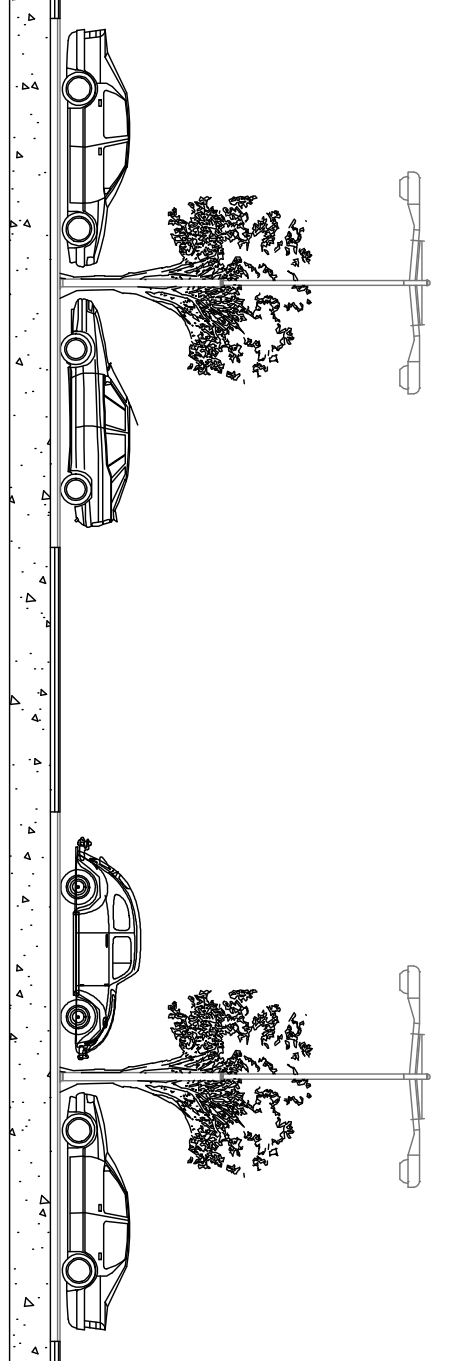


**Il Sindaco di Napoli**  
**Commissario delegato ex O.P.C.M.**  
**n.3566 del 05/03/07**



**Oggetto**  
**AMPLIAMENTO DEL PARCHEGGIO DI SCAMBIO**  
**INTEGRATO CHIAlANO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo elaborato	Edificio - Rampe di collegamento	Codice	EG STR 7
Implicati: carpentiere, sezioni e dettagli	Il Commissario Delegato		
Sindaco di Napoli	Il Soggetto Attuatore		
on. Rosa Iervolino Russo	on. Luigi Messa		
Responsabile Unico del Procedimento	Progettisti		
Ing. Gianfranco Ponticino	Ing. Filomeno De Cicco		
	Ing. Rodolfo Ficalano		
	arch. Armando Tagliatella		
data SETTEMBRE 2009	revisione	0	scale
			Varie

**RATTERISTICHE DEI MATERIALI**

NGLOMERATO CEMENTIZIO - C 25/30

atteristiche:	
Rapporto Acqua/Cemento	= 0,45
Slump	= 18 cm
Additivo superfluidificante	= 14 giorni
Scassaturatura	= 28 giorni
Stagionatura	= 28 giorni
Resistenza cubica caratteristica	= 30 MPa

aggio per 1 mc di calcestruzzo:

