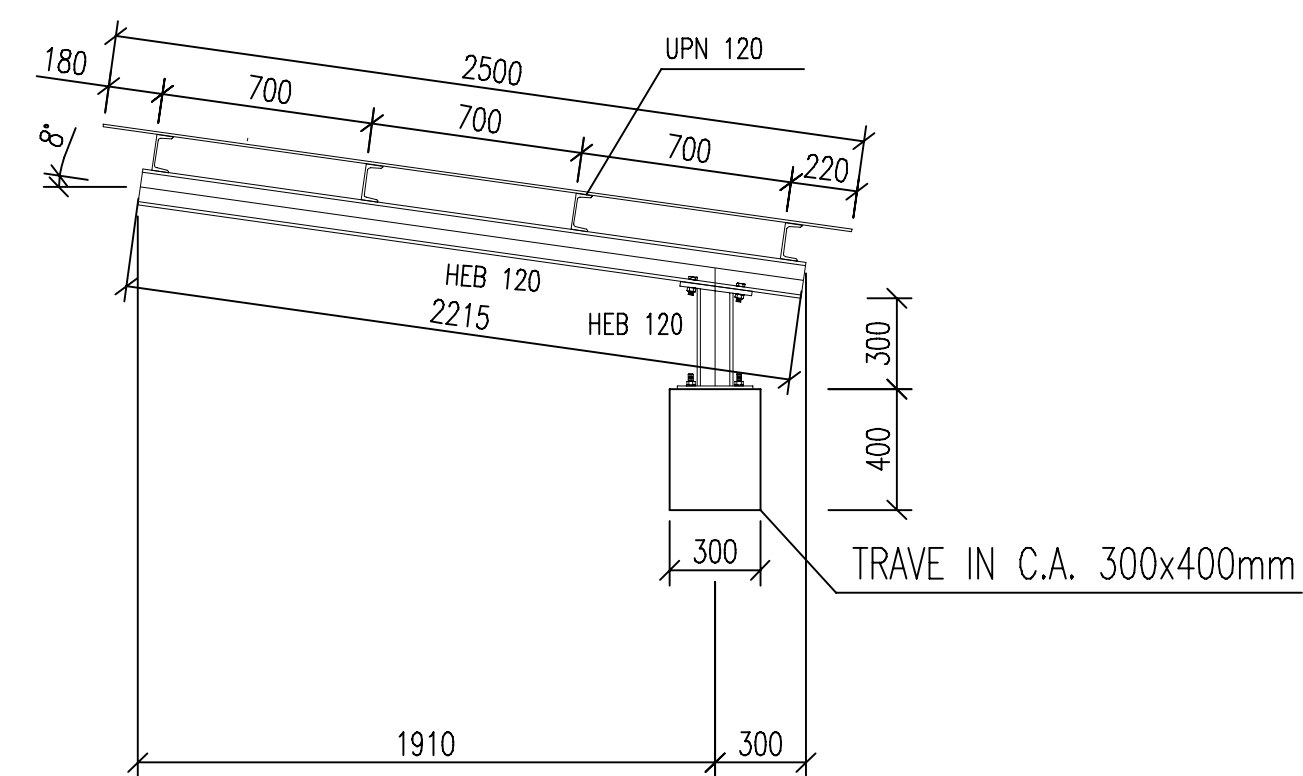
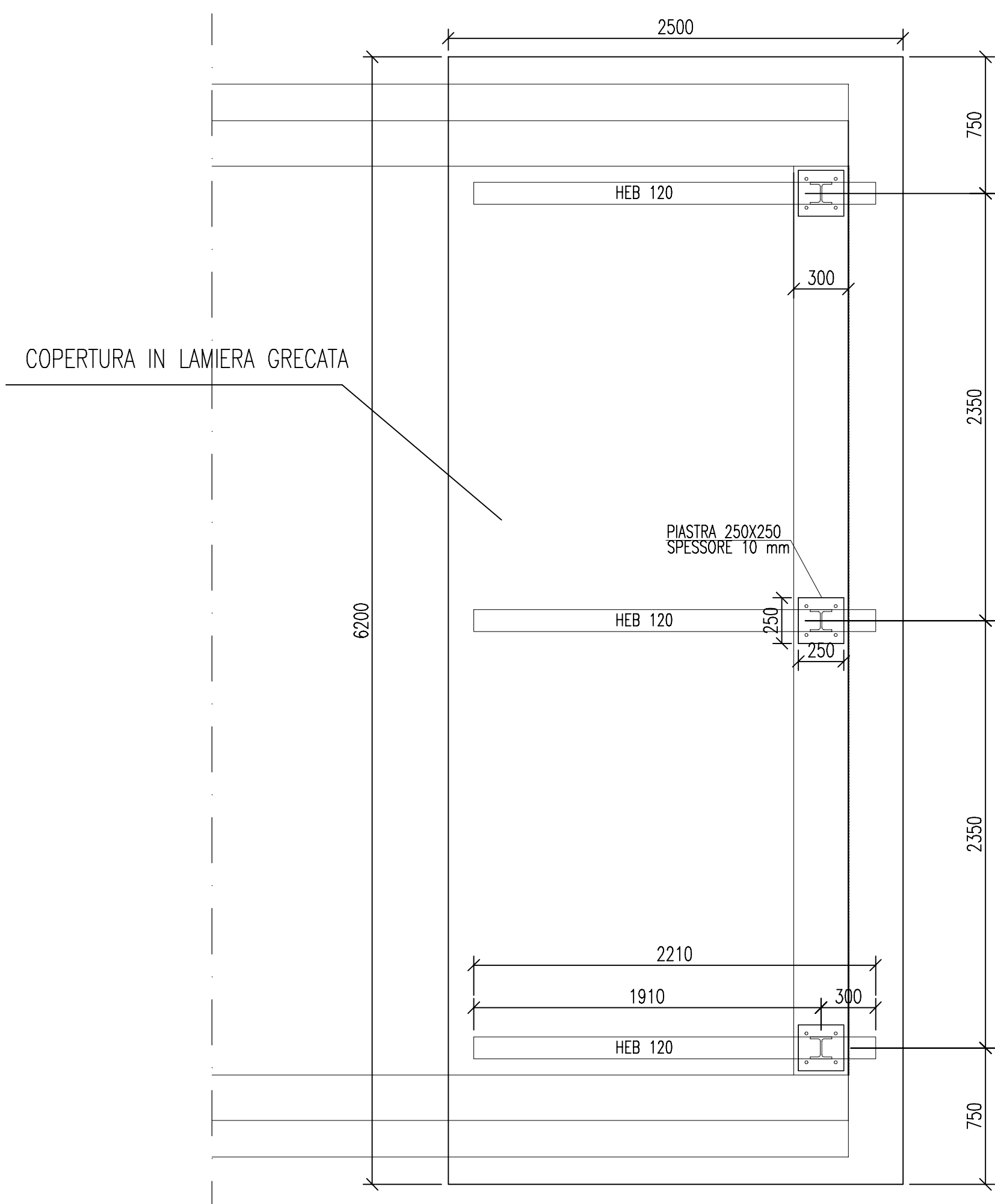


