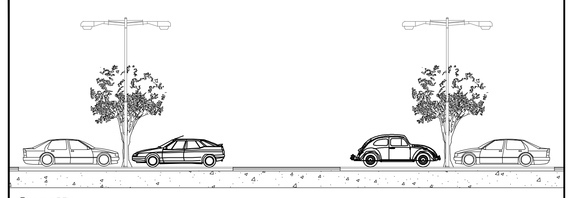
Il Sindaco di Napoli
Commissario delegato ex O.P.C.M.
n.3566 del 05/03/07



Oggetto

AMPLIAMENTO DEL PARCHEGGIO DI SCAMBIO INTEGRATO CHIAIANO

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato	Codice
Edificio - Carpenteria impalcato quota 6,40	EG STR 5

Il Commissario Delegato **Sindaco di Napoli** **on. Rosa Iervolino Russo**	**Il Soggetto Attuatore** **on. Luigi Massa**
Responsabile Unico del Procedimento **ing. Gianfranco Pomicino**	**Progettisti** **ing. Fiorenzo De Cicco** **ing. Rodolfo Fisciano** **arch. Armando Taglialatela**

data	revisione	scala
SETTEMBRE 2009	0	1/100

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO - C 25/30

Caratteristiche:

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

Dosaggio per 1 mc di calcestruzzo:

Inerte calcareo a spigoli vivi D_{max} = 2,5 cm	: 0,8 mc
Inerte calcareo a spigoli vivi D_{max} = 1,0 cm	: 0,4 mc
Sabbione bianco	: 0,4 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	: 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

ELENCO SEMILAVORATI

LASTRE IN C.A. PREFABBRICATE

N° 107 - S-250 (a) L-250x460 cm
N° 4 - S-250 (b) L-250x350 cm
N° 57 - S-250 (c) L-250x500 cm
N° 1 - S-250 (d) L-250x200 cm
N° 11 - S-210 (e) L-210x460 cm
N° 1 - S-250 (m) L-250x300 cm
N° 1 - S-250 (o) L-250x245 cm
N° 1 - S-250 (r) L-250x185 cm
N° 5 - S-210 (f) L-210x500 cm
N° 2 - S-180 (g) L-180x475 cm
N° 2 - S-170 (h) L-170x350 cm
N° 2 - S-140 (i) L-140x500 cm
N° 1 - S-140 (l) L-140x460 cm
N° 1 - S-140 (n) L-140x300 cm
N° 1 - S-210 (p) L-210x245 cm
N° 1 - S-140 (q) L-140x250 cm
N° 1 - S-140 (s) L-140x165 cm

ACCIAIO IN BARRE DA DISPORRE IN CANTIERE

N° 3706 - Ø12 L-300 cm
N° 430 - Ø12 L-295 cm
N° 300 reti Ø8/20x20

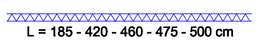
ACCIAIO IN BARRE DA DISPORRE NELLE LASTRE

Barre Ø12 B450 C — Rete Ø5/20x20

N° 1244 - Ø12 L-500 cm
N° 16 - Ø12 L-475 cm
N° 2352 - Ø12 L-460 cm
N° 104 - Ø12 L-420 cm
N° 40 - Ø12 L-185 cm
N° 32 - Ø12 L-300 cm
N° 109 - Ø5 L-250x460 cm
N° 4 - Ø5 L-250x420 cm
N° 57 - Ø5 L-250x500 cm
N° 2 - Ø5 L-250x185 cm
N° 10 - Ø5 L-210x460 cm
N° 1 - Ø5 L-250x300 cm
N° 5 - Ø5 L-210x500 cm
N° 1 - Ø5 L-180x475 cm
N° 2 - Ø5 L-140x420 cm
N° 2 - Ø5 L-140x500 cm
N° 1 - Ø5 L-140x460 cm
N° 1 - Ø5 L-140x300 cm