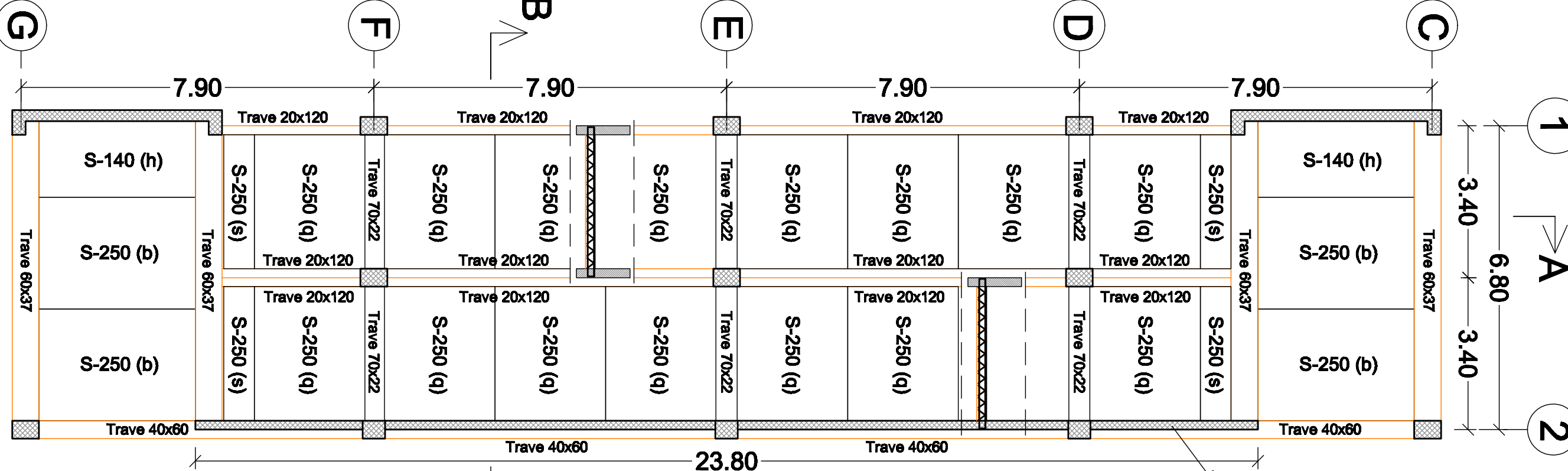
Inerte calcareo a spigoli vivi D <sub>max</sub> = 2,5 cm	: 0,8 mc
Inerte calcareo a spigoli vivi D <sub>max</sub> = 1,0 cm	: 0,4 mc
Sabbione bianco	: 300 kg
Cemento tipo 425	: 135 litri
Acqua	

**CIAIO IN BARRE PER CEMENTO ARMATO - B450C**

atteristiche:	
Tensione caratteristica di snervamento	: 450 MPa
Tensione caratteristica di rottura	: 540 MPa
Modulo elastico normale	: 210000 MPa
Allungamento (con frattile del 10%)	: > 7,5 %
Diametro del mandrino di piegamento	: 4 φ per barre φ 8-10-12
Diametro del mandrino di piegamento	: 5 φ per barre φ 16-20