DETTAGLIO COPERTURA
scala 1:25



PIANTA
FONDAZIONE E SCHERMATURE CARRO BOMBOLAIO

SETTO IN C.A. sp.250mm

PLATEA IN C.A. sp.450mm

COPERTURA IN LAMIERA GRECATA

TRAVE IN C.A. 300x400mm

SETTO IN C.A. sp.250mm

CUNICOLO PREFABBRICATO

SEZIONE A-A
CASSERI

SEZIONE B-B
CASSERI

PLATEA IN C.A. sp.450mm

LS MAGRO
p.min = 100mm

PLATEA IN C.A. sp.450mm

CLS MAGRO
sp.min = 100mm

PROPRIETÀ	MATERIALI
CALCESTRUZZO C12/15 magro e dosaggi	CEMENTO TIPO CEM I 32,5 N DOSAGGIO MIN. 150 Kg/mc R _{ck} > 15 MPa, f _{ck} > 12 MPa
CALCESTRUZZO C30/37 a prestazione garantita seconda UNI EN 206:2016 e UNI 11104:2016 per uso strutt.	CEMENTO TIPO CEM I 32,5 N R _{ck} > 37 MPa, f _{ck} > 30 MPa D _{max} aggregato 28 mm
ACCIAIO PER C.A.	B450C f _{tk} > 540 MPa, f _{yk} > 450 MPa
COPRIFERRO MIN	40 mm

NOTE GENERALI

- 1 - TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE in mm.
- 2 - TUTTE LE ELEVAZIONI SONO INDICATE in m.
- 3 - TUTTE LE ELEVAZIONI SONO RIFERITE ALLA QUOTA 0.00.
- 4 - MISURE, POSIZIONI ED INCONTRI DA VERIFICARE IN FASE DI COSTRUZIONE DALL'IMPRESA APPALTRATICE.
- 5 - IN CASO DI INTERFERENZE CON L'ESISTENTE, GLI INTERVENTI NECESSARI SONO DA DEFINIRSI IN FASE DI COSTRUZIONE DALL'IMPRESA APPALTRATICE, IN ACCORDO CON FNM E LA DIREZIONE LAVORI
- 6 - QUALORA SI RISCOINTRI CHE IL PIANO DI IMPOSTA DELLA FONDAZIONE INTERESSI LO STRATO DI TERRENO ALTERATO, SI DOVRA' APPROFONDIRE LO SCAVO, FINO AL RAGGIUNGIMENTO DEL SUBSTRATO IDONEO ED EFFETTUARE IL RIPIEMPIAMO CON MISTO CAVA COMPATTATO, STRATI DI 30 cm., PRIVO DI VEGETAZIONE, MATERIA ORGANICA E QUALSIASI MATERIALE CORROSIVO.

PROPRIETA' MATERIALI

CALCESTRUZZO C12/15
magro a dosaggi

CEMENTO TIPO CEM I 32.5 N
DOSAGGIO MIN 150 Kg/mc

100

$R_{ck} \geq 15 \text{ MPa}, f_{ck} \geq 12 \text{ N/mm}^2$

CALCESTRUZZO C30/37
a protezione garantita

CEMENTO TIPO CEM I 32.5 N

secondo UNI EN 206:2013
UNI 11194:2016

$R_{ck} \geq 37 \text{ MPa}$, $f_{ck} \geq 30$

ACCIAIO PER C.A.

Drifex aggregato 28 mm
B450C

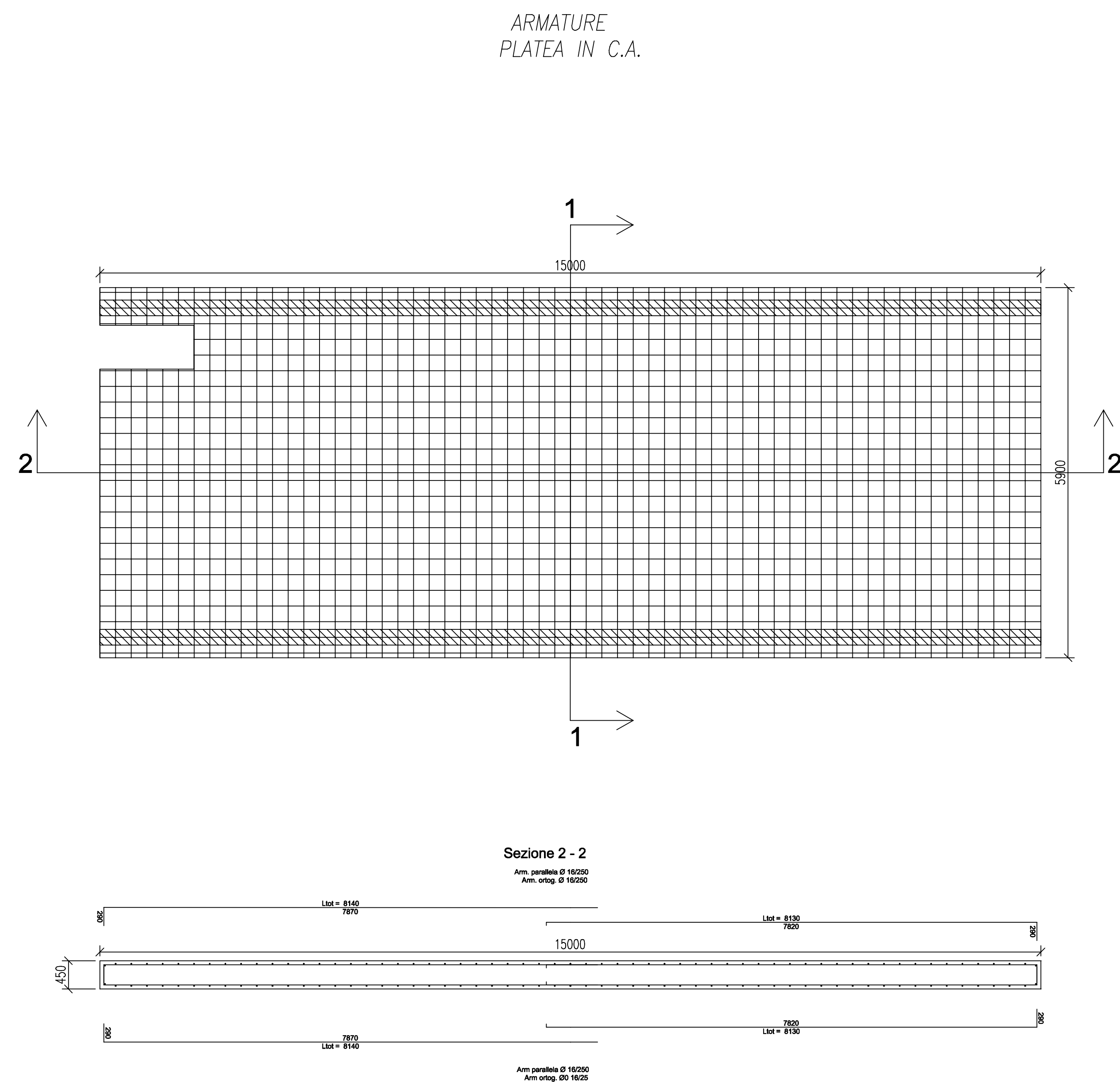