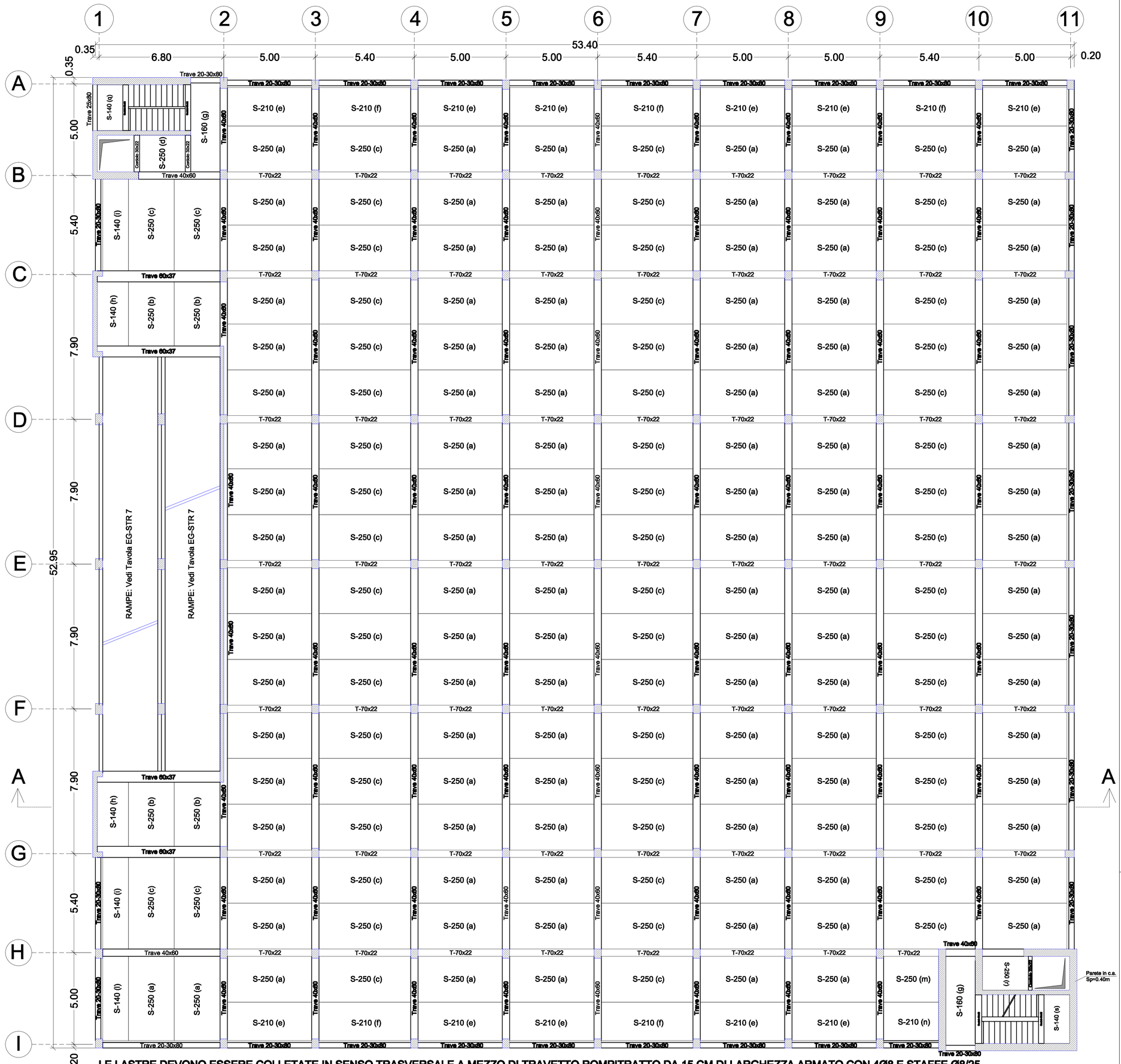
TRALICCI H=16,5 armato con 1Ø7 superiore, 2Ø5 inferiore e staffe Ø5 DA DISPORRE NELLE LASTRE

N° 311 - L-500 cm
N° 4 - L-475 cm
N° 588 - L-460 cm
N° 26 - L-420 cm
N° 10 - L-185 cm
N° 8 - L-300 cm



CARPENTERIA QUOTA 6.40m

SCALA 1:100



LE LASTRE DEVONO ESSERE COLLETATE IN SENSO TRASVERSALE A MEZZO DI TRAVETTO ROMPITRATTO DA 15 CM DI LARGHEZZA ARMATO CON 4Ø8 E STAFFE Ø8/25
SOLAIO REI 120 CON ARMATURA INFERIORE PORTANTE DISPOSTA AL DI SOPRA DELLA PREDALLE DI REI 60

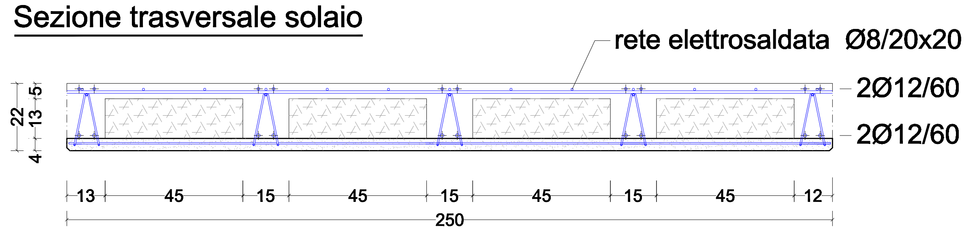
SEZIONE LONGITUDINALE A-A

PARTICOLARE SOLAIO A LASTRE

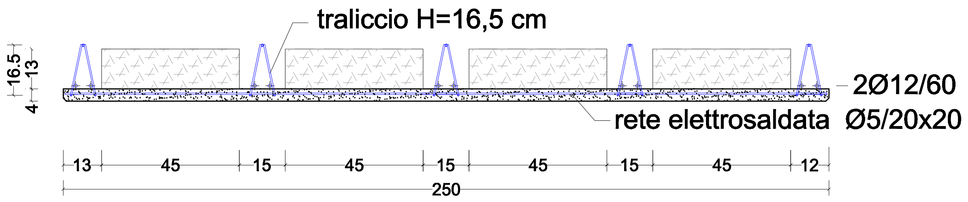
SCALA 1:10

Realizzate con tralicci di altezza pari a16,5 cm disposti ad interasse di 60 cm ed armati con 1Ø7 superiore, 2Ø5 inferiore e staffe Ø5

