

Oggetto
AMPLIAMENTO DEL PARCHEGGIO DI SCAMBIO INTEGRATO CHIATIANO

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato	Codice
Edificio - Carpentaria impalcato quota 0,00 e 3,20	EG STR 4
II Commissario Delegato Sindaco di Napoli	II Soggetto Attuatore on. Luigi Massa
on. Rosa Terroolino Russo	
Responsabile Unico del Procedimento Ing. Gianfranco Pomilio	Progettisti Ing. Firenze De Cicco Ing. Rodolfo Fiscianno Arch. Armando Tagliapietra
data SETTEMBRE 2009	revisione 0 scala 1/100

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO - C 25/30

Caratteristiche:
Rapporto Acqua/Cemento = 0,45
Slump = 18 cm
Calcestruzzo superfondente = 14 giorni
Segregazione = 28 giorni
Resistenza cubica caratteristica = 30 MPa
Disegno per i travi di calcestruzzo:
Inerte calcareo a supporti V/D max = 2,5 cm : 0,8 mc
Inerte calcareo a supporti V/D max = 10 cm : 0,8 mc
Resistenza a trazione V/D max = 10 cm : 0,8 mc
Cemento tipo 425 : 300 kg
Acqua : 135 litri

ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTO ARMATO - B450C

Caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento : 450 MPa
Tensione caratteristica di rottura : 560 MPa
Allungamento a rottura : 210/230 %
Allungamento con limite 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 14-20

ELENCO SEMILAVORATI

LASTRE IN C.A. PREFABBRICATE

N° 107 - S-250 (a) L-250x460 cm	N° 5 - S-210 (f) L-210x500 cm	N° 1 - S-140 (g)
N° 4 - S-250 (a) L-250x350 cm	N° 2 - S-170 (b) L-170x475 cm	L-140x165 cm
N° 57 - S-250 (c) L-250x500 cm	N° 2 - S-140 (f) L-170x350 cm	
N° 1 - S-250 (d) L-250x200 cm	N° 1 - S-140 (f) L-140x450 cm	
N° 11 - S-210 (e) L-210x460 cm	N° 1 - S-140 (f) L-140x300 cm	
N° 1 - S-250 (d) L-250x300 cm	N° 1 - S-250 (f) L-210x245 cm	
N° 1 - S-250 (d) L-250x245 cm	N° 1 - S-210 (f) L-210x245 cm	
N° 1 - S-250 (f) L-250x185 cm	N° 1 - S-140 (f) L-140x250 cm	
ACCIAIO IN BARRE DA DISPORRE IN CANTIERE		
N° 3706 - Ø12 L-300 cm	300	
N° 430 - Ø12 L-355 cm	140	
N° 300 reti Ø8/20x20	15	

ACCIAIO IN BARRE DA DISPORRE NELLE LASTRE		
Barre Ø12 B450C		
N° 1244 - Ø12 L-500 cm	N° 109 - Ø5 L-250x460 cm	N° 5 - Ø5 L-210x500 cm
N° 16 - Ø12 L-475 cm	N° 4 - Ø5 L-250x420 cm	N° 1 - Ø5 L-180x475 cm
N° 2352 - Ø12 L-460 cm	N° 57 - Ø5 L-250x500 cm	N° 2 - Ø5 L-140x450 cm
N° 104 - Ø12 L-420 cm	N° 2 - Ø5 L-250x85 cm	N° 2 - Ø5 L-140x450 cm
N° 32 - Ø12 L-365 cm	N° 10 - Ø5 L-210x460 cm	N° 1 - Ø5 L-140x450 cm
N° 32 - Ø12 L-300 cm	N° 1 - Ø5 L-250x500 cm	N° 1 - Ø5 L-140x300 cm
TRALICCI H=16,5 armati con 1Ø7 superiore, 2Ø5 inferiore e staffe Ø5		
N° 311 - L-500 cm		
N° 558 - L-460 cm		
N° 58 - L-420 cm		
N° 26 - L-400 cm		
N° 10 - L-185 cm		
N° 8 - L-300 cm		

