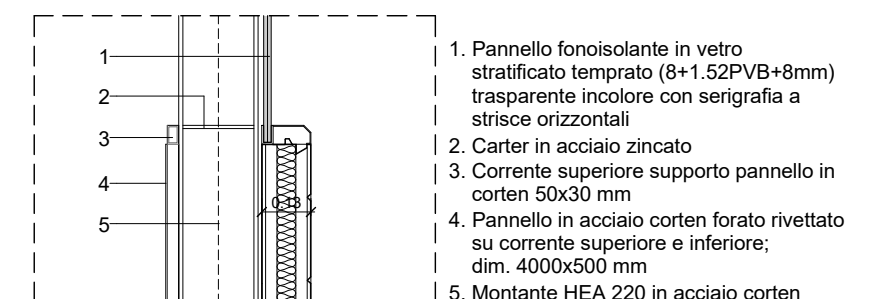
4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato
2. Montante HEA 220 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato



5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante HEA 220 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali



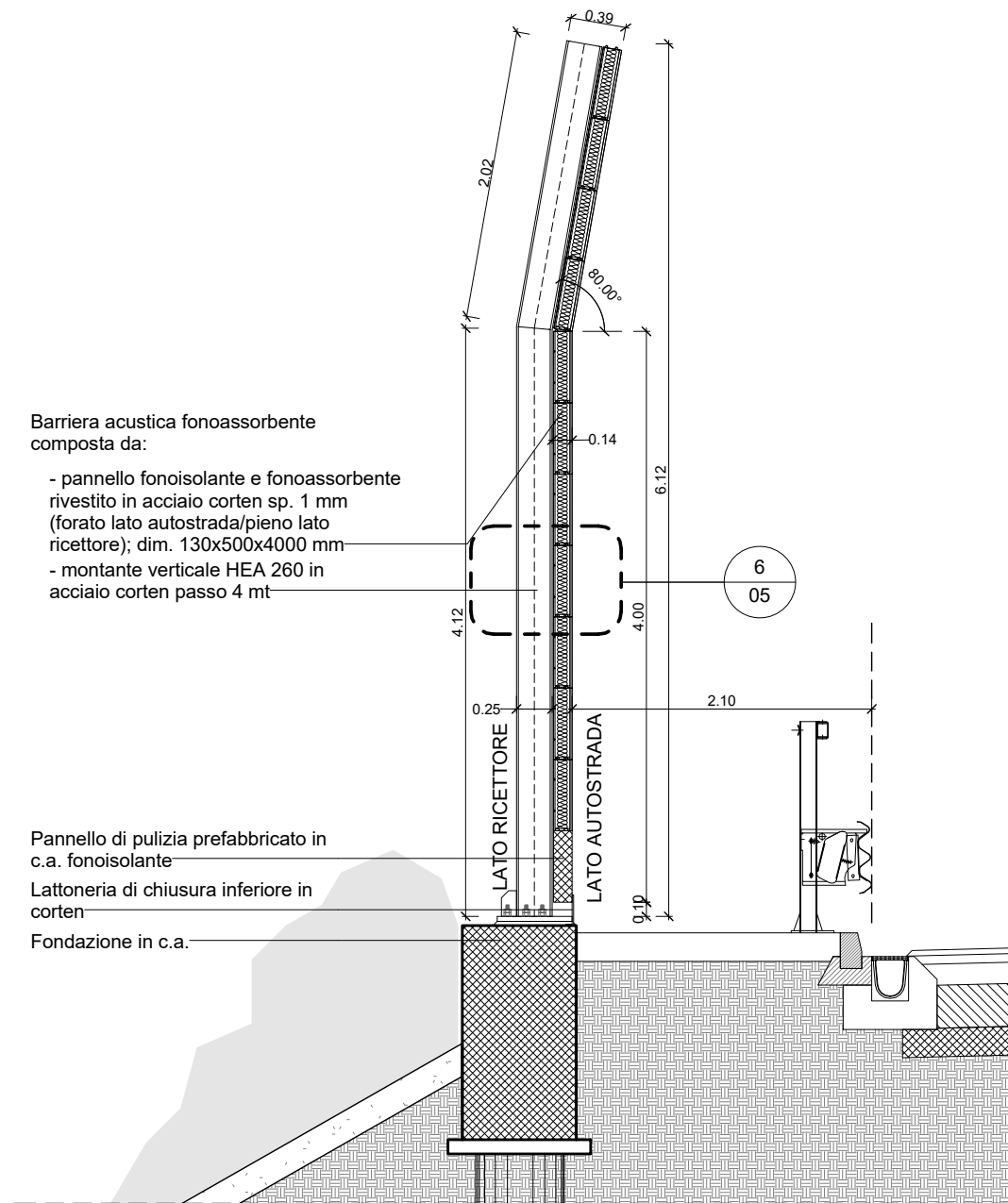
6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
2. Carter in acciaio zincato
3. Corrente superiore supporto pannello in corten 50x30 mm
4. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
5. Montante HEA 220 in acciaio corten

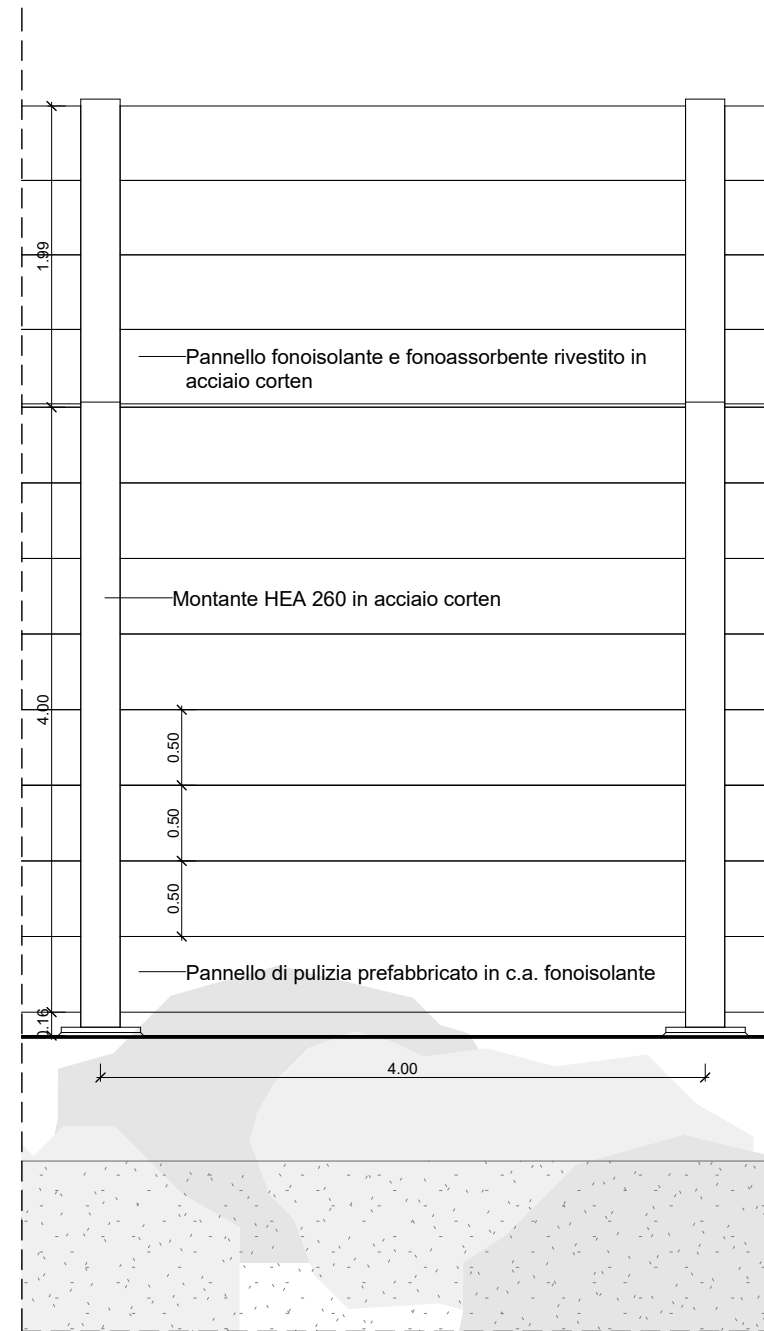
Barriera acustica fonoassorbente composta da:

- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale HEA 260 in acciaio corten passo 4 mt

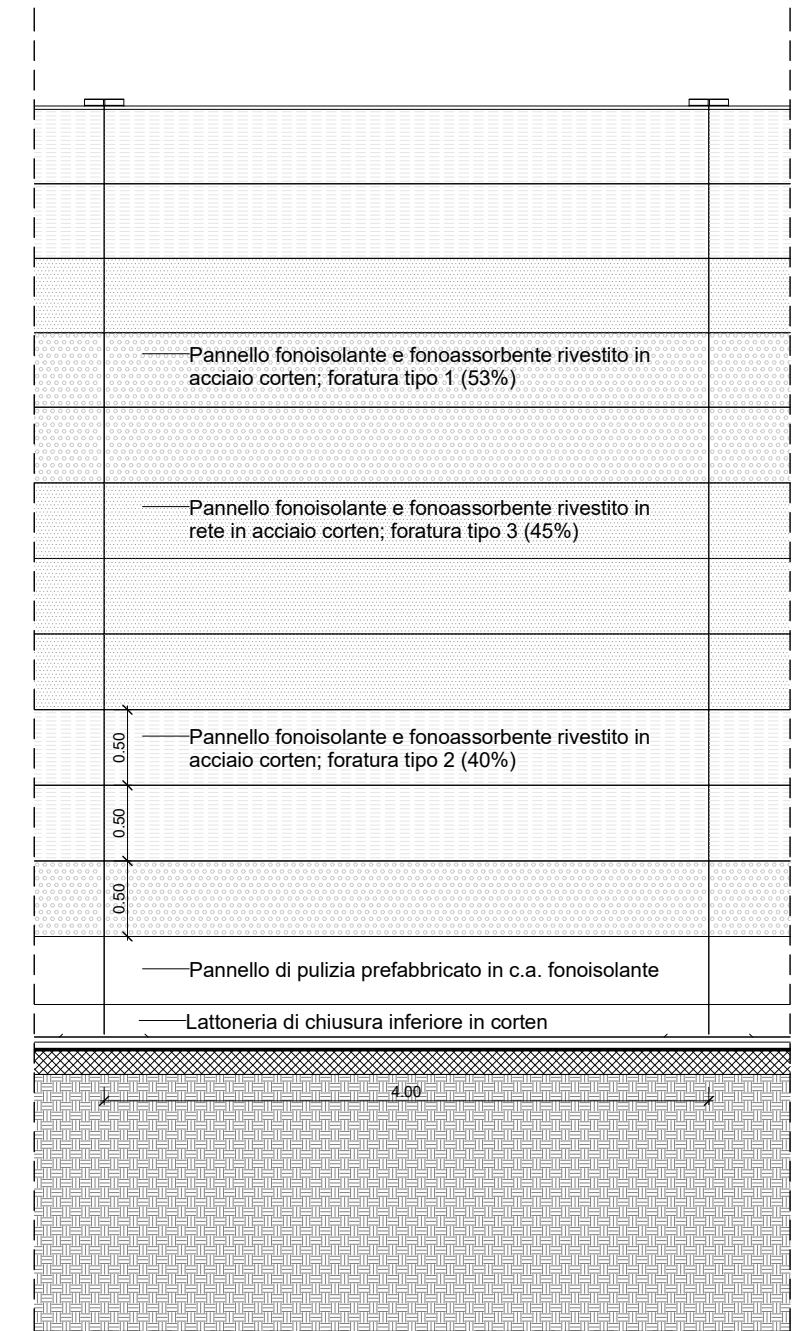
Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Lattoneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.



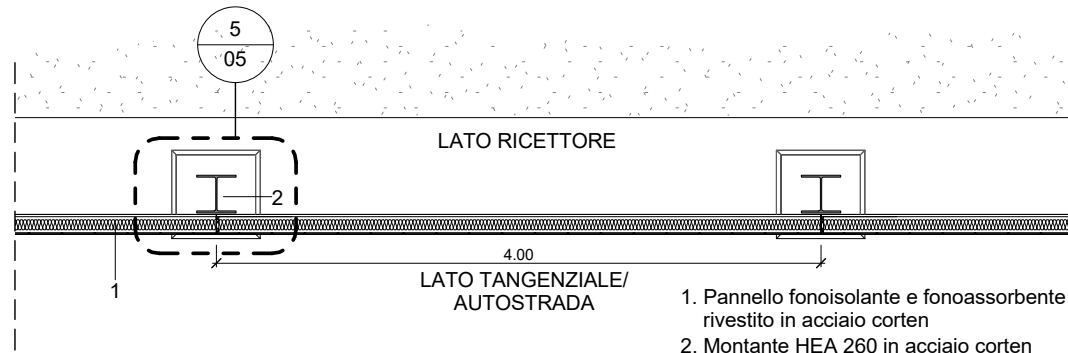
1 Sezione
 Scala 1 : 50



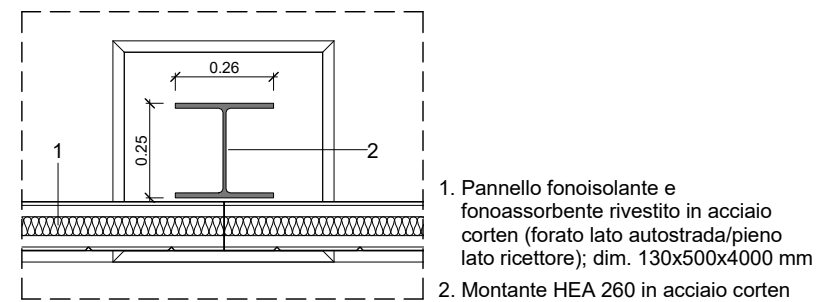
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



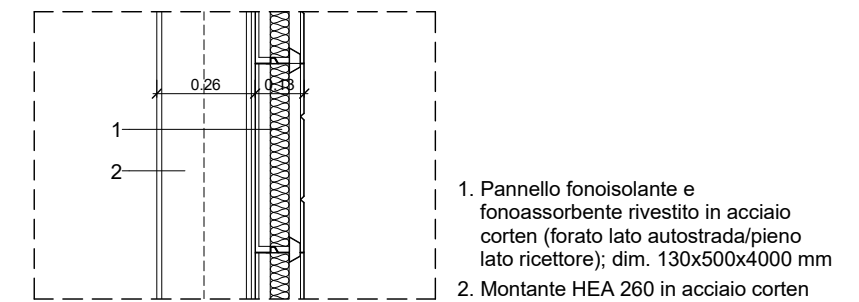
3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



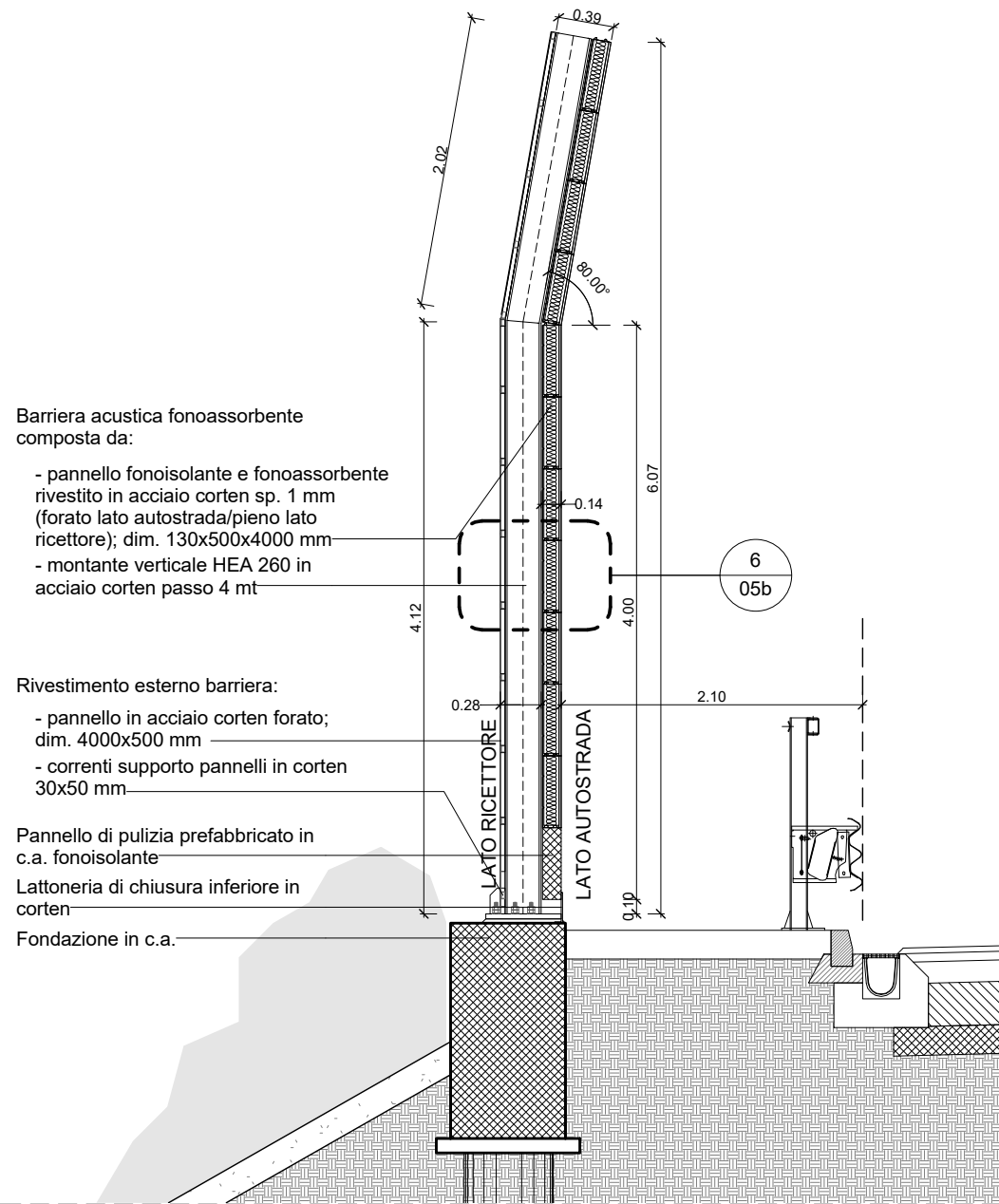
4 Pianta
 Scala 1 : 50



5 Dettaglio
 Scala 1 : 20



6 Dettaglio
 Scala 1 : 20



Barriera acustica fonoassorbente composta da:

- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale HEA 260 in acciaio corten passo 4 mt

Rivestimento esterno barriera:

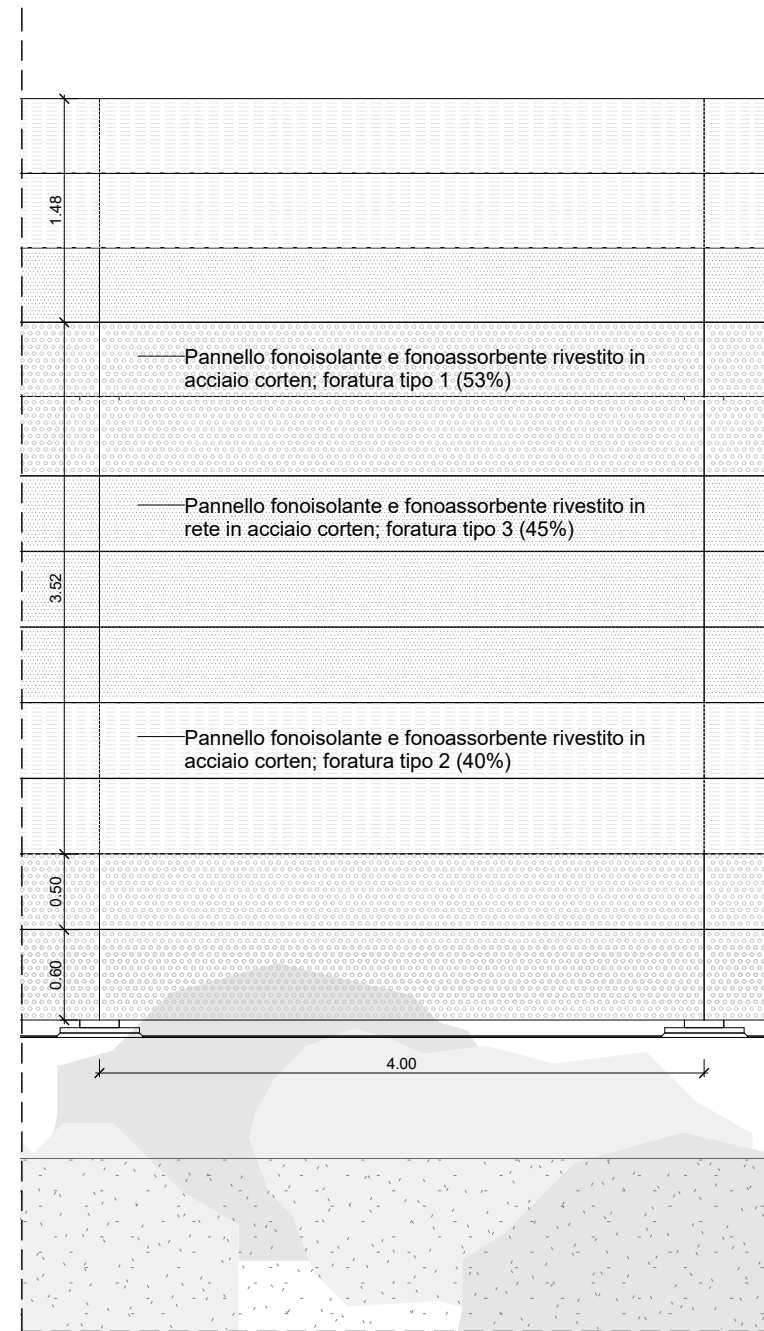
- pannello in acciaio corten forato; dim. 4000x500 mm
- correnti supporto pannelli in corten 30x50 mm

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante

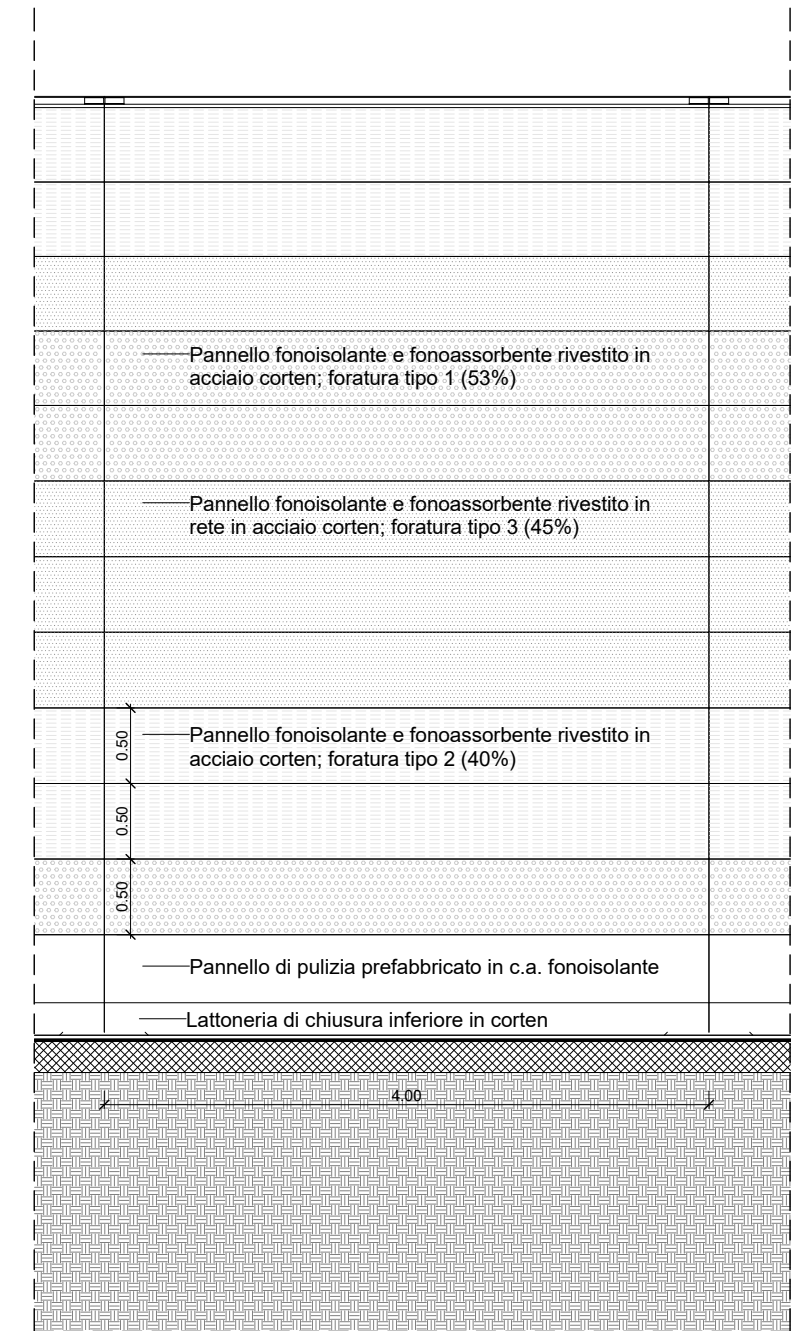
Latteneria di chiusura inferiore in corten

Fondazione in c.a.

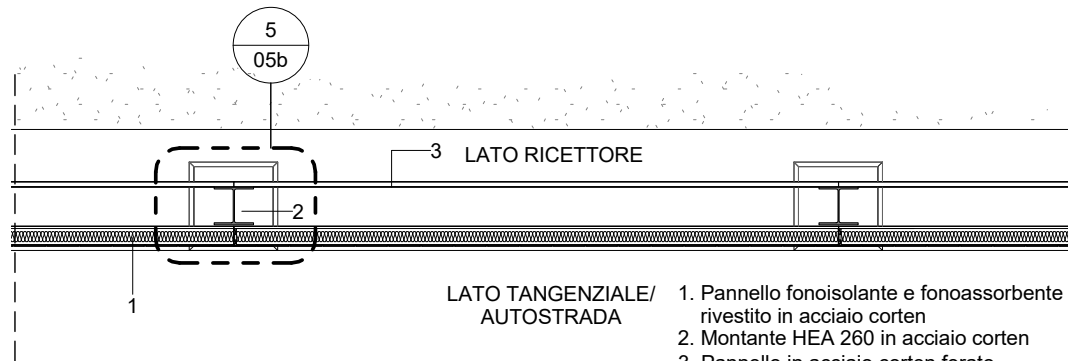
1 Sezione
 Scala 1 : 50



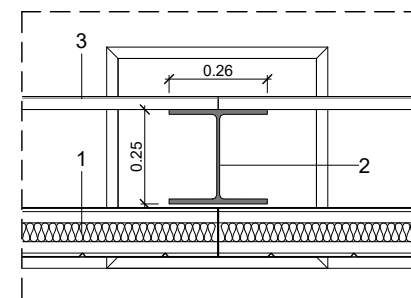
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

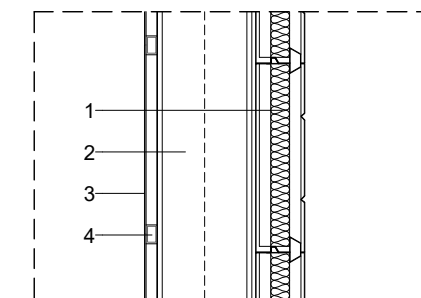


4 Pianta
 Scala 1 : 50



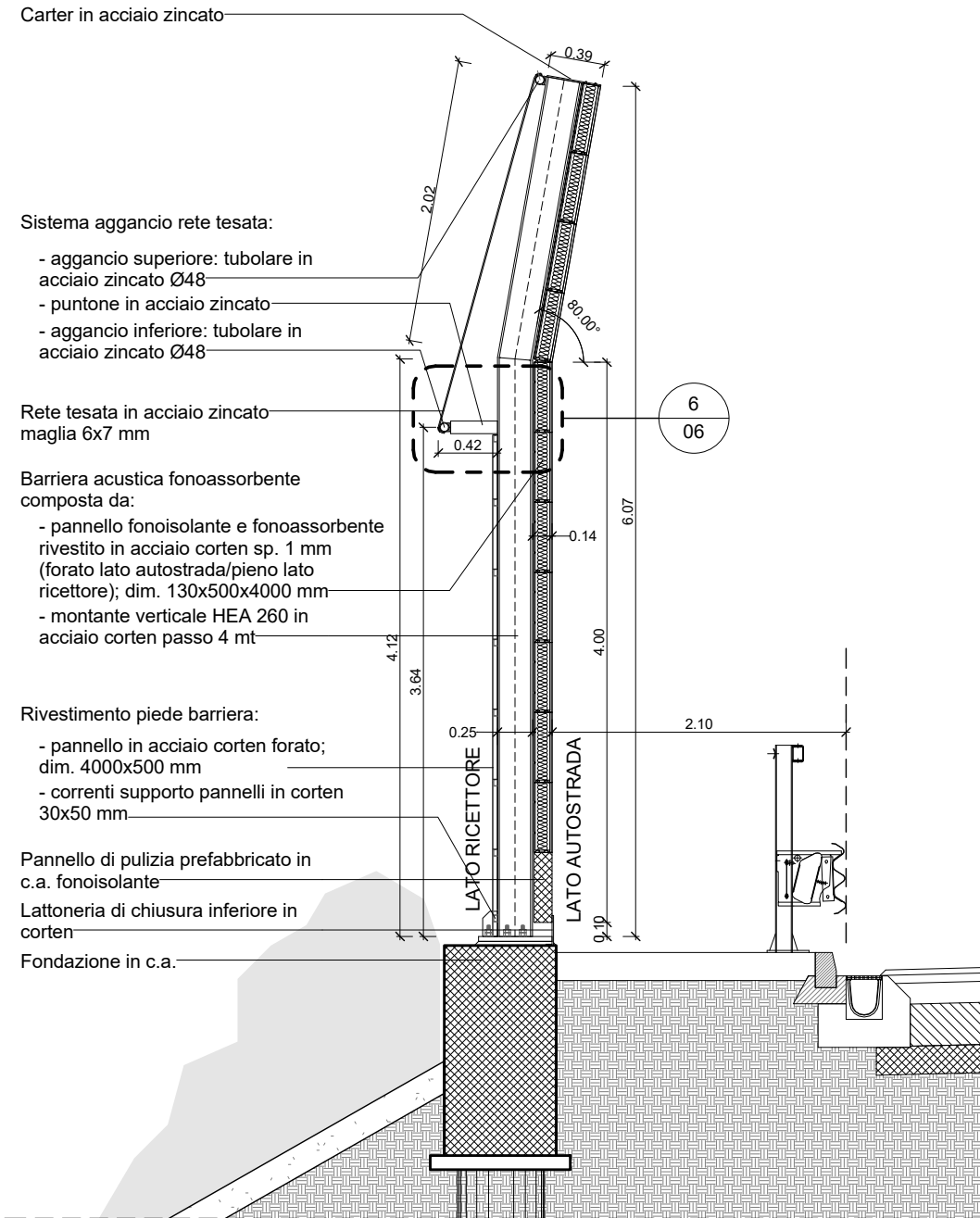
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante HEA 260 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm

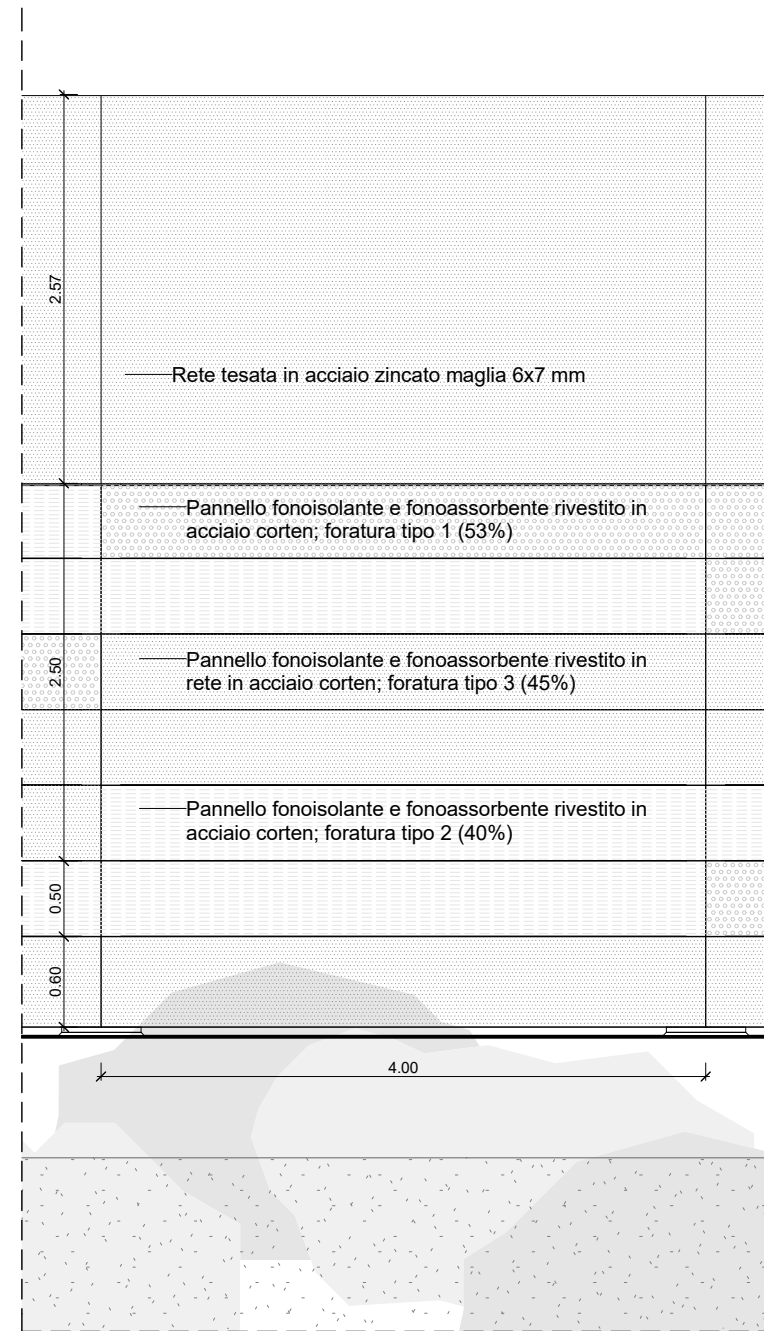


6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

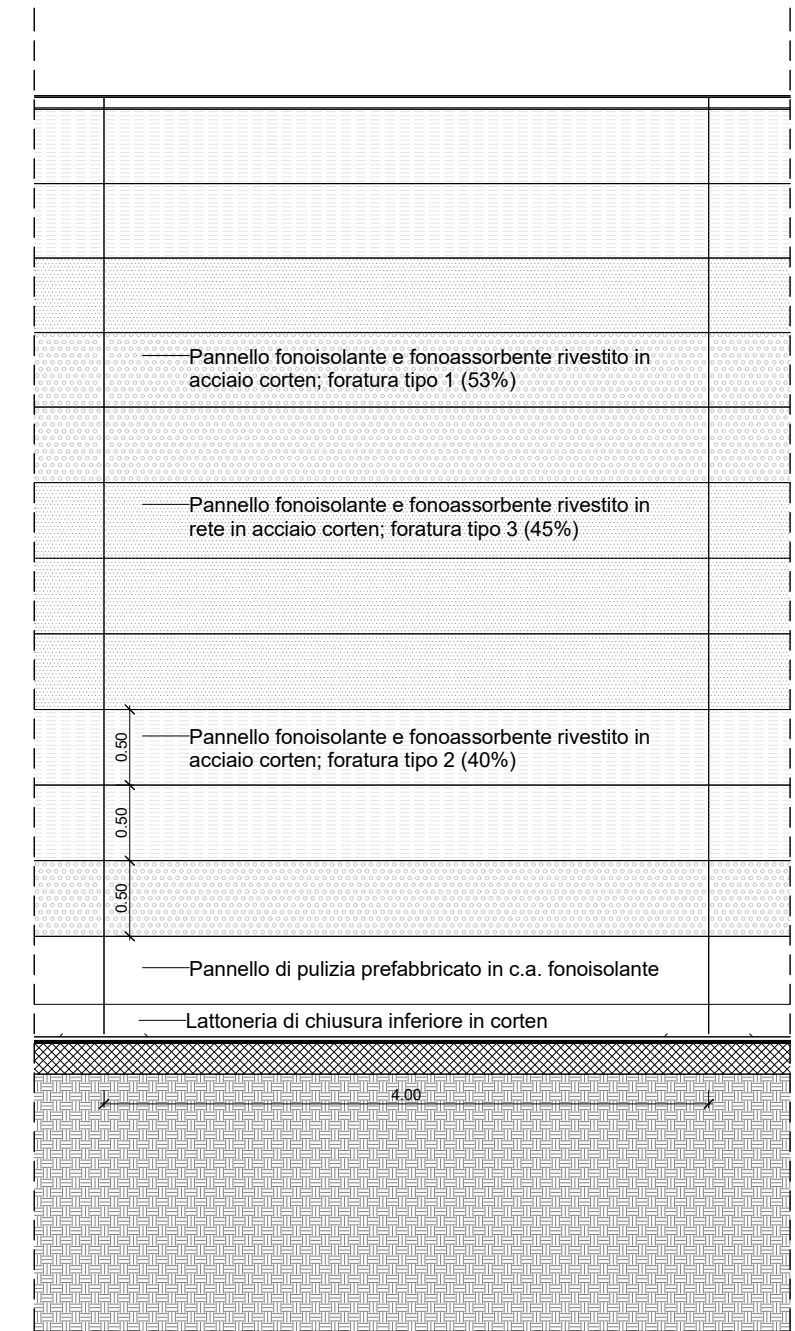
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante HEA 260 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
4. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm



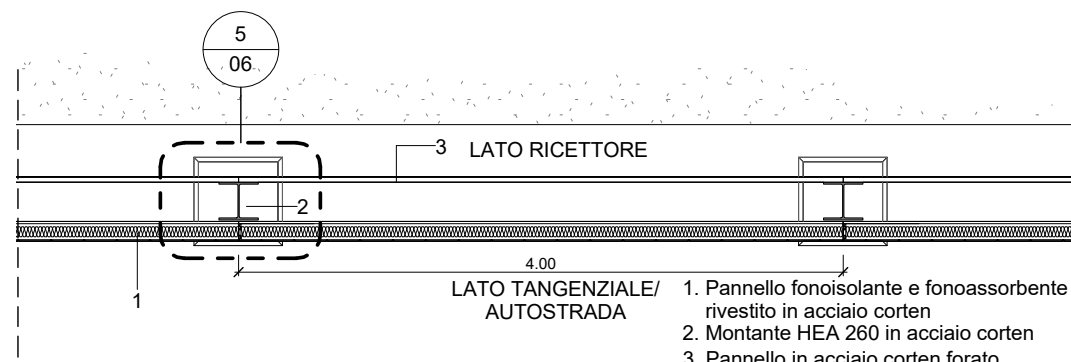
1 Sezione
 Scala 1 : 50



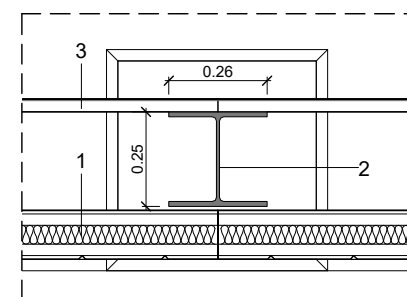
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

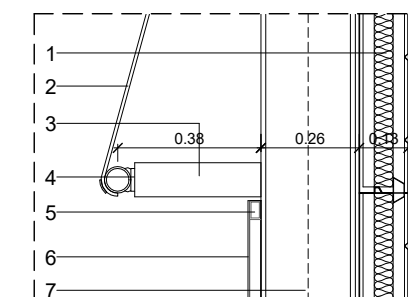


4 Pianta
 Scala 1 : 50



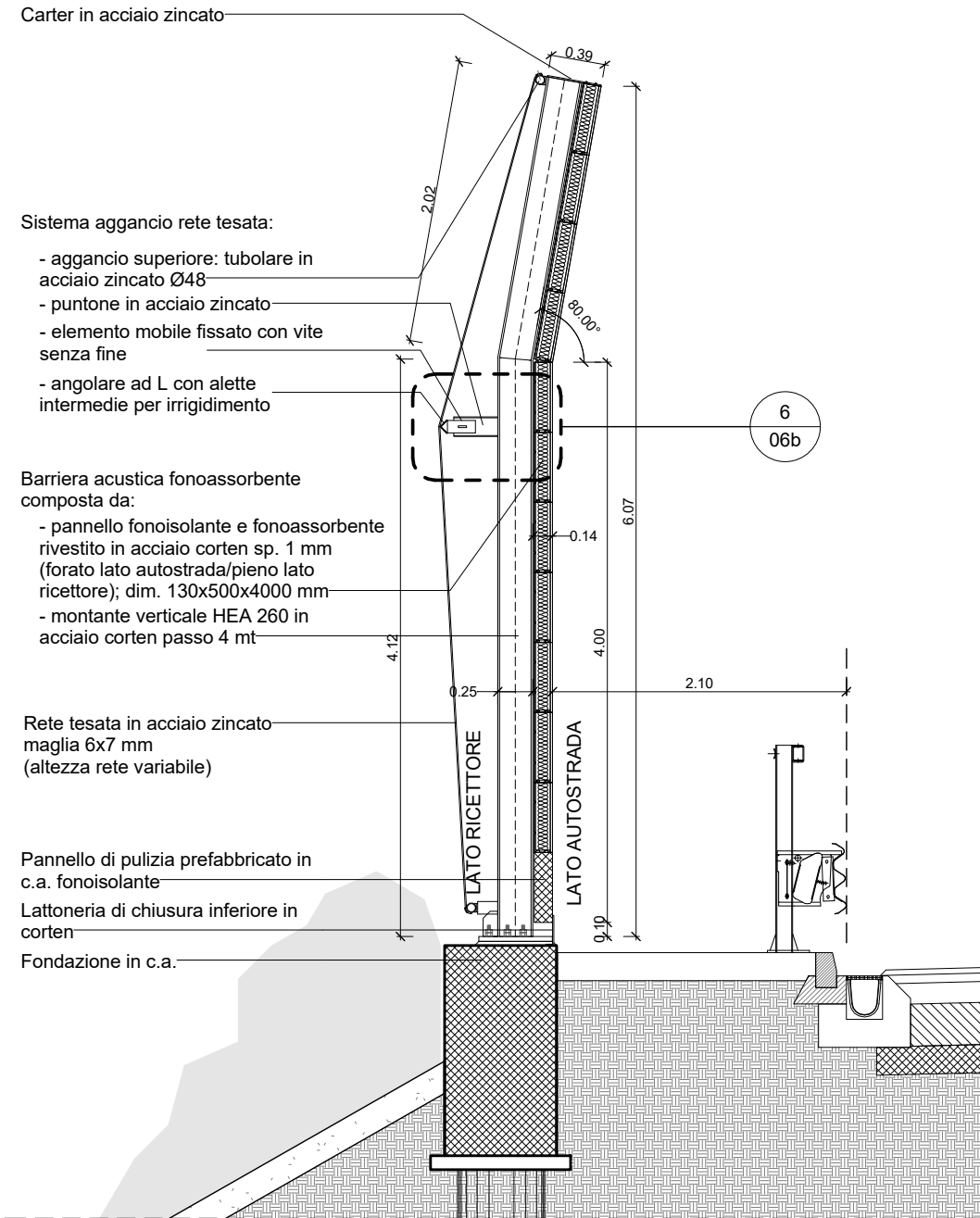
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante HEA 260 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm

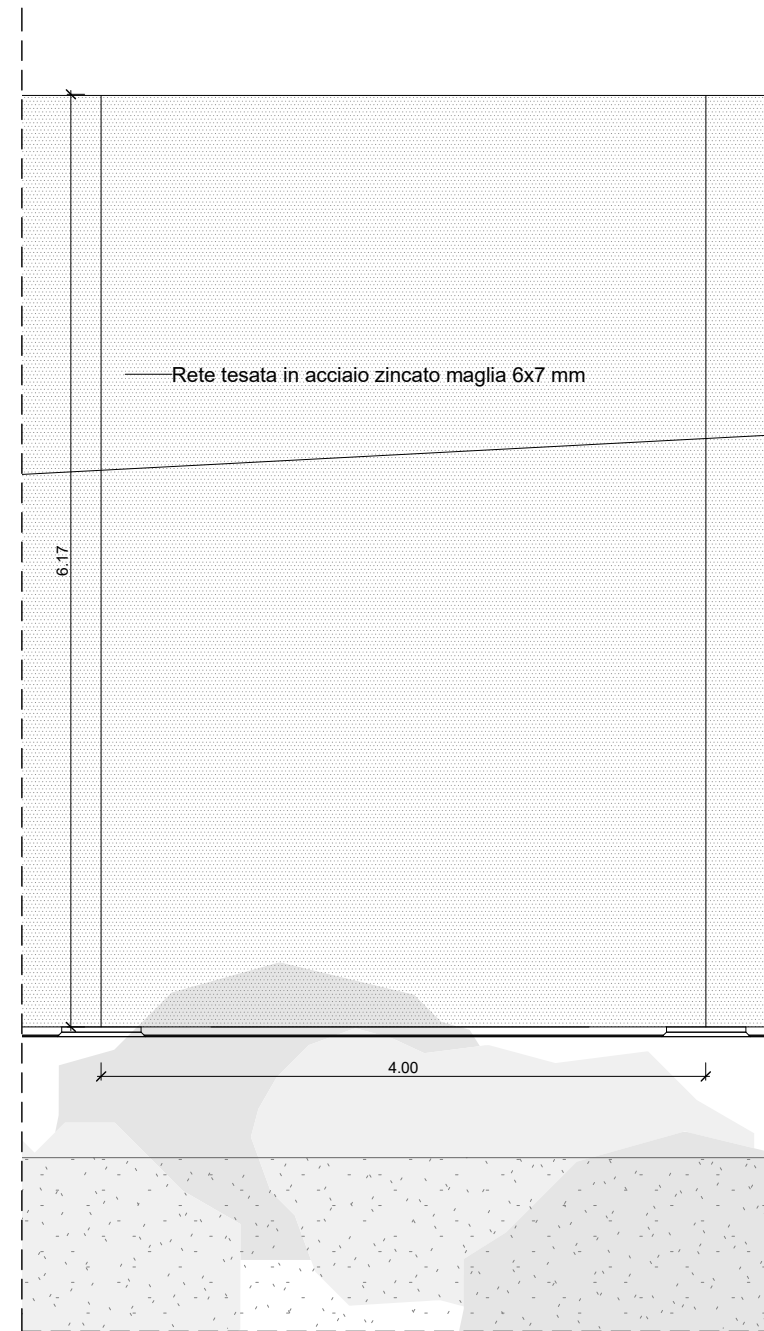


6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

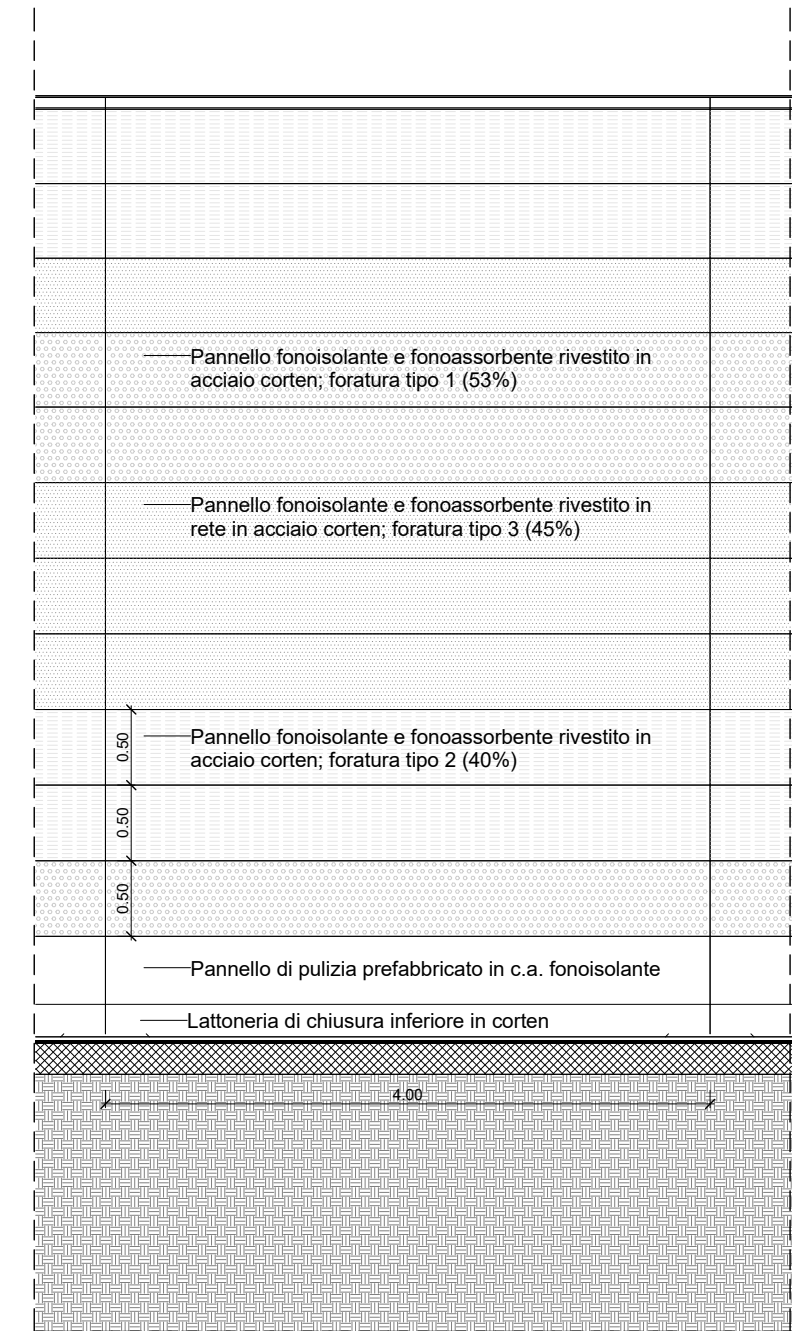
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm
6. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
7. Montante HEA 260 in acciaio corten



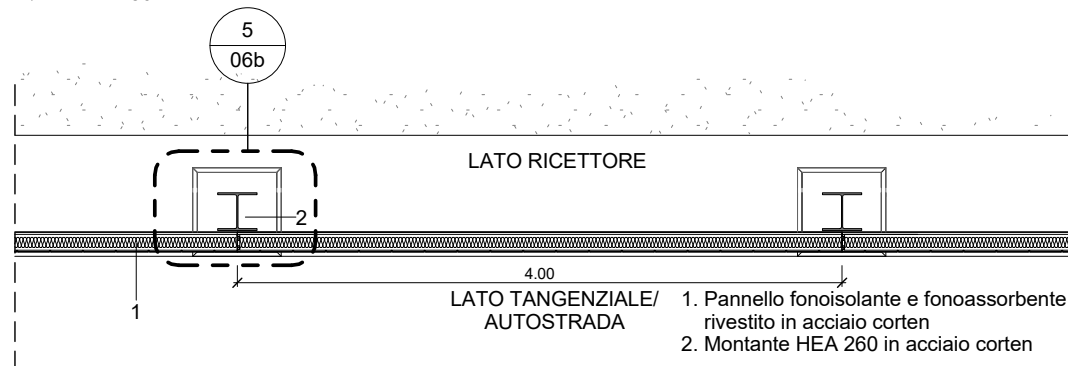
1 | Sezione
 Scala 1 : 50



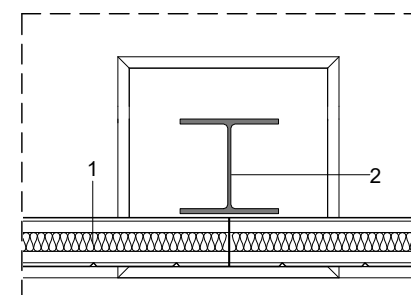
2 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



3 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



4 | Pianta
 Scala 1 : 50



5 | Dettaglio
 Scala 1 : 20



6 | Dettaglio
 Scala 1 : 20

- Sistema aggancio rete tesata:
- aggancio superiore: tubolare in acciaio zincato Ø48
 - puntone in acciaio zincato
 - elemento mobile fissato con vite senza fine
 - angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento

- Barriera acustica fonoassorbente composta da:
- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 - montante verticale HEA 260 in acciaio corten passo 4 mt

- Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm (altezza rete variabile)

- Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Lattoneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.

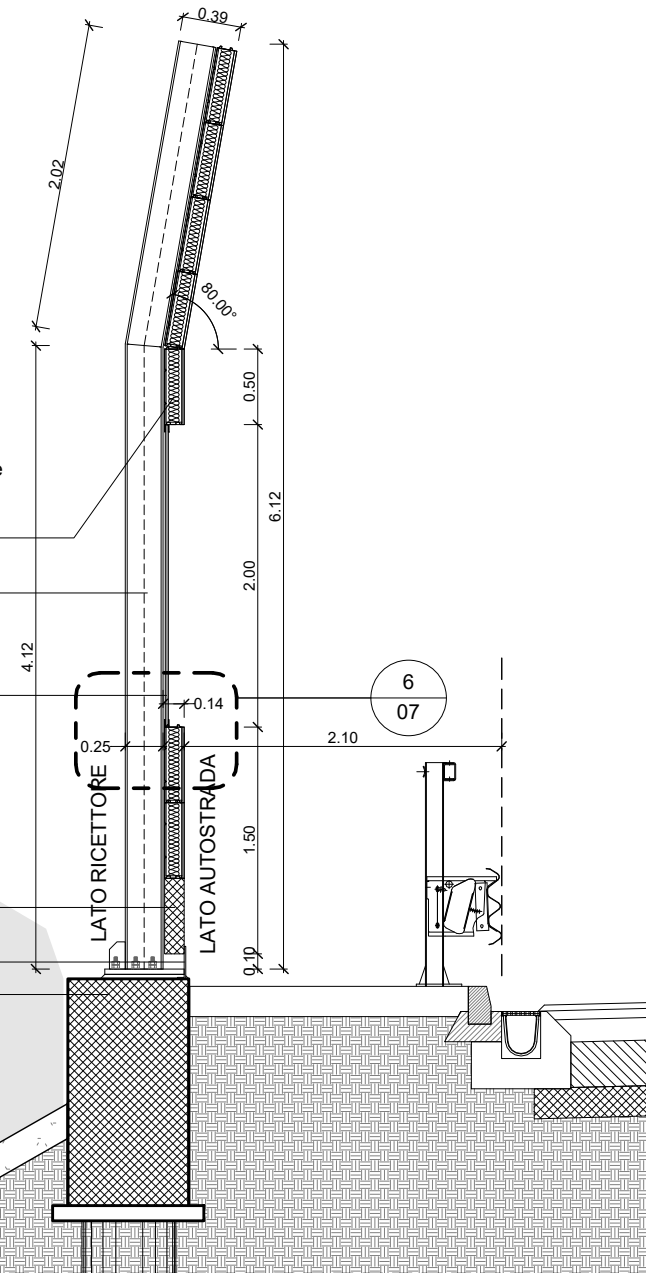
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Montante HEA 260 in acciaio corten

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
 3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
 4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
 5. Puntone in acciaio zincato
 6. Montante HEA 260 in acciaio corten

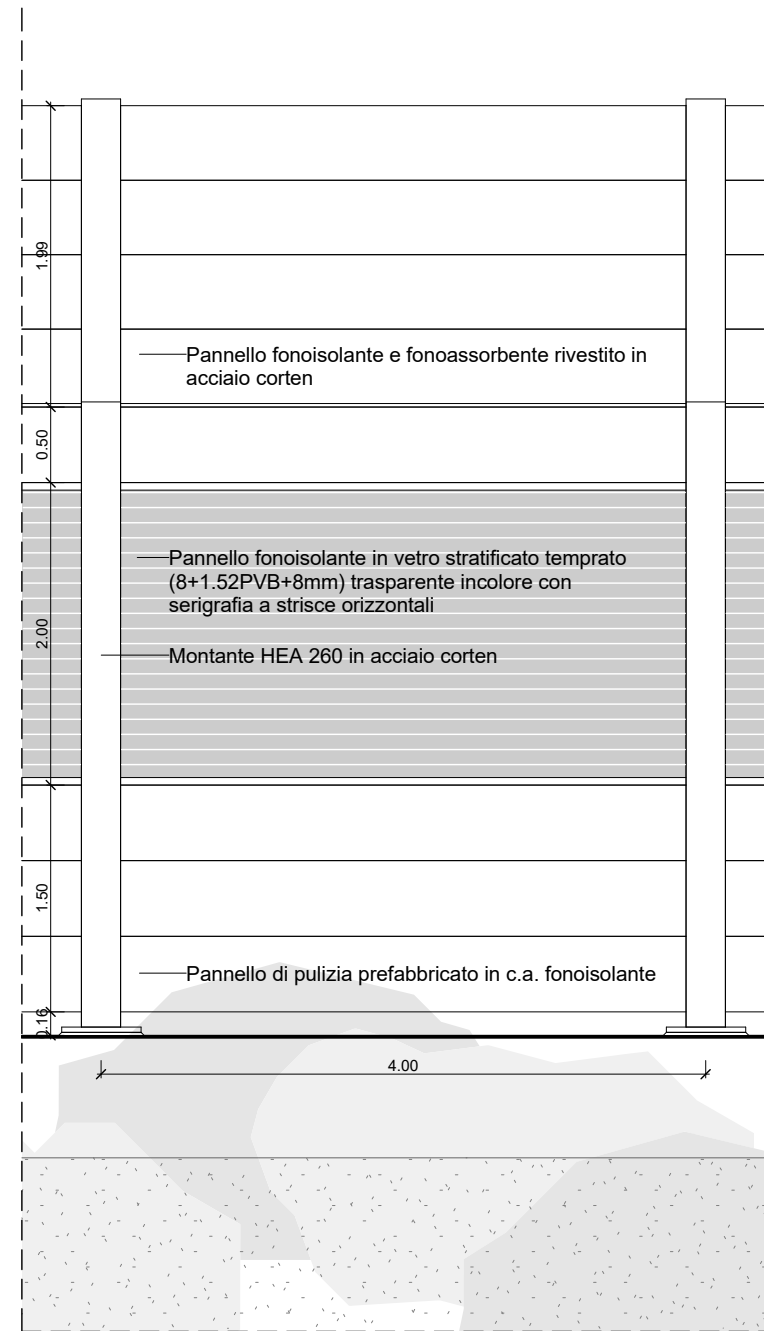
Barriera acustica fonoassorbente composta da:

- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale HEA 260 in acciaio corten passo 4 mt
- pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

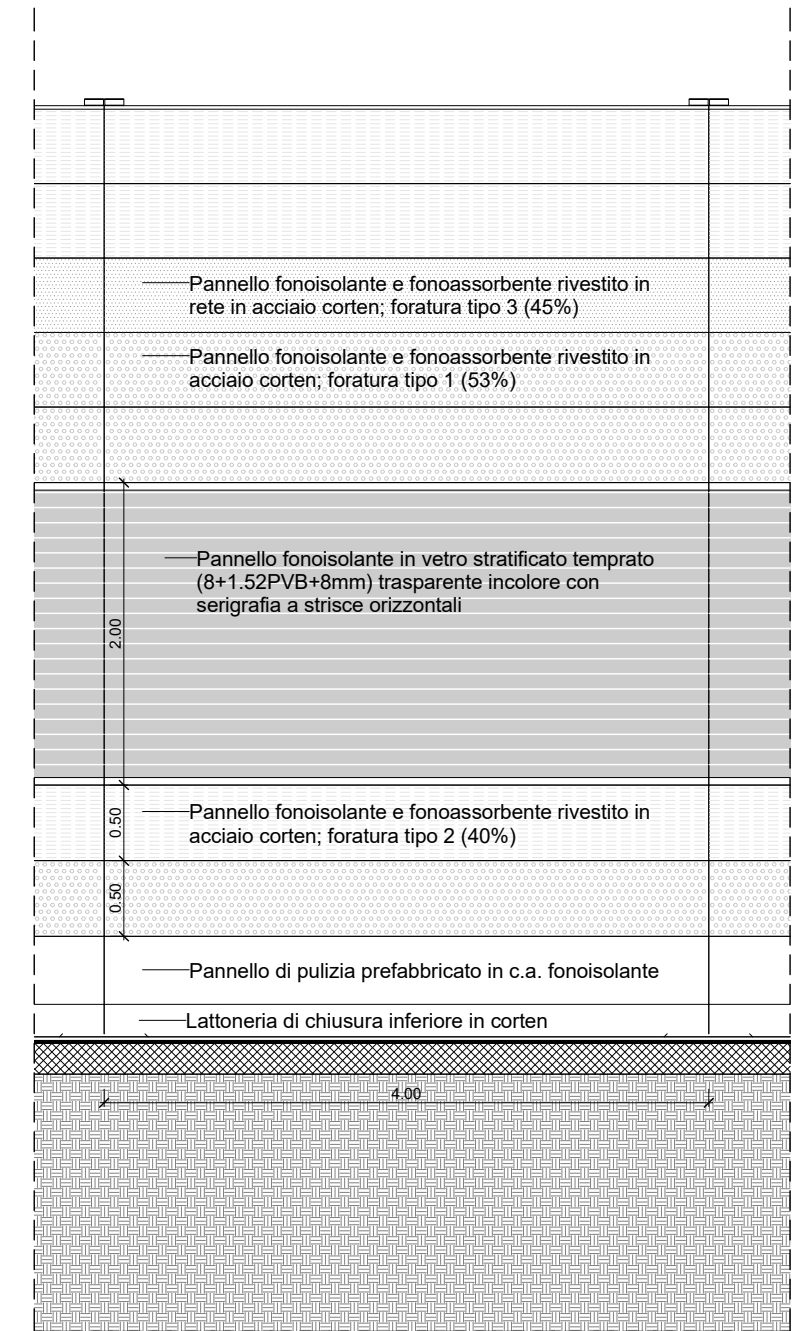
Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Lattoneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.



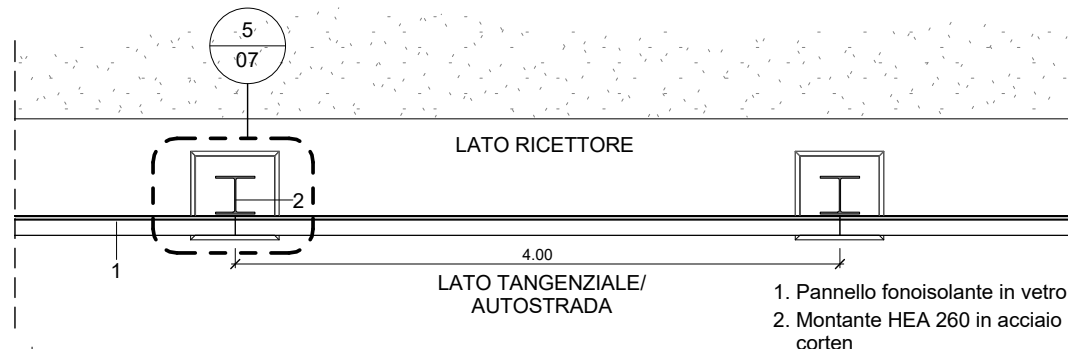
1 Sezione
 Scala 1 : 50



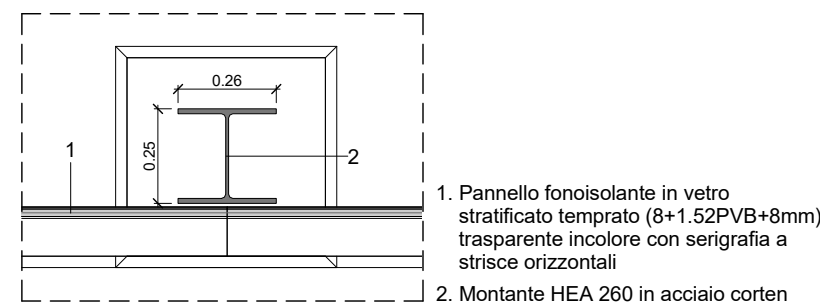
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



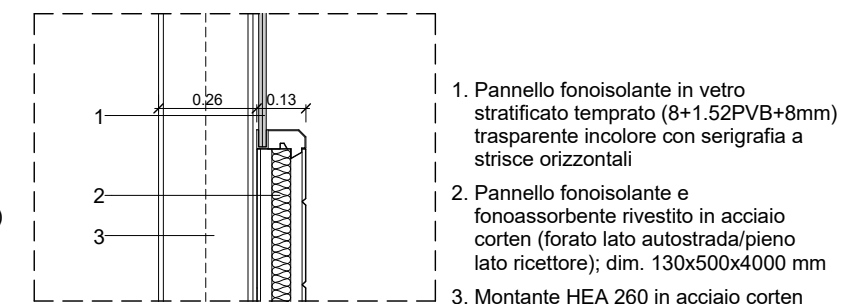
3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



4 Pianta
 Scala 1 : 50



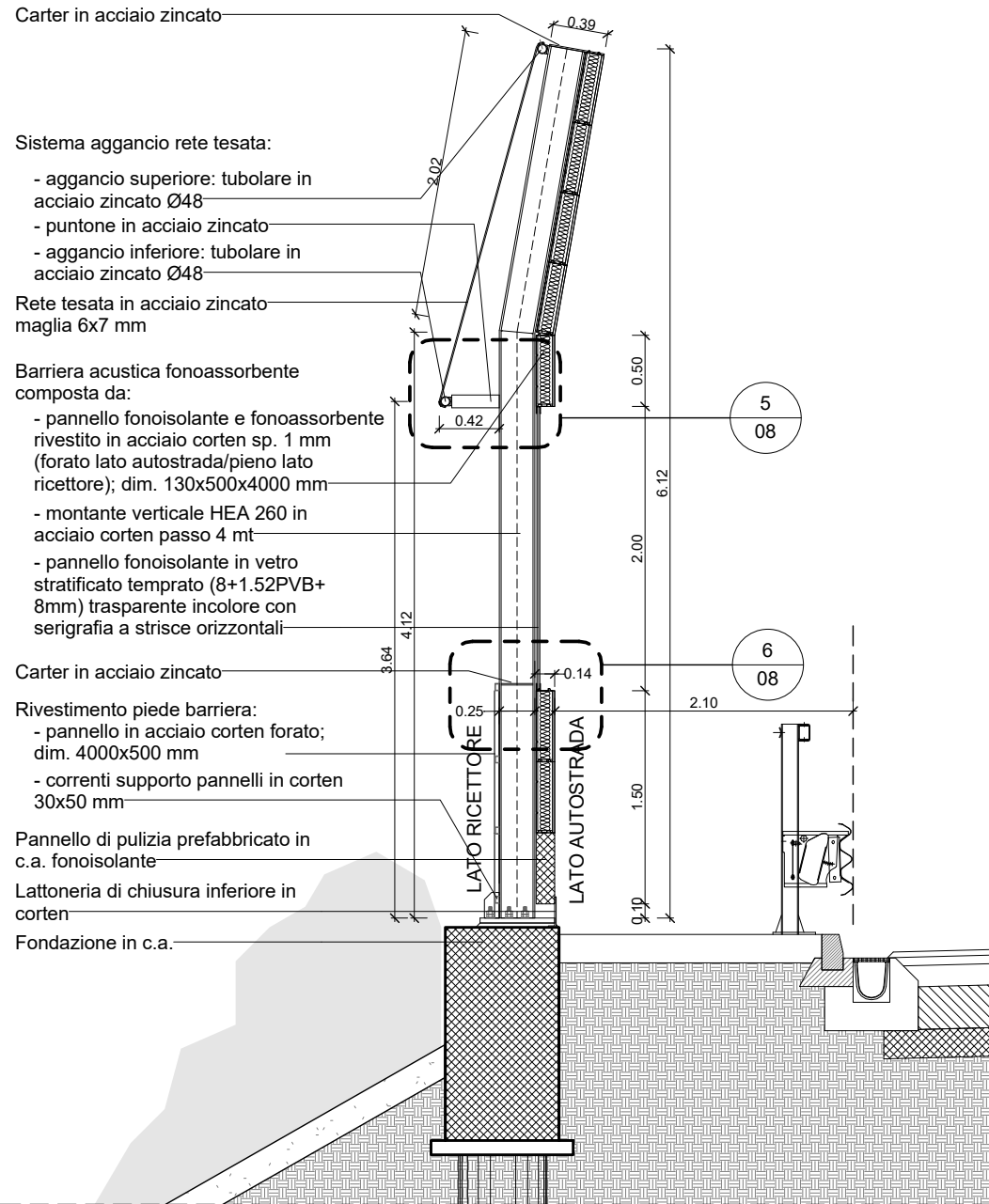
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20



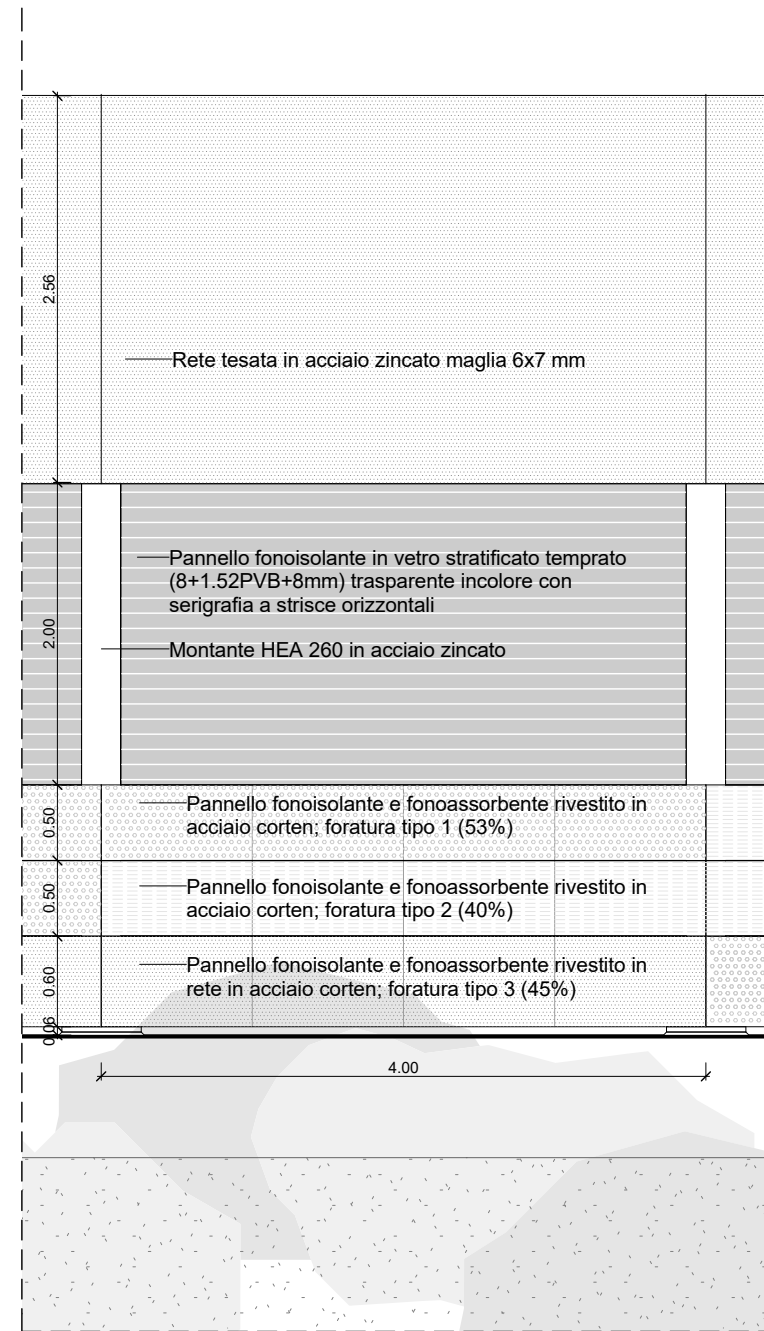
6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
2. Montante HEA 260 in acciaio corten

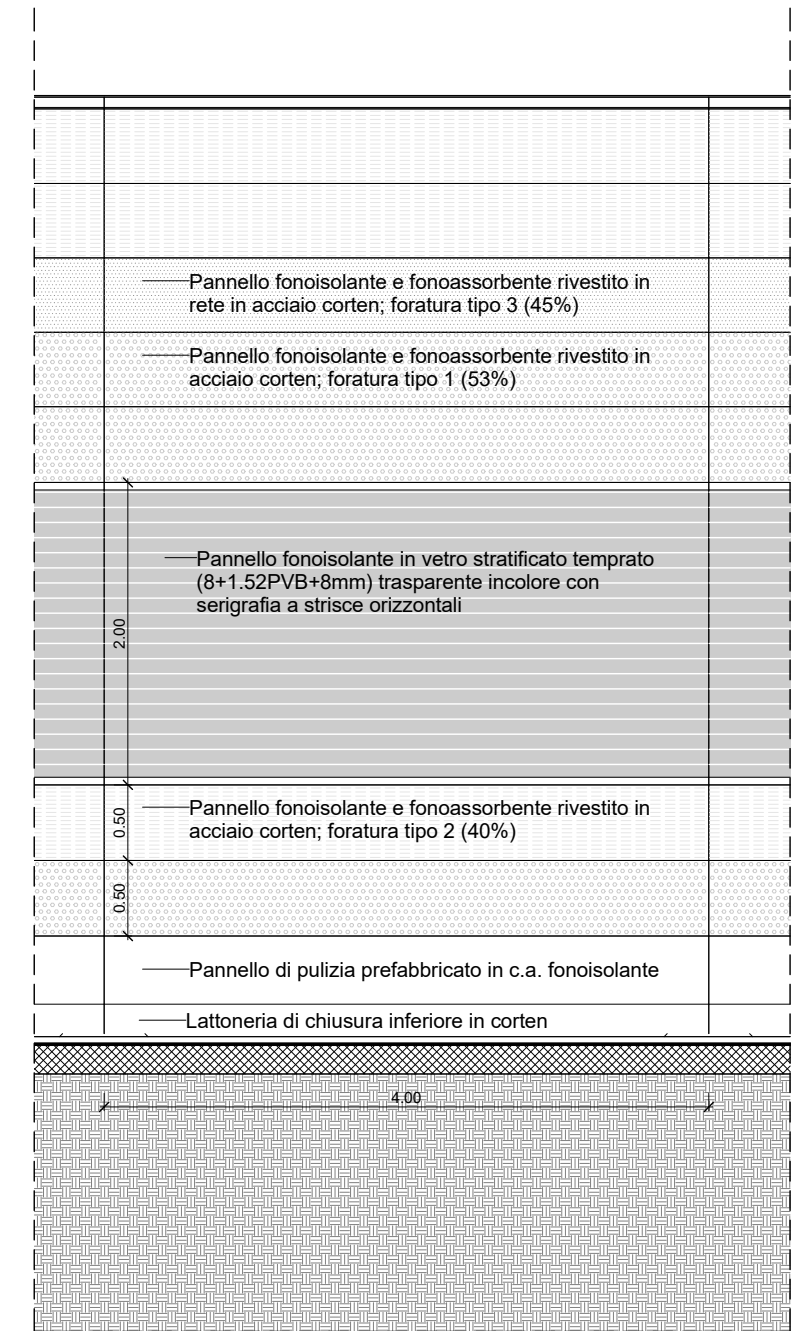
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten; foratura tipo 1 (53%)
3. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten; foratura tipo 2 (40%)
4. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten; foratura tipo 3 (45%)
5. Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
6. Lattoneria di chiusura inferiore in corten
7. Fondazione in c.a.



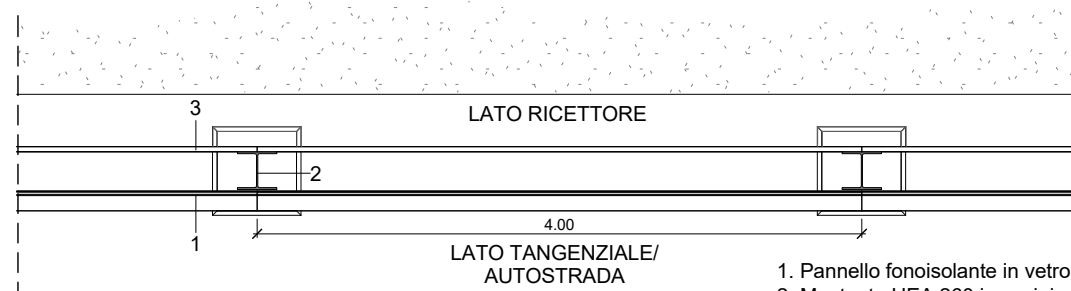
1 Sezione
 Scala 1 : 50



2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

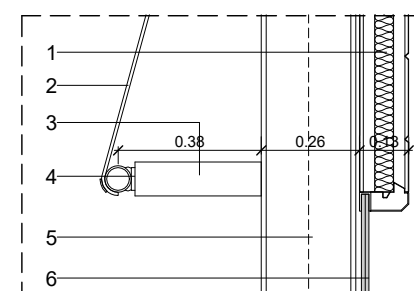


3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



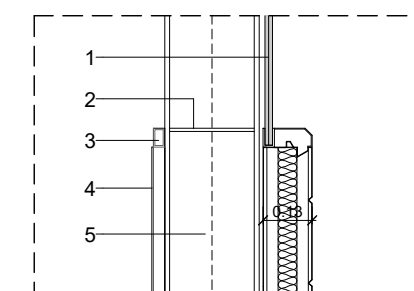
4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato
2. Montante HEA 260 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato



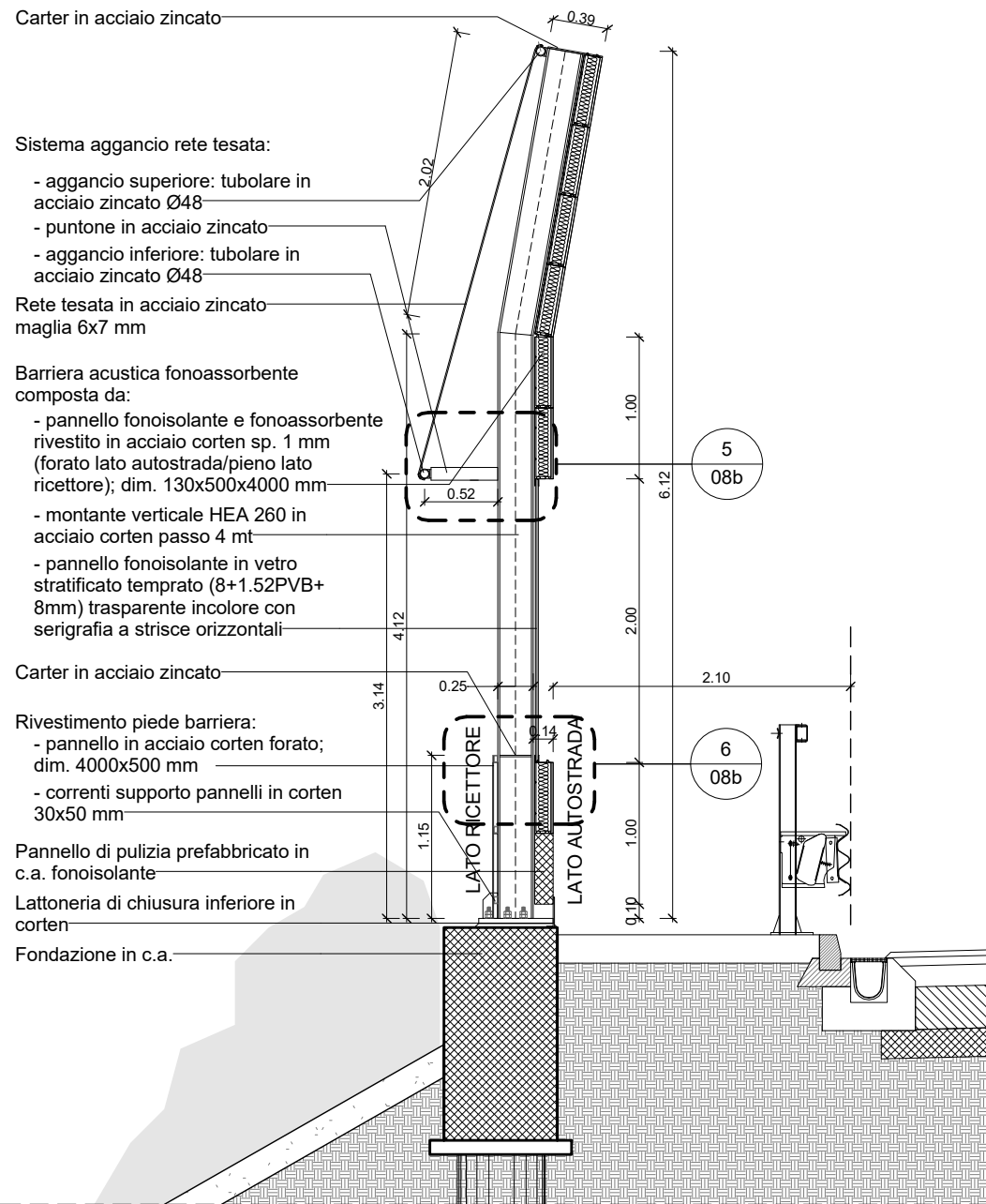
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante HEA 260 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

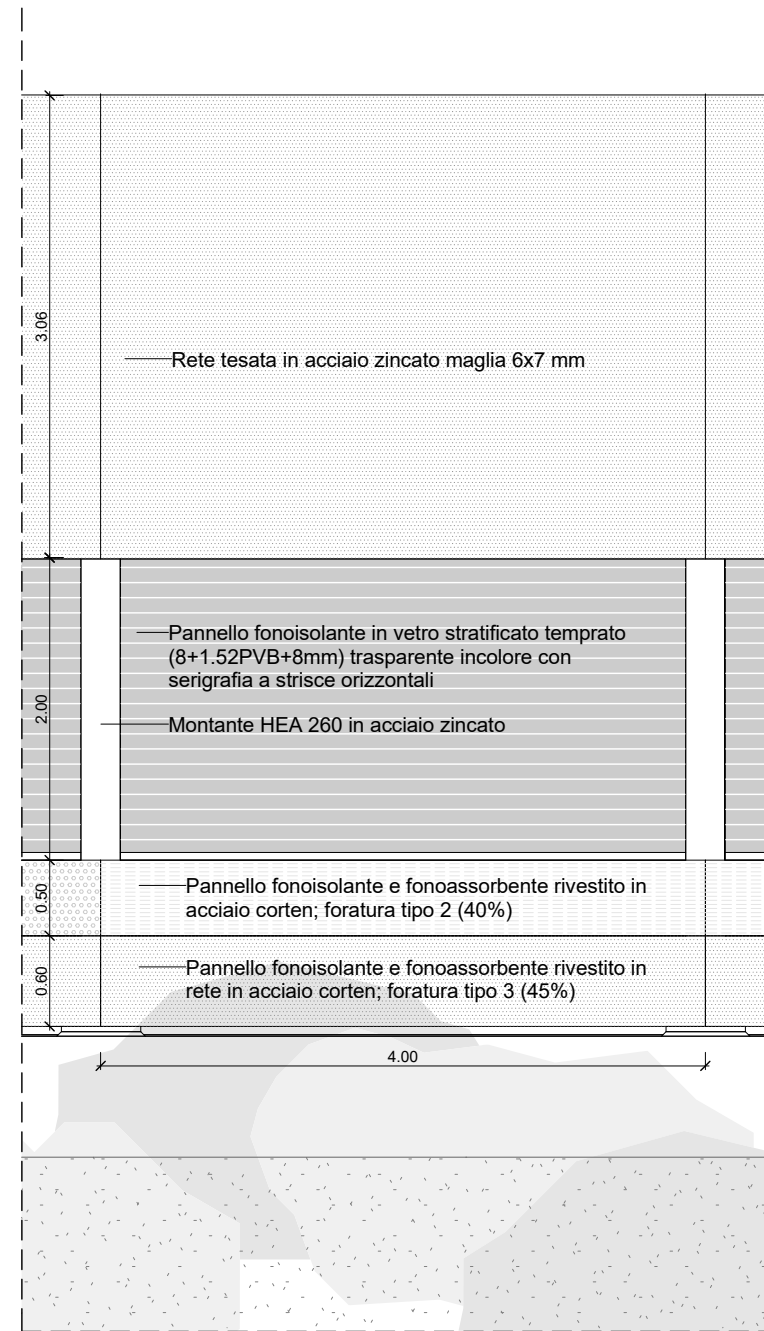


6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

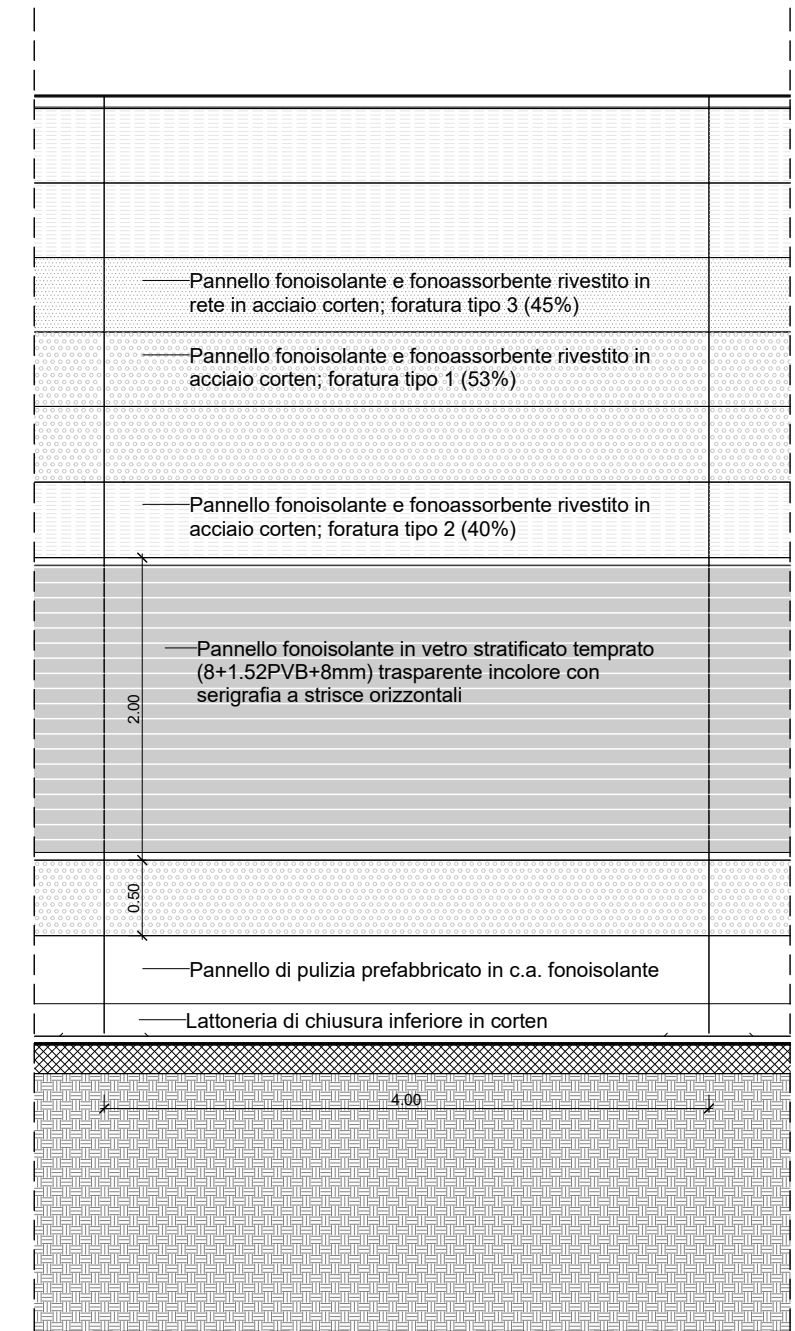
1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
2. Carter in acciaio zincato
3. Corrente superiore supporto pannello in corten 50x30 mm
4. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
5. Montante HEA 260 in acciaio corten