**CARPENTERIA RAMPE**

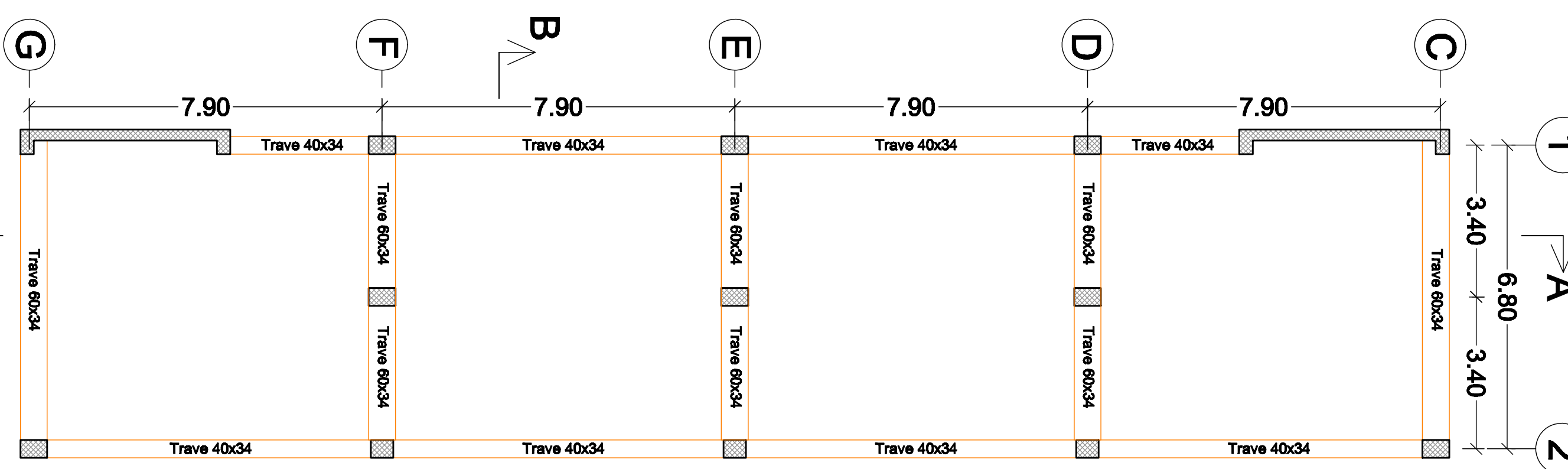
SCALA 1:100



**CARPENTERIA COPERTURA RAMPE**