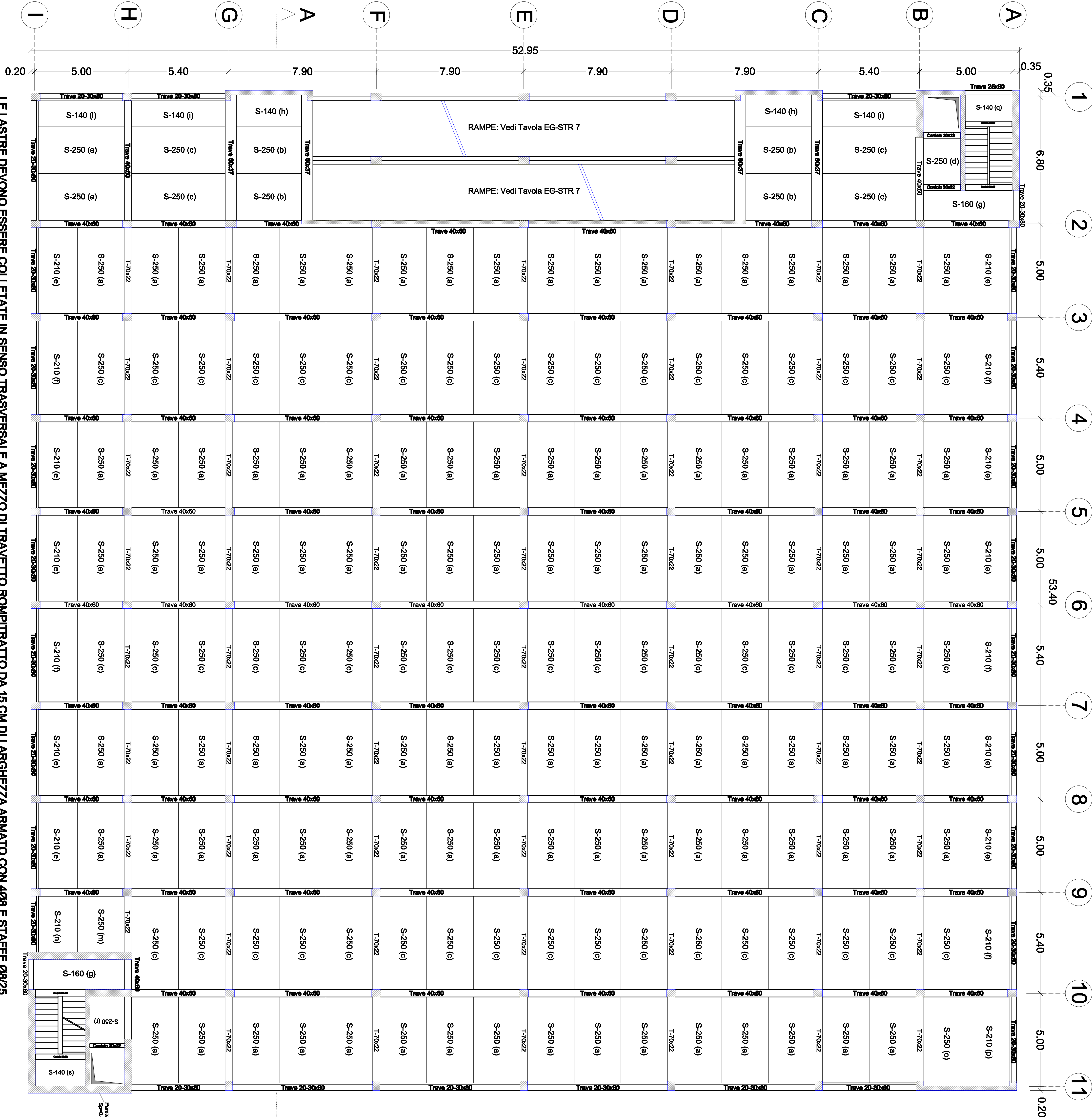
ACCIAIO IN BARRE DA DISPORRE NELLE LASTRE		
Barre Ø12 B450C		
N° 1244 - Ø12 L-500 cm	N° 109 - Ø5 L-250x460 cm	N° 5 - Ø5 L-210x500 cm
N° 16 - Ø12 L-475 cm	N° 4 - Ø5 L-250x420 cm	N° 1 - Ø5 L-180x475 cm
N° 2352 - Ø12 L-460 cm	N° 57 - Ø5 L-250x500 cm	N° 2 - Ø5 L-140x450 cm
N° 104 - Ø12 L-420 cm	N° 2 - Ø5 L-250x85 cm	N° 2 - Ø5 L-140x450 cm
N° 32 - Ø12 L-365 cm	N° 10 - Ø5 L-210x460 cm	N° 1 - Ø5 L-140x450 cm
N° 32 - Ø12 L-300 cm	N° 1 - Ø5 L-250x500 cm	N° 1 - Ø5 L-140x300 cm
TRALICCI H=16,5 armati con 1Ø7 superiore, 2Ø5 inferiore e staffe Ø5		
N° 311 - L-500 cm		
N° 558 - L-460 cm		
N° 58 - L-420 cm		
N° 26 - L-400 cm		
N° 10 - L-185 cm		
N° 8 - L-300 cm		