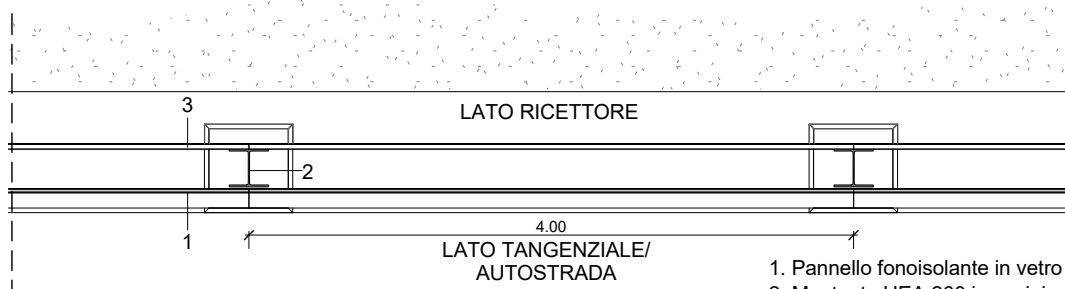
1 Sezione
 Scala 1 : 50



2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

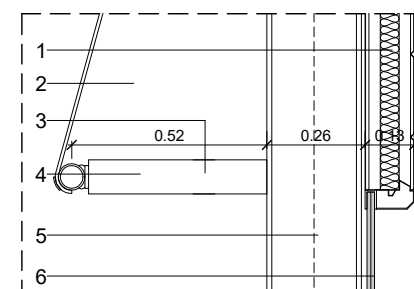


3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



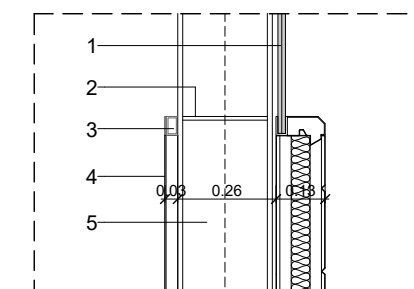
4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante in vetro
2. Montante HEA 260 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato



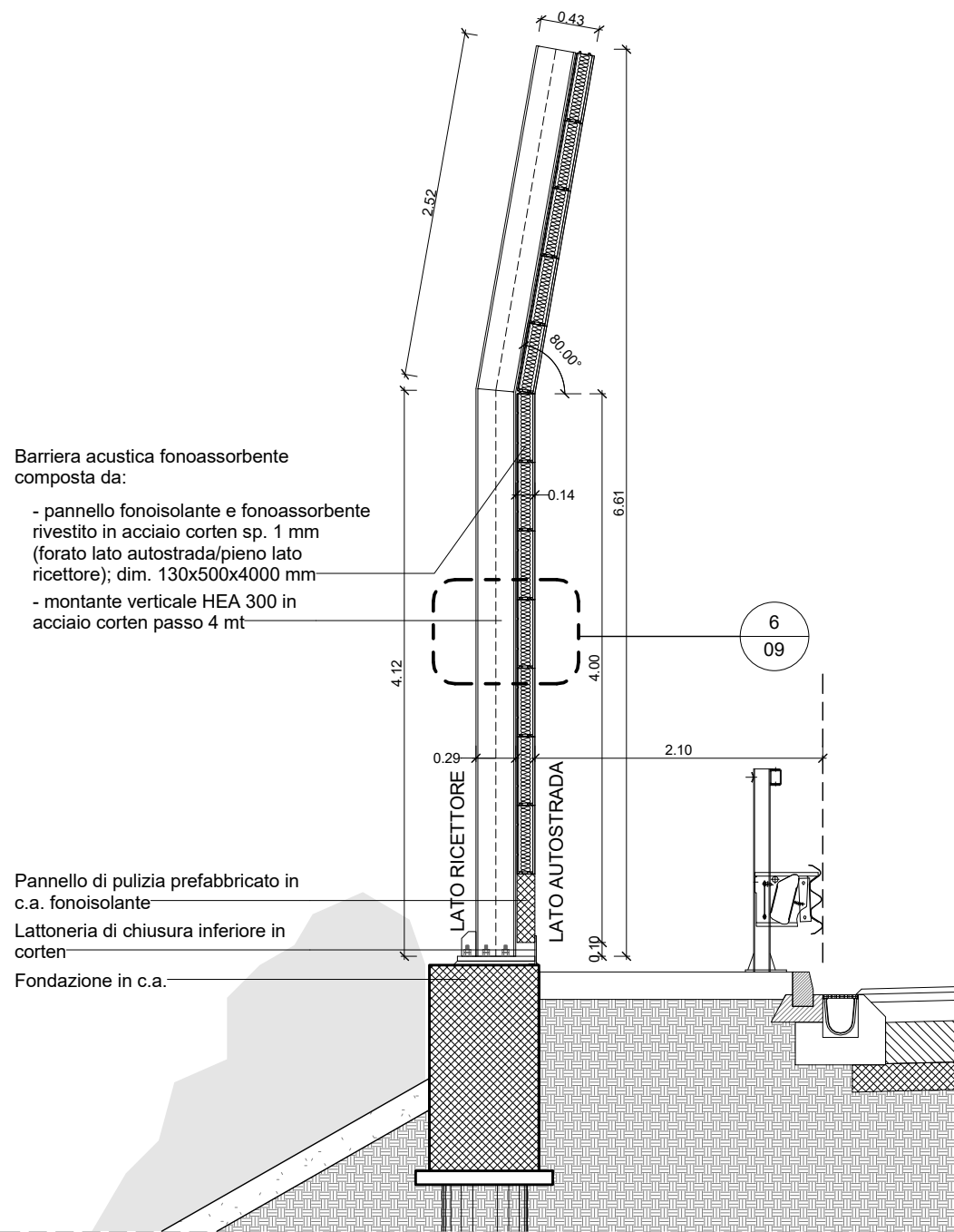
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante HEA 260 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali



6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
2. Carter in acciaio zincato
3. Corrente superiore supporto pannello in corten 50x30 mm
4. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
5. Montante HEA 260 in acciaio corten

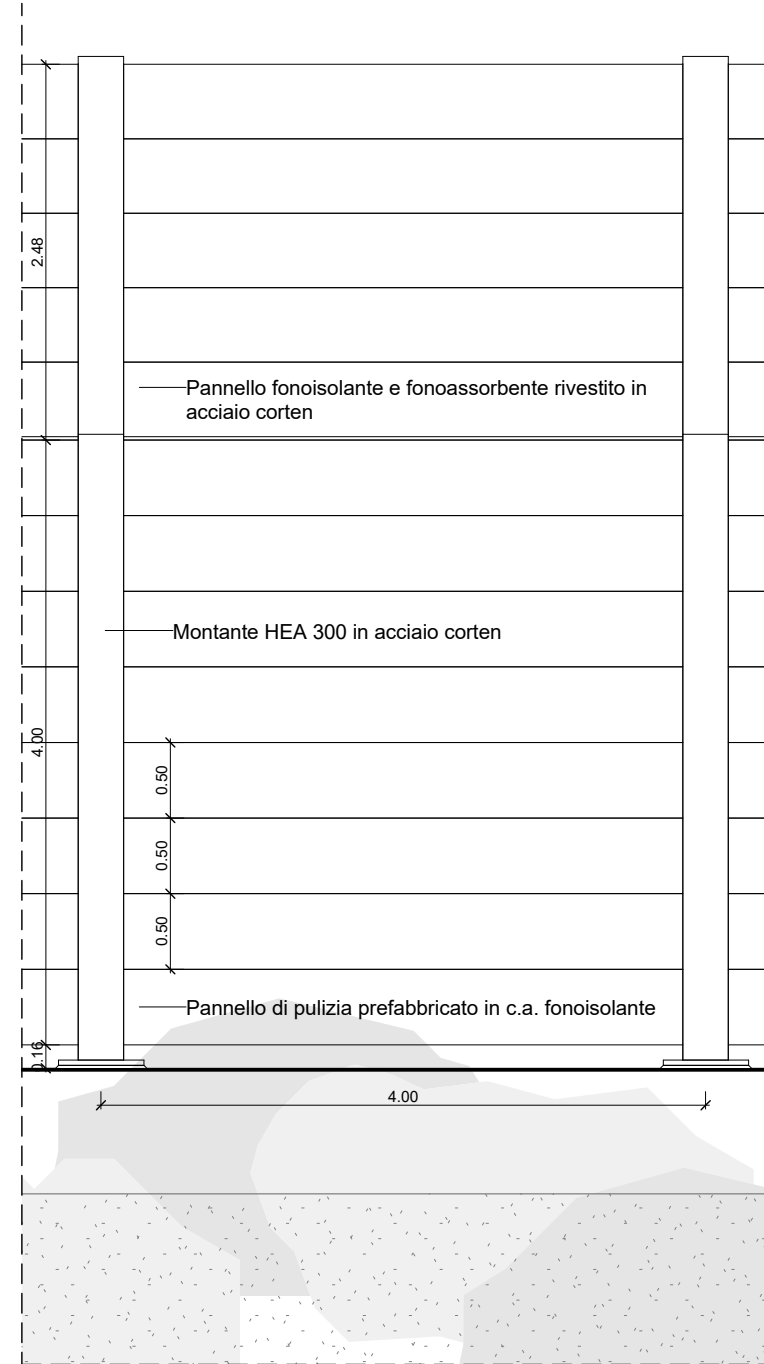


Barriera acustica fonoassorbente composta da:

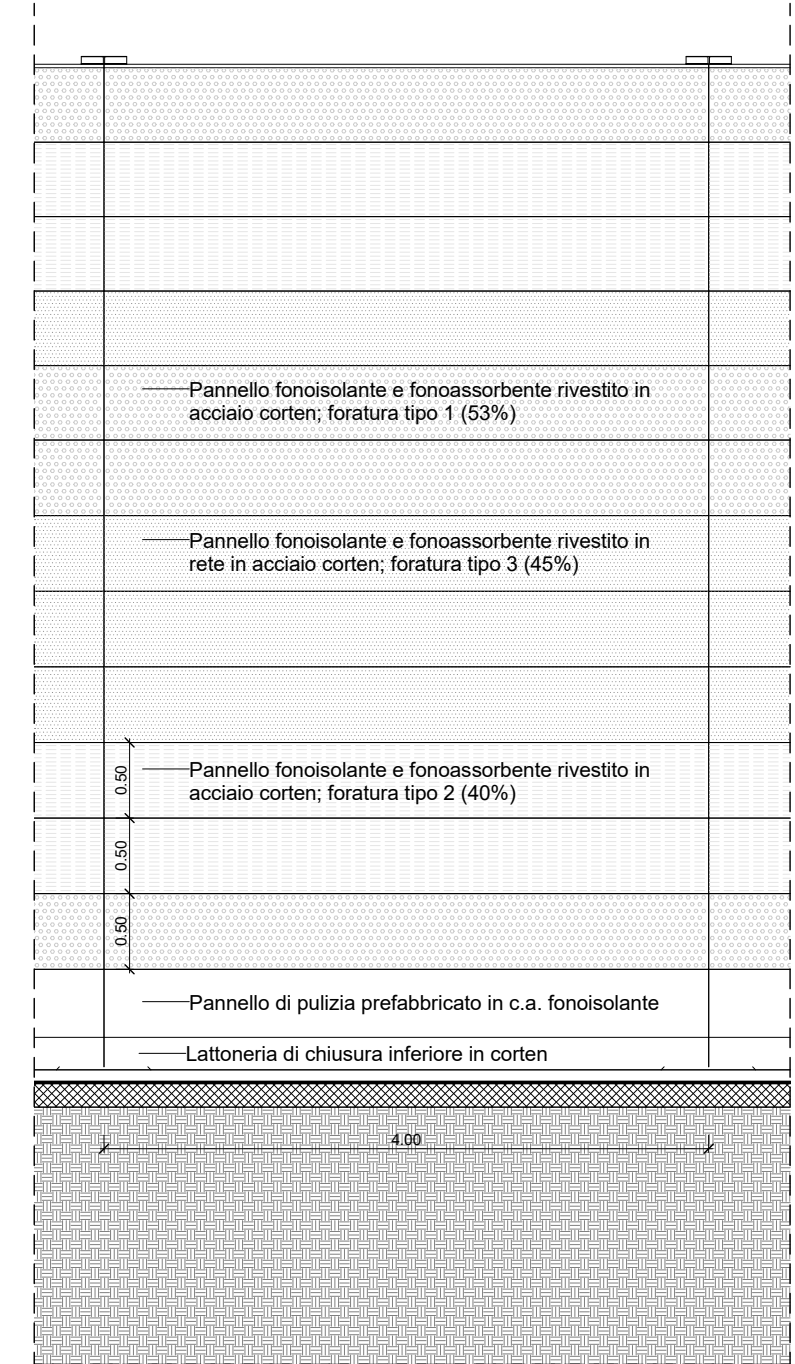
- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale HEA 300 in acciaio corten passo 4 mt

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Latteneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.

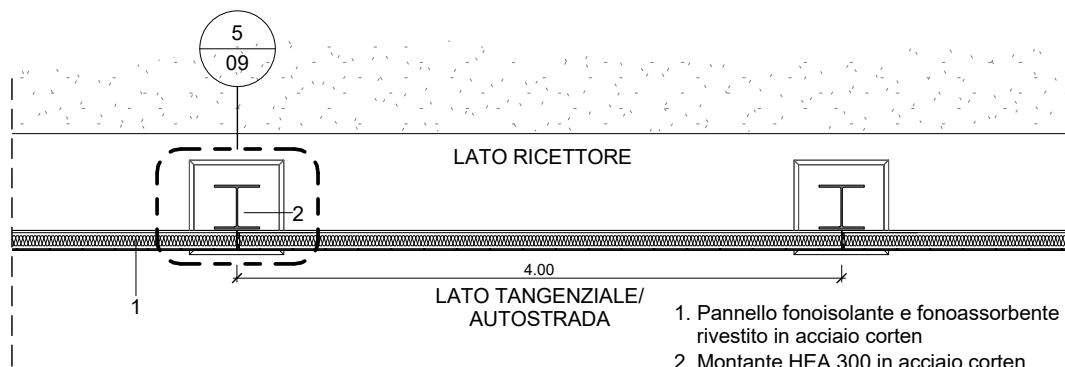
1 Sezione
 Scala 1 : 50



2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

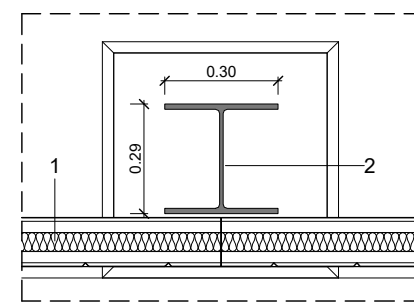


3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



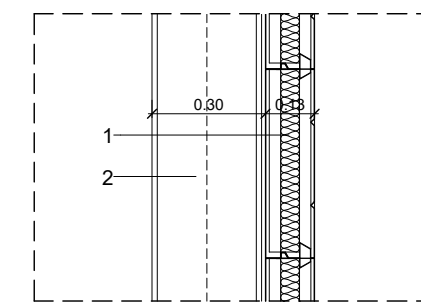
4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
 2. Montante HEA 300 in acciaio corten



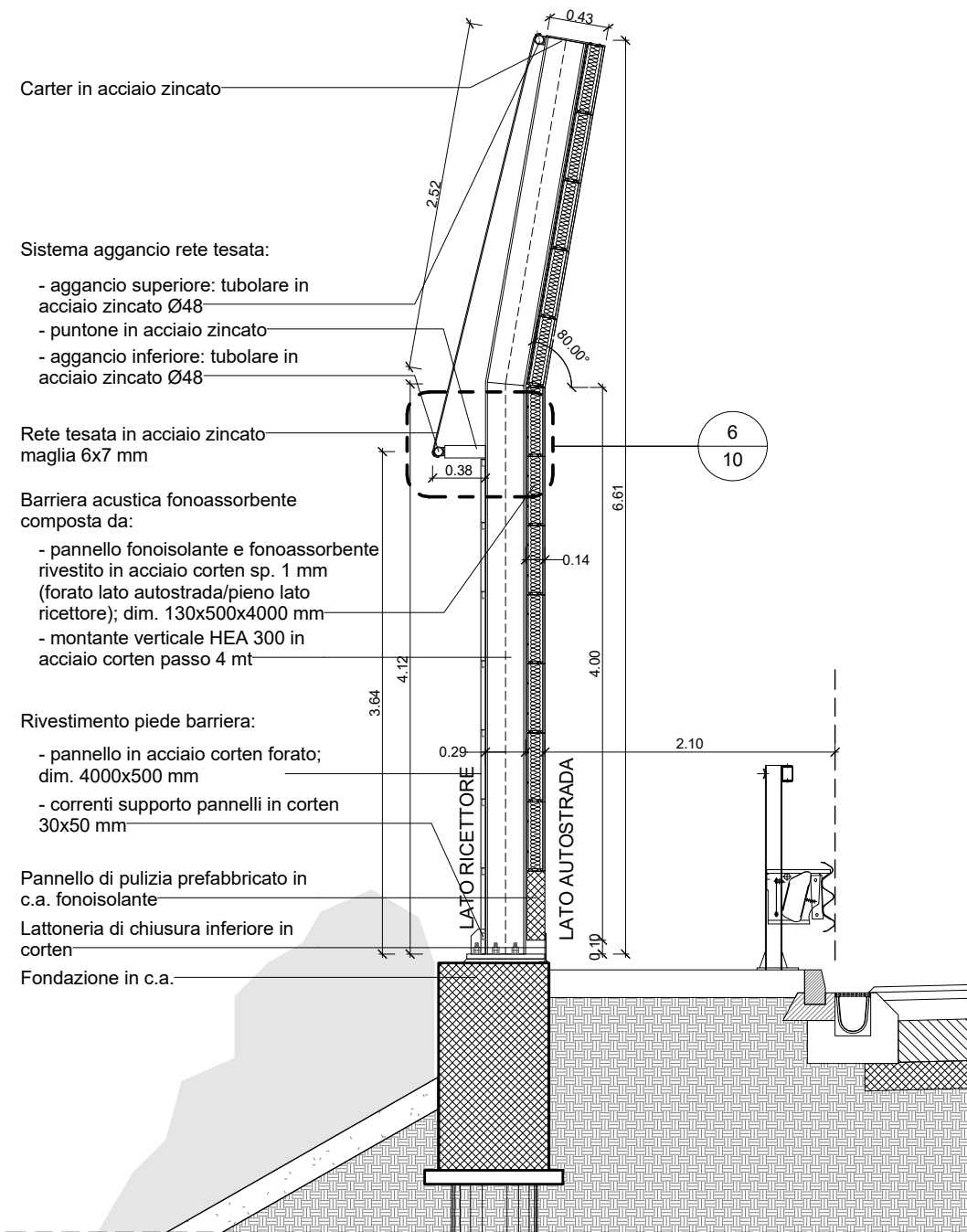
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Montante HEA 300 in acciaio corten

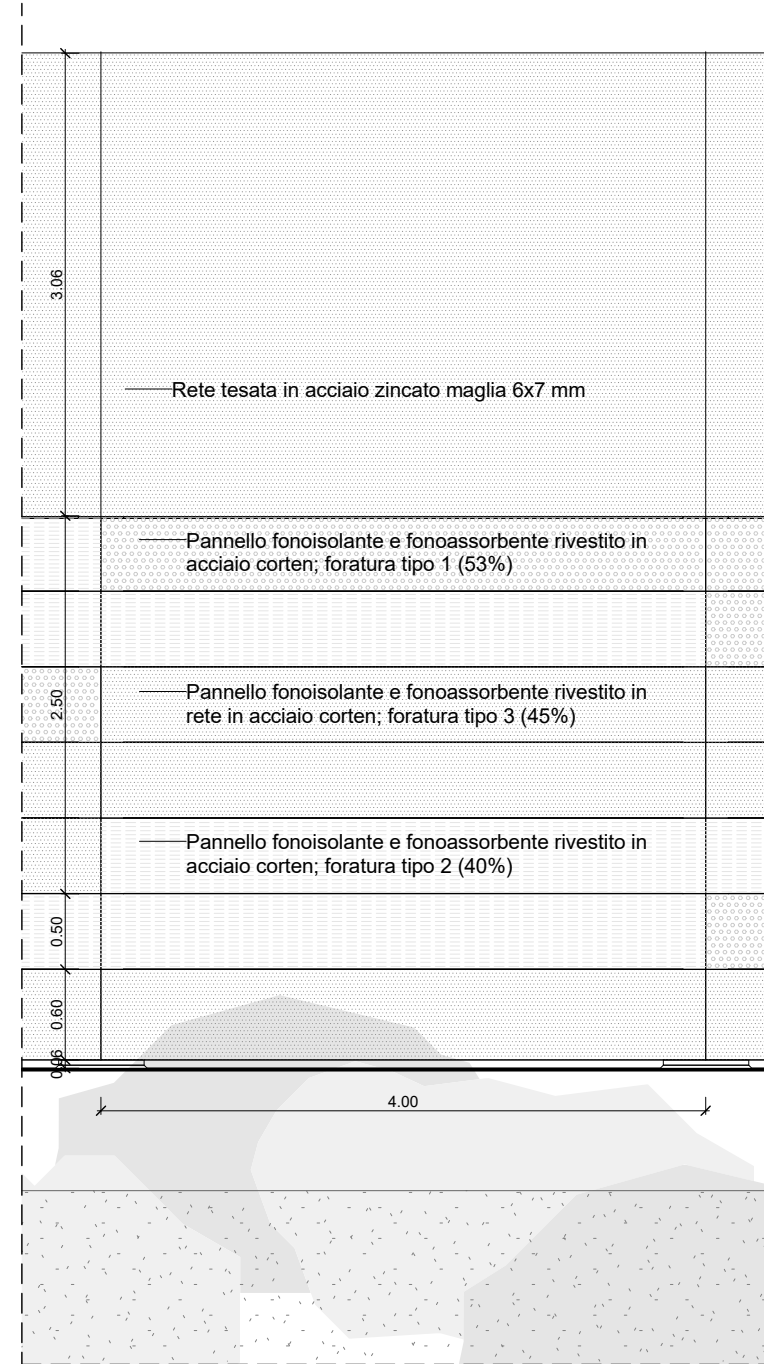


6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

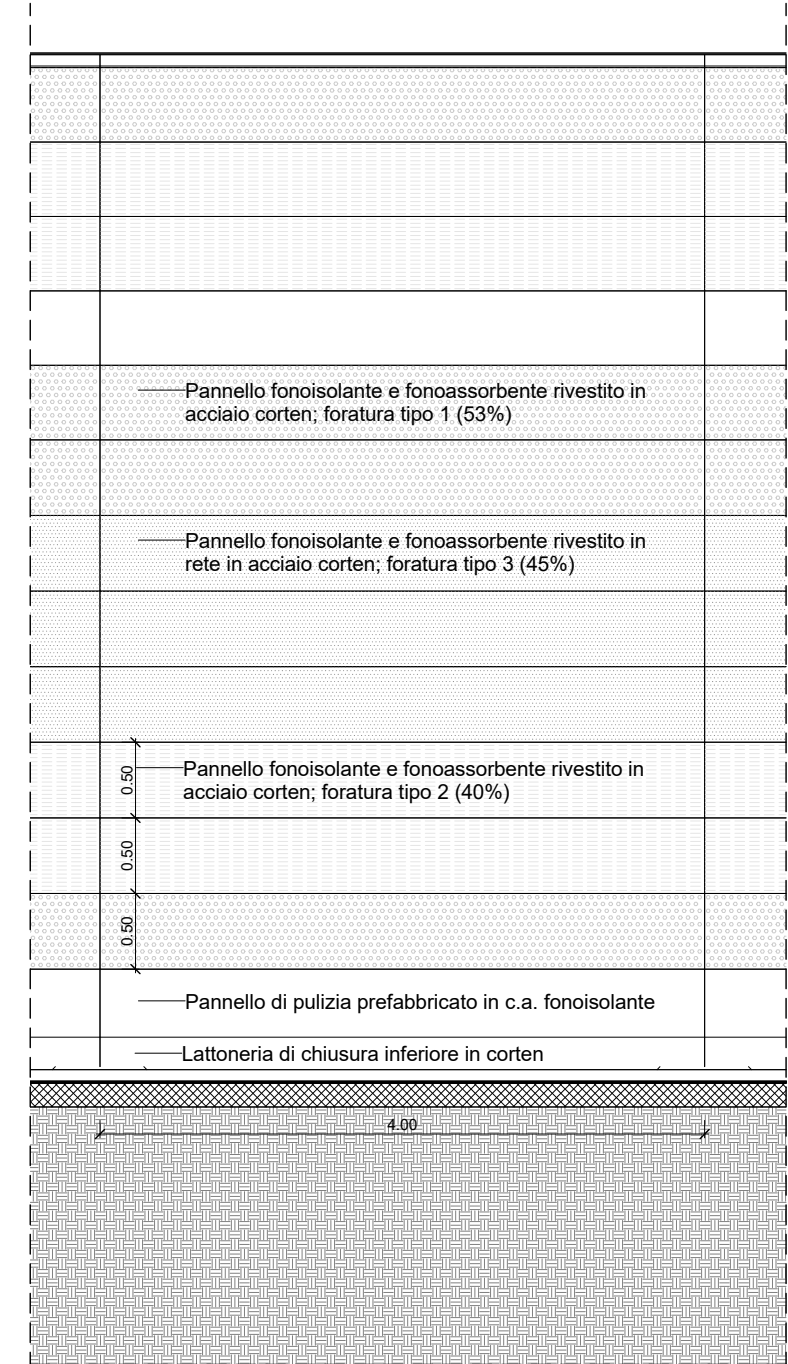
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Montante HEA 300 in acciaio corten



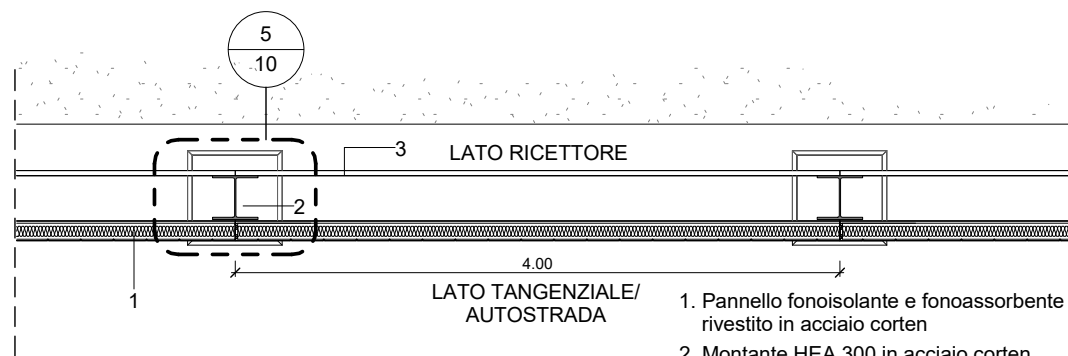
1 | Sezione
 Scala 1 : 50



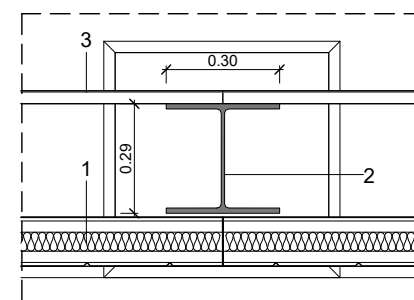
2 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



3 | Prospetto lato tangenziale/autostroad
 Scala 1 : 50

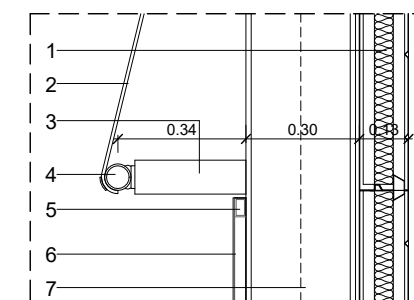


4 | Pianta
 Scala 1 : 50



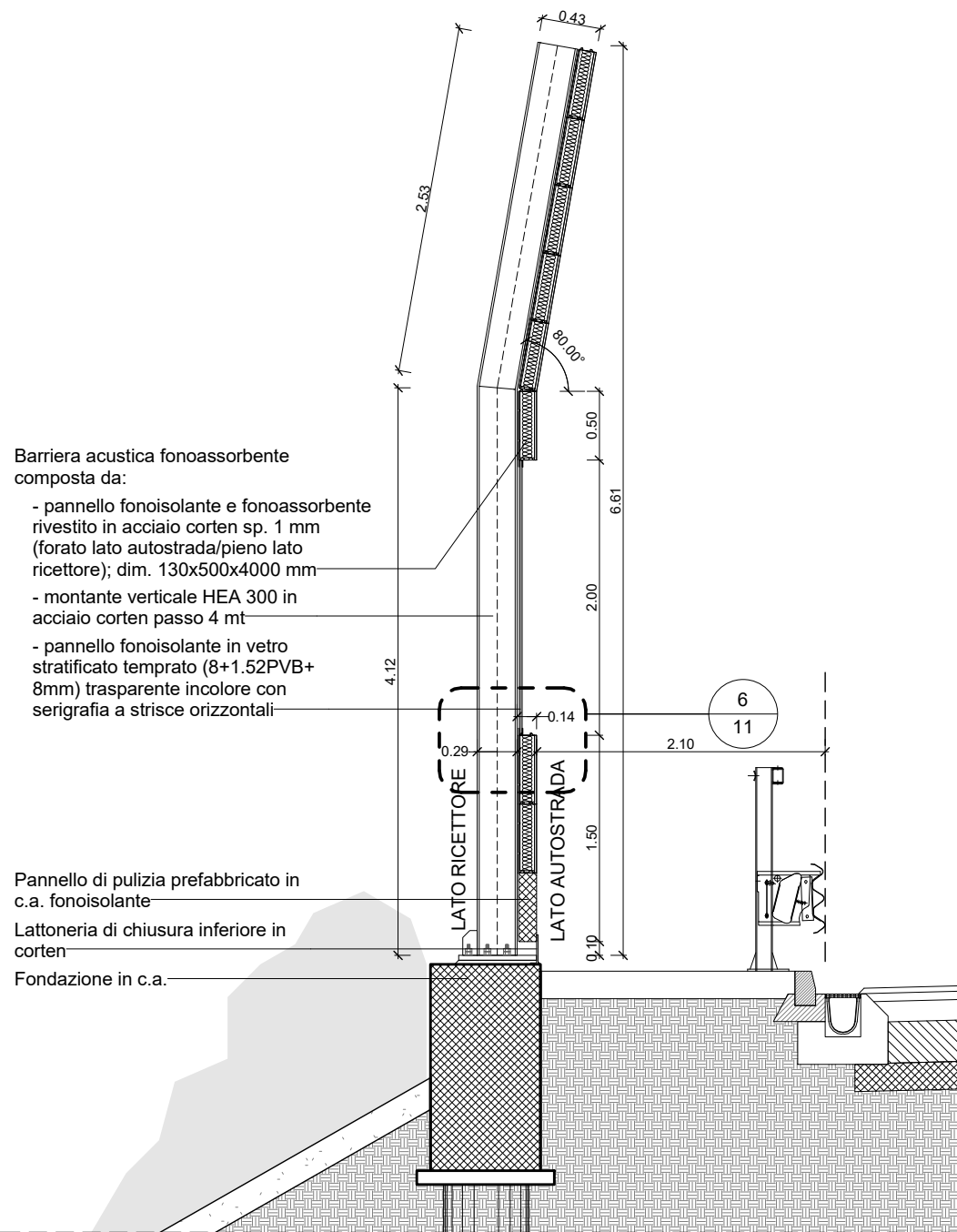
5 | Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante HEA 300 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm

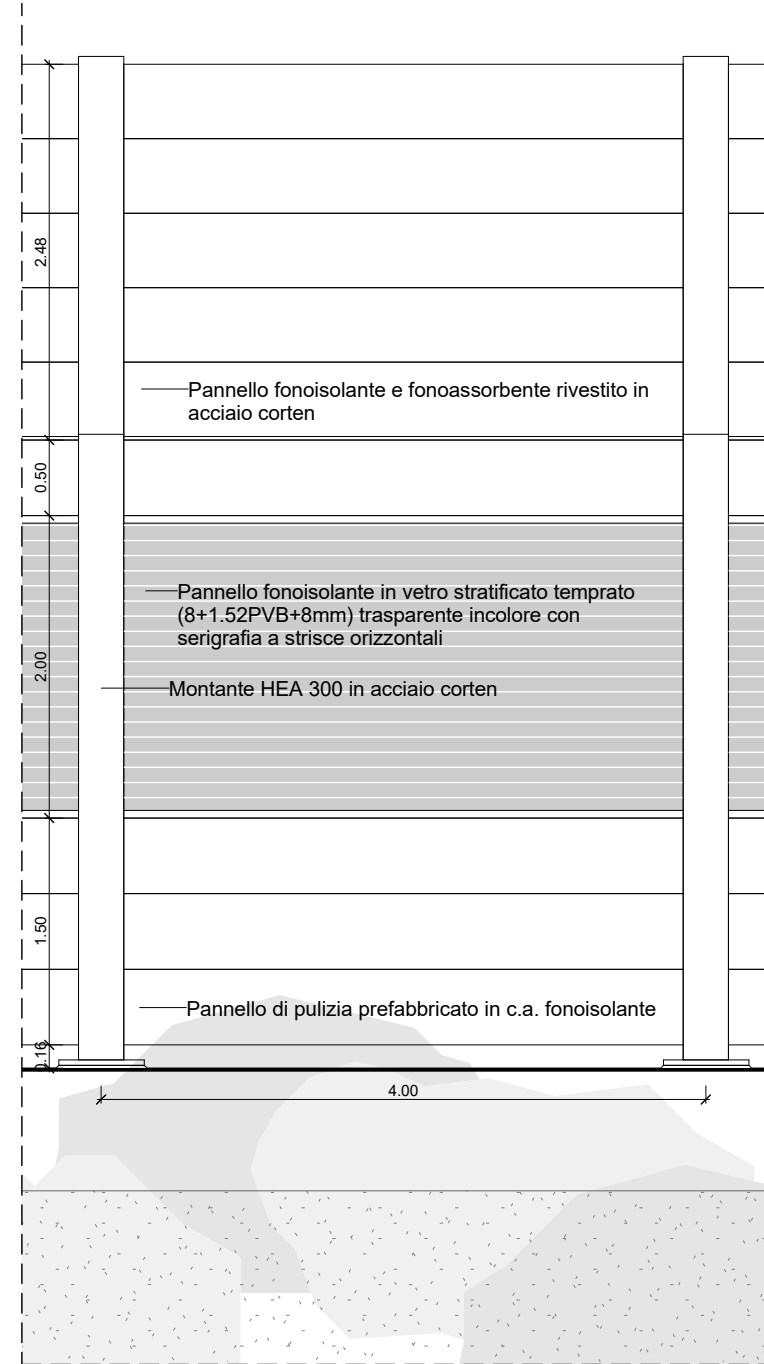


6 | Dettaglio
 Scala 1 : 20

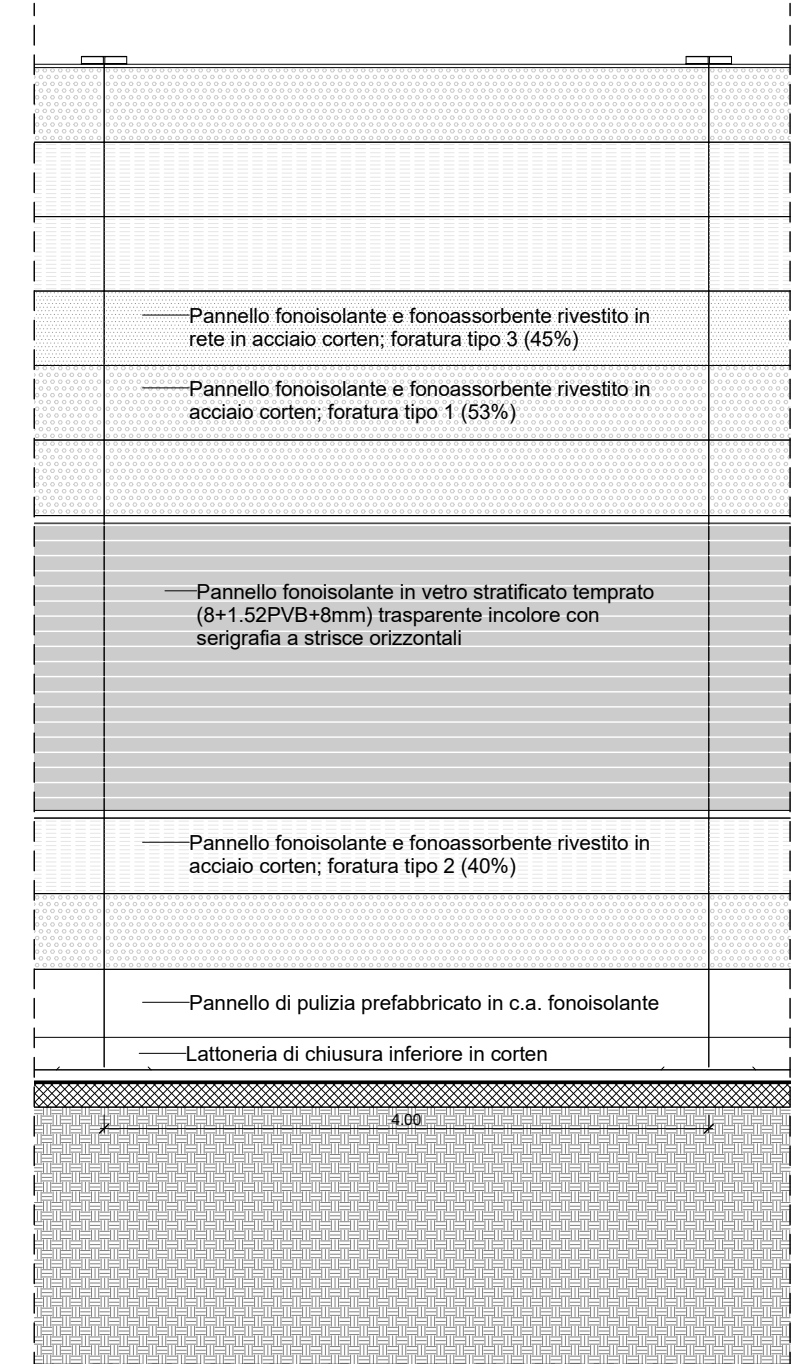
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm
6. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
7. Montante HEA 300 in acciaio corten



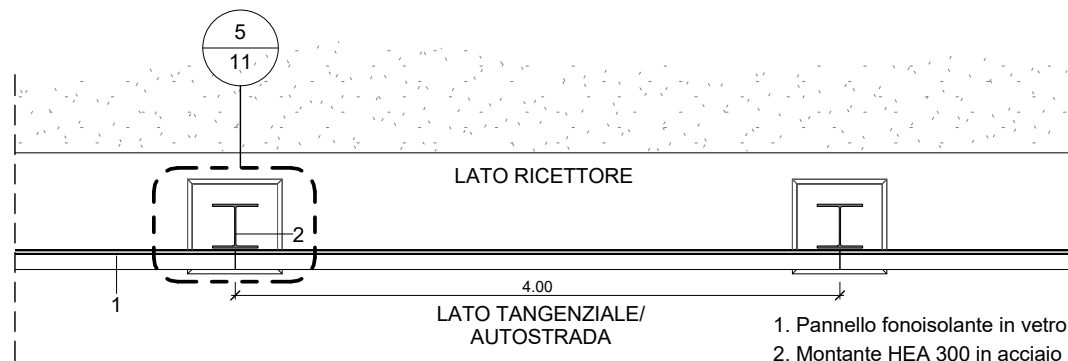
1 | Sezione
 Scala 1 : 50



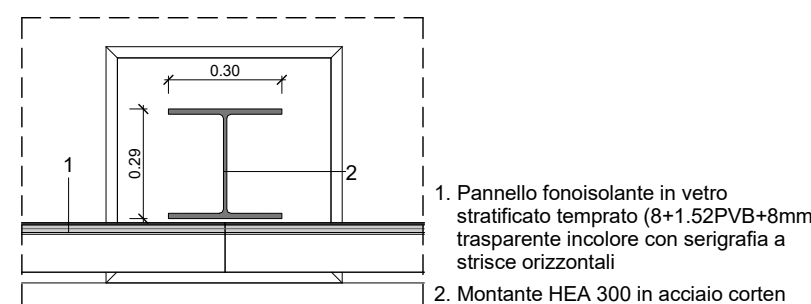
2 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



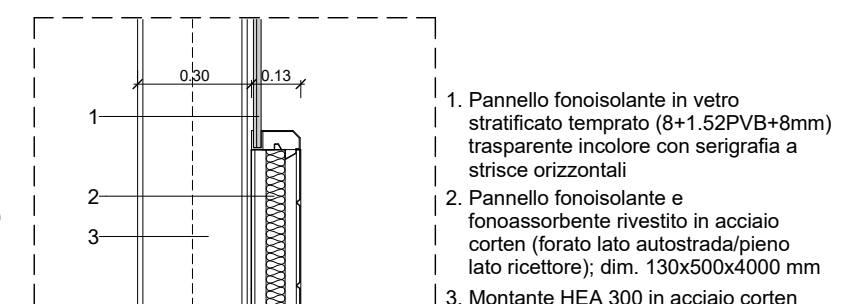
3 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



4 | Pianta
 Scala 1 : 50



5 | Dettaglio
 Scala 1 : 20



6 | Dettaglio
 Scala 1 : 20

Barriera acustica fonoassorbente composta da:

- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale HEA 300 in acciaio corten passo 4 mt
- pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Latteneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.

Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten

Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
 Montante HEA 300 in acciaio corten

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante

Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in rete in acciaio corten; foratura tipo 3 (45%)

Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten; foratura tipo 1 (53%)

Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

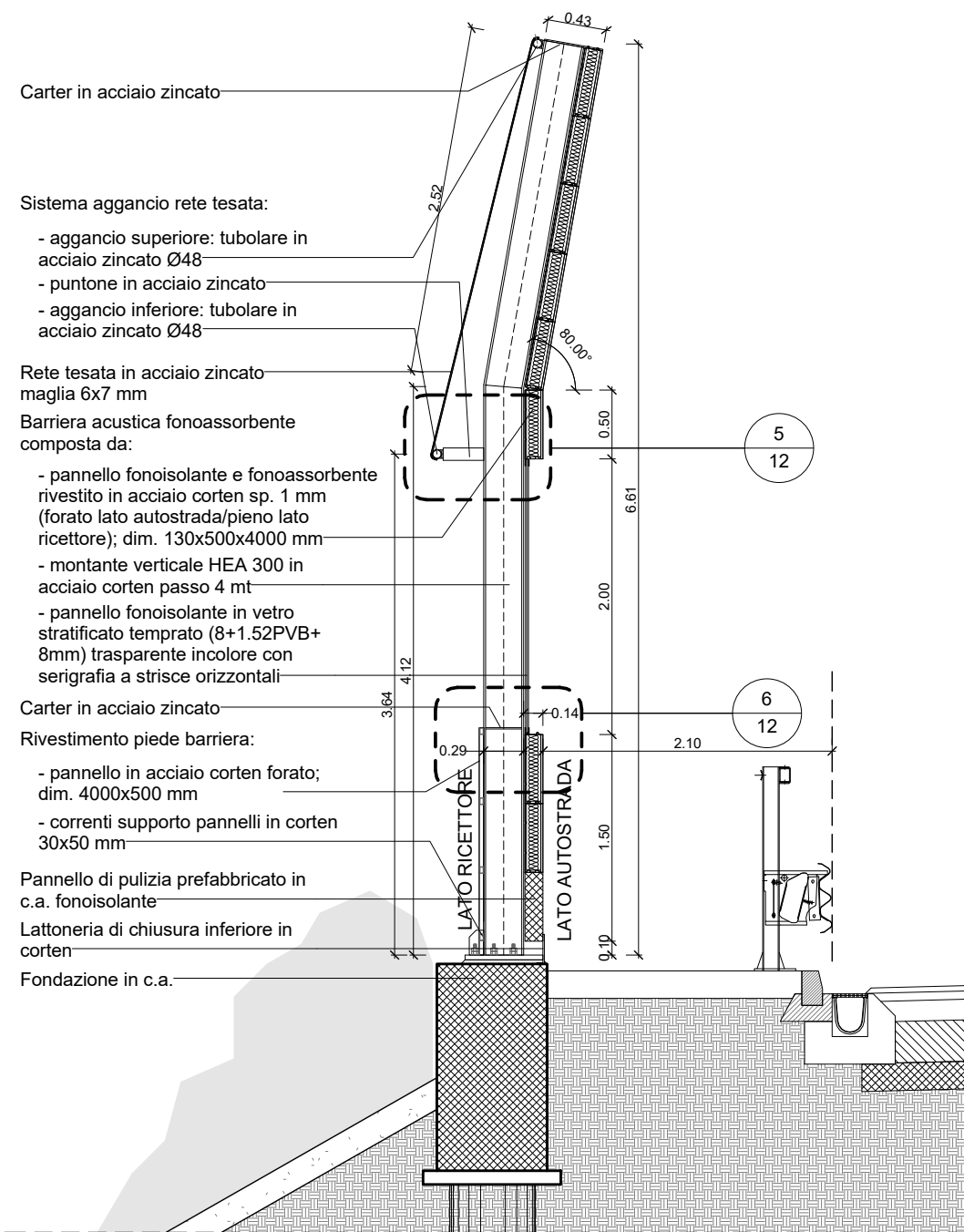
Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten; foratura tipo 2 (40%)

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante

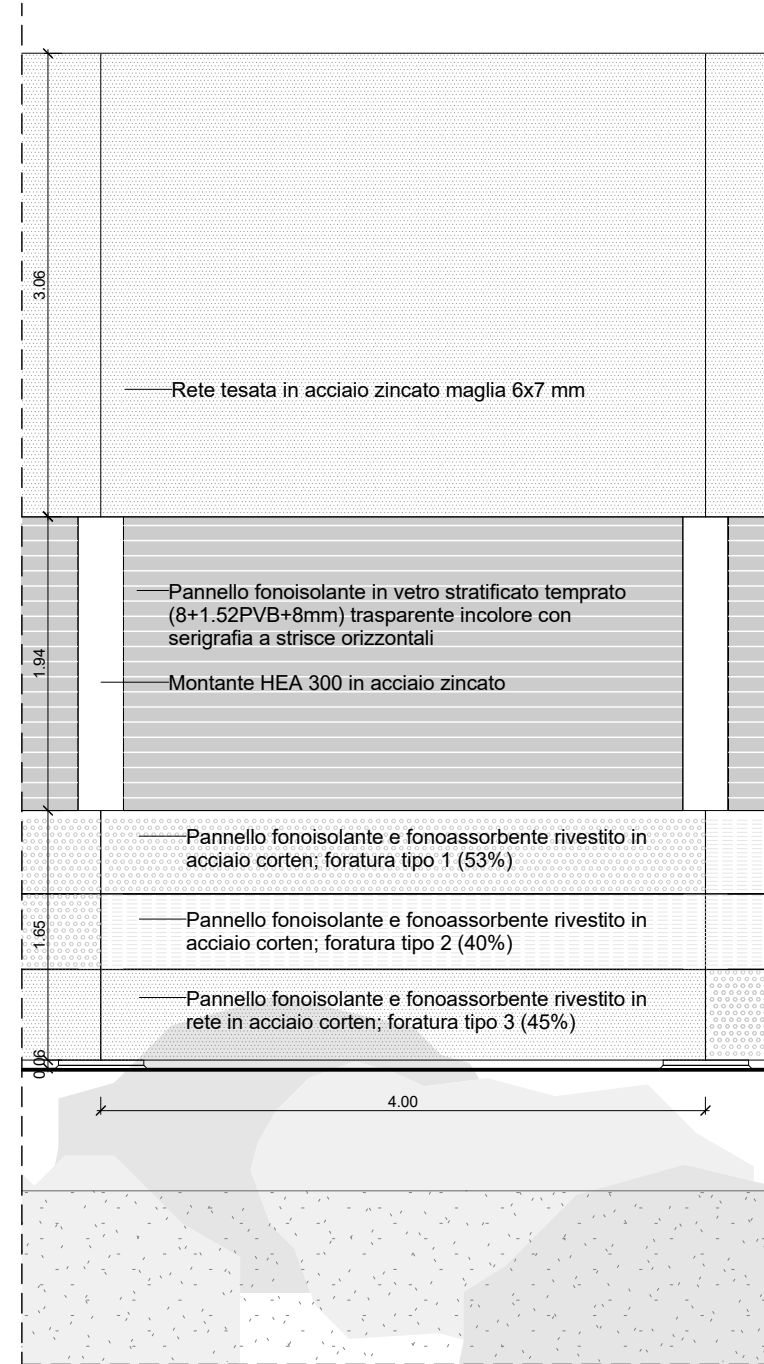
Latteneria di chiusura inferiore in corten

1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
 2. Montante HEA 300 in acciaio corten

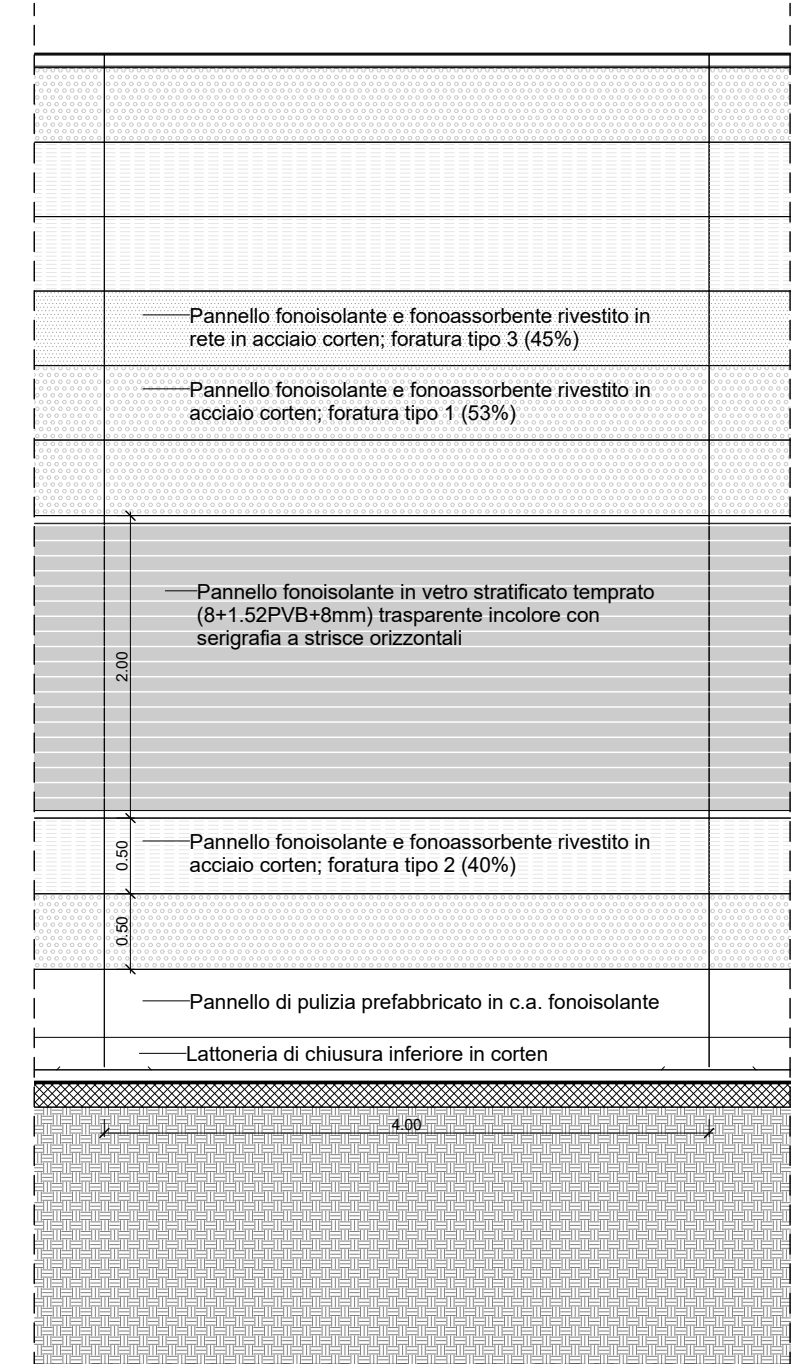
1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
 2. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 3. Montante HEA 300 in acciaio corten



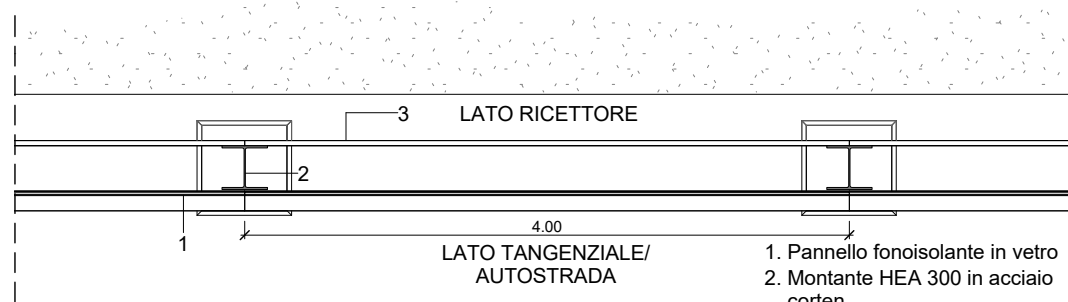
1 Sezione
 Scala 1 : 50



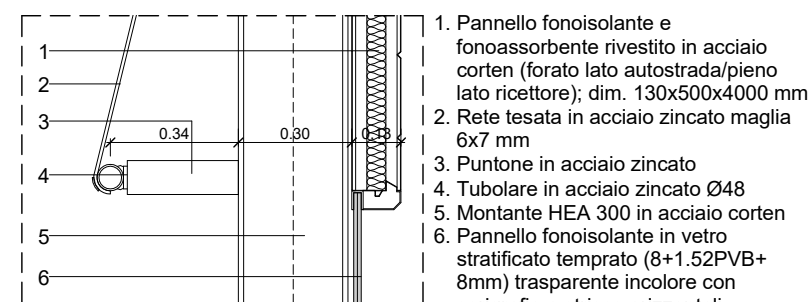
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



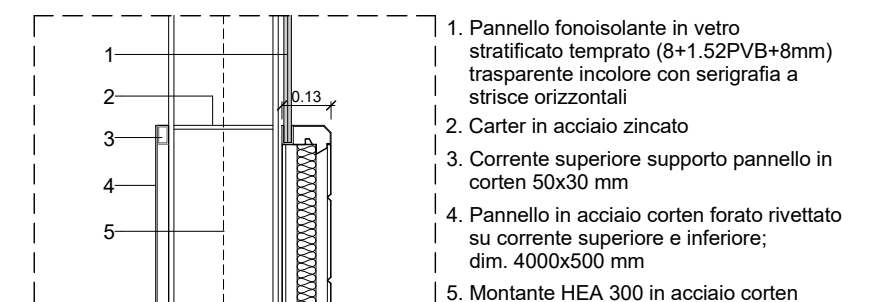
3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



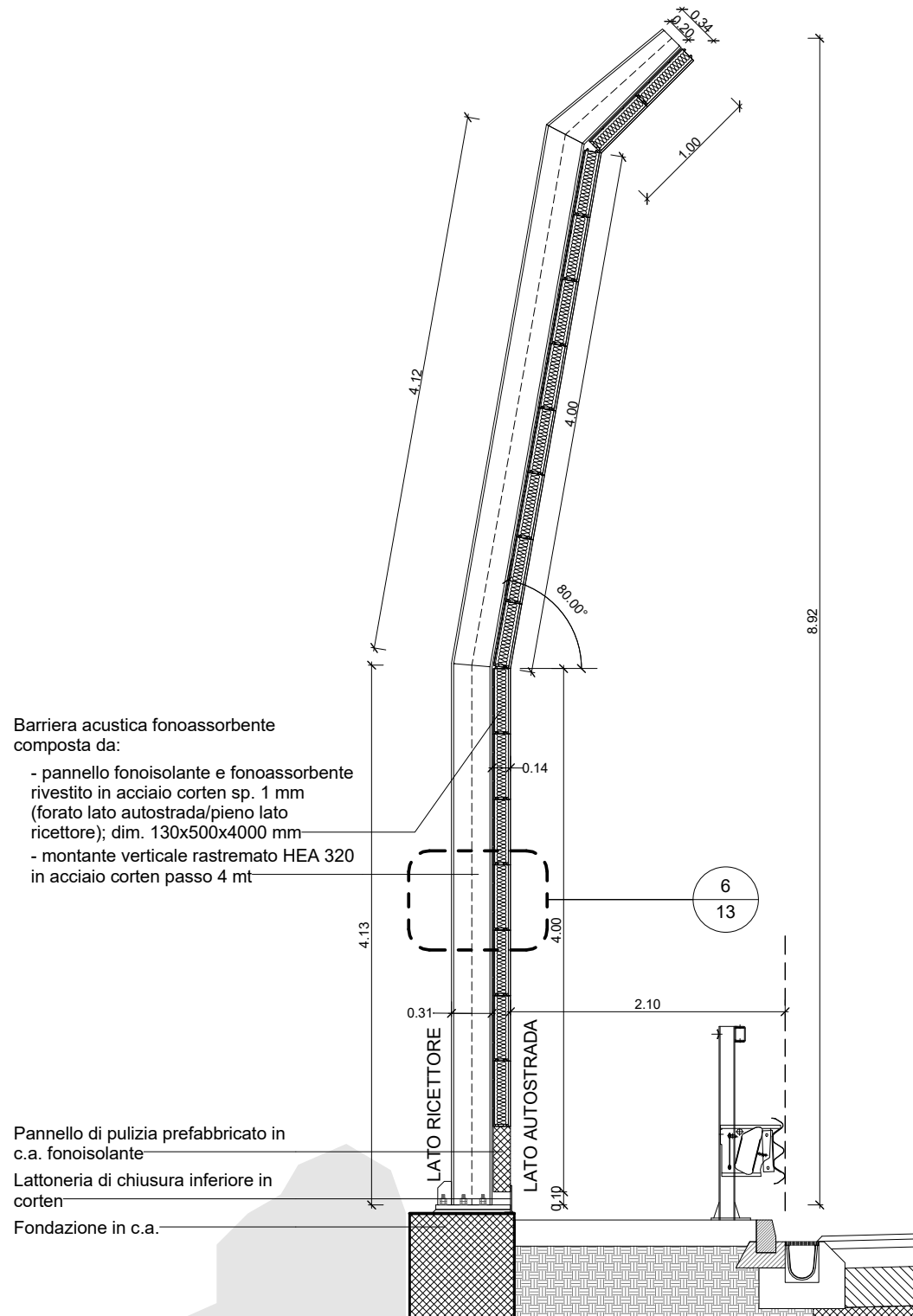
4 Pianta
 Scala 1 : 50



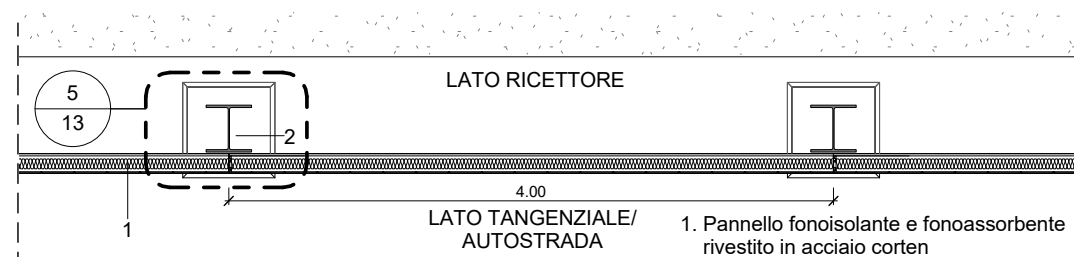
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20



6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

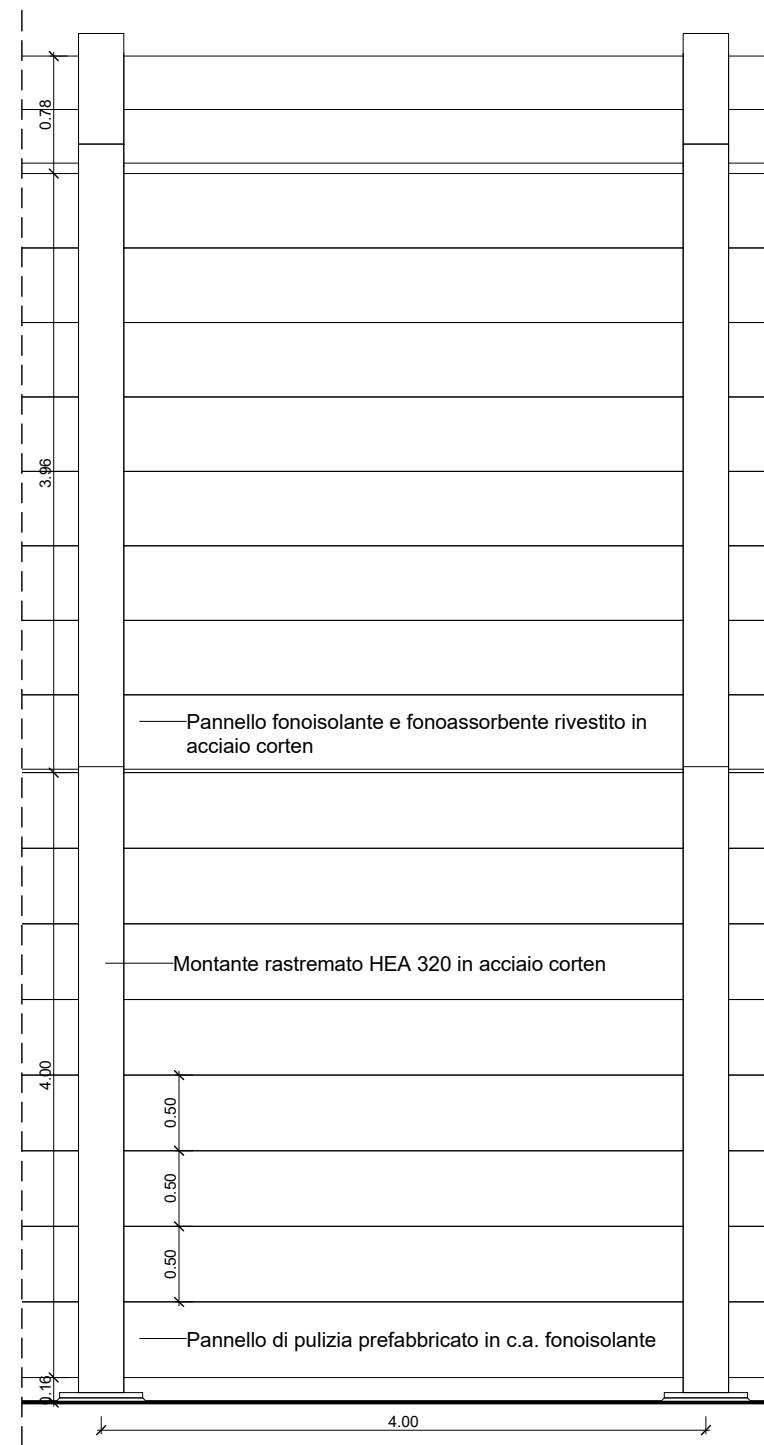


1 Sezione
 Scala 1 : 50

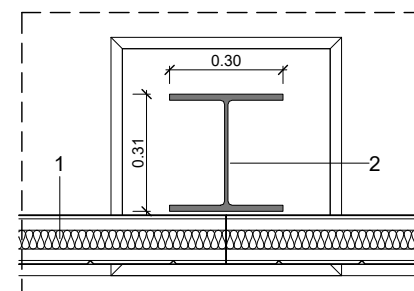


4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
2. Montante rastremato HEA 320 in acciaio corten

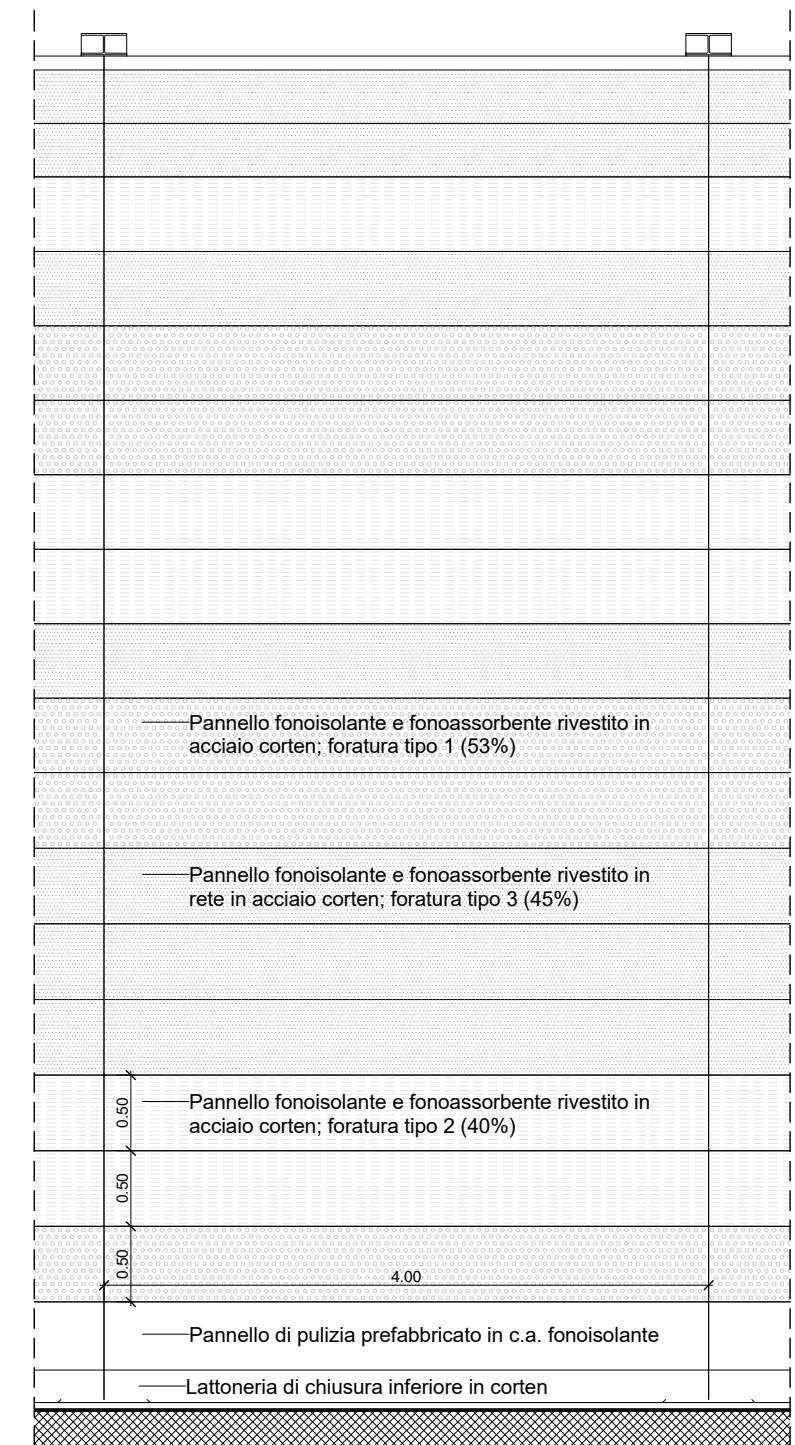


2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

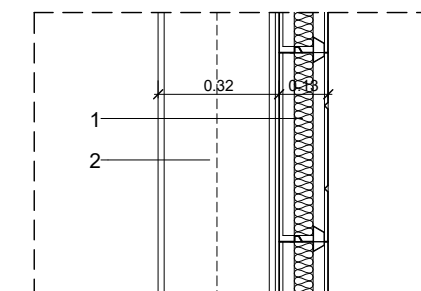


5 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 320 in acciaio corten

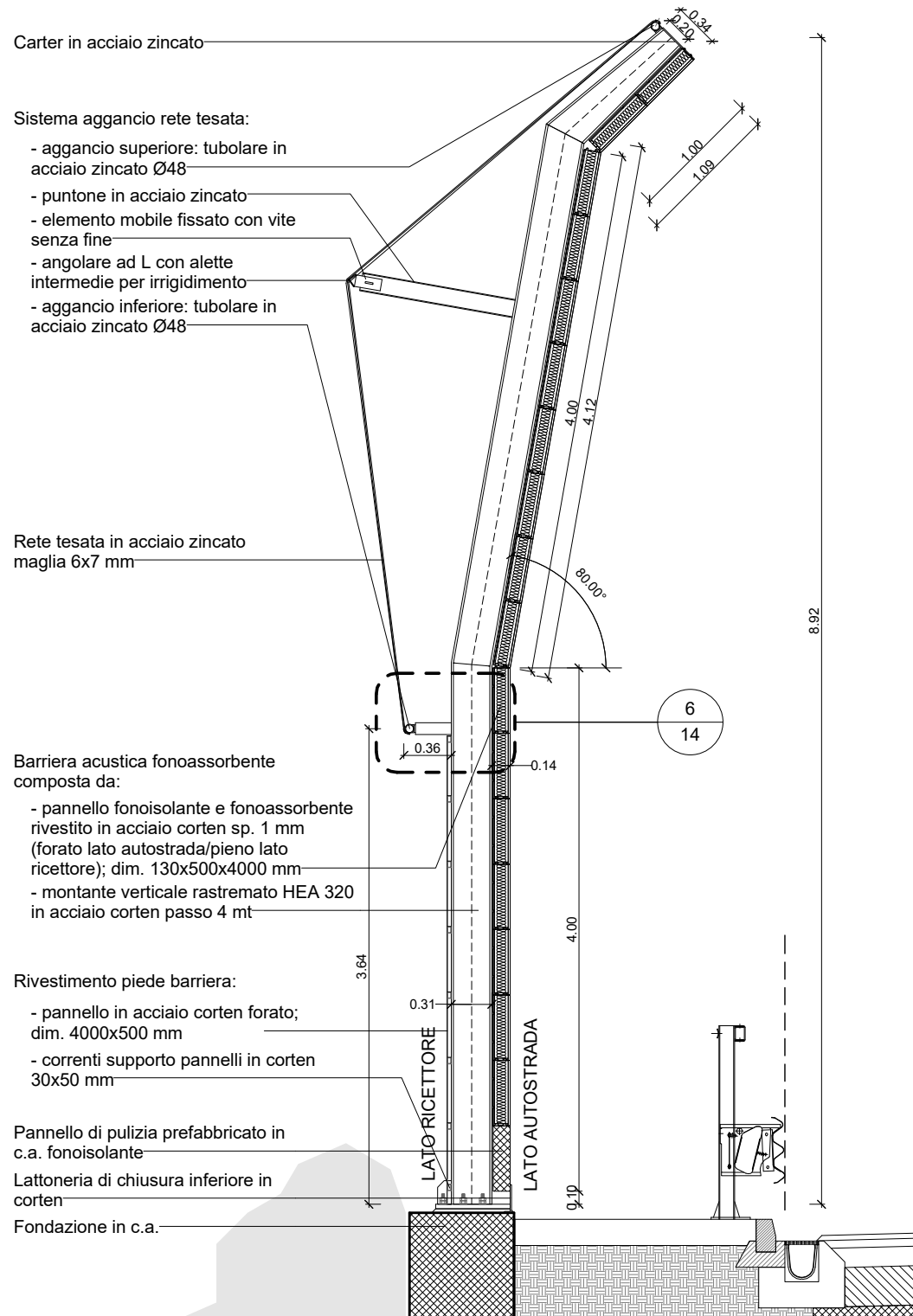


3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

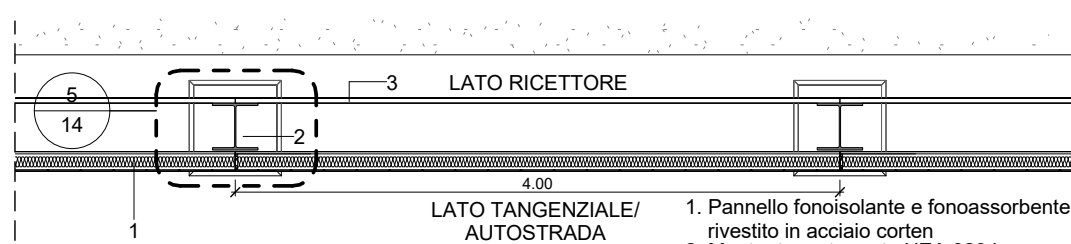


6 Dettaglio
 Scala 1 : 20

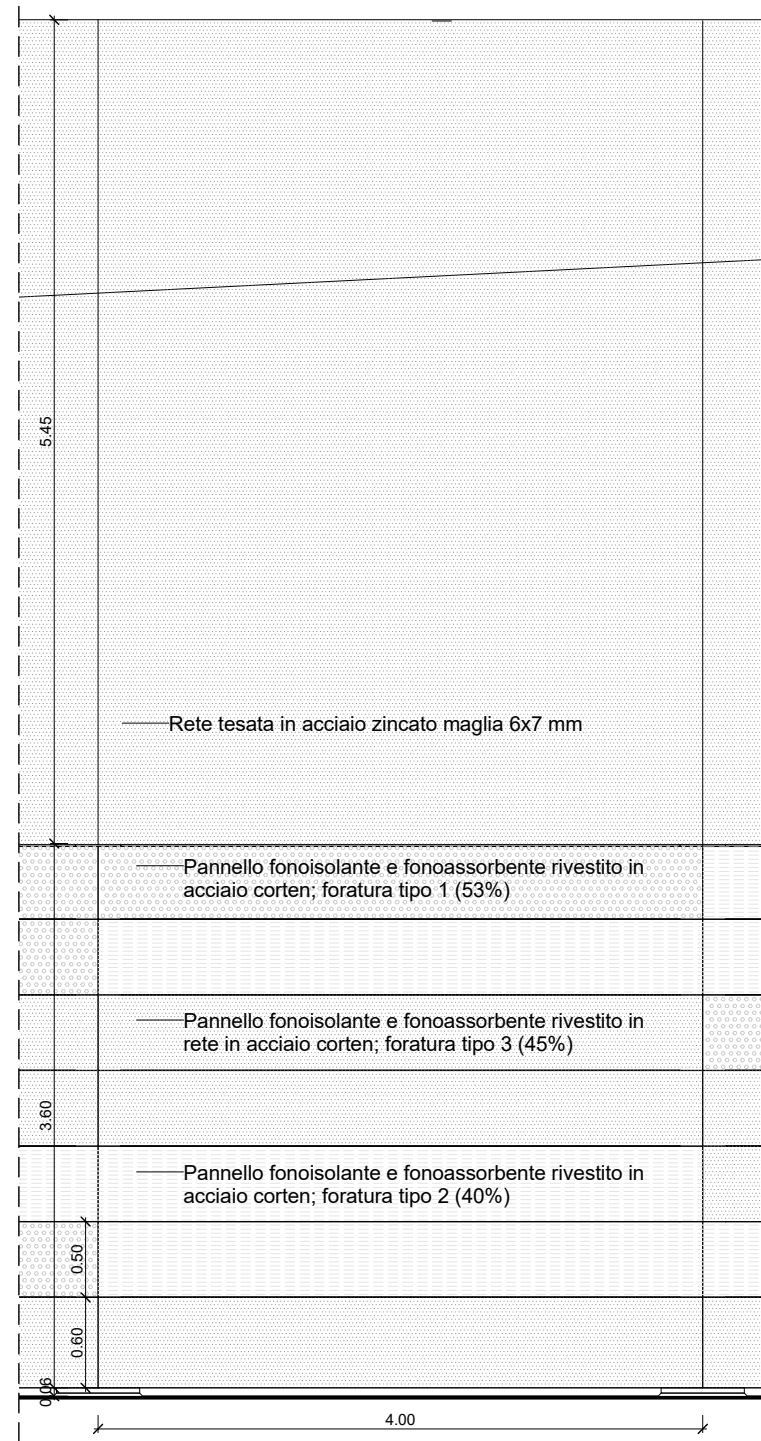
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 320 in acciaio corten



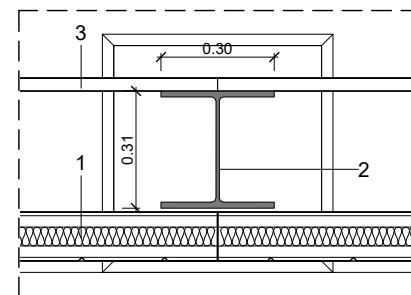
1 Sezione
 Scala 1 : 50



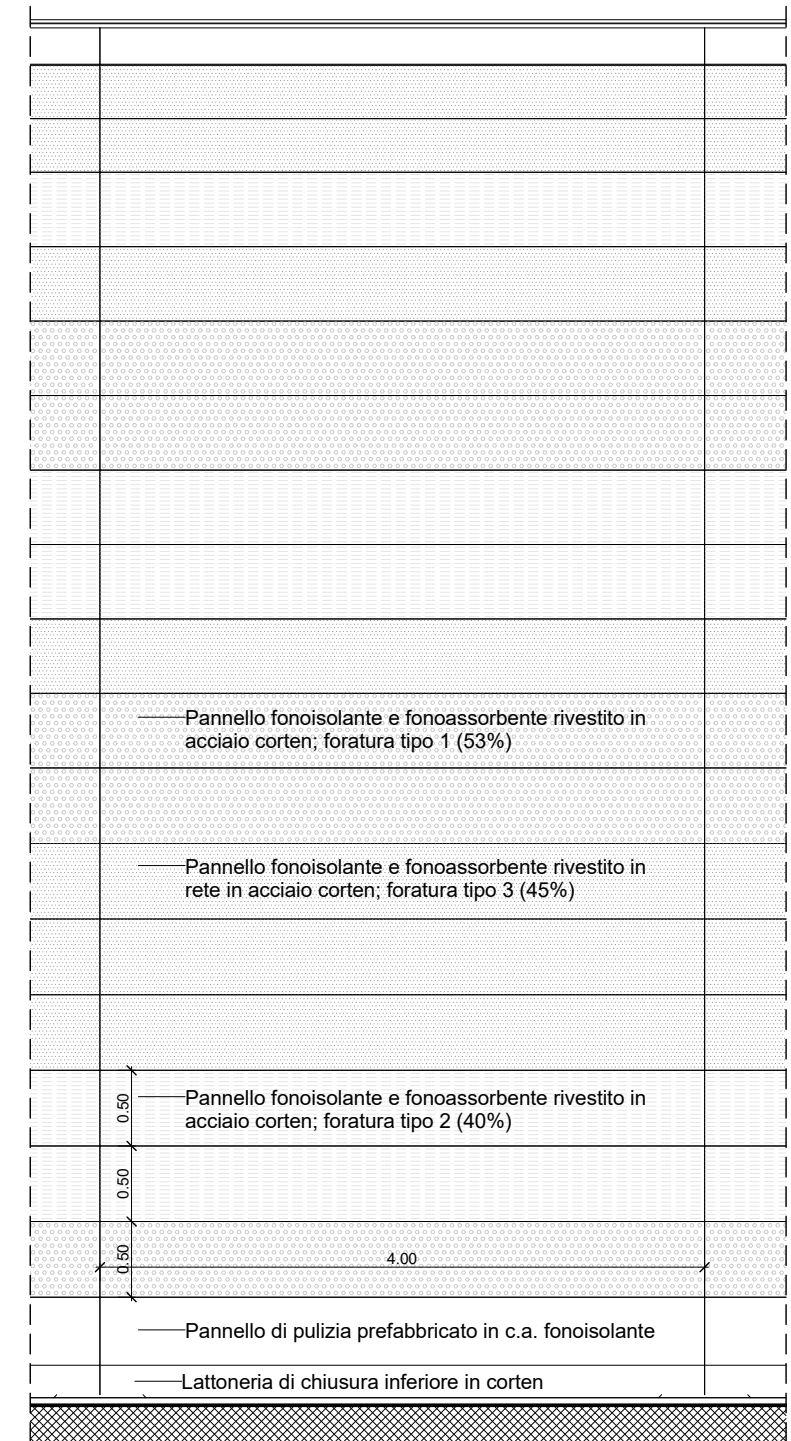
4 Pianta
 Scala 1 : 50



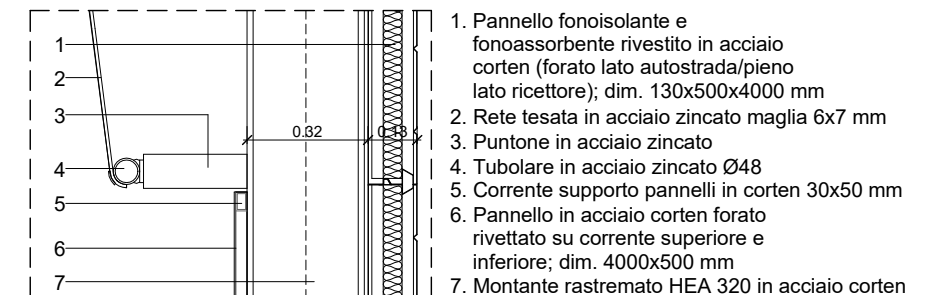
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



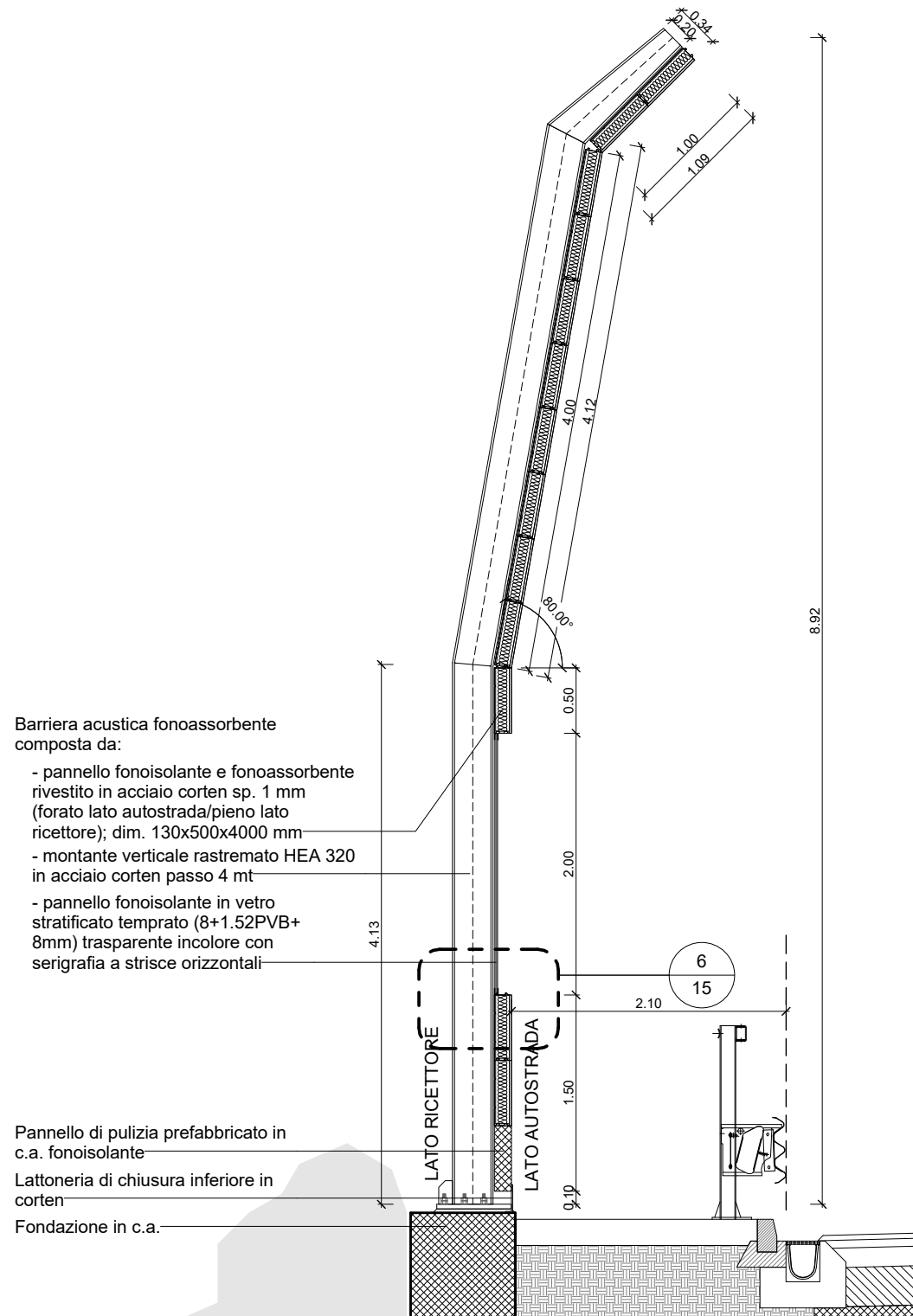
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20