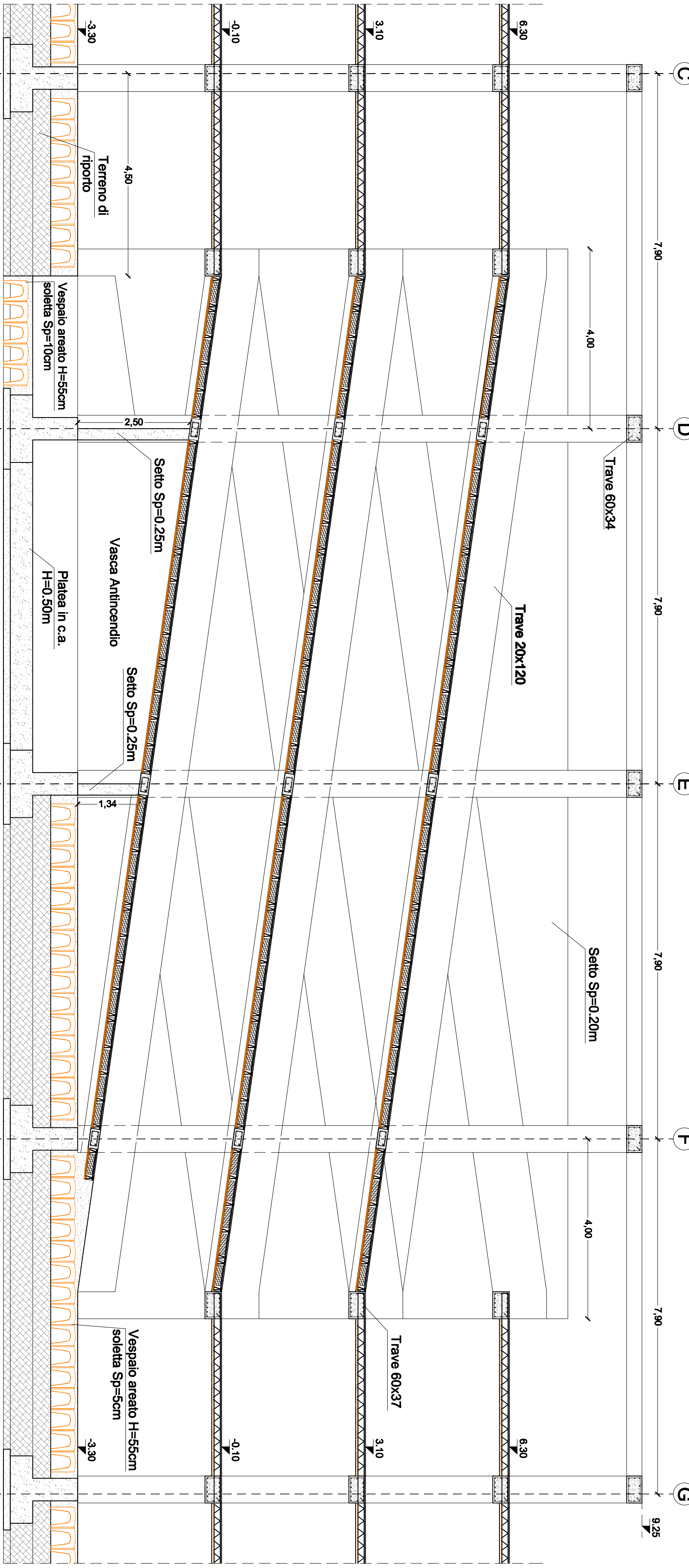
SCALA 1:100

QUOTA 9,25m



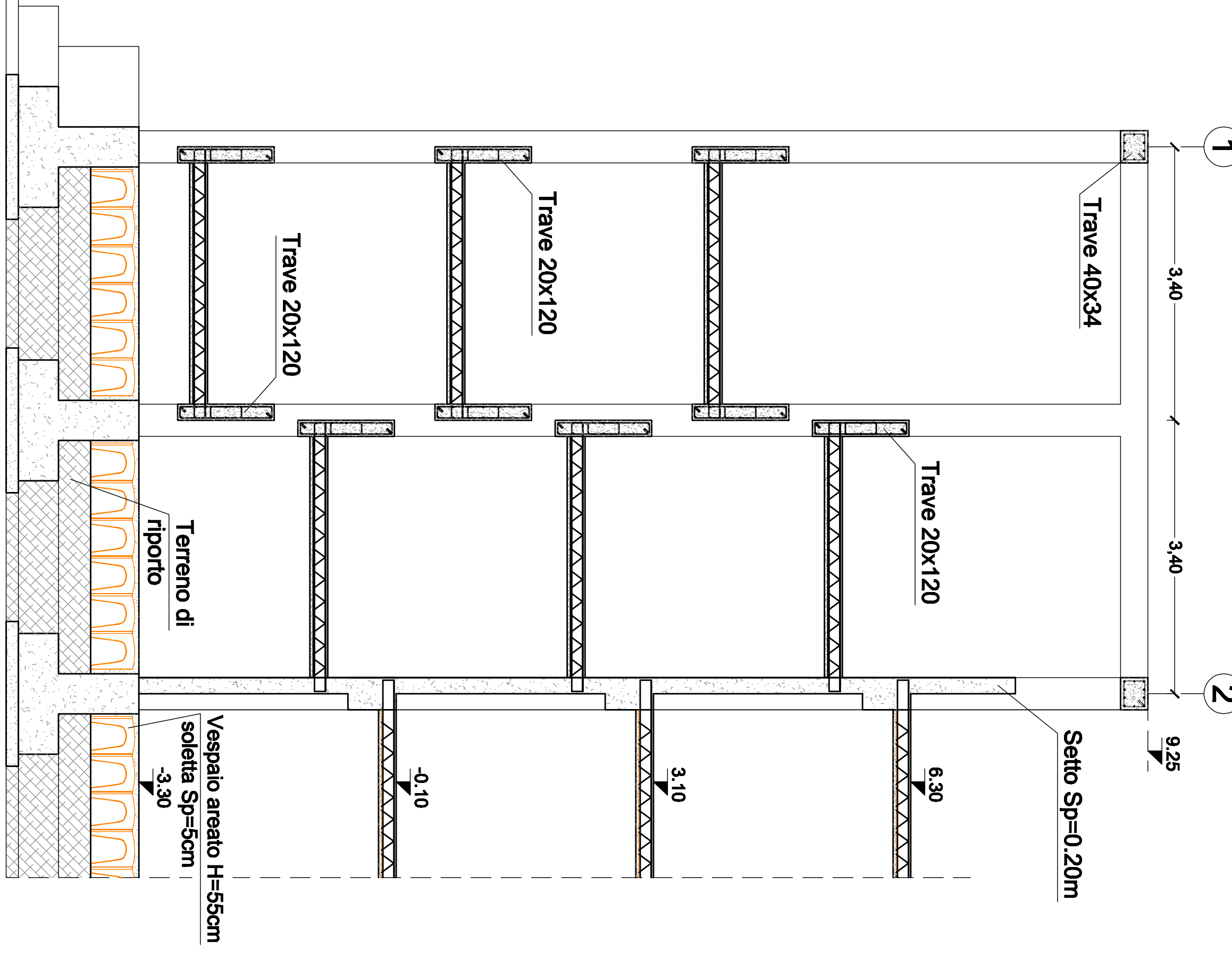
**SEZIONE A-A**

SCALA 1:50



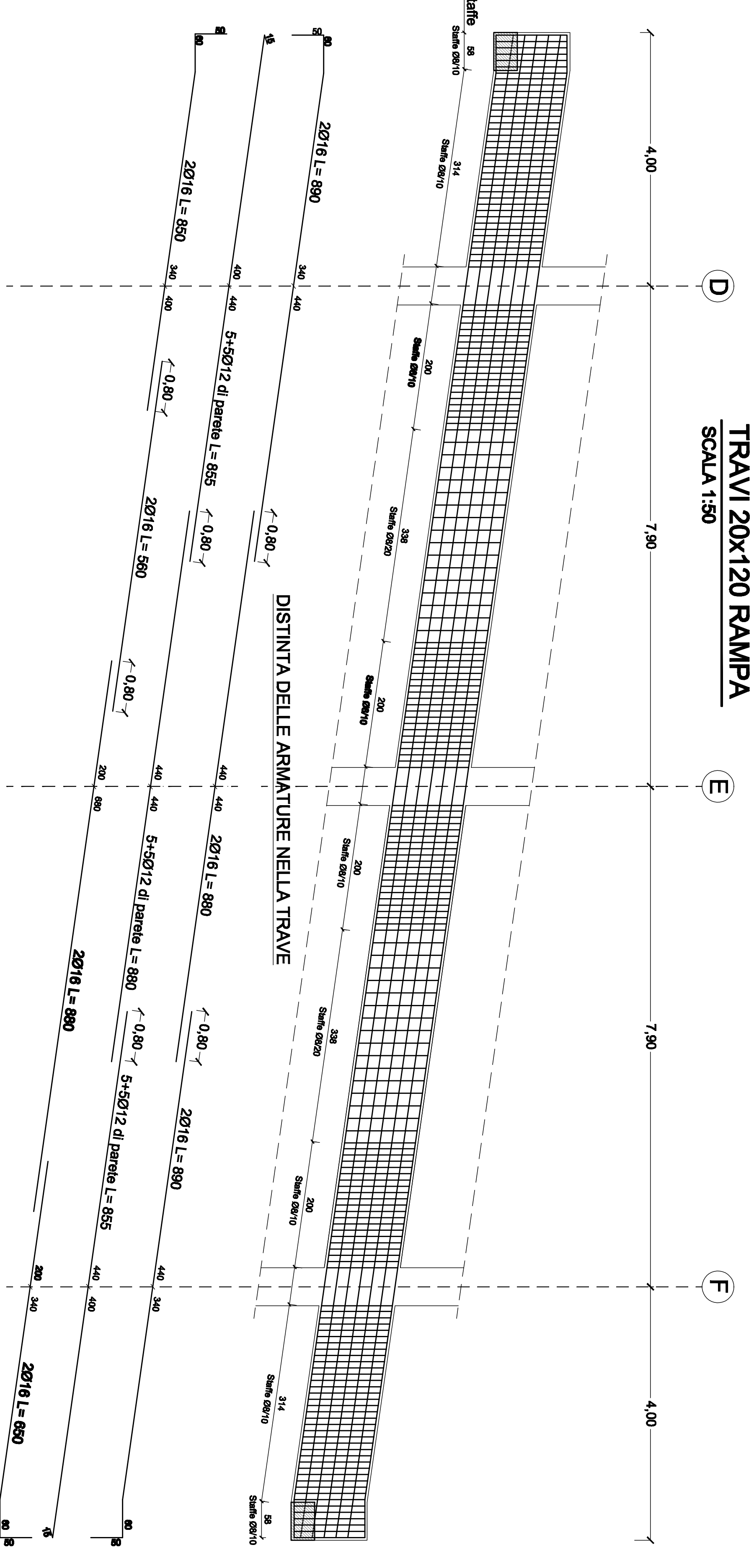
**SEZIONE B-B**

SCALA 1:50



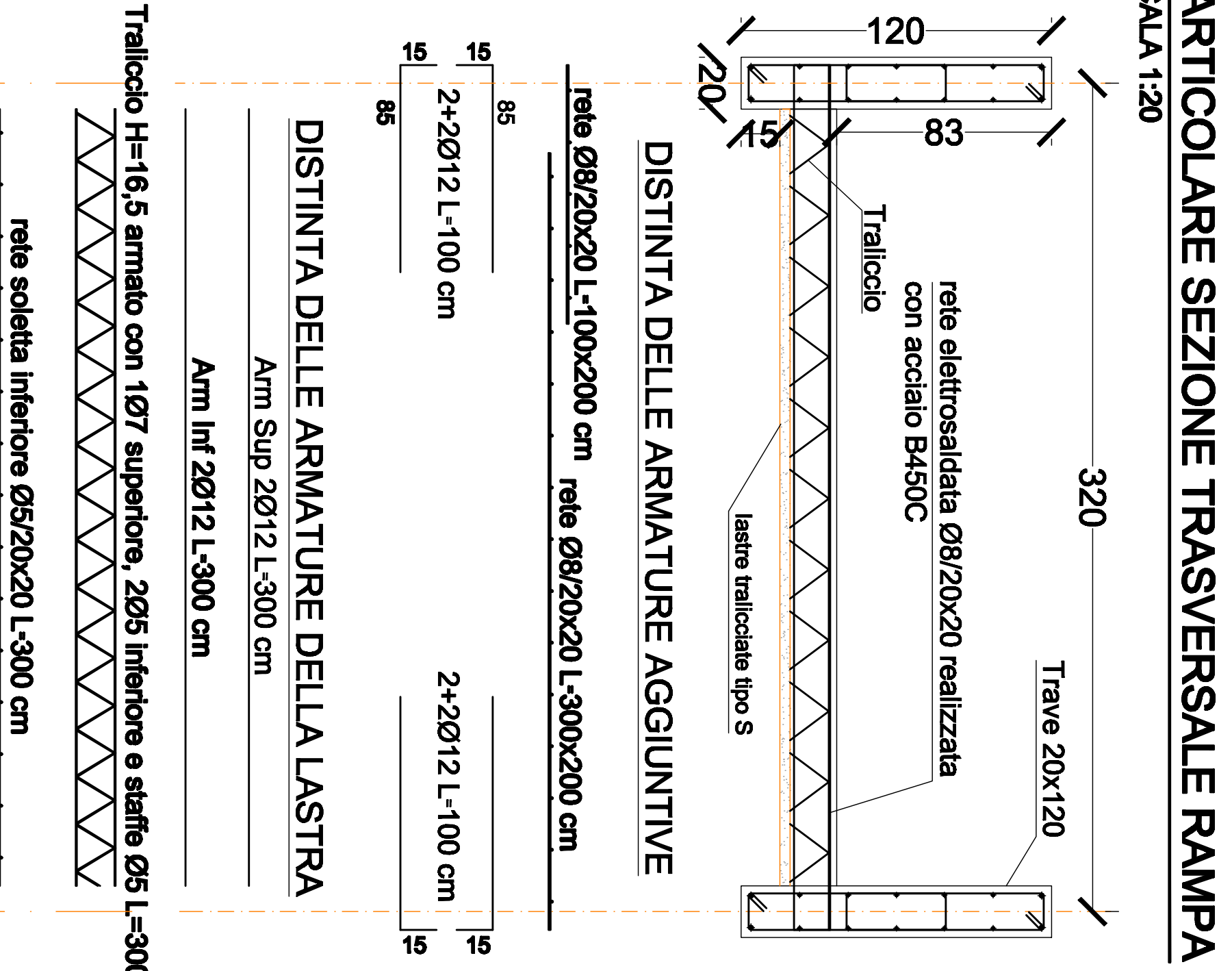
**TRAVI 20x120 RAMPA**

SCALA 1:50



**PARTICOLARE SEZIONE TRASVERSALE RAMPA**

SCALA 1:20



**PARTICOLARE SEZIONE LONGITUDINALE RAMPA**

SCALA 1:20