SEZIONE LONGITUDINALE A-A

SCALA 1:30

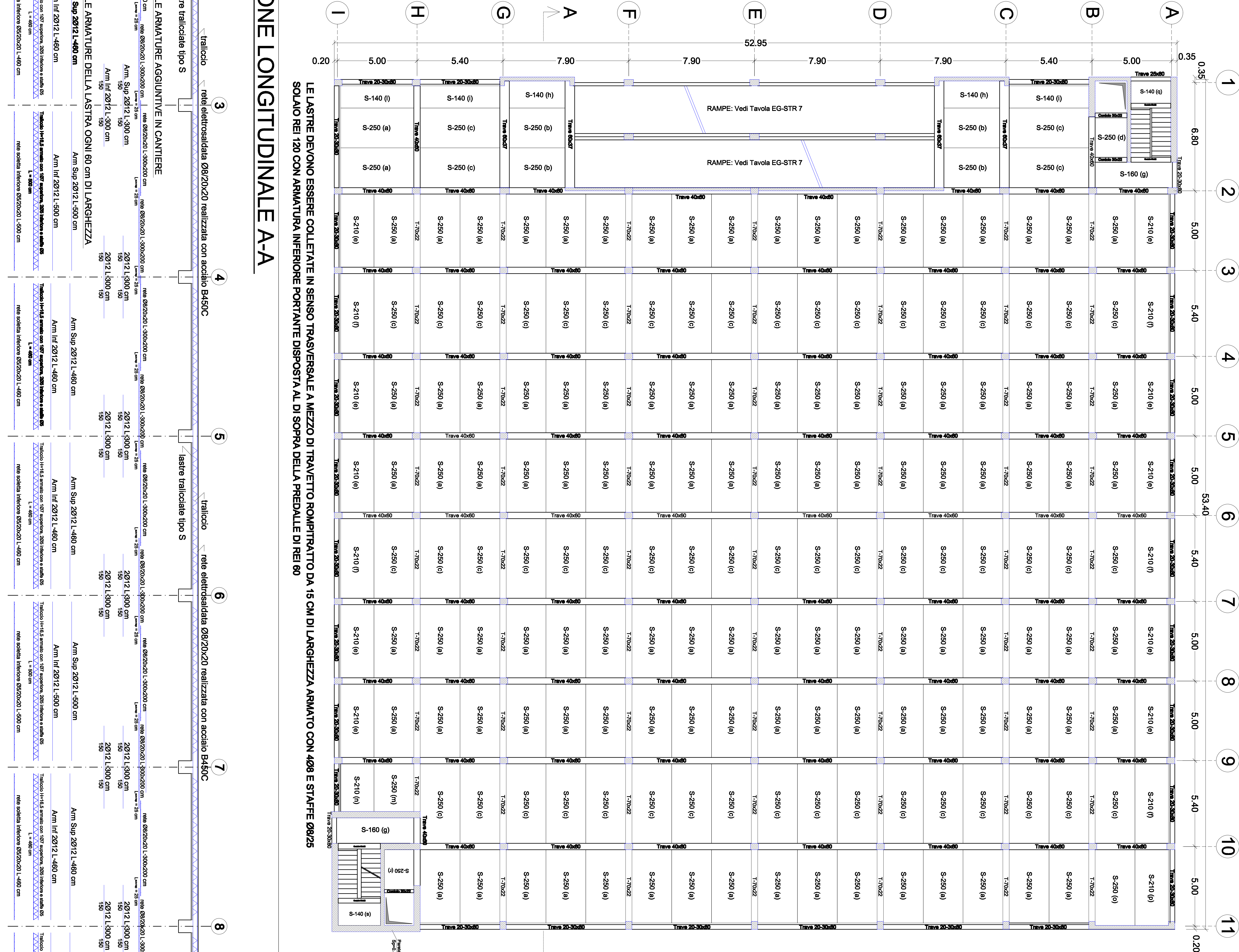
LE LASTRE DEVONO ESSERE COLLEGATE IN SENSO TRASVERSALE A MEZZO DI TRAVETTO ROMPIRATTO DA 15 CM DI LARGHEZZA ARMATO CON 4Ø8 E STAFFE Ø8/25

SOLAIO REI 120 CON ARMATURA INFERIORE PORTANTE DISPOSTA AL DI SOPRA DELLA PEDALE DI REI 60



CARPENTERIA QUOTA 0.00m e 3.20m

SCALA 1:100

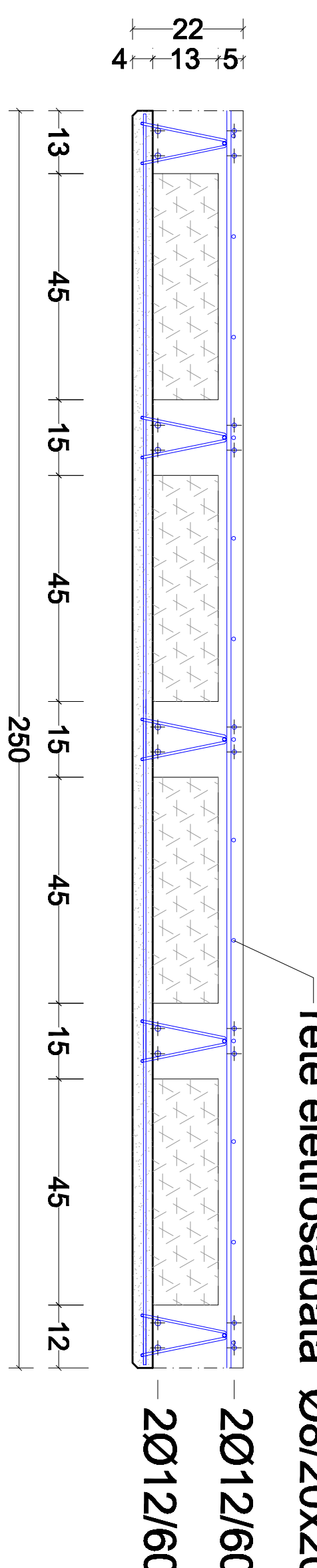


PARTICOLARE SOLAIO A LASTRE

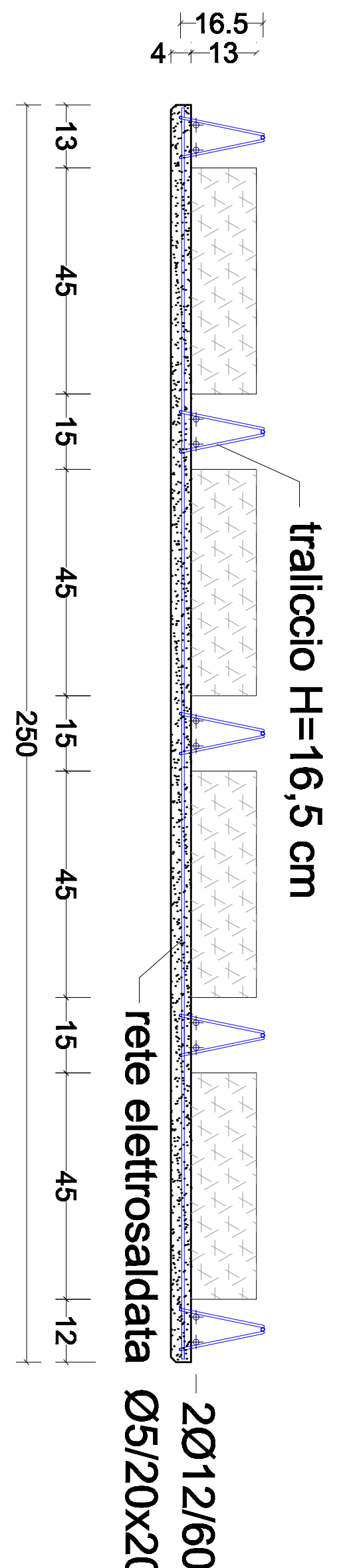
SCALA 1:10

Realizzate con tralicci di altezza pari a 16,5 cm disposti ad interasse di 60 cm ed armati con 1Ø7 superiore, 2Ø5 inferiore e staffe Ø5