3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



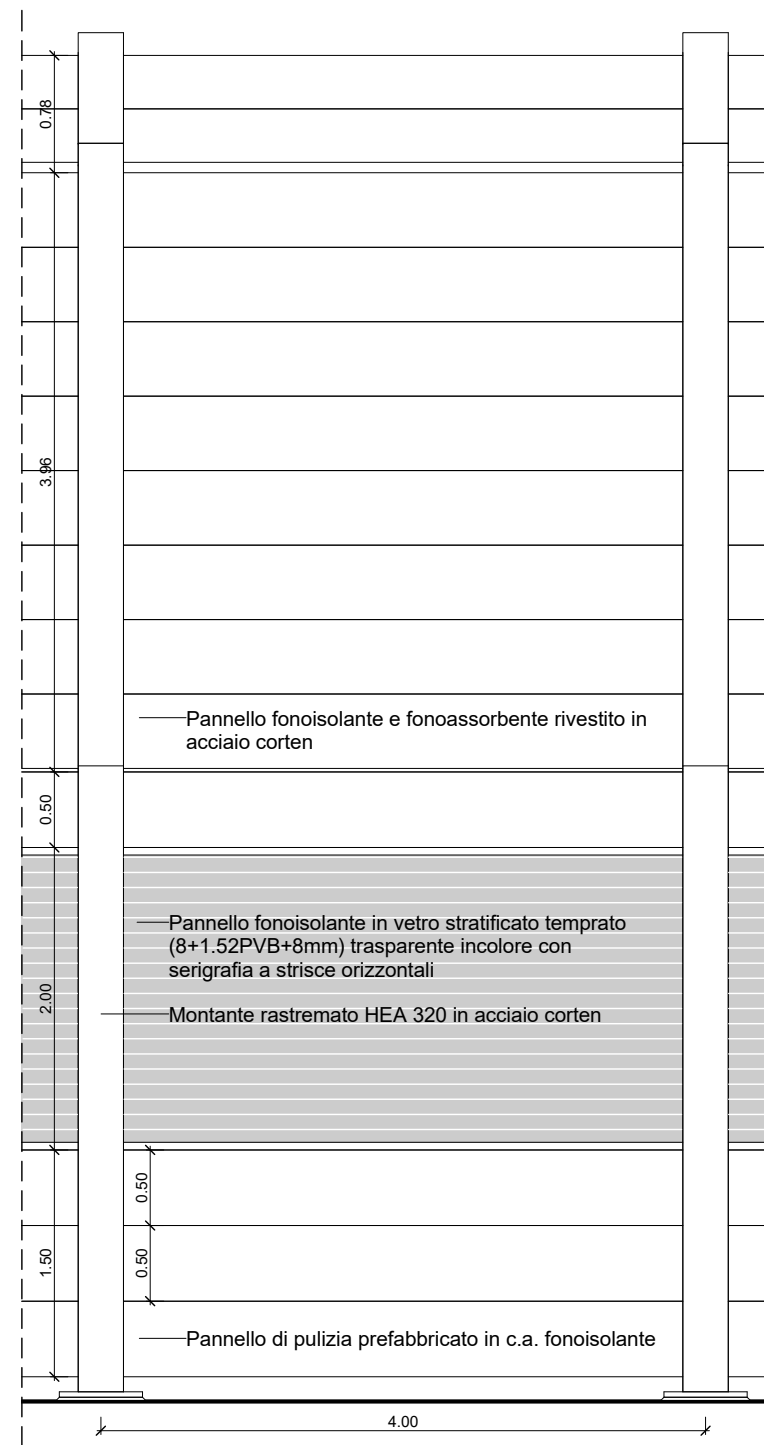
6 Dettaglio
 Scala 1 : 20



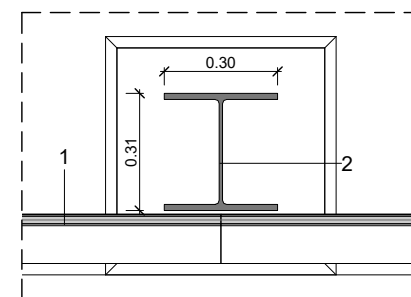
1 Sezione
 Scala 1 : 50



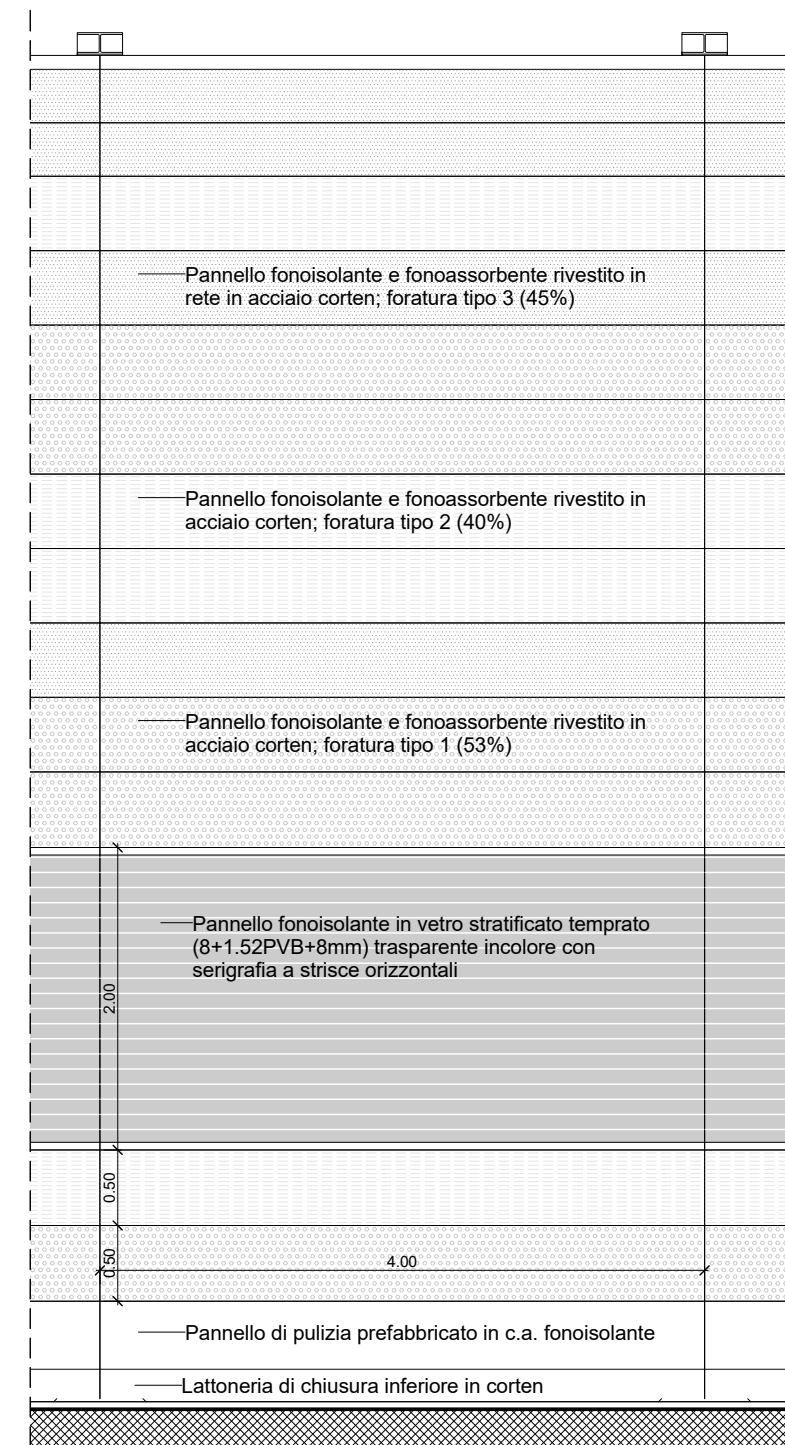
4 Pianta
 Scala 1 : 50



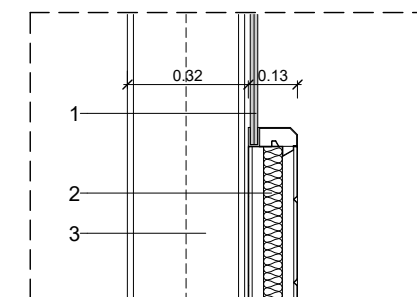
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



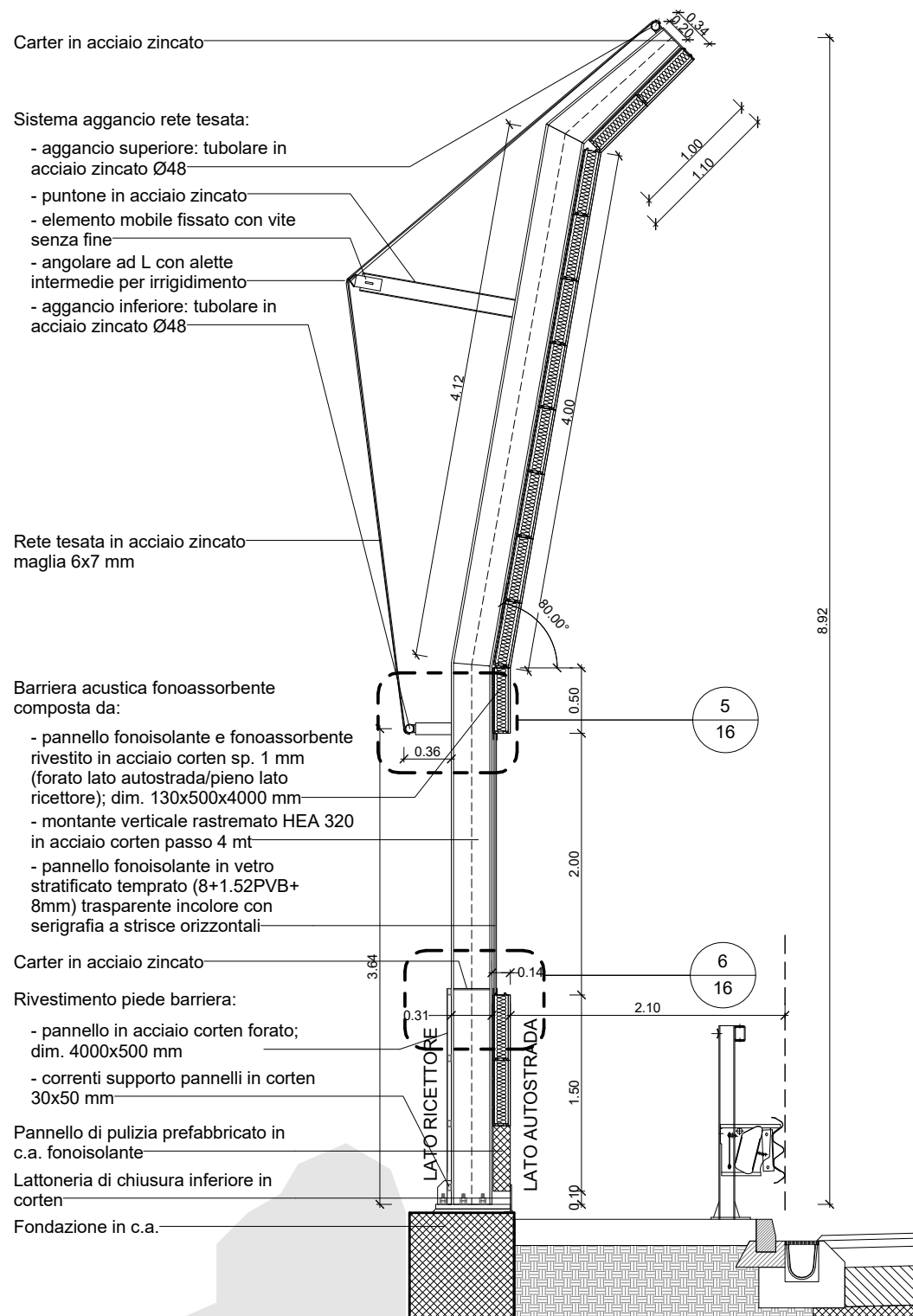
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20



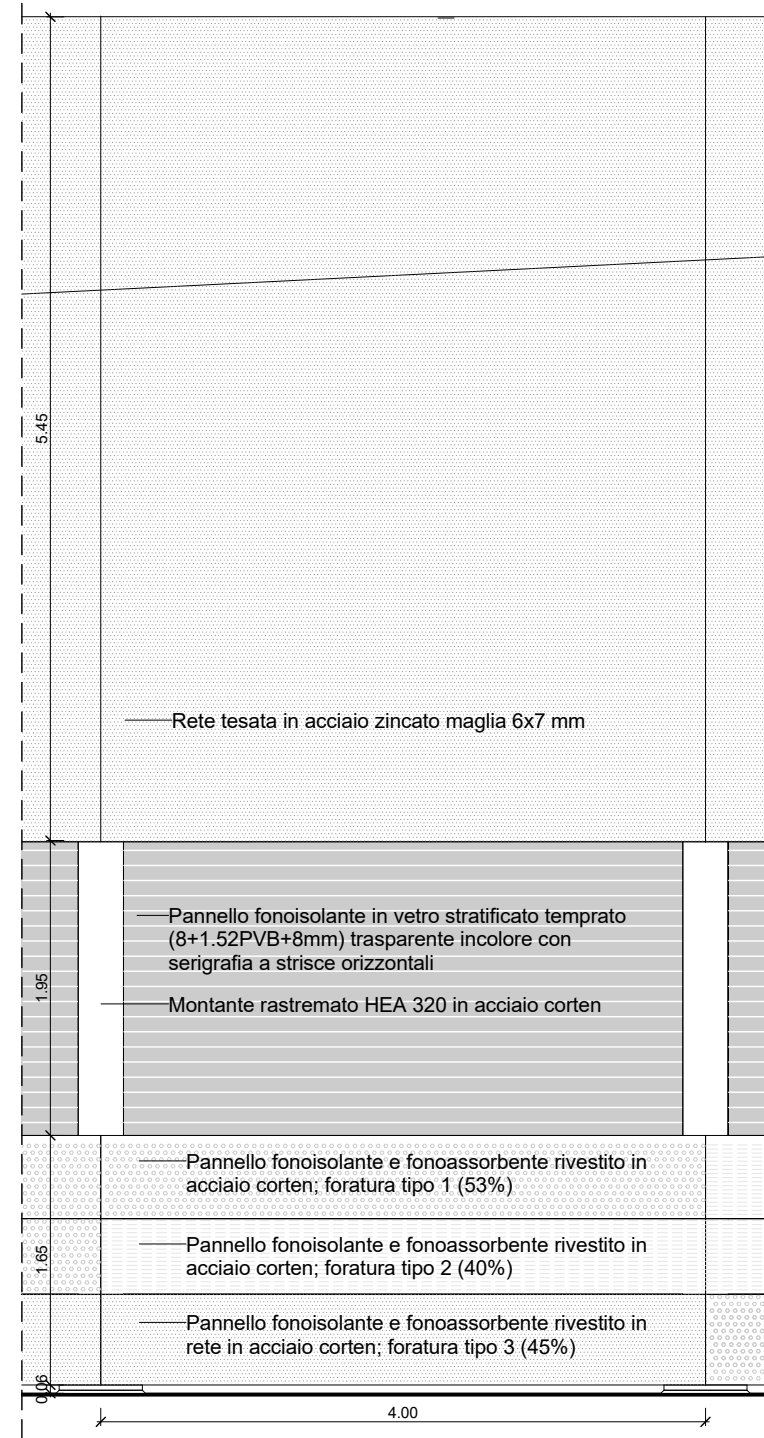
3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



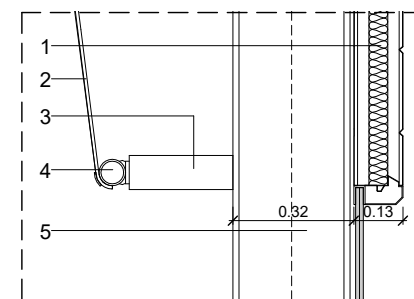
6 Dettaglio
 Scala 1 : 20



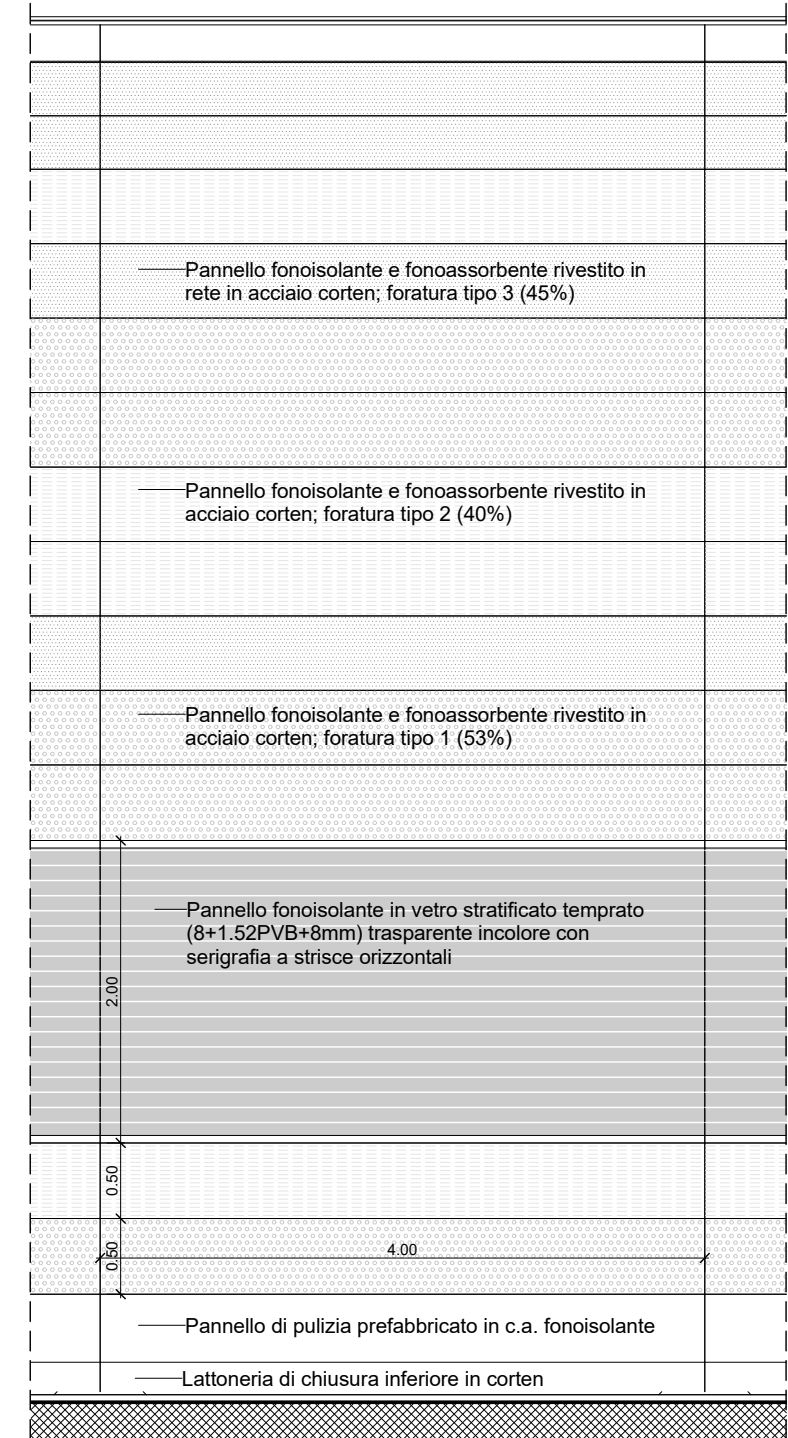
1 Sezione
 Scala 1 : 50



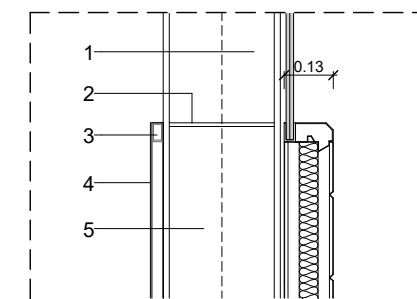
2 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



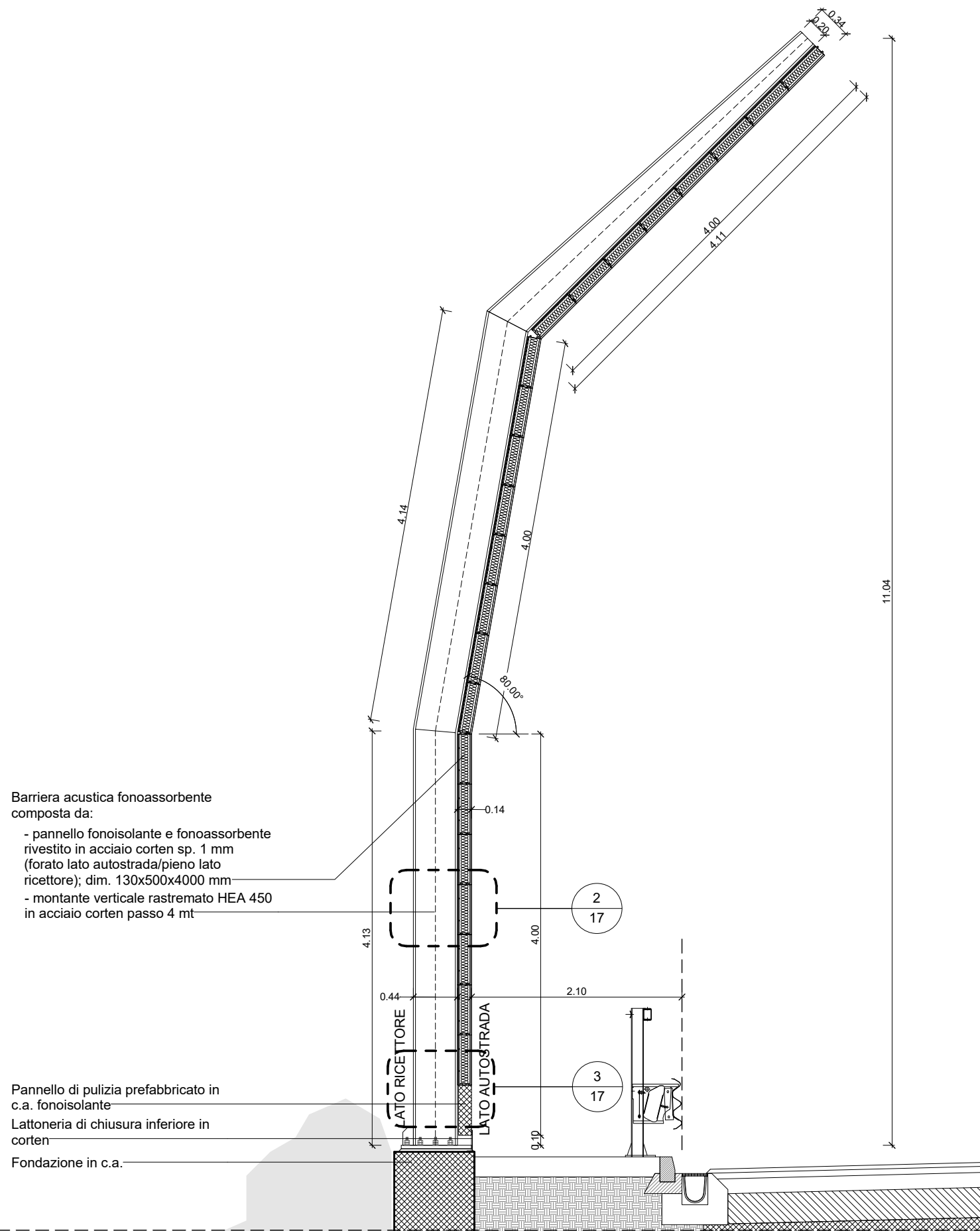
5 Dettaglio
 Scala 1 : 20



3 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



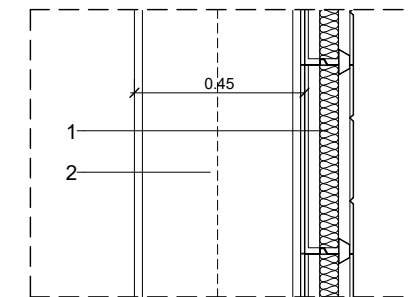
6 Dettaglio
 Scala 1 : 20



Barriera acustica fonoassorbente composta da:

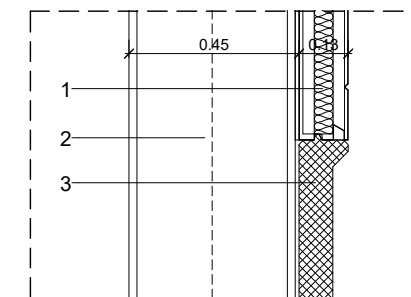
- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale rastremato HEA 450 in acciaio corten passo 4 mt

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Lattoneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.



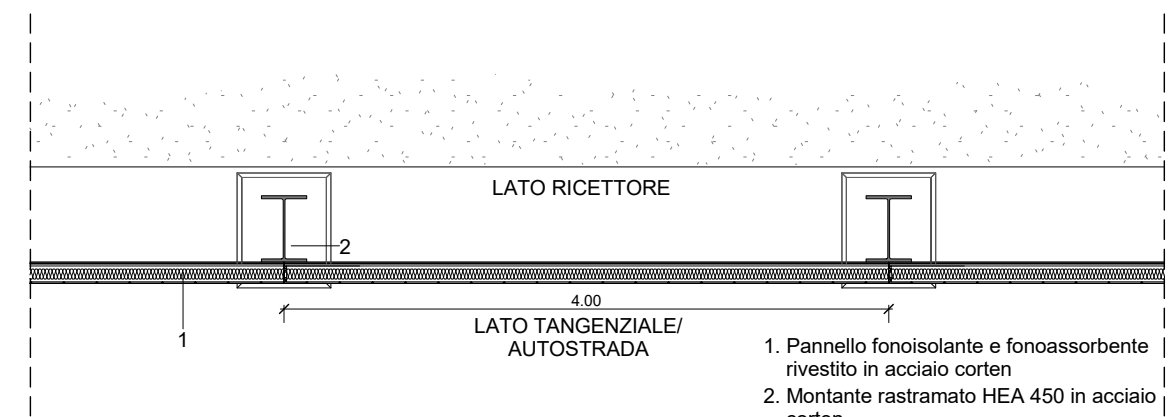
2 Dettaglio
 Scala 1:20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



3 Dettaglio
 Scala 1:20

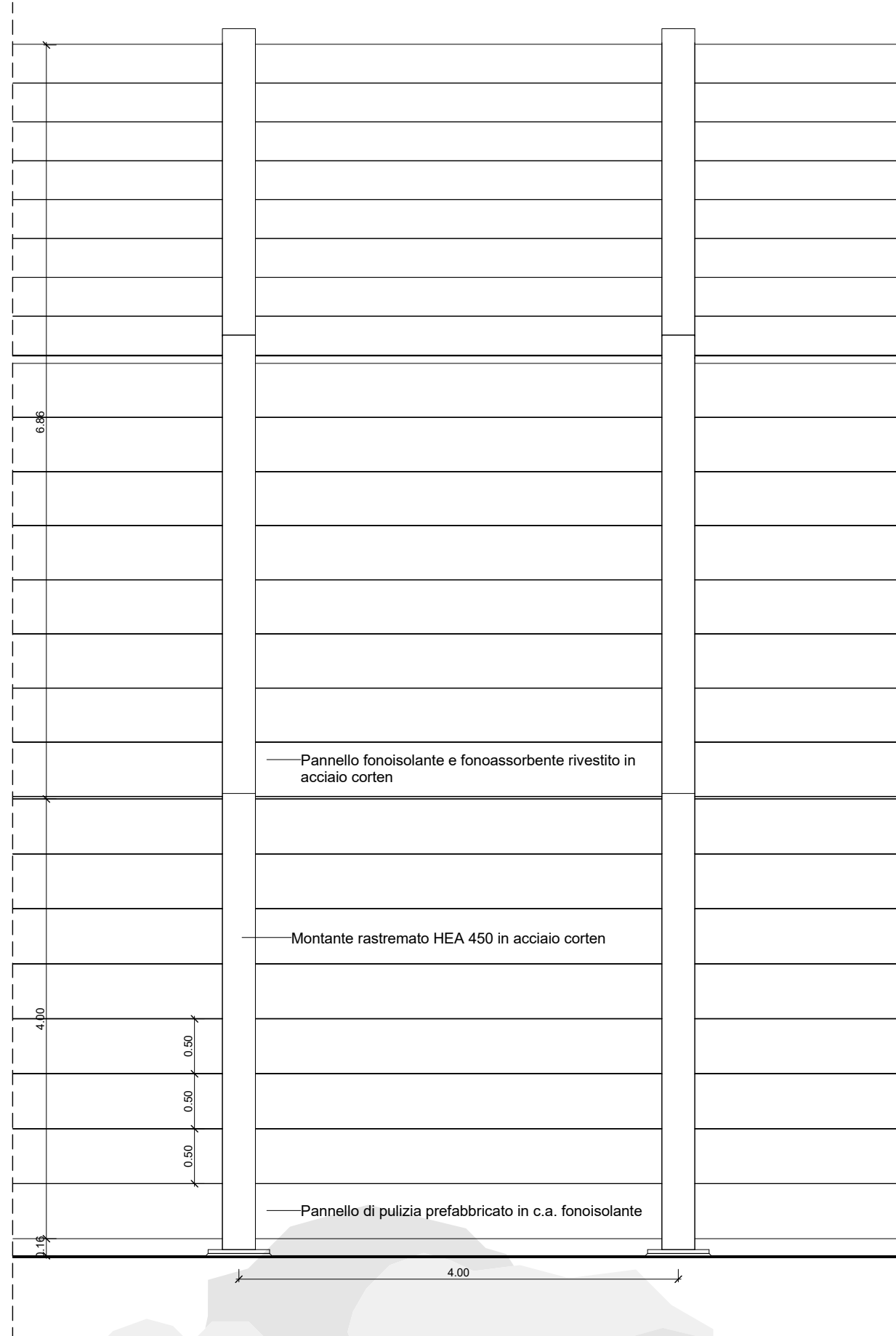
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
 3. Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante



4 Pianta
 Scala 1:50

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
 2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten

1 Sezione
 Scala 1:50



1 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

Barriera acustica fonoassorbente composta da:

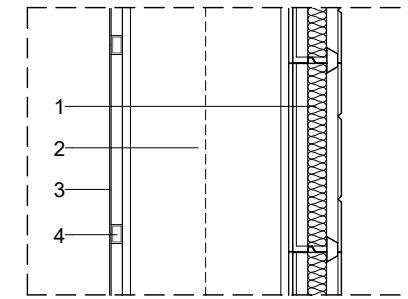
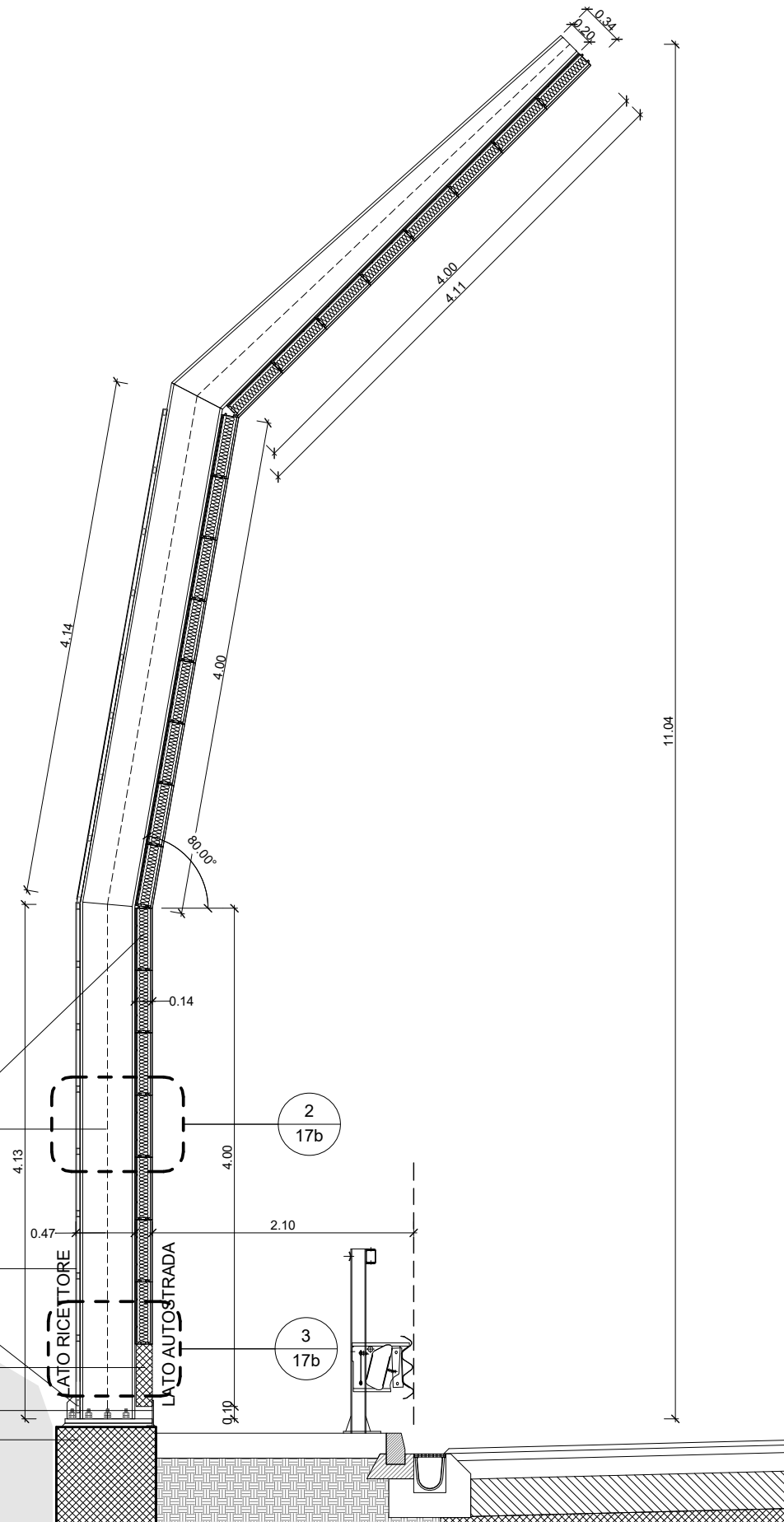
- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale rastremato HEA 450 in acciaio corten passo 4 mt

Rivestimento esterno barriera:

- pannello in acciaio corten forato; dim. 4000x500 mm
- correnti supporto pannelli in corten 30x50 mm

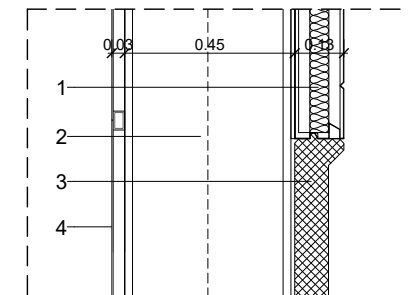
Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Lattoneria di chiusura inferiore in corten

Fondazione in c.a.



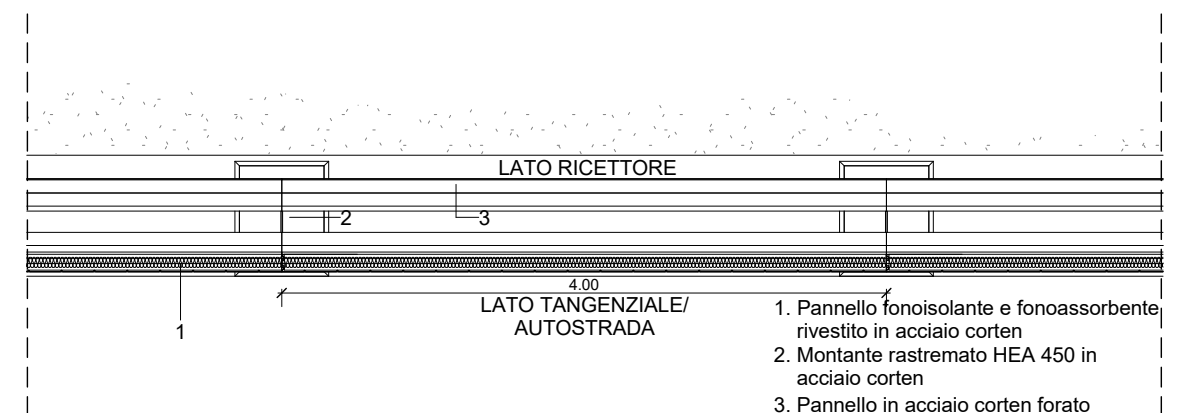
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
4. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm

2 Dettaglio
 Scala 1 : 20



1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
4. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm

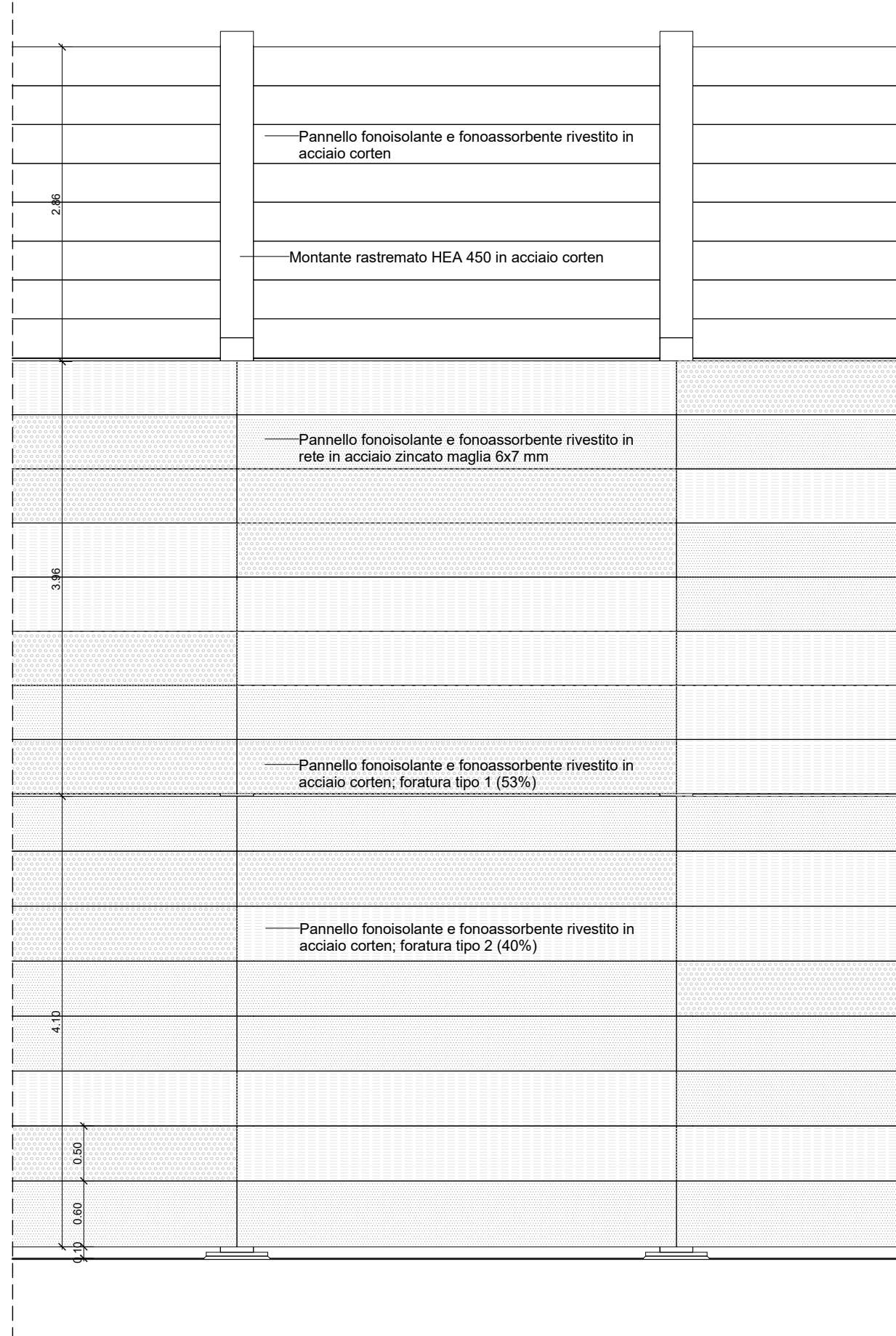
3 Dettaglio
 Scala 1 : 20



1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato

4 Pianta
 Scala 1 : 50

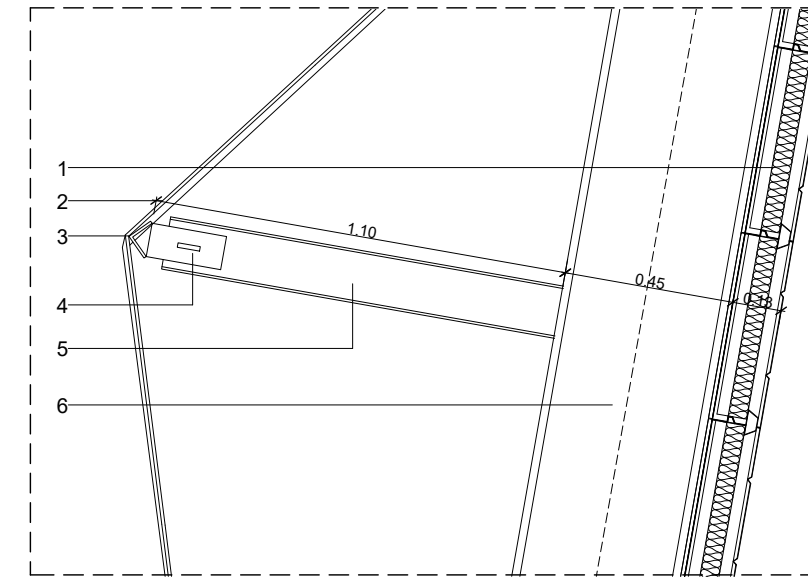
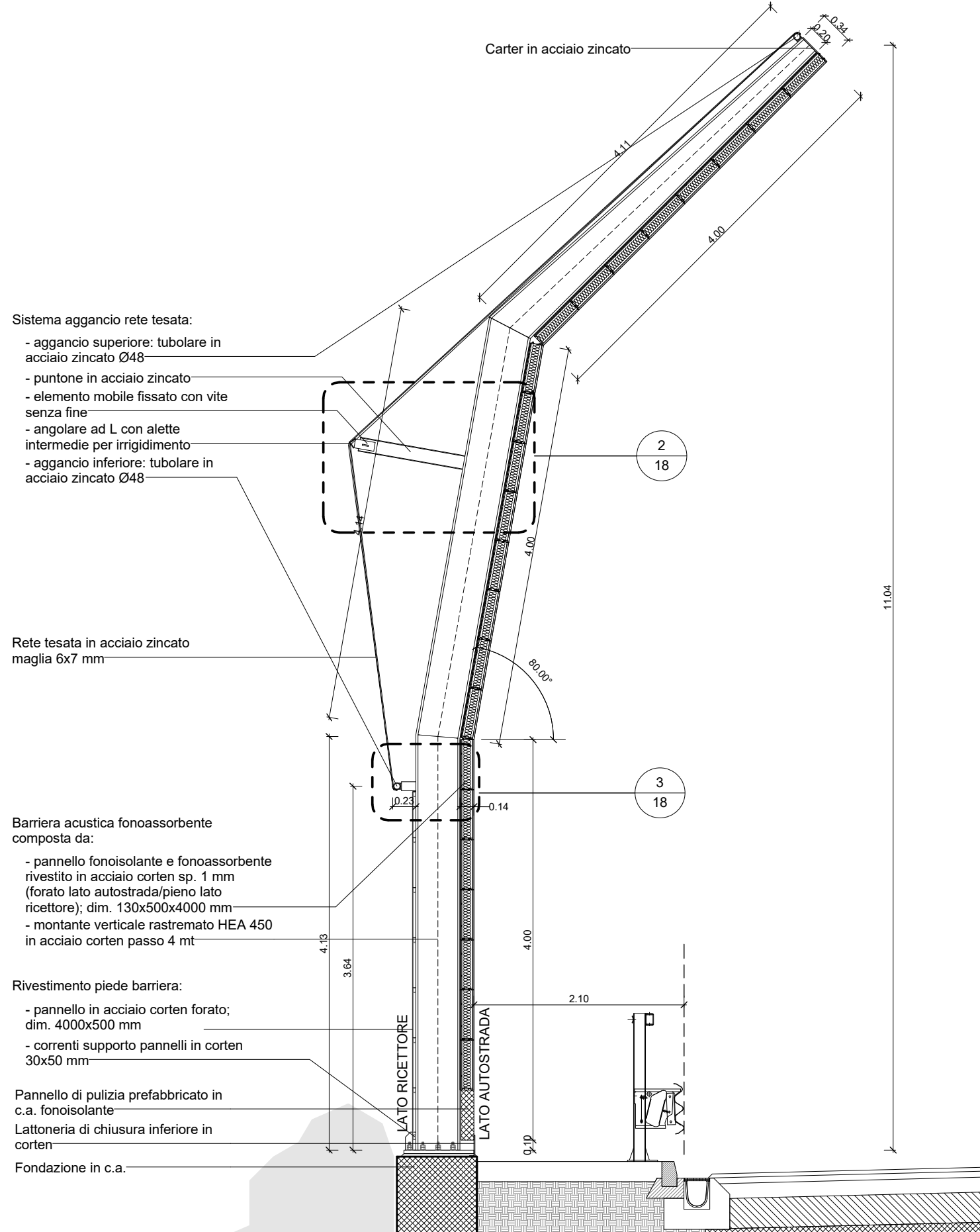
1 Sezione T6 Prog definitivo
 Scala 1 : 50



1 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

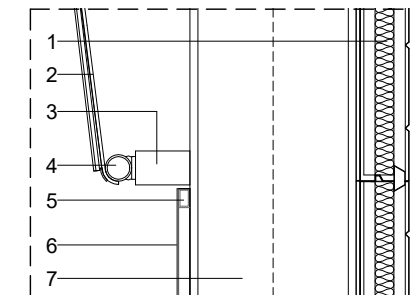


2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



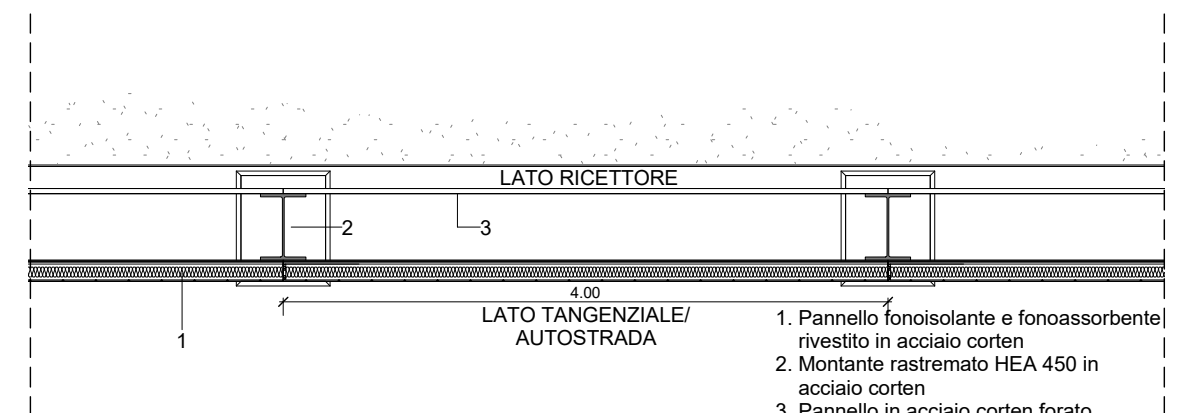
2 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
5. Puntone in acciaio zincato
6. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