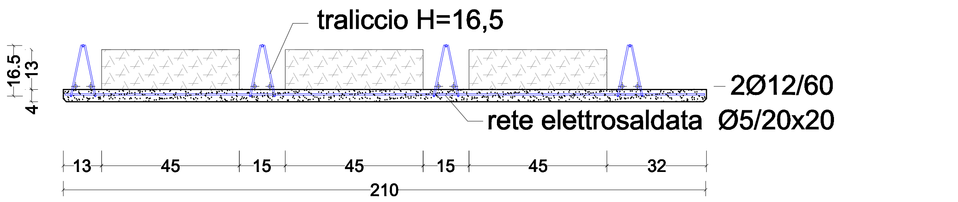
Sezione trasversale solaio



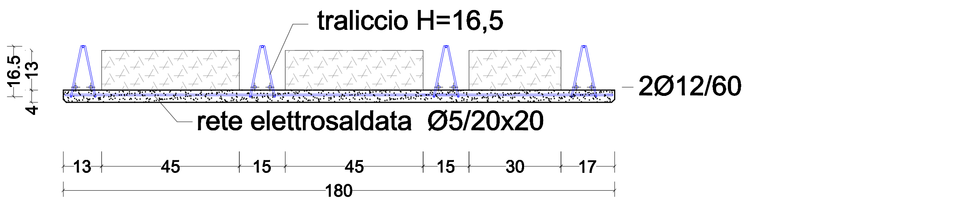
Sezione trasversale lastra tralicciata S 250



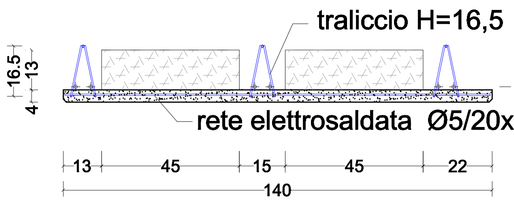
Sezione trasversale lastra tralicciata S 210



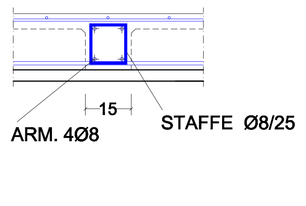
Sezione trasversale lastra tralicciata S 180



Sezione trasversale lastra tralicciata S 140

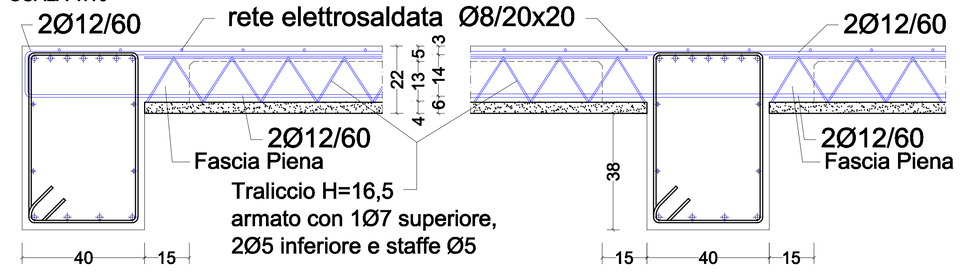


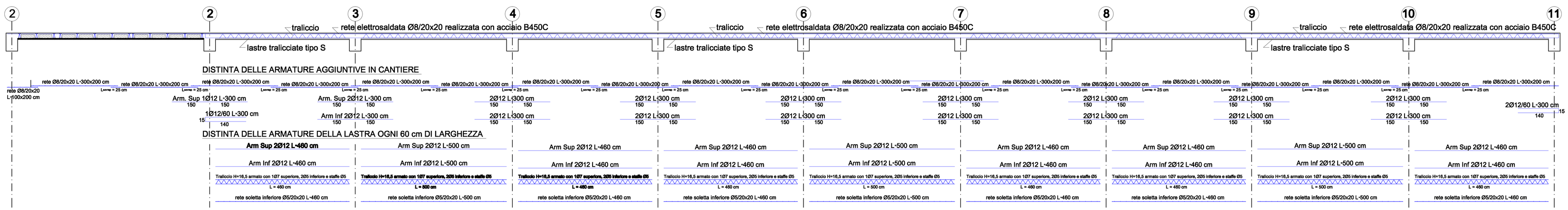
Particolare rompitratta



PARTICOLARE SEZIONE LONGITUDINALE

SCALA 1:10



SEZIONE LONGITUDINALE A-A

SCALA 1:50