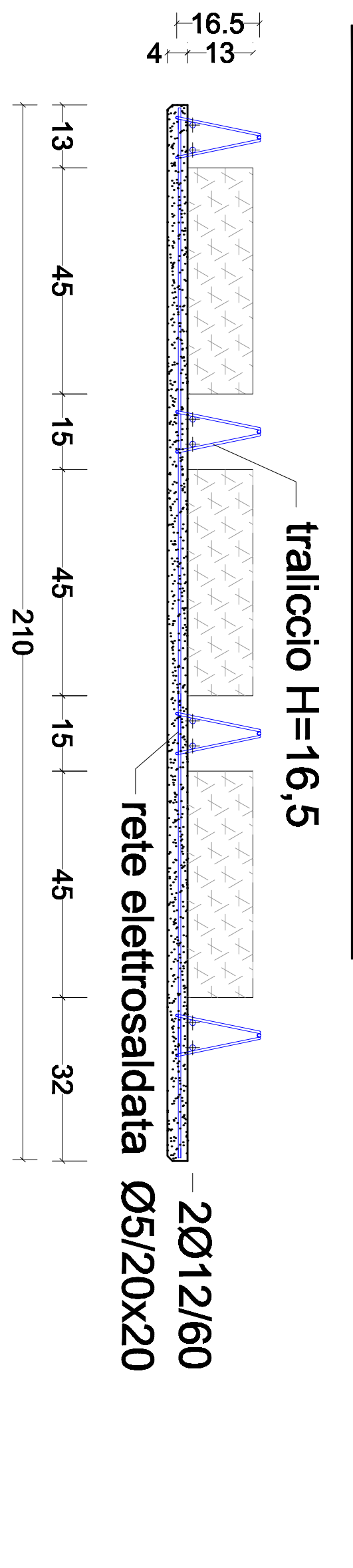
Sezione trasversale solaio



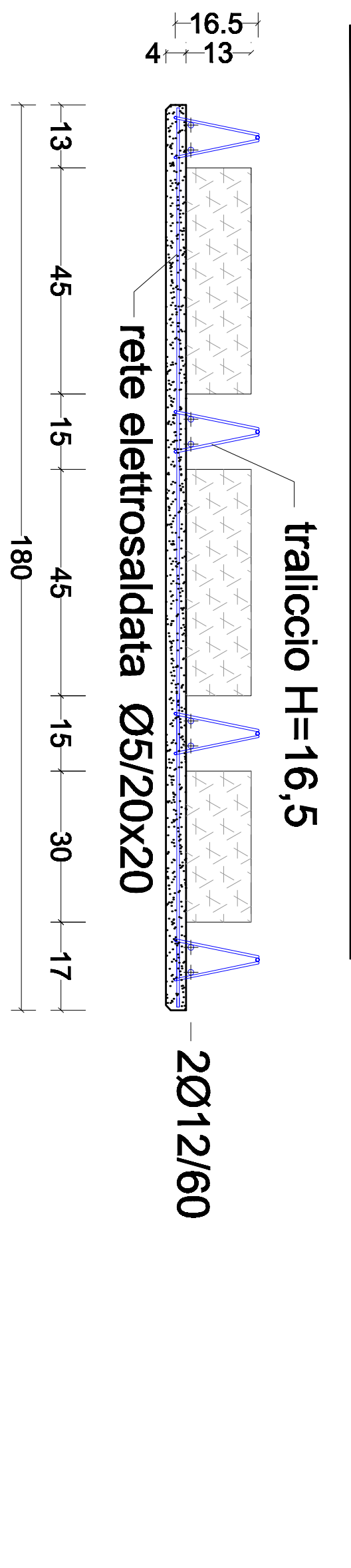
Sezione trasversale lastra tralicciata S 250



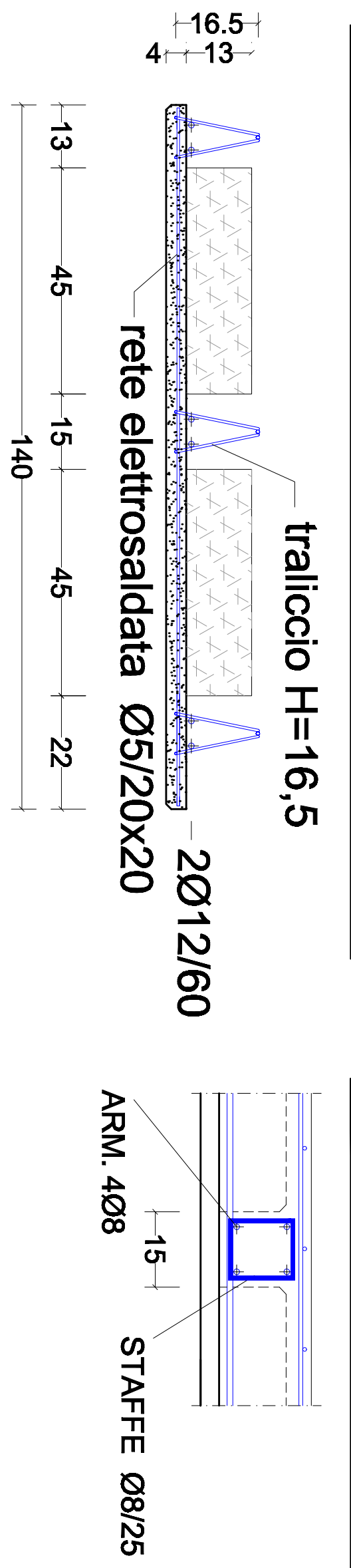
Sezione trasversale lastra tralicciata S 210



Sezione trasversale lastra tralicciata S 180



Sezione trasversale lastra tralicciata S 140



PARTICOLARE SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1:10