3 Dettaglio
 Scala 1 : 20

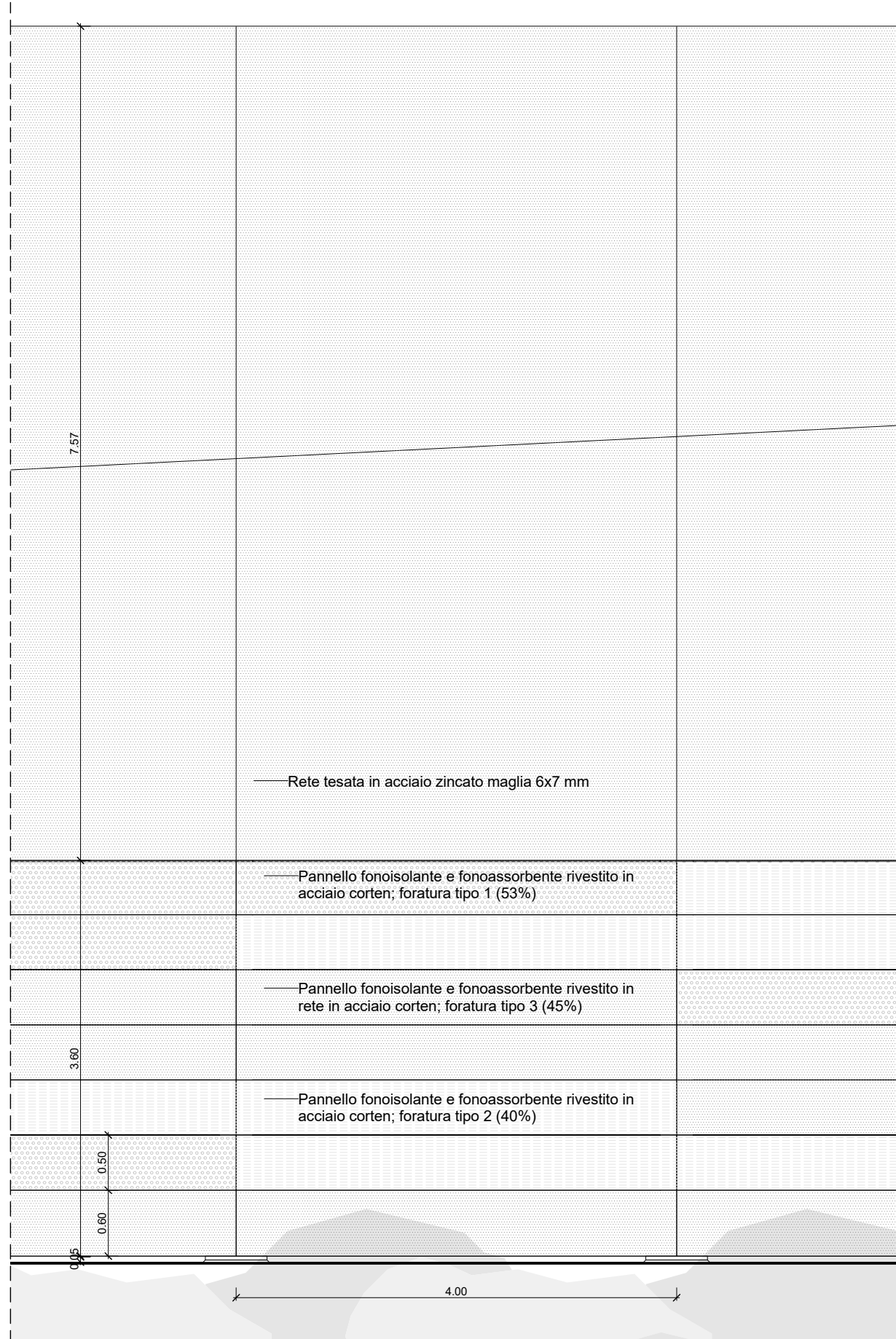
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm
6. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
7. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato

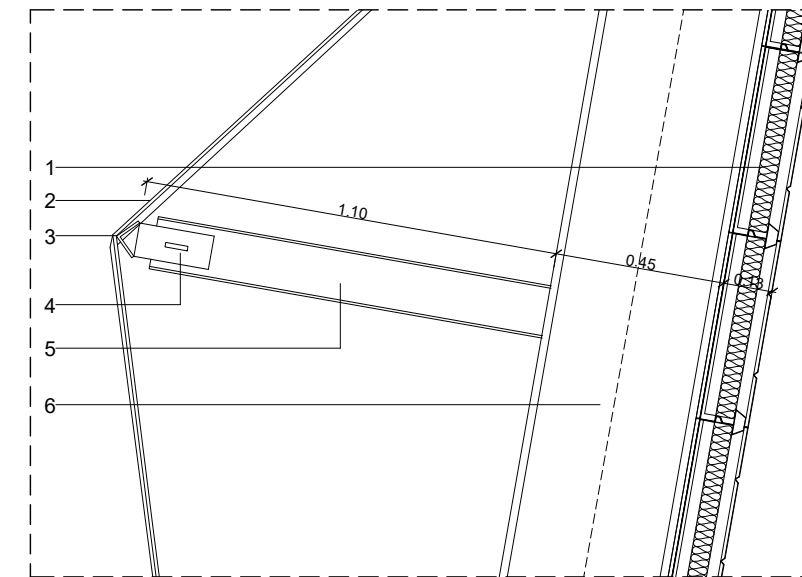
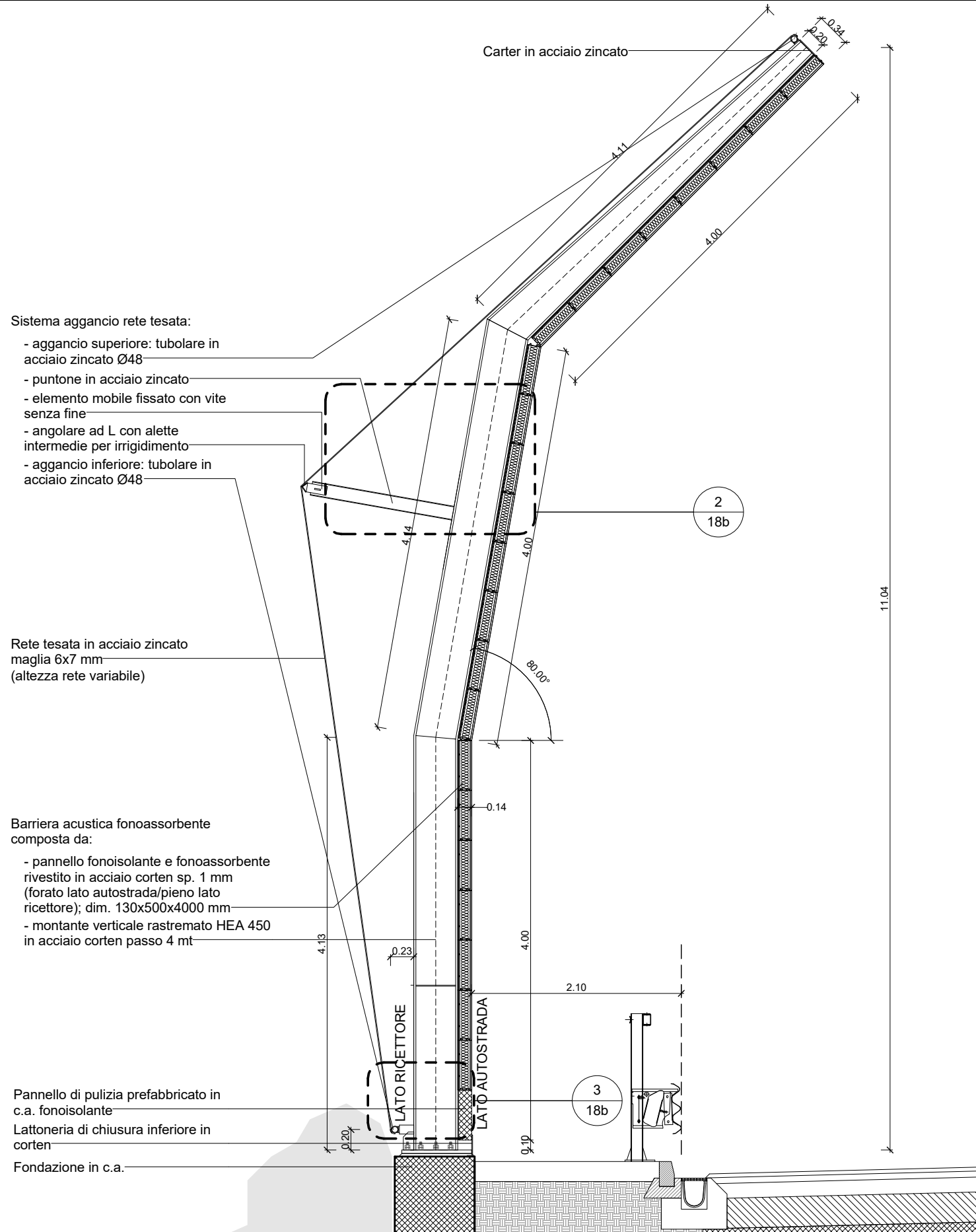
1 Sezione
 Scala 1 : 50



1 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

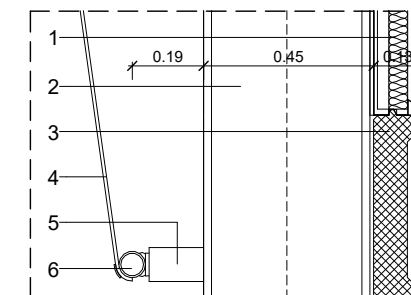


2 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



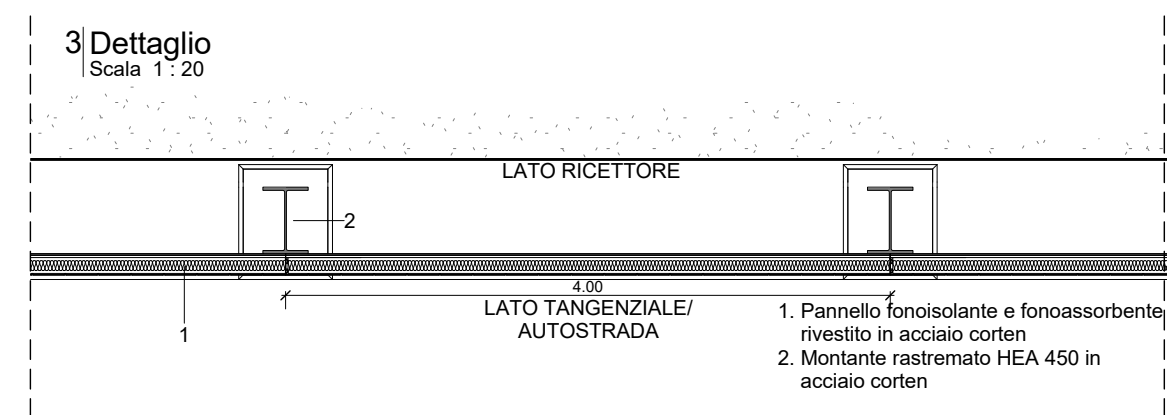
2 Dettaglio
 Scala 1:20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
5. Puntone in acciaio zincato
6. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



3 Dettaglio
 Scala 1:20

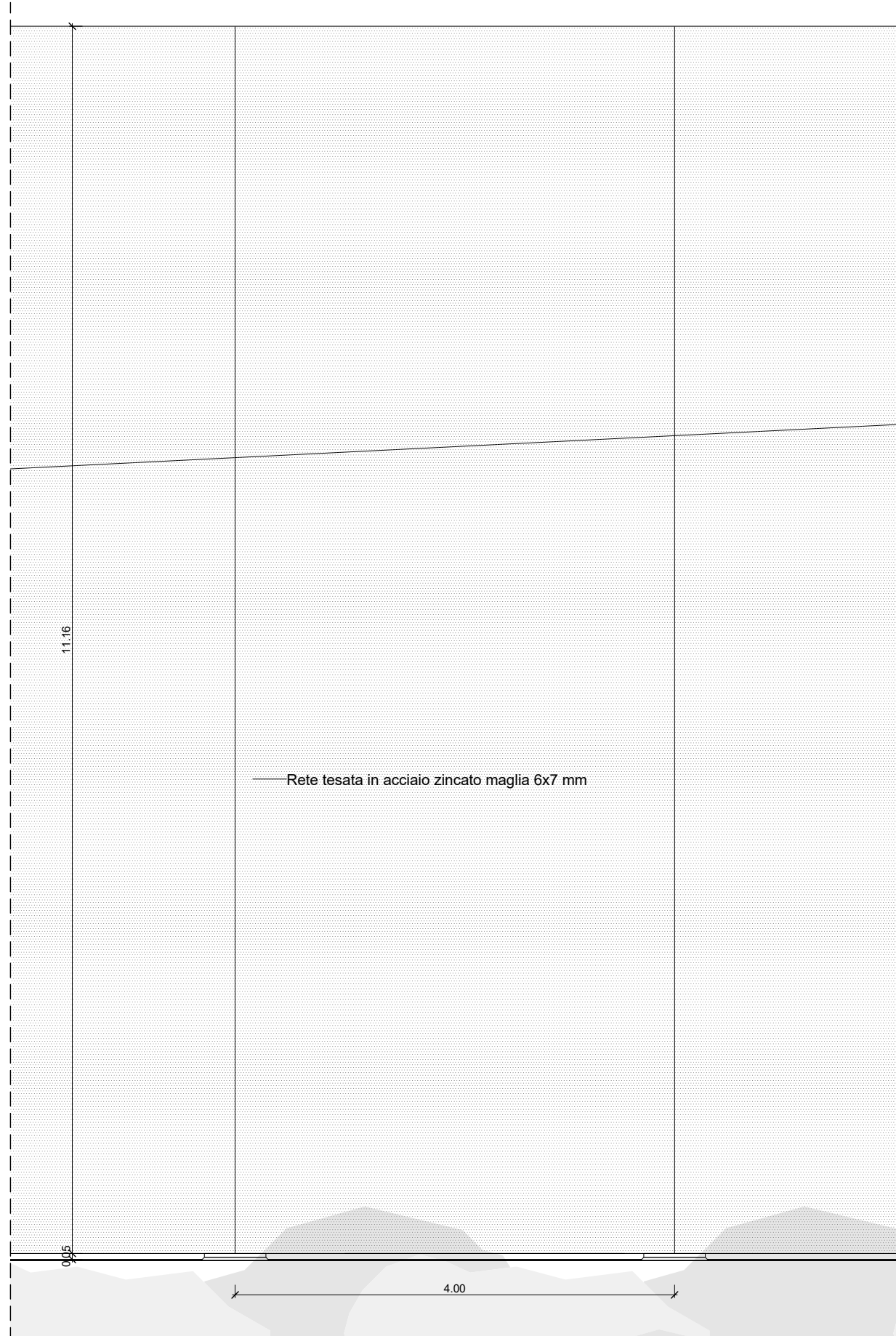
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
4. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
5. Puntone in acciaio zincato
6. Tubolare in acciaio zincato Ø48



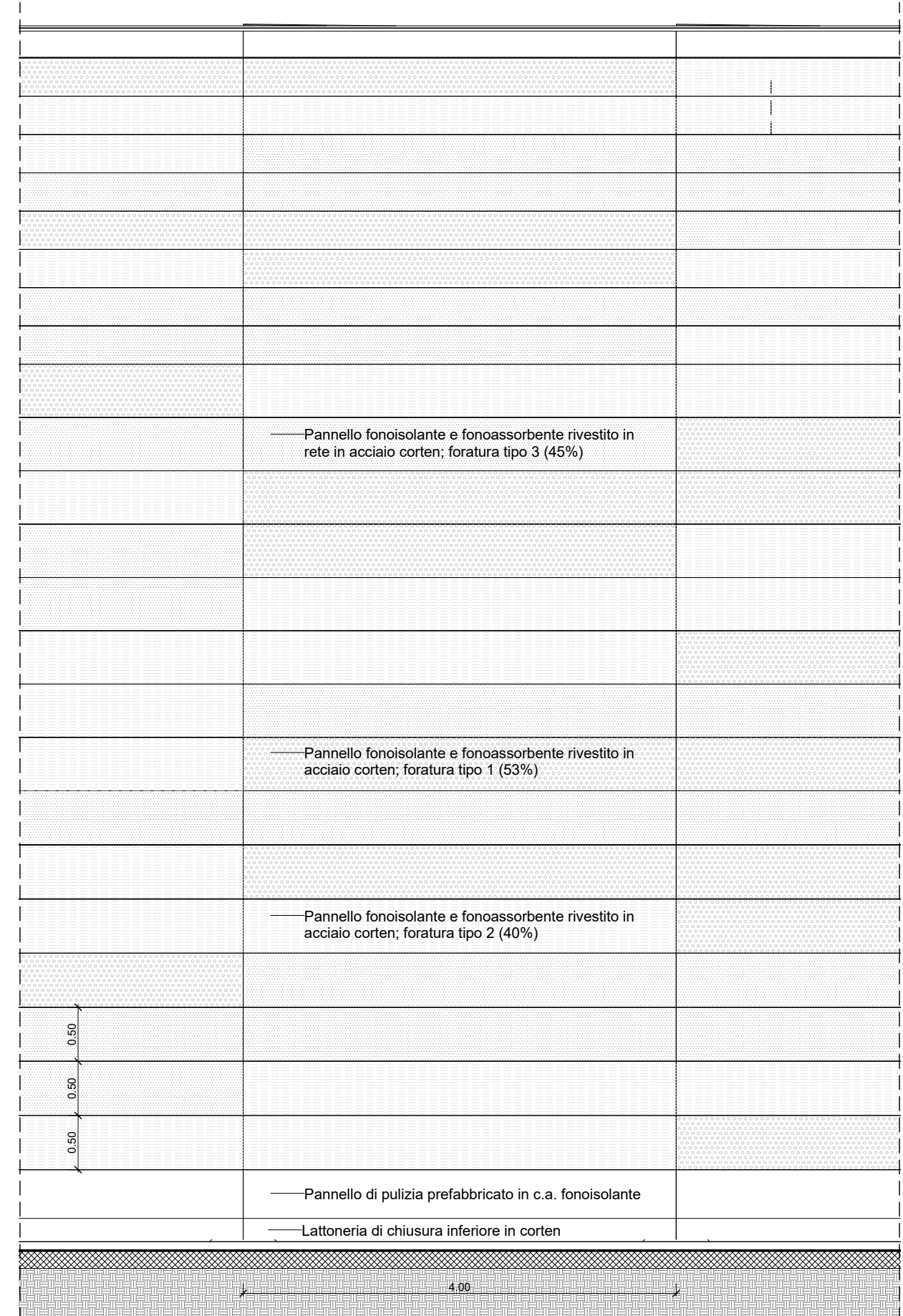
4 Pianta
 Scala 1:50

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten

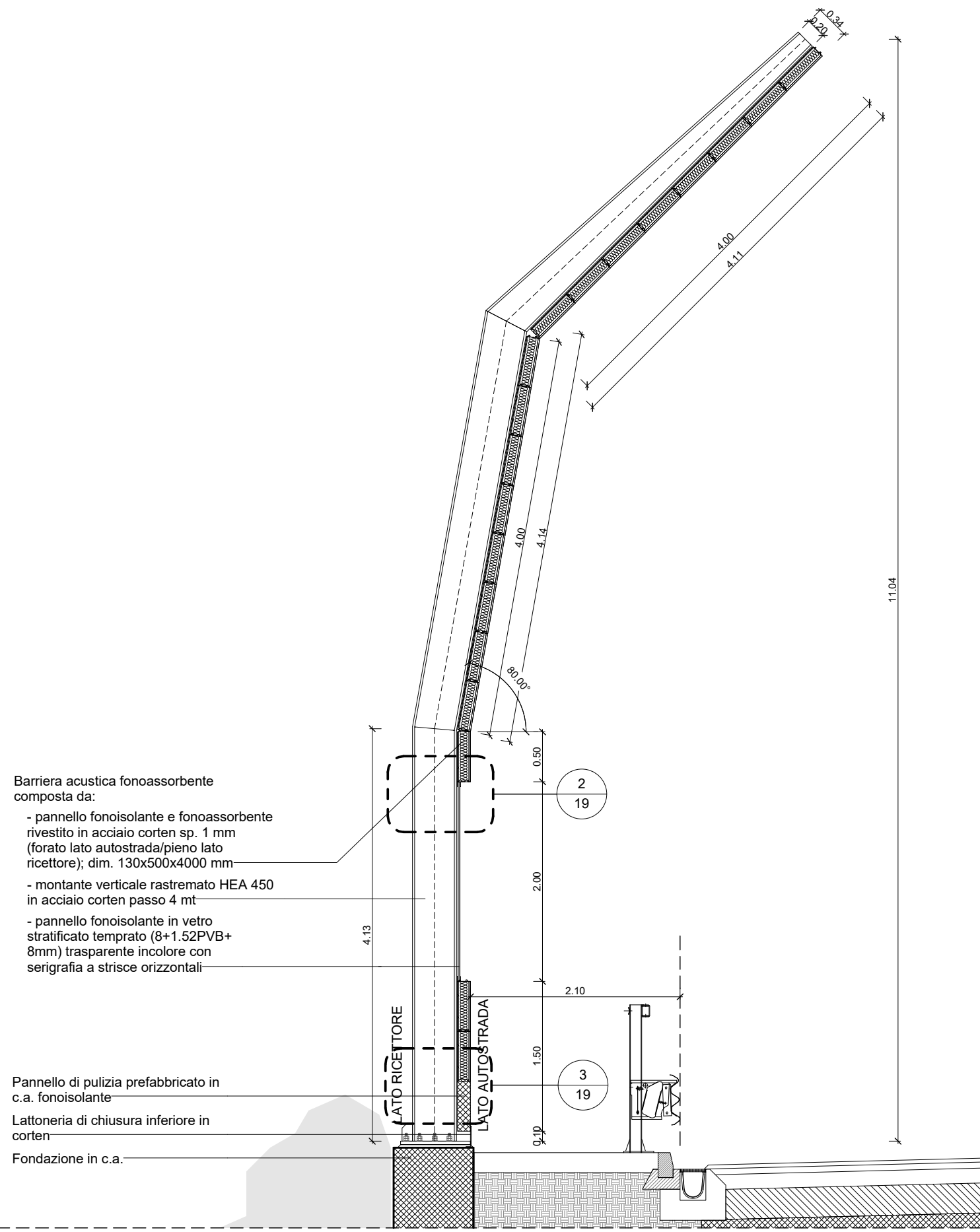
1 Sezione
 Scala 1:50



1 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



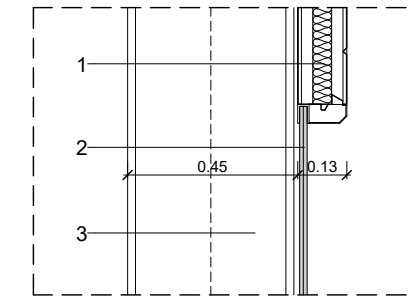
2 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



Barriera acustica fonoassorbente composta da:

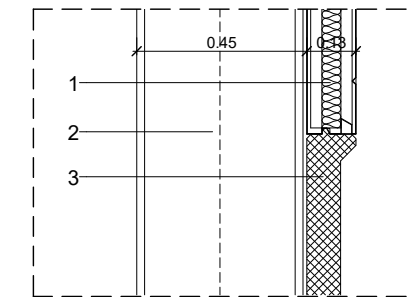
- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale rastremato HEA 450 in acciaio corten passo 4 mt
- pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante
 Lattoneria di chiusura inferiore in corten
 Fondazione in c.a.



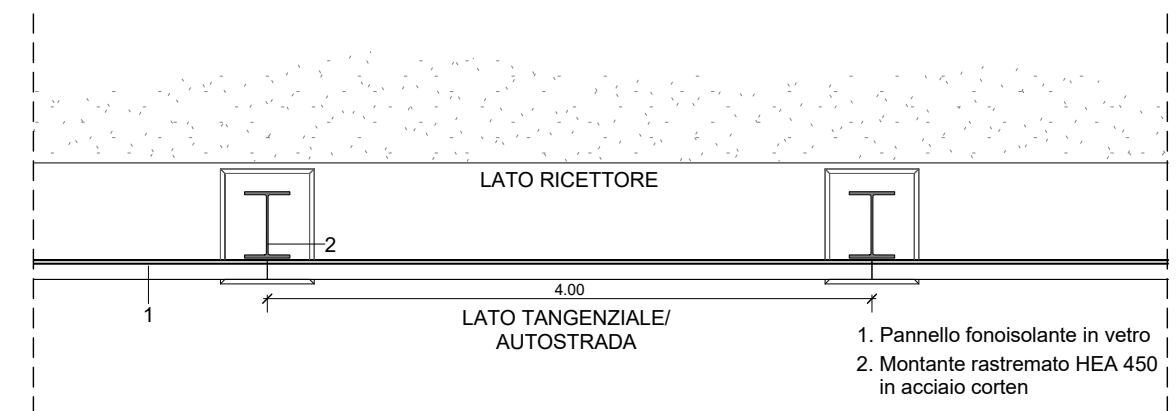
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
 3. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten

2 Dettaglio
 Scala 1 : 20



1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
 2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
 3. Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante

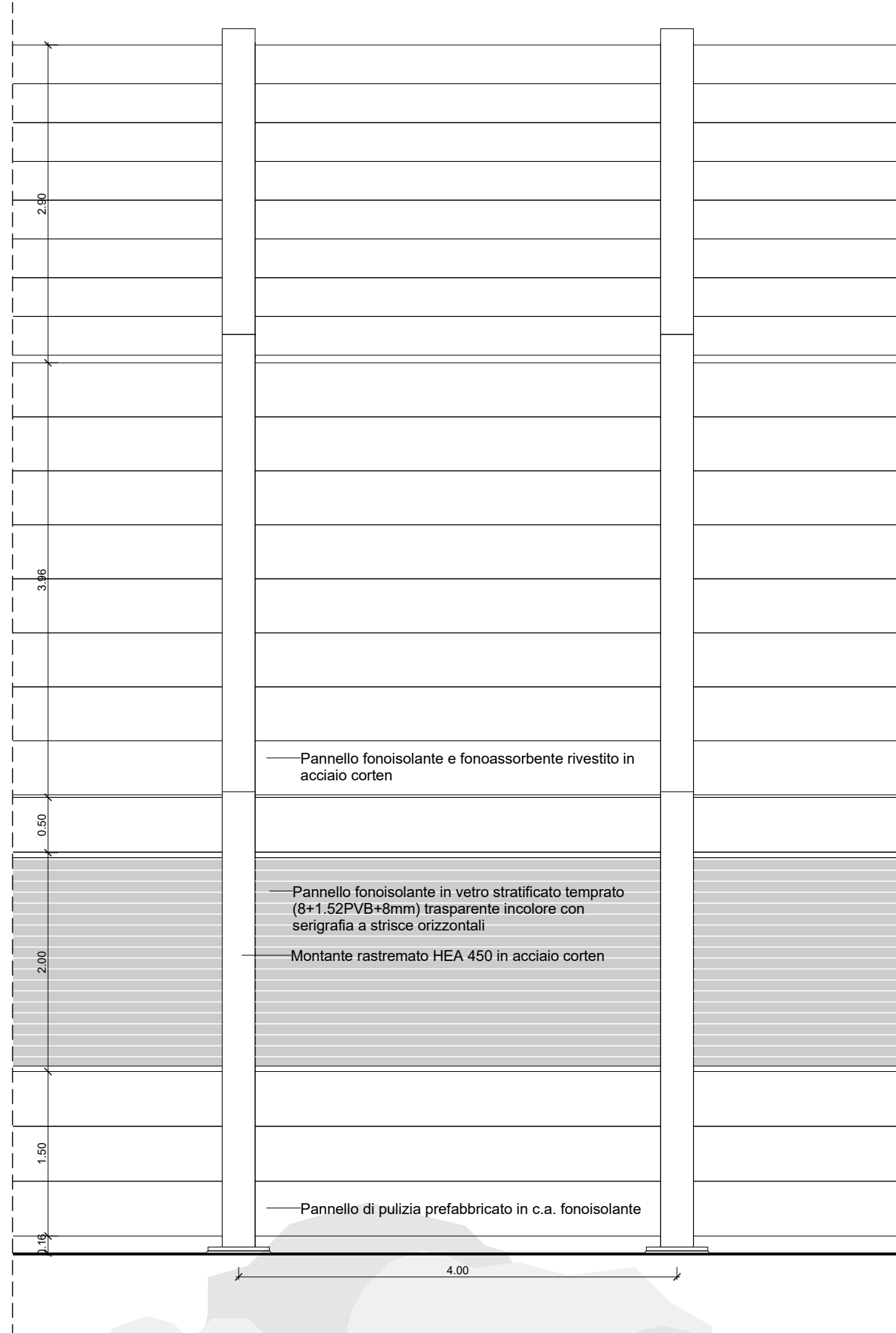
3 Dettaglio
 Scala 1 : 20



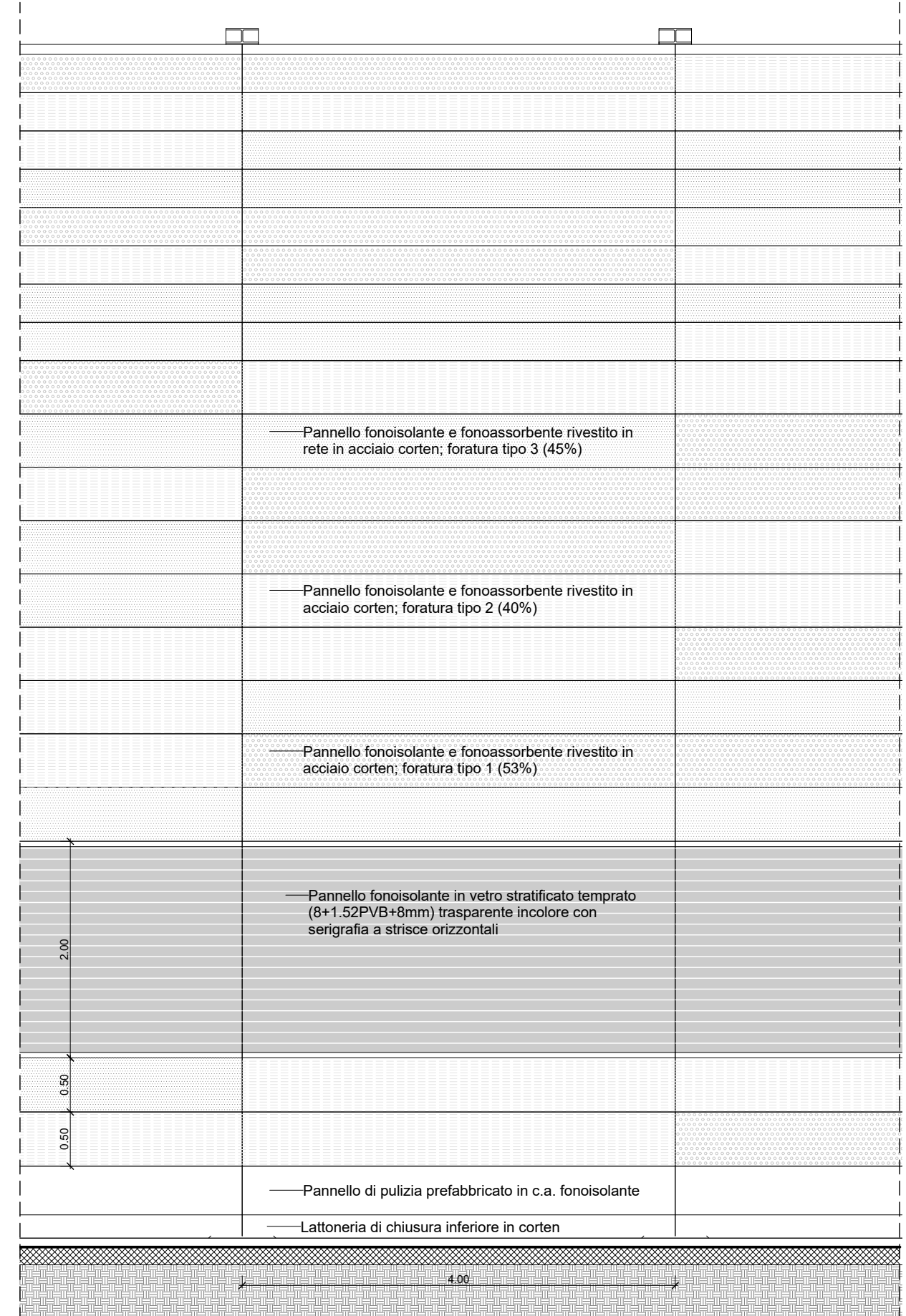
1. Pannello fonoisolante in vetro
 2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten

4 Pianta
 Scala 1 : 50

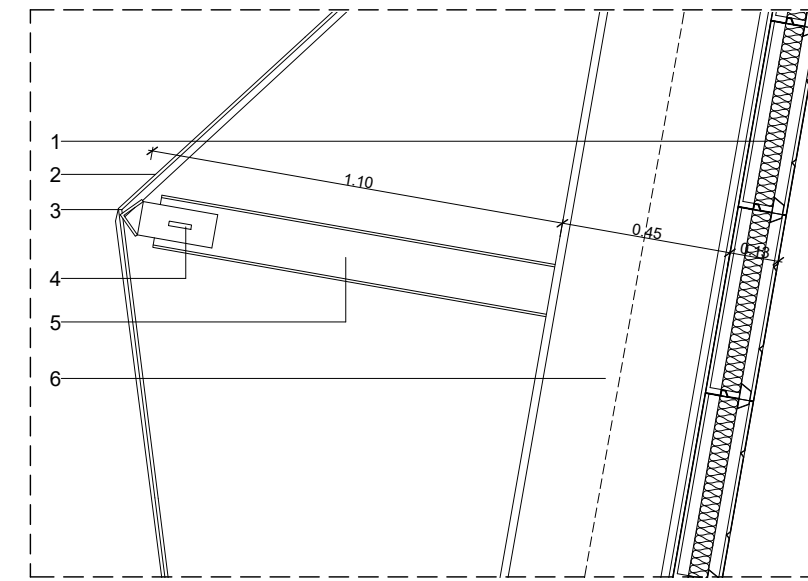
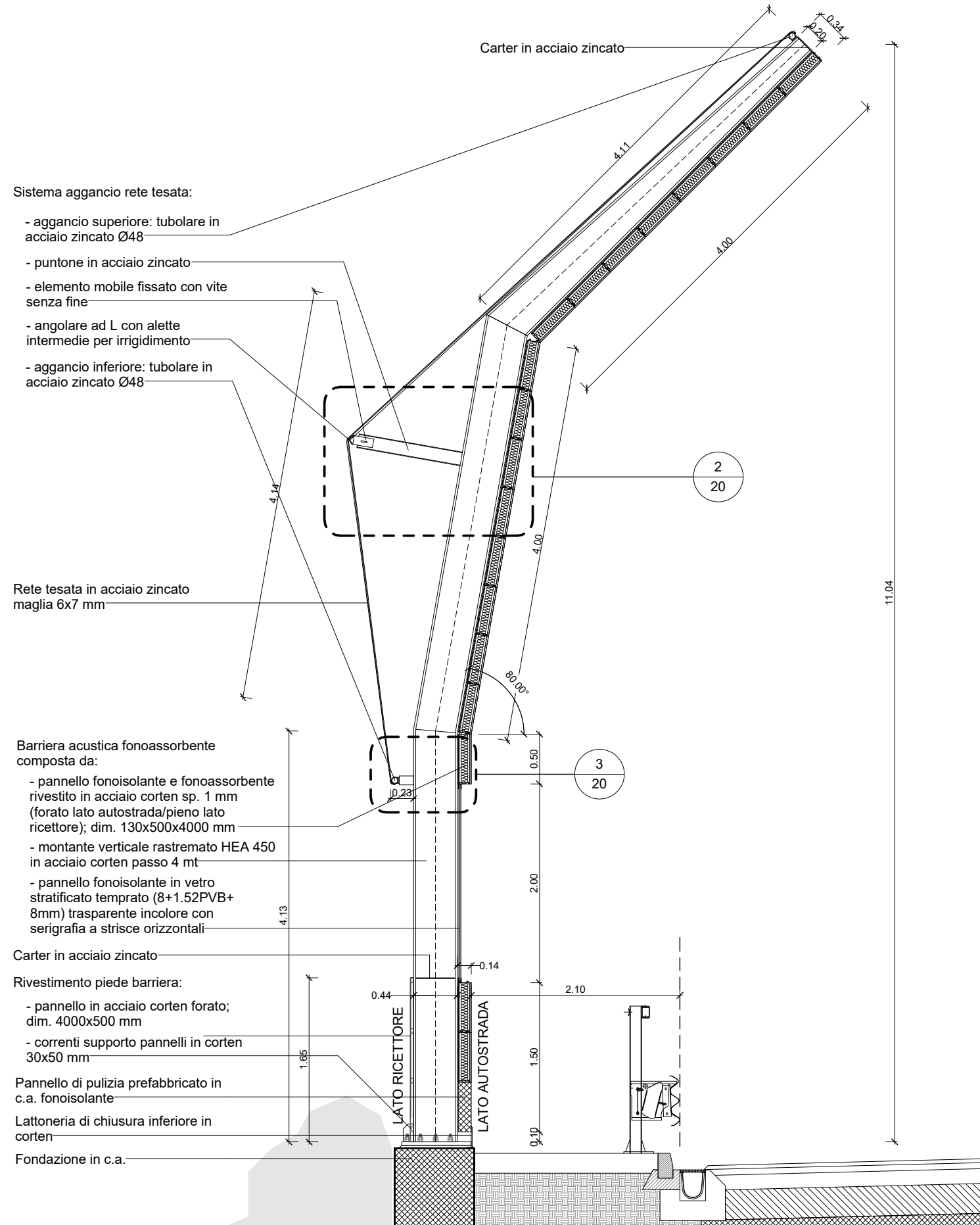
1 Sezione
 Scala 1 : 50



1 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

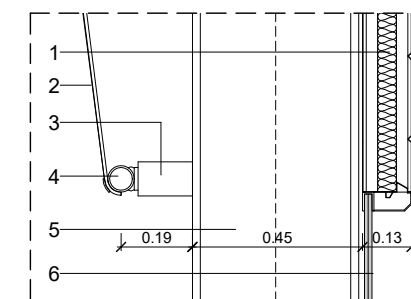


2 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



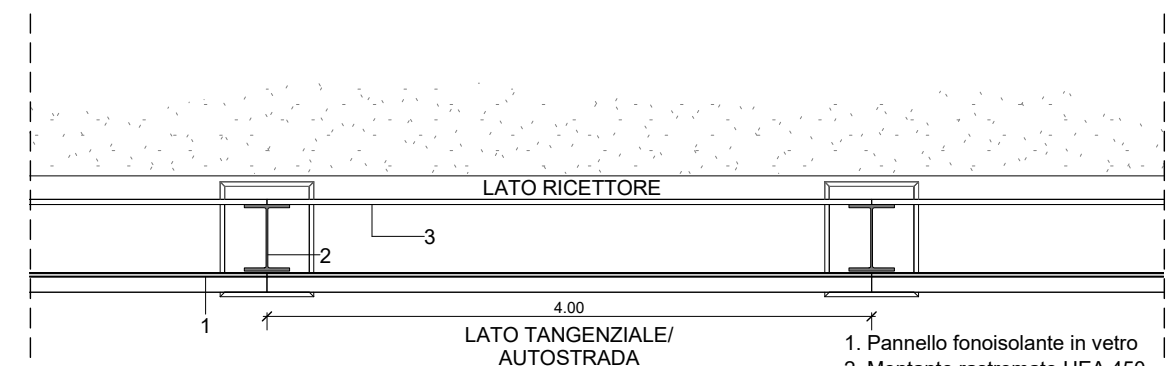
2 Dettaglio
 Scala 1:20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
5. Puntone in acciaio zincato
6. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



3 Dettaglio
 Scala 1:20

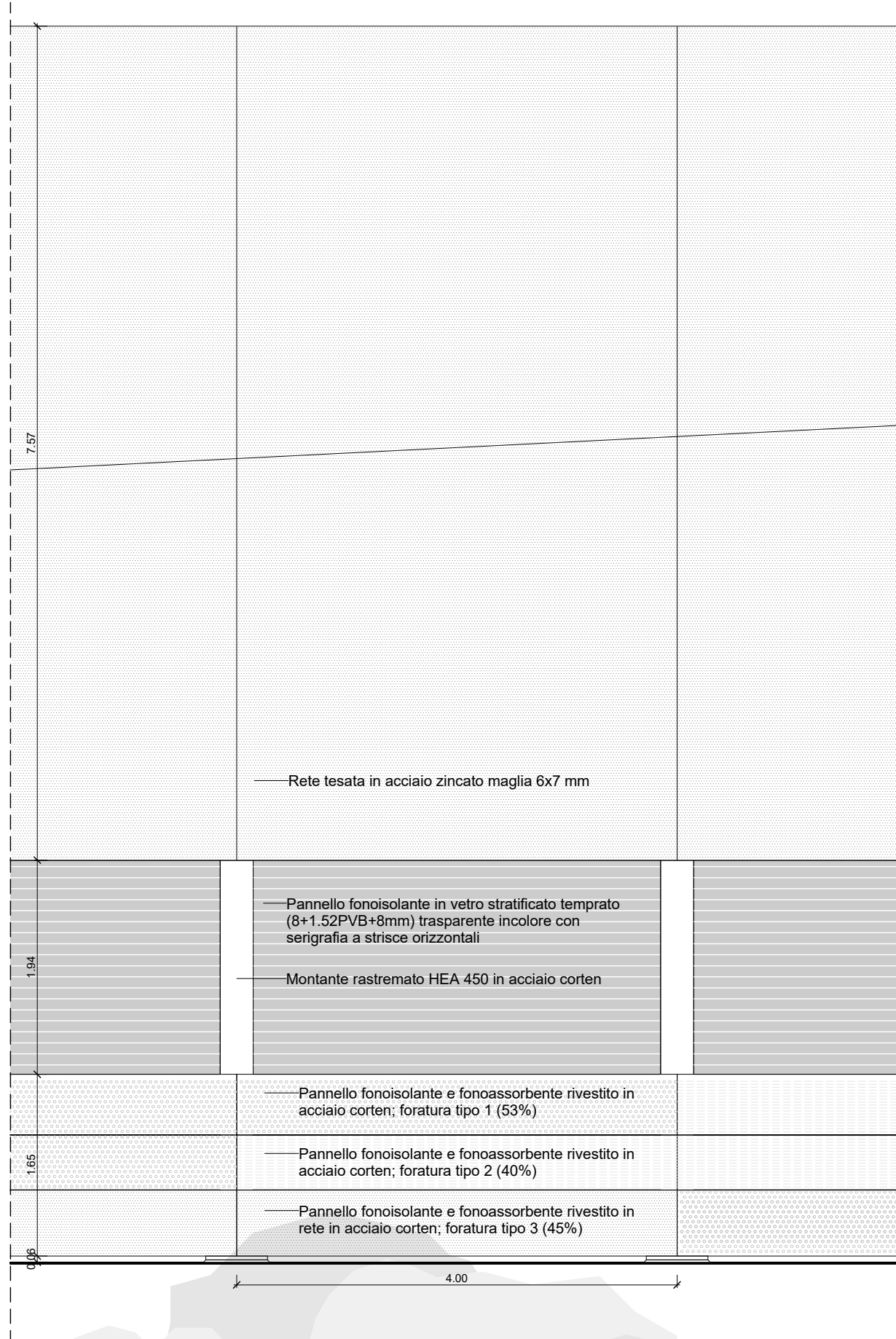
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali



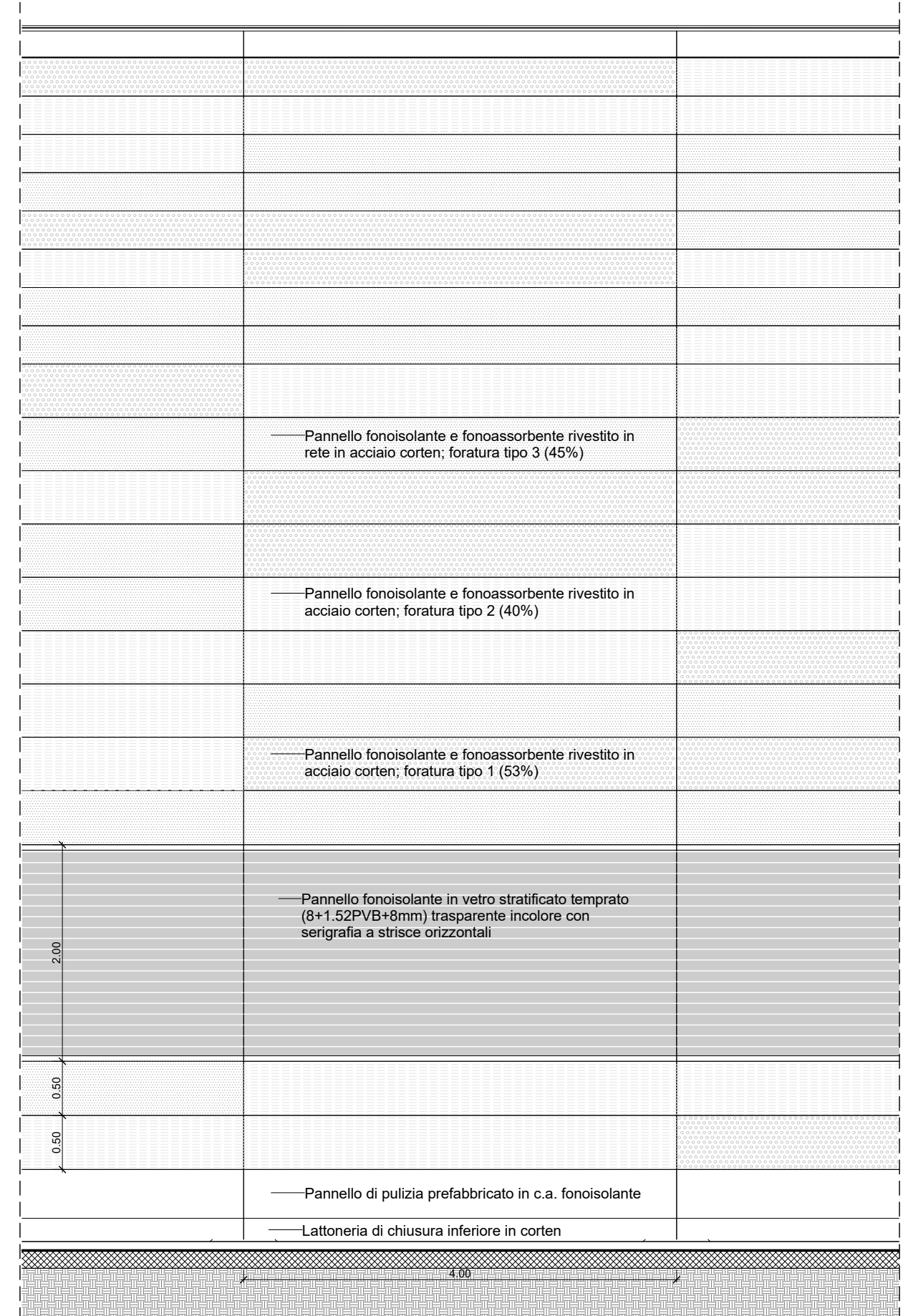
4 Pianta
 Scala 1:50

1. Pannello fonoisolante in vetro
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato

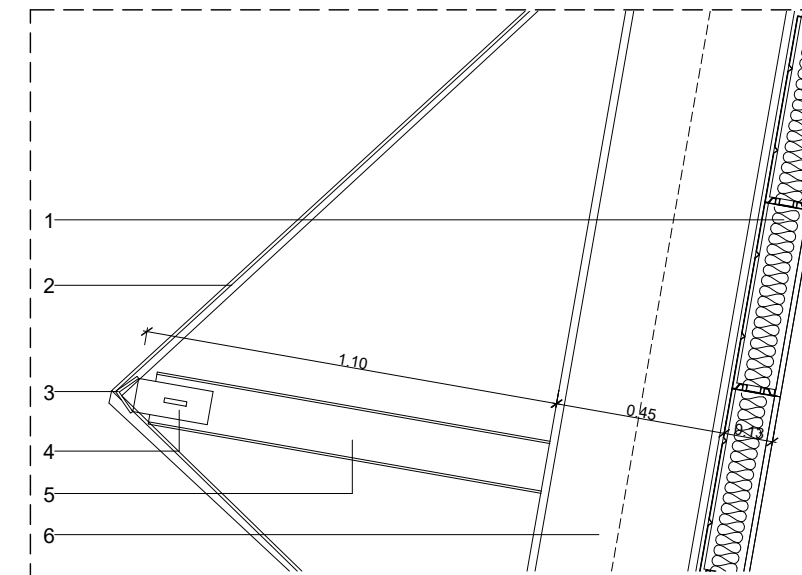
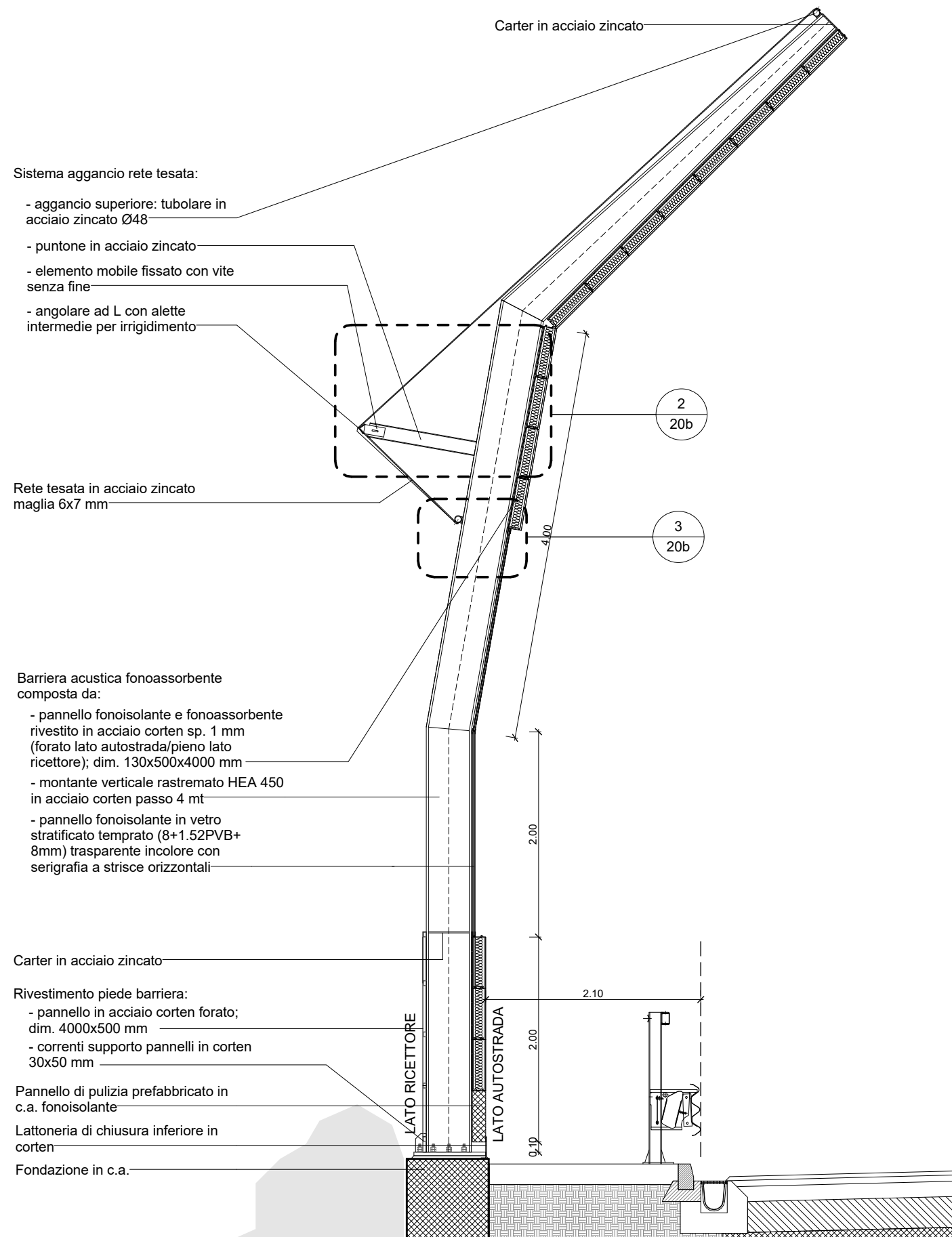
1 Sezione
 Scala 1:50



1 Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50

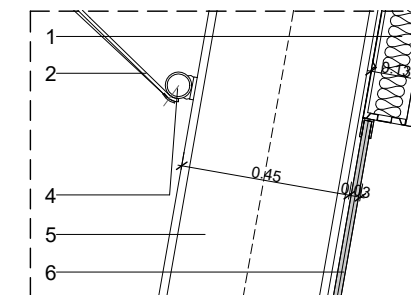


2 Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



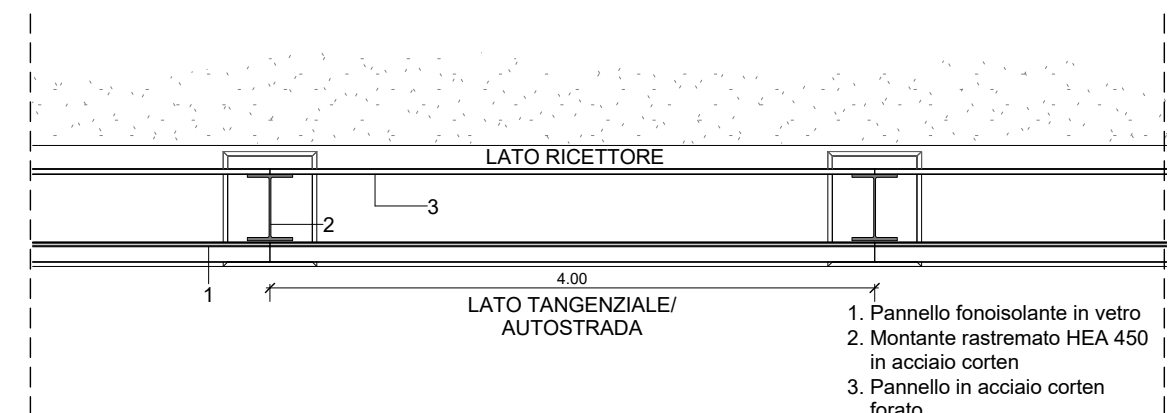
2 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
5. Puntone in acciaio zincato
6. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



3 Dettaglio
 Scala 1 : 20

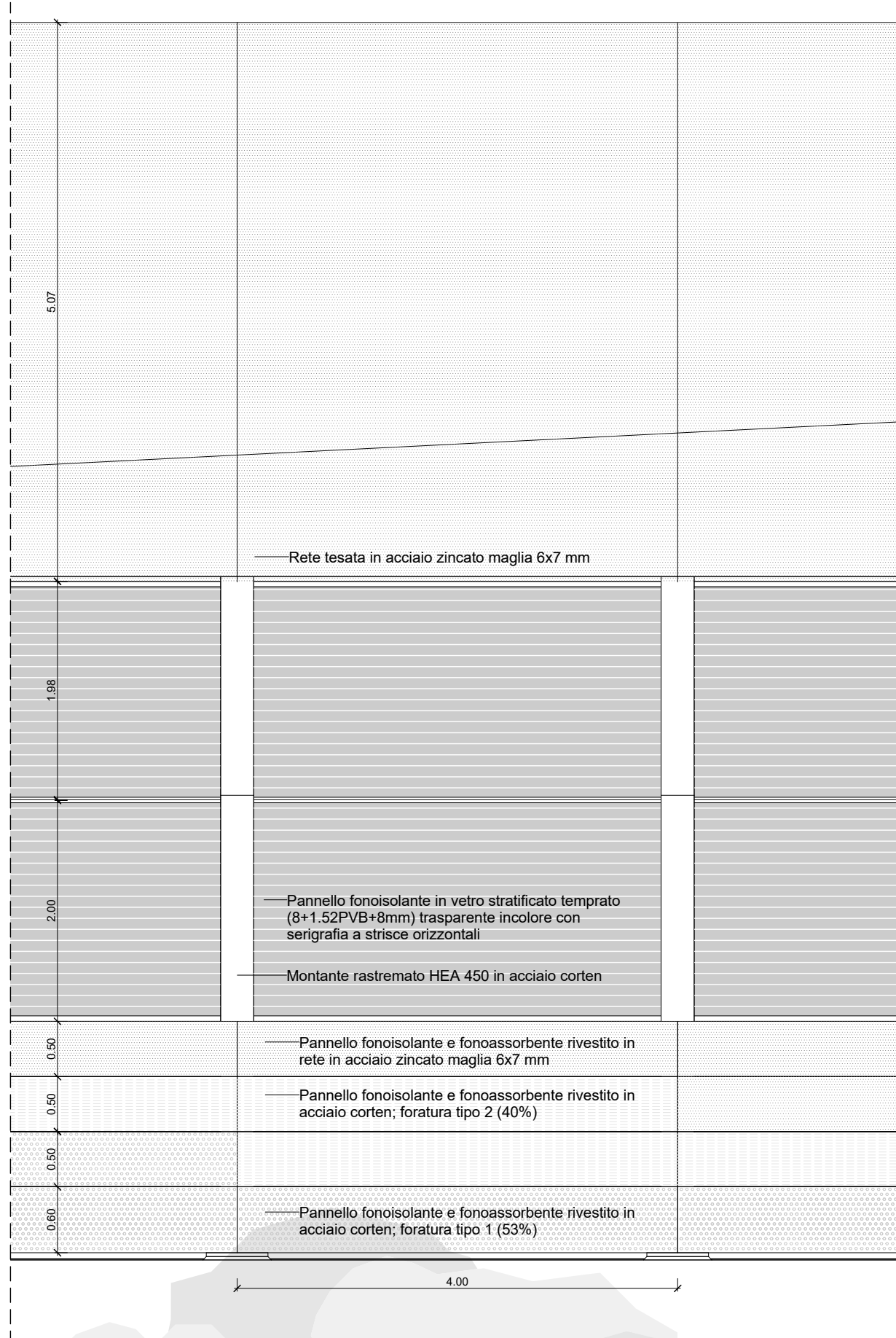
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali



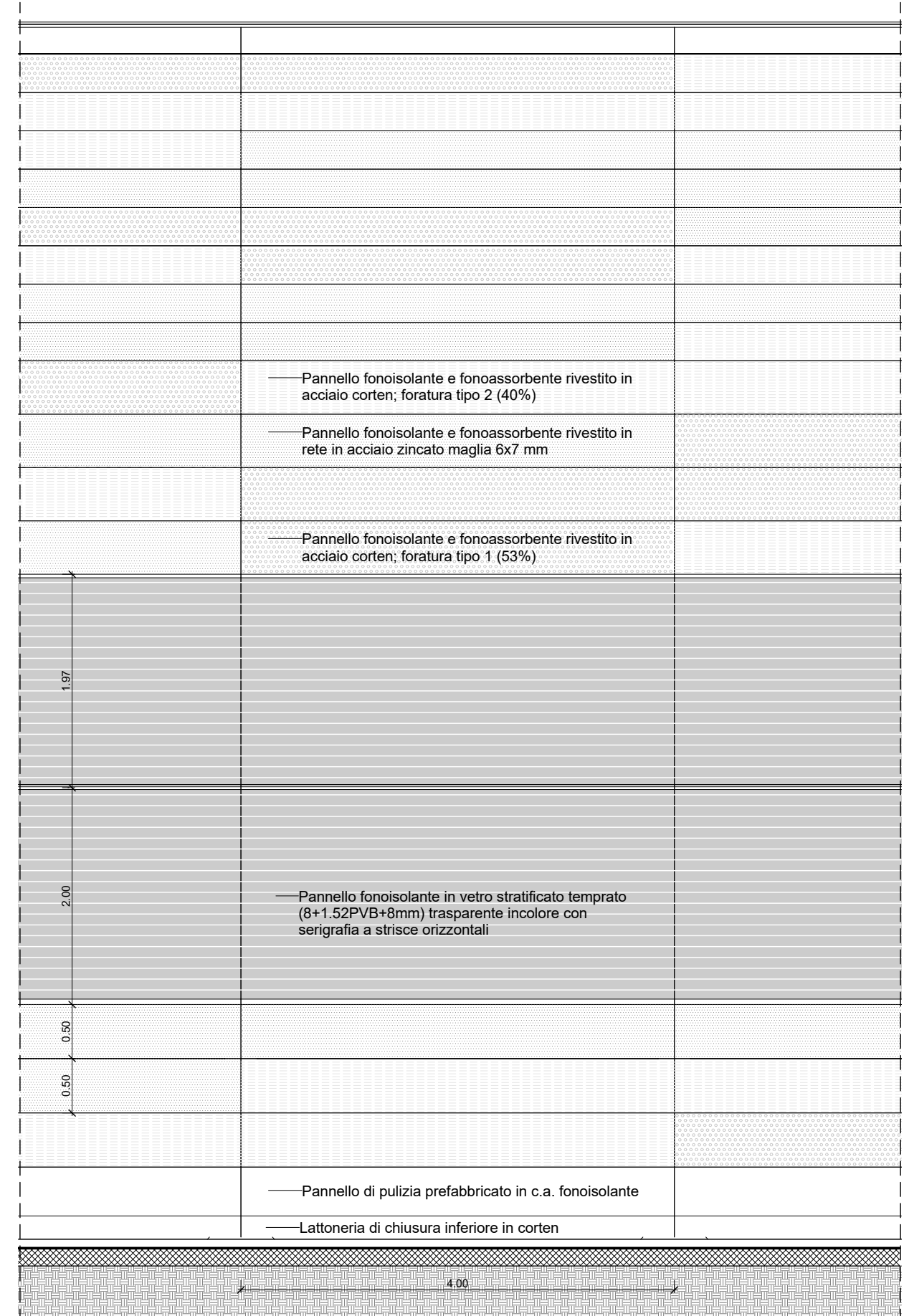
4 Pianta
 Scala 1 : 50

1. Pannello fonoisolante in vetro
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato

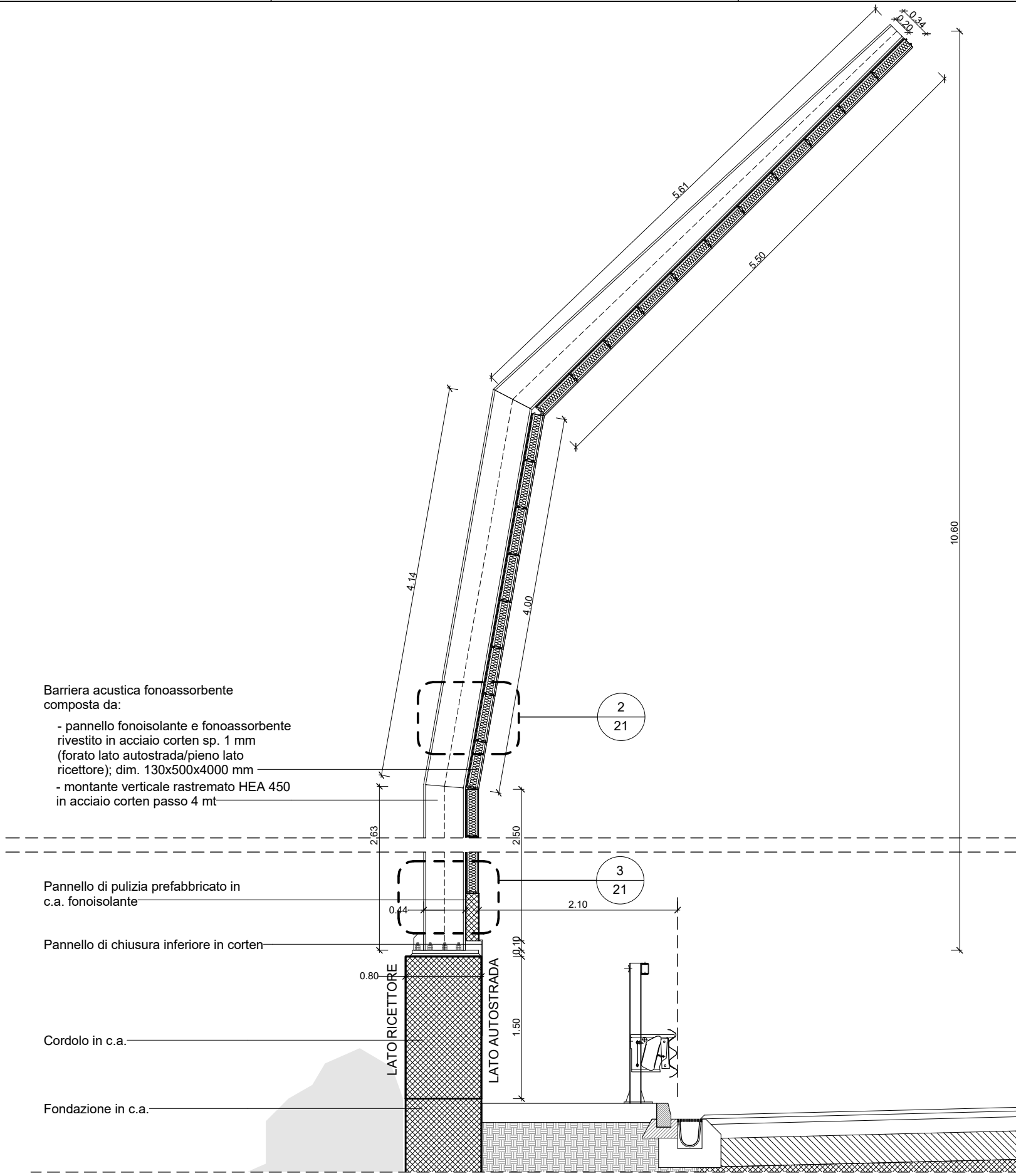
1 Sezione
 Scala 1 : 50



1 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



Barriera acustica fonoassorbente composta da:

- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale rastremato HEA 450 in acciaio corten passo 4 mt

Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante

Pannello di chiusura inferiore in corten

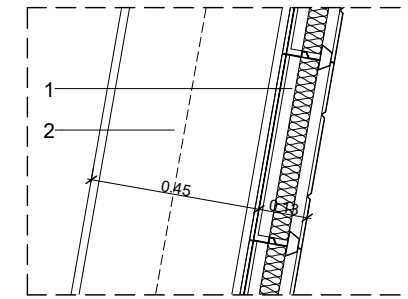
Cordolo in c.a.

Fondazione in c.a.

LATORICETTORE

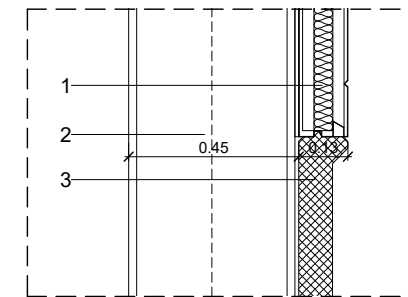
LATO AUTOSTRADA

1 Sezione
 Scala 1 : 50



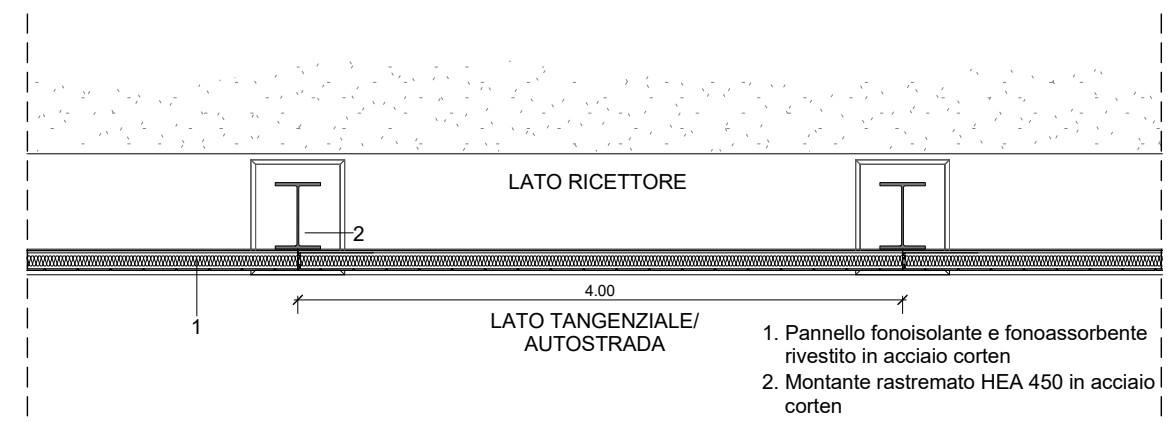
2 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



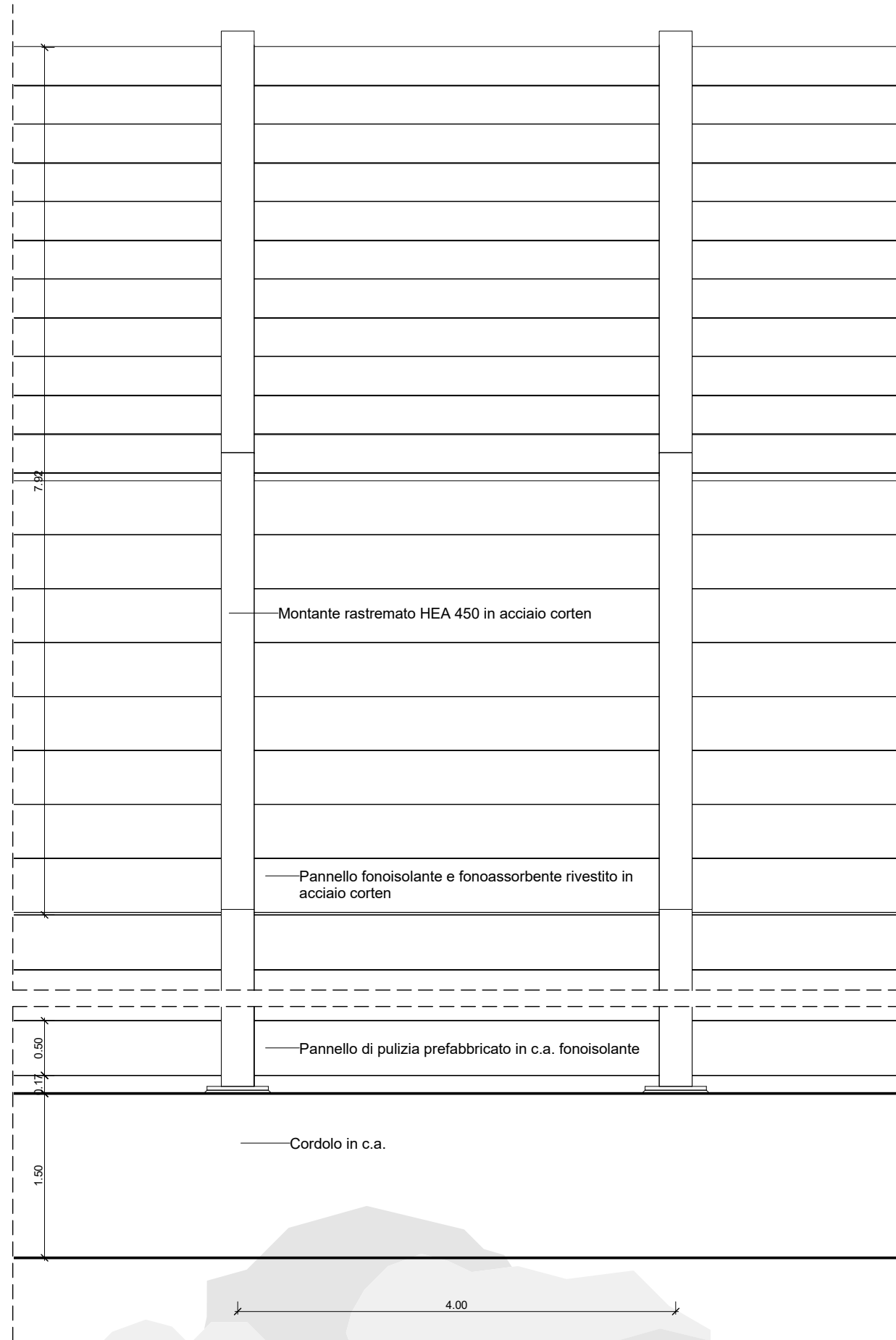
3 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello di pulizia prefabbricato in c.a. fonoisolante

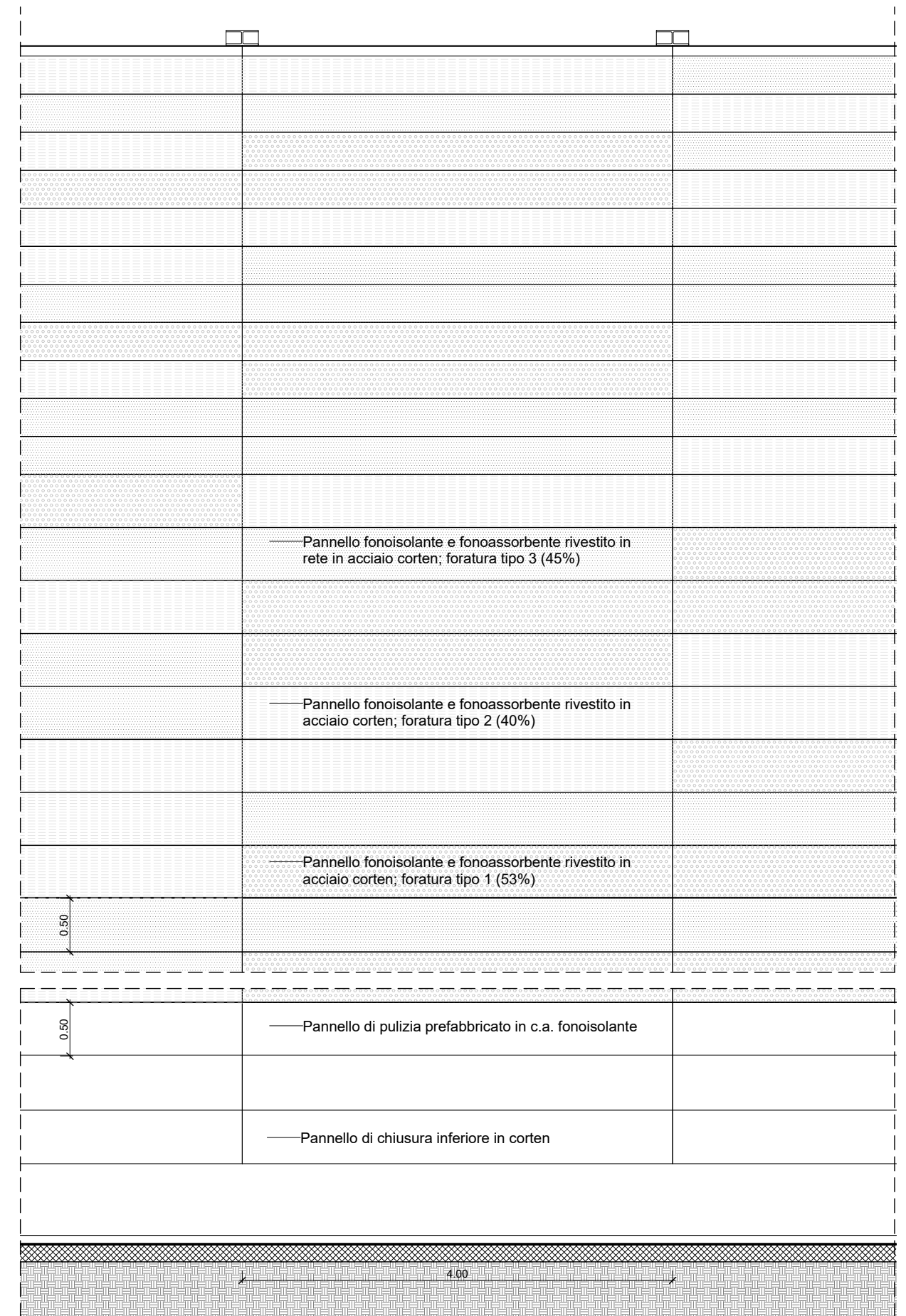


4 Pianta
 Scala 1 : 50

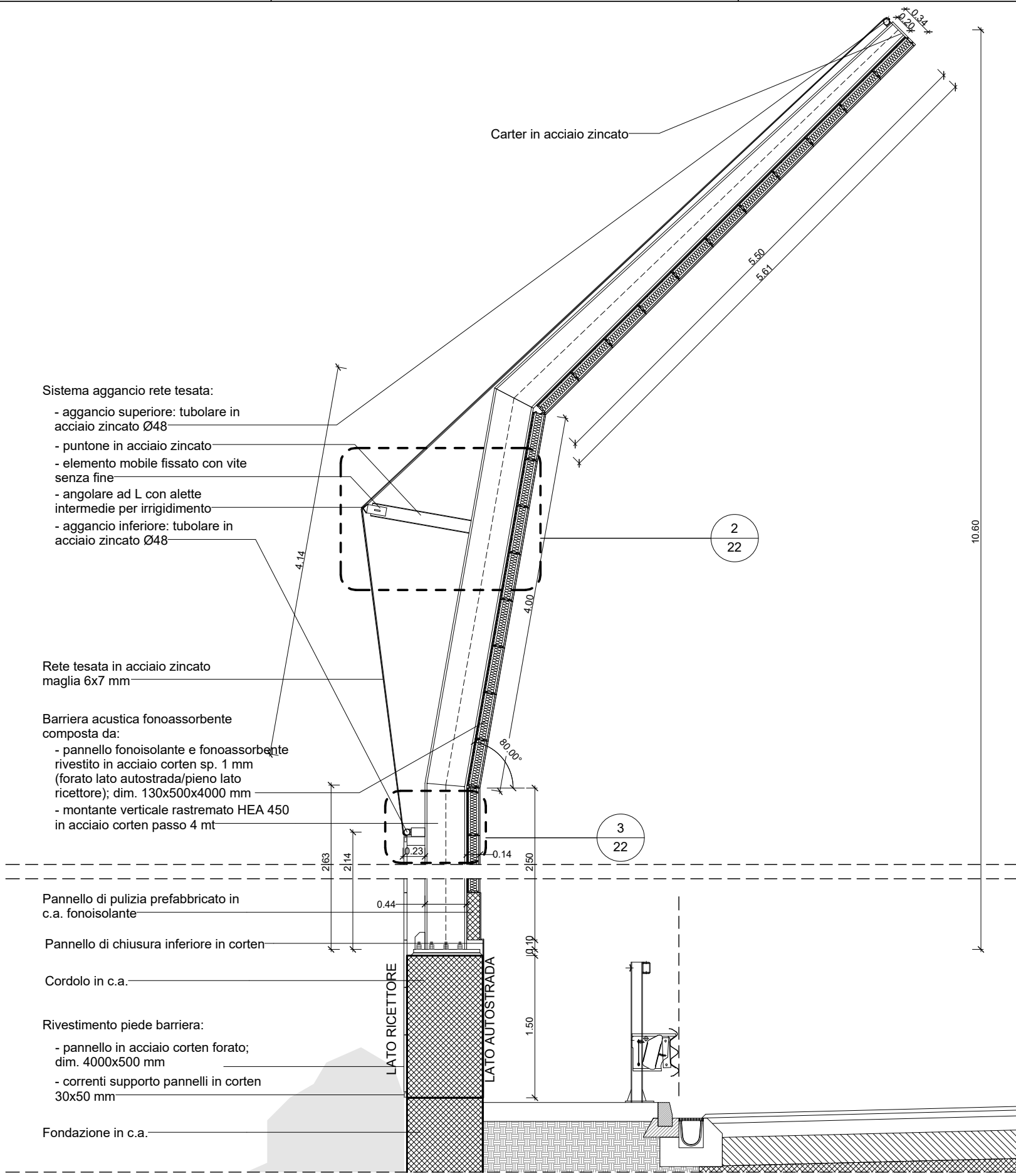
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



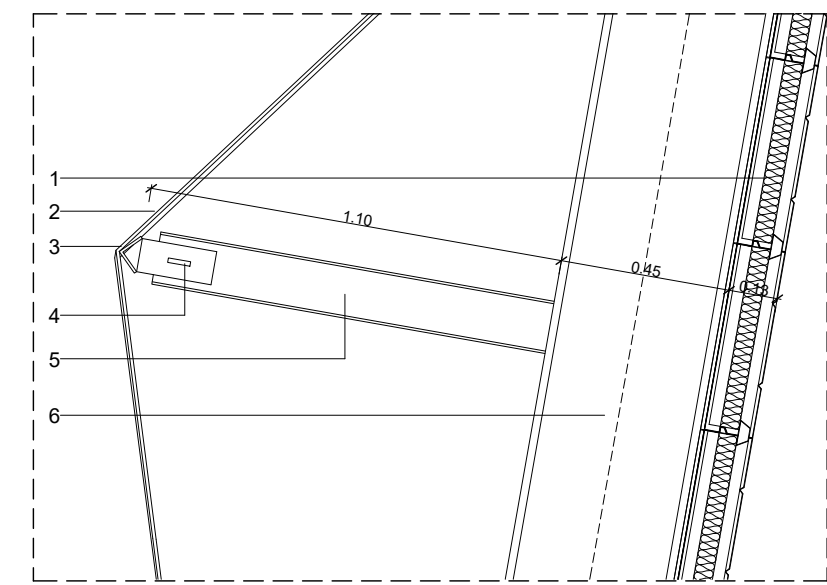
1 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

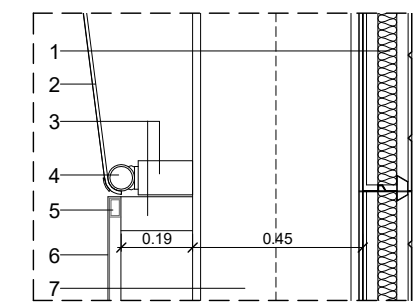


1 Sezione
 Scala 1 : 50



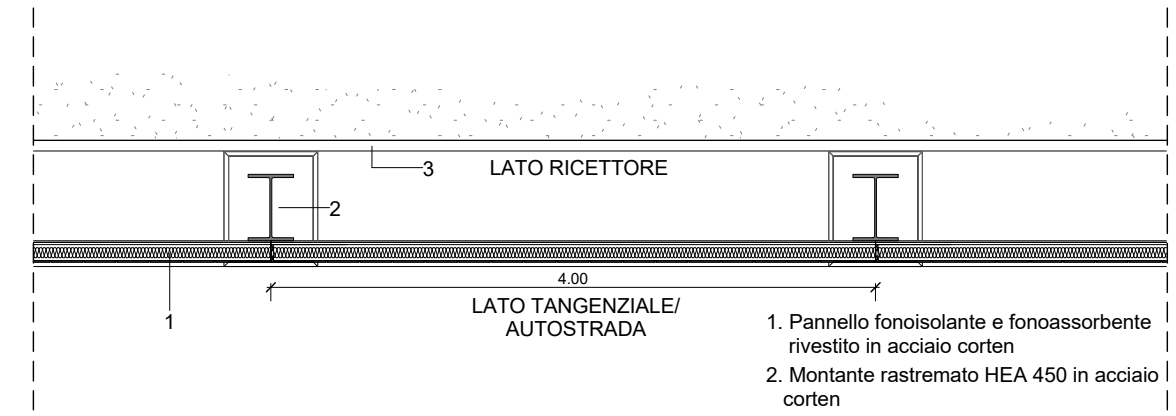
2 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
5. Puntone in acciaio zincato
6. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



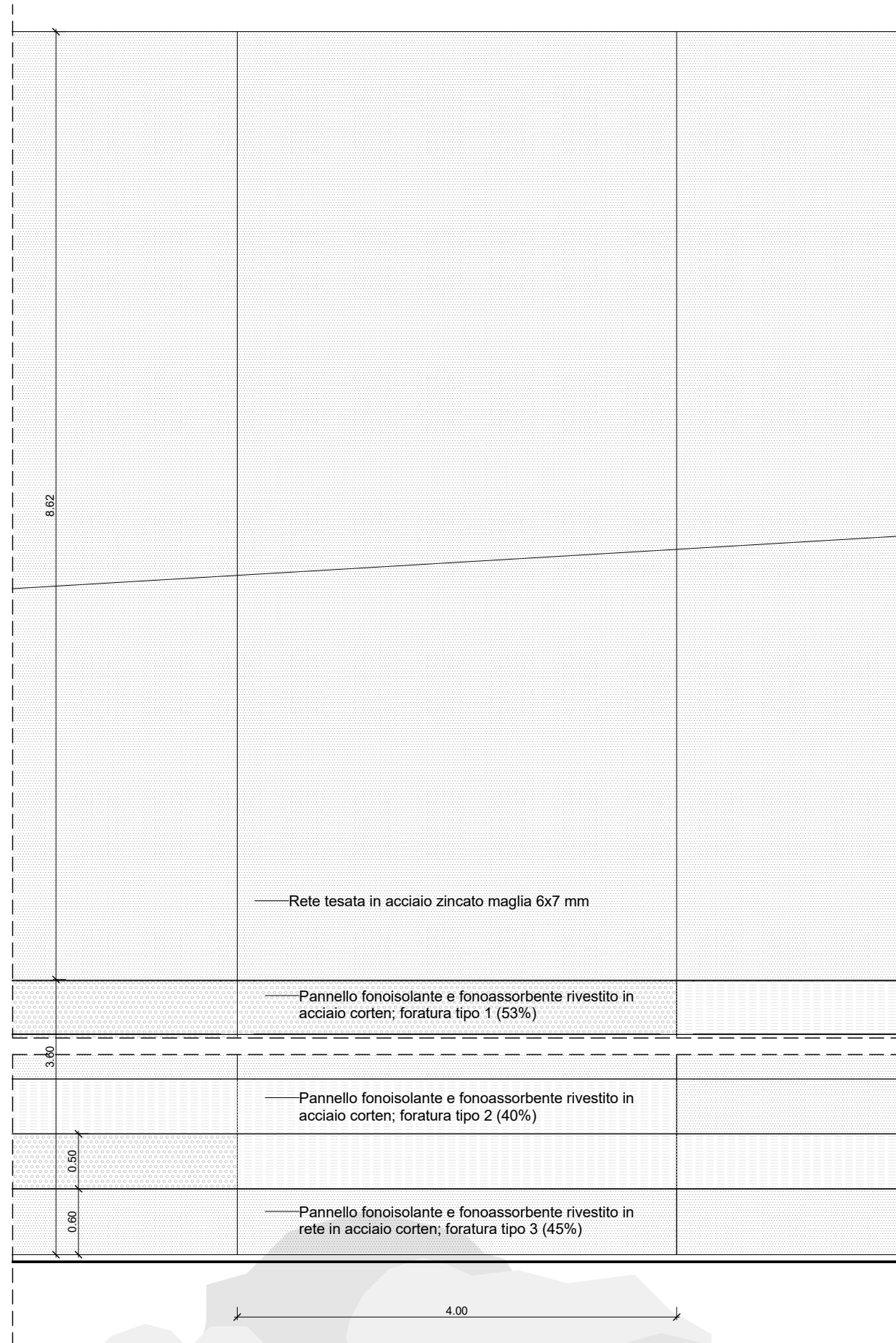
3 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Corrente supporto pannelli in corten 30x50 mm
6. Pannello in acciaio corten forato rivettato su corrente superiore e inferiore; dim. 4000x500 mm
7. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten

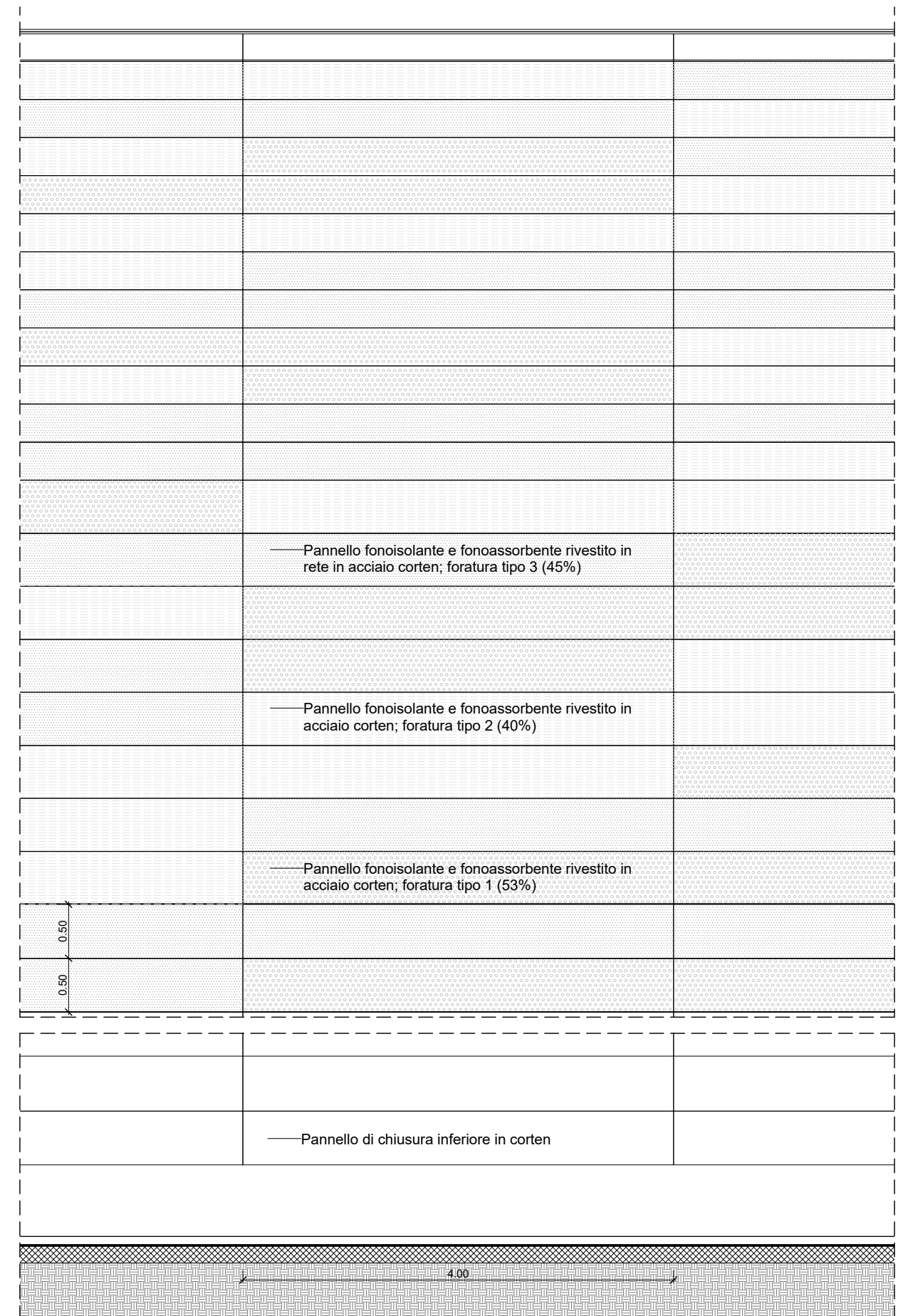


4 Pianta
 Scala 1 : 50

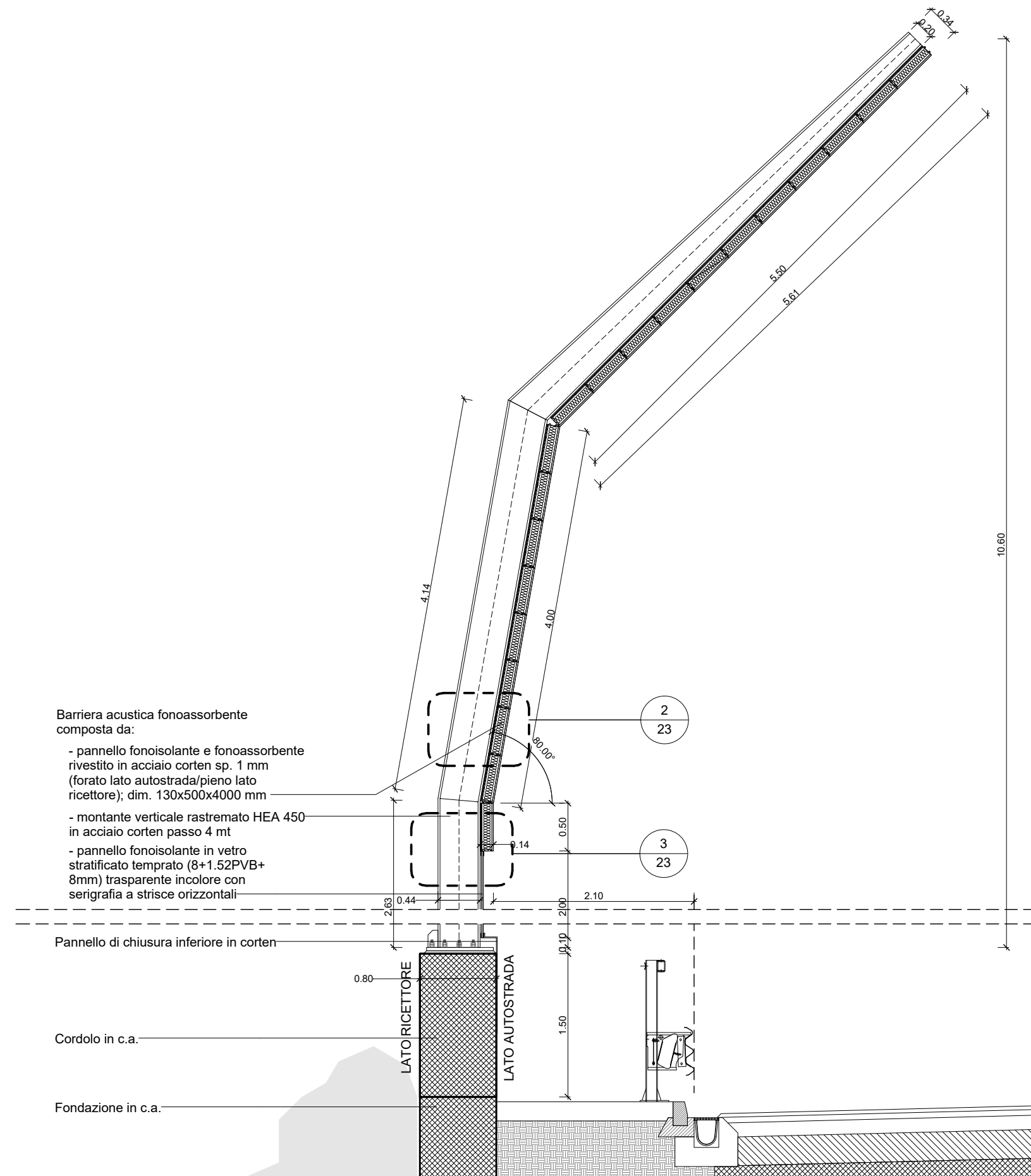
1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato



1 | Prospetto lato ricettore
 | Scala 1 : 50



2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 | Scala 1 : 50



Barriera acustica fonoassorbente composta da:

- pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten sp. 1 mm (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
- montante verticale rastremato HEA 450 in acciaio corten passo 4 mt
- pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

Pannello di chiusura inferiore in corten

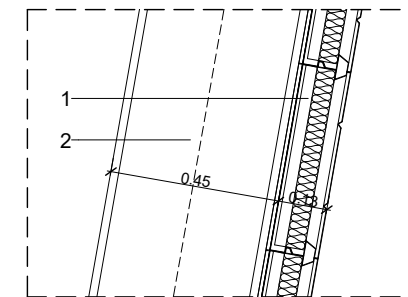
Cordolo in c.a.

Fondazione in c.a.

LATO RICETTORE

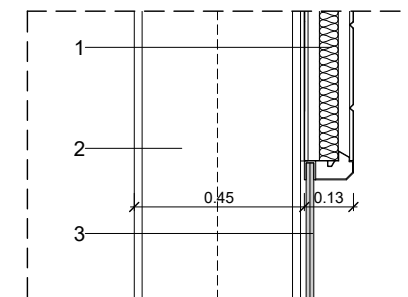
LATO AUTOSTRADA

1 Sezione
 Scala 1 : 50



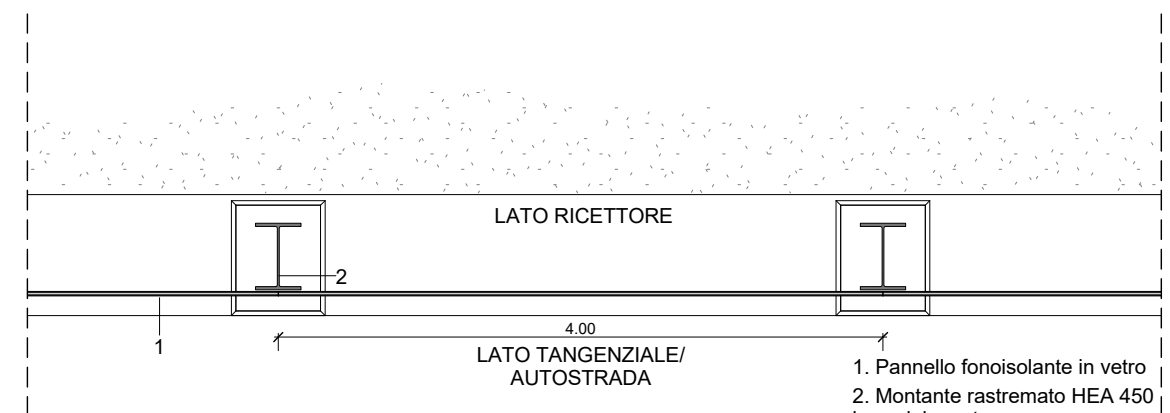
2 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



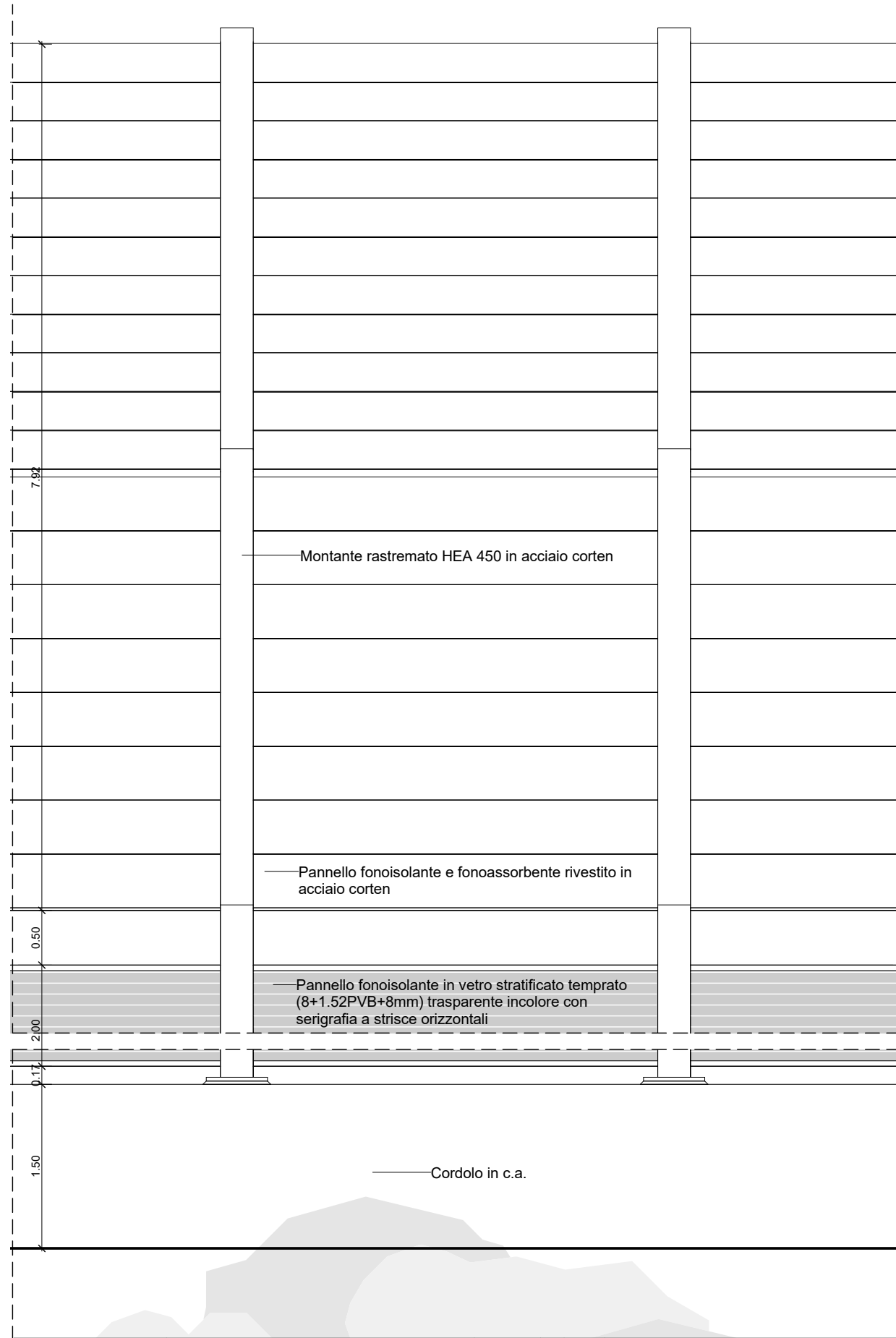
3 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

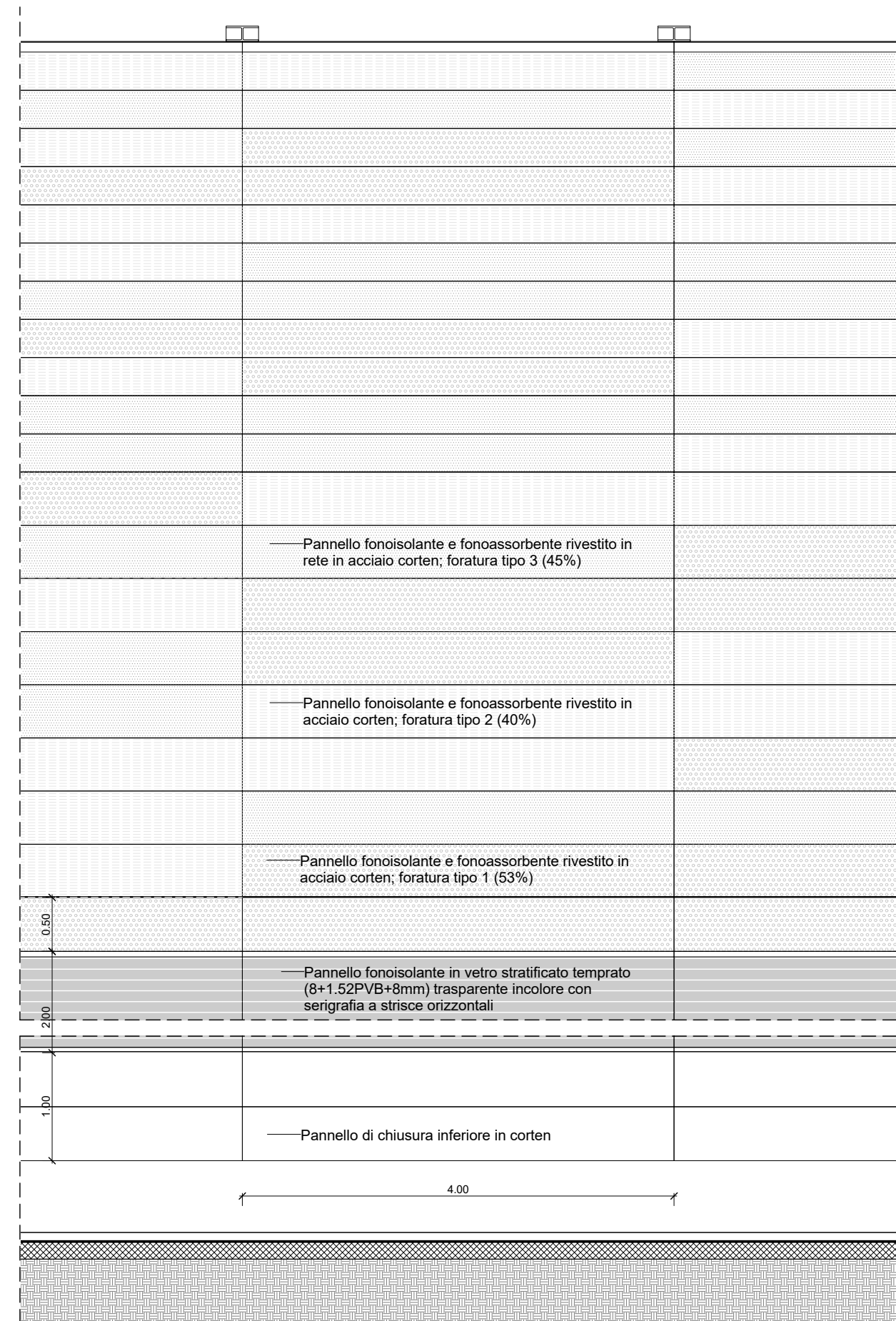


4 Pianta
 Scala 1 : 50

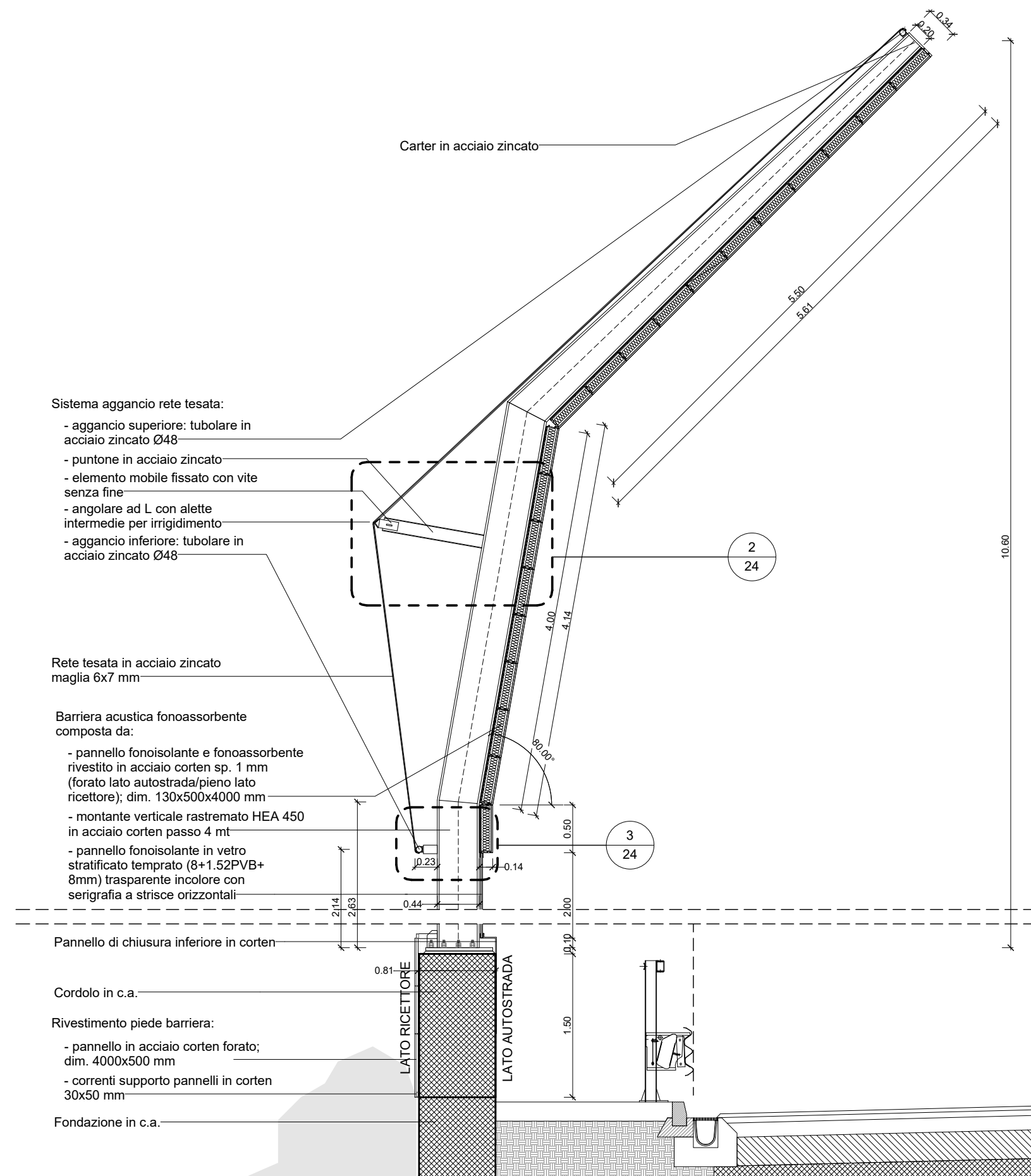
1. Pannello fonoisolante in vetro
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



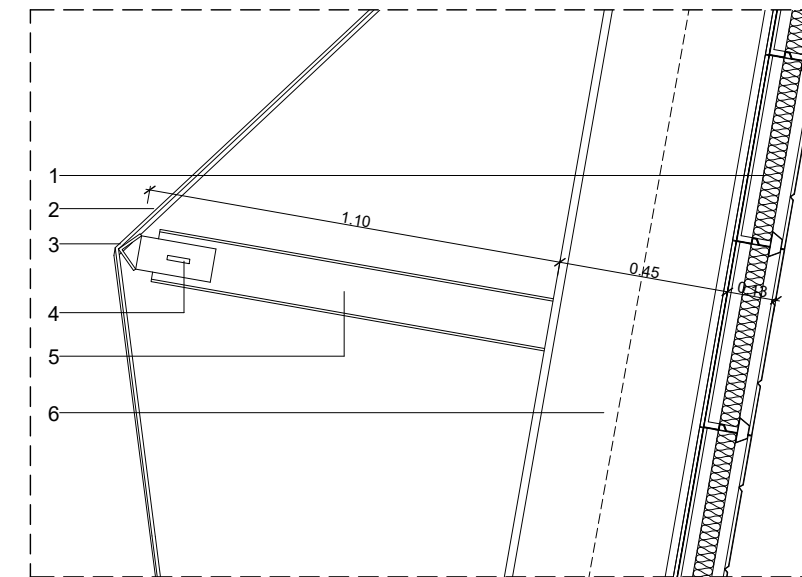
1) Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



2) Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50

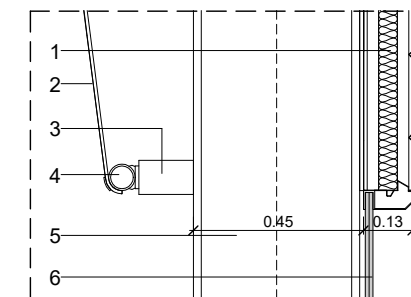


1 Sezione
 Scala 1 : 50



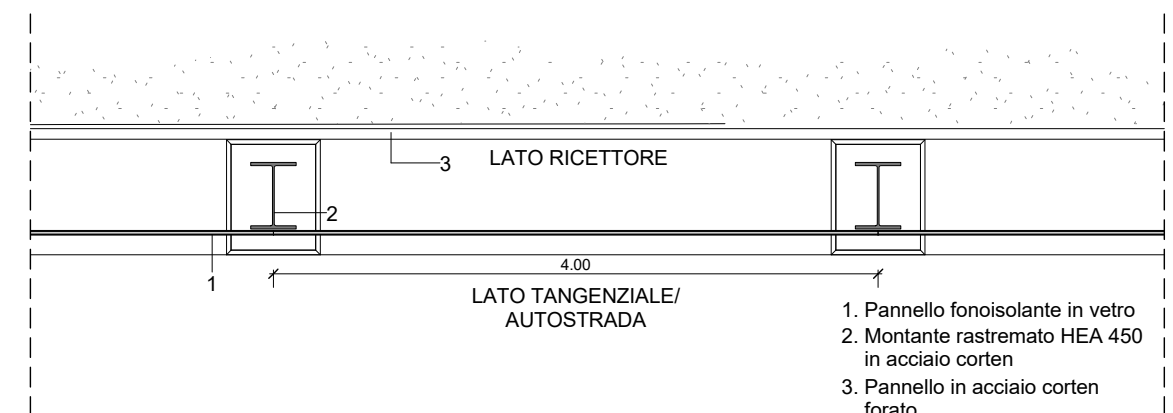
2 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Angolare ad L con alette intermedie per irrigidimento
4. Elemento mobile fissato con vite senza fine
5. Puntone in acciaio zincato
6. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten



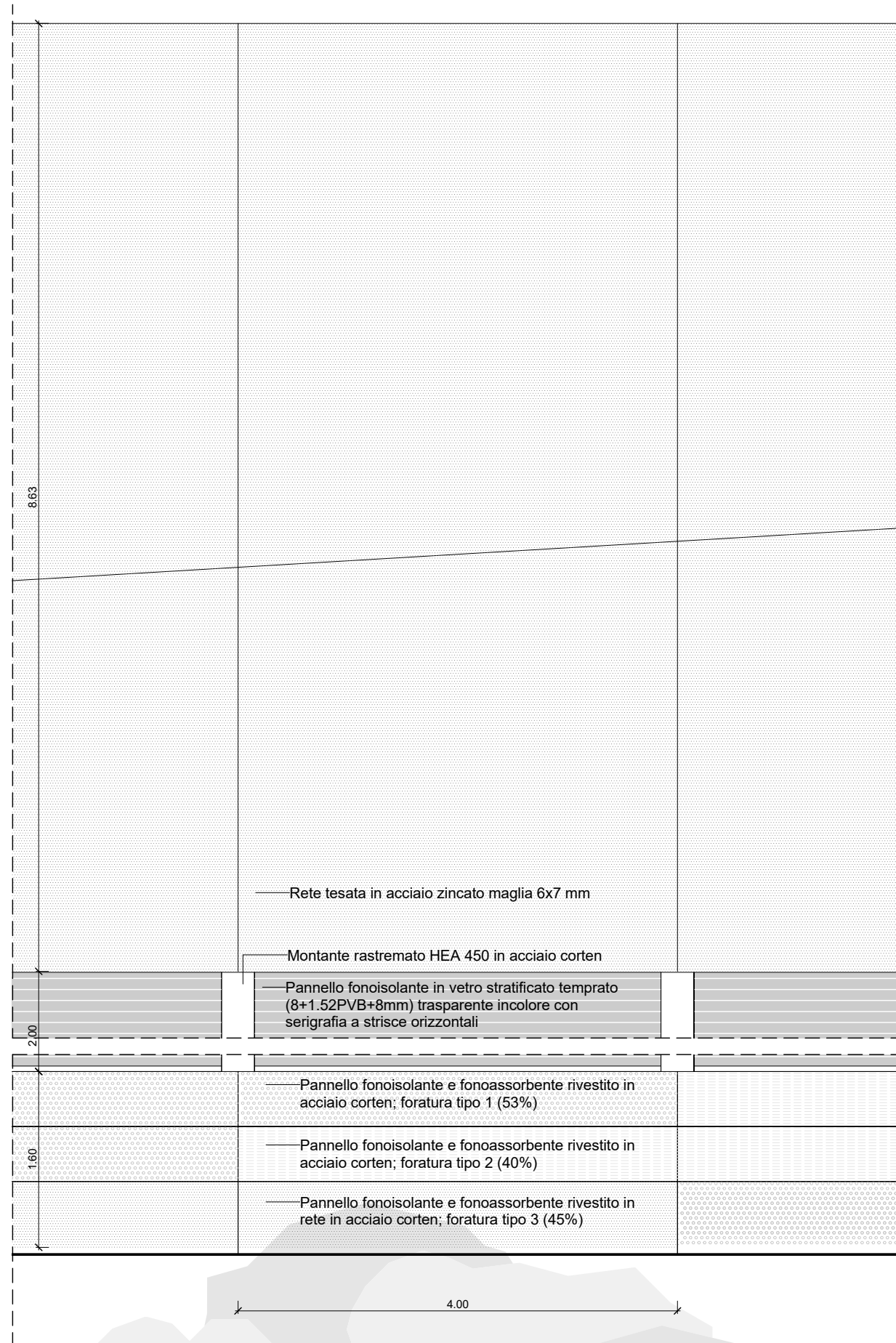
3 Dettaglio
 Scala 1 : 20

1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali

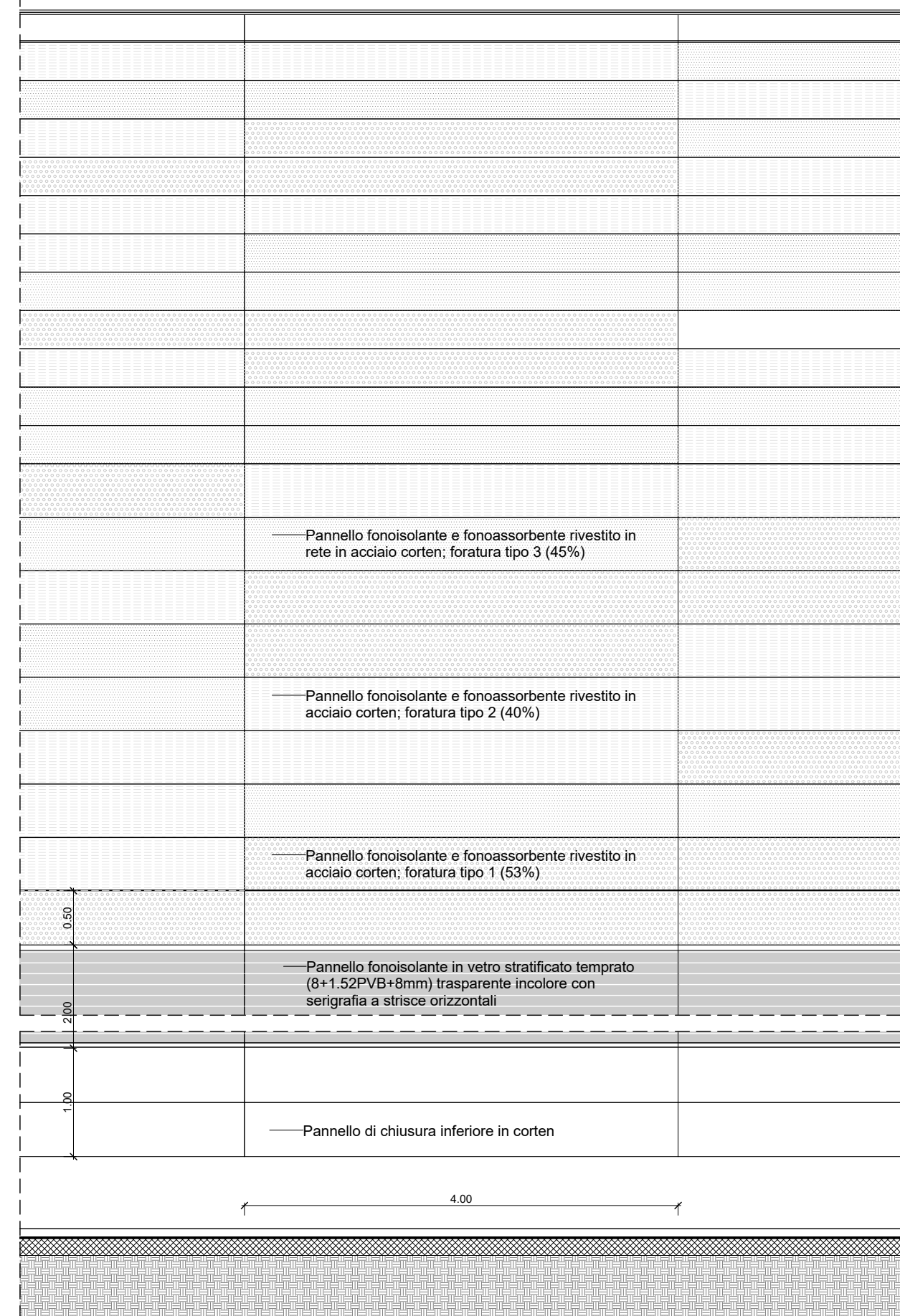


4 Pianta
 Scala 1 : 50

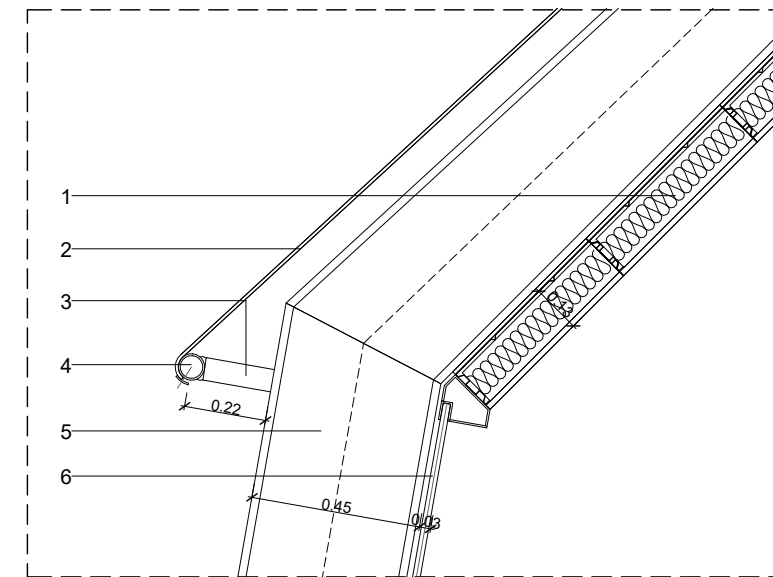
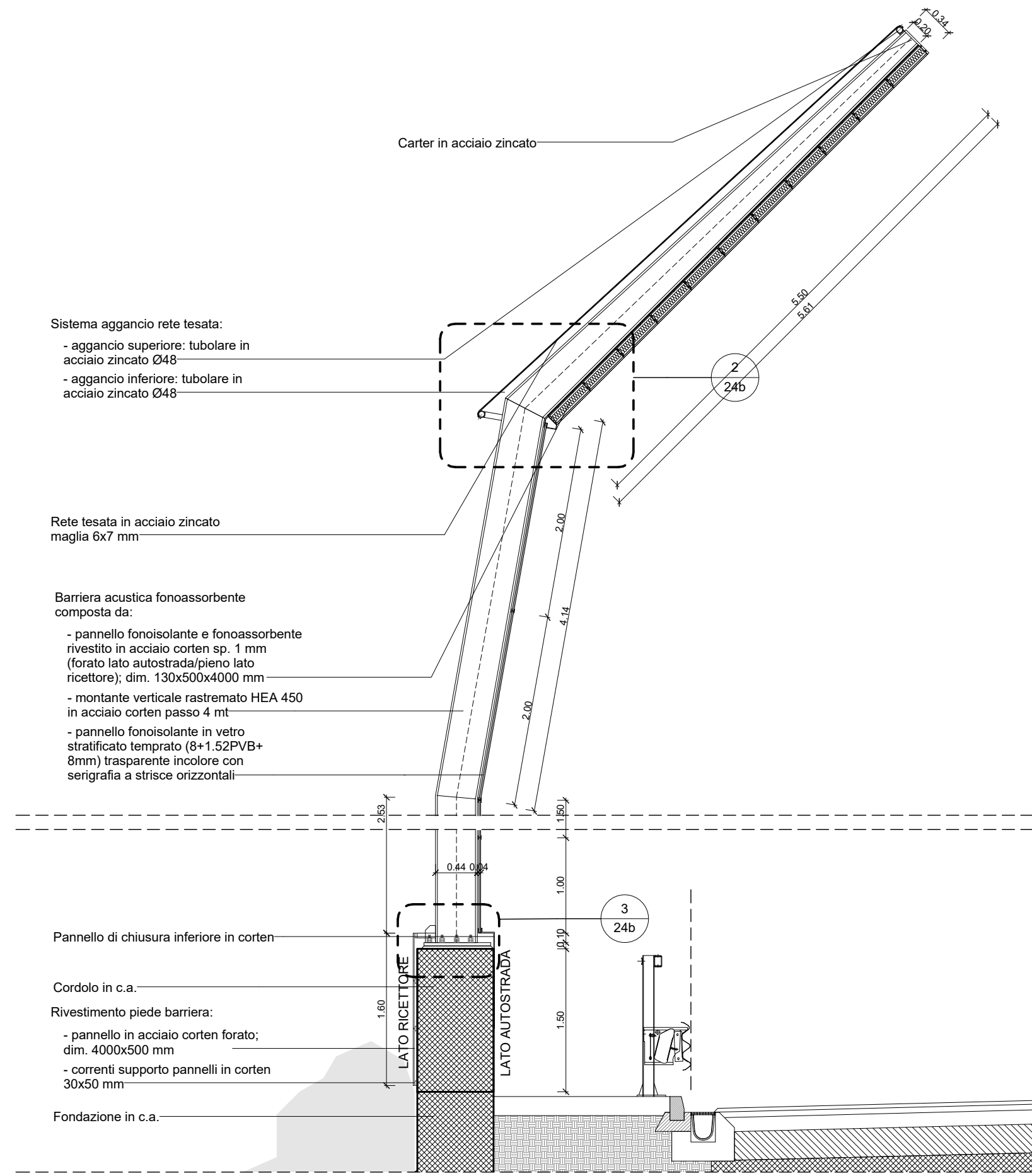
1. Pannello fonoisolante in vetro
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato



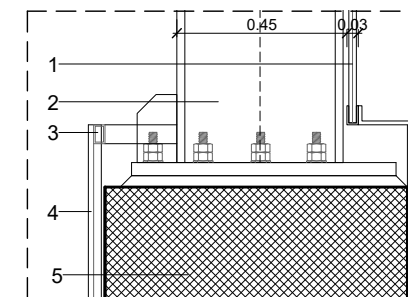
1 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



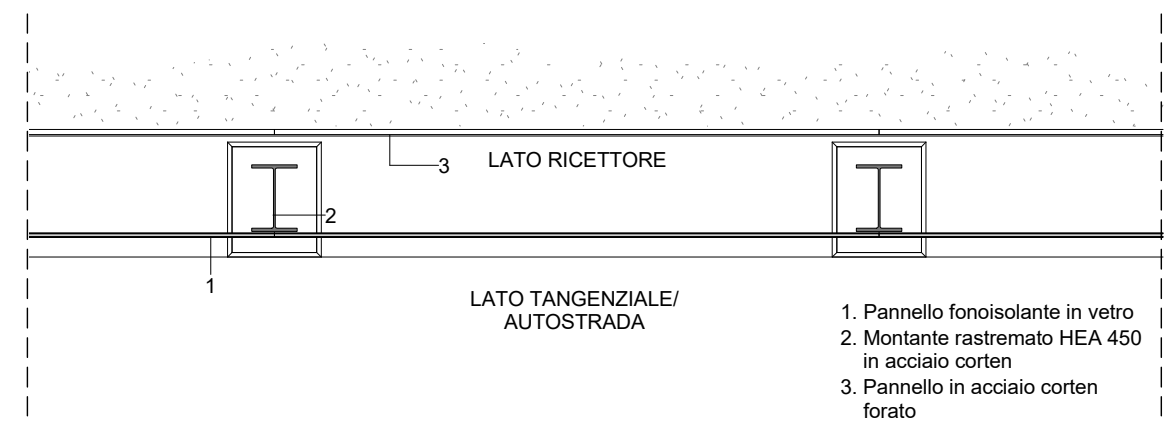
2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50



1. Pannello fonoisolante e fonoassorbente rivestito in acciaio corten (forato lato autostrada/pieno lato ricettore); dim. 130x500x4000 mm
2. Rete tesata in acciaio zincato maglia 6x7 mm
3. Puntone in acciaio zincato
4. Tubolare in acciaio zincato Ø48
5. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
6. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali



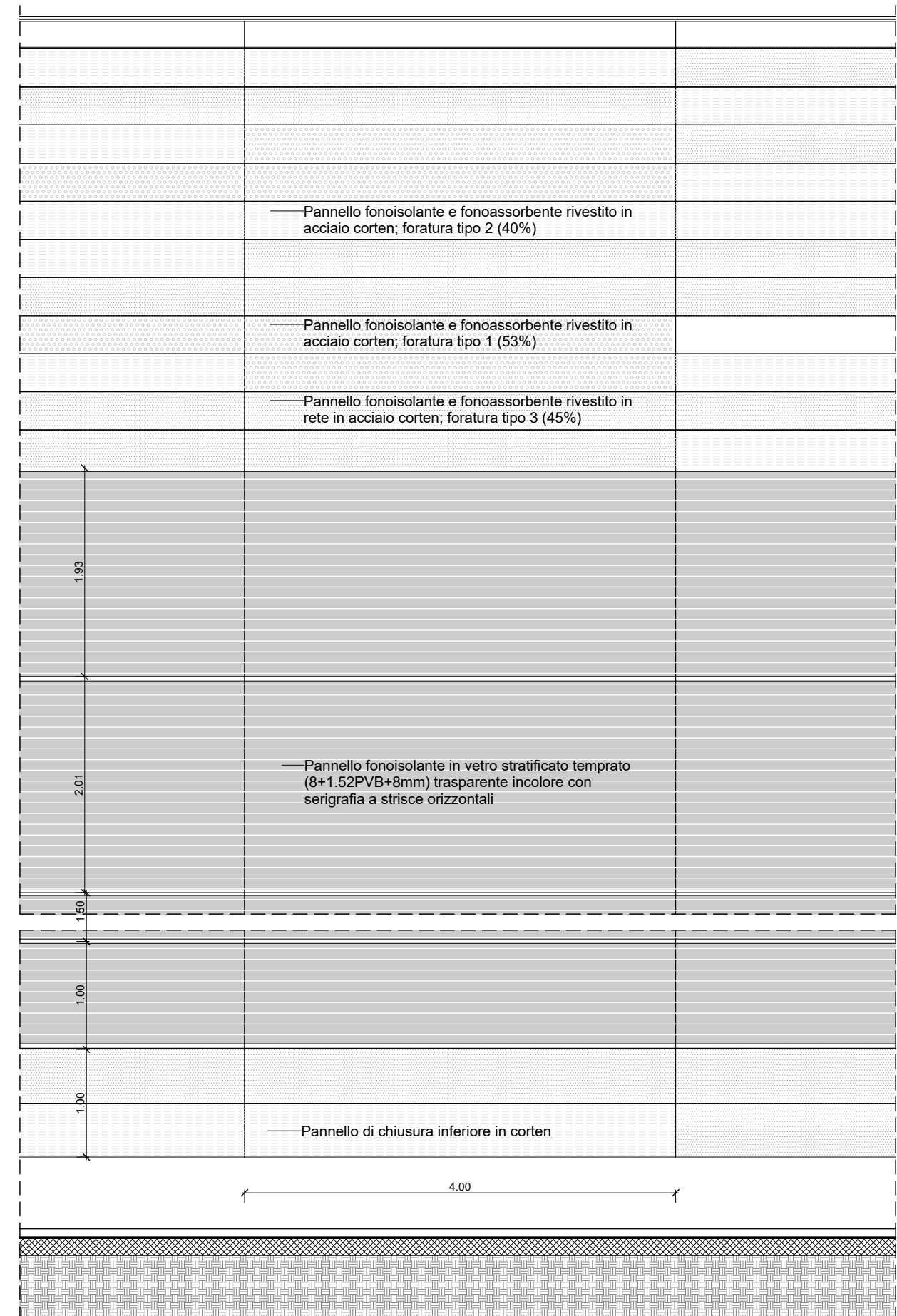
1. Pannello fonoisolante in vetro stratificato temprato (8+1.52PVB+8mm) trasparente incolore con serigrafia a strisce orizzontali
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Corrente supporto pannello forato 30x50 mm
4. Pannello in acciaio corten forato; dim. 4000x500 mm
5. Cordolo in cls



1. Pannello fonoisolante in vetro
2. Montante rastremato HEA 450 in acciaio corten
3. Pannello in acciaio corten forato



1 | Prospetto lato ricettore
 Scala 1 : 50



2 | Prospetto lato tangenziale/autostrada
 Scala 1 : 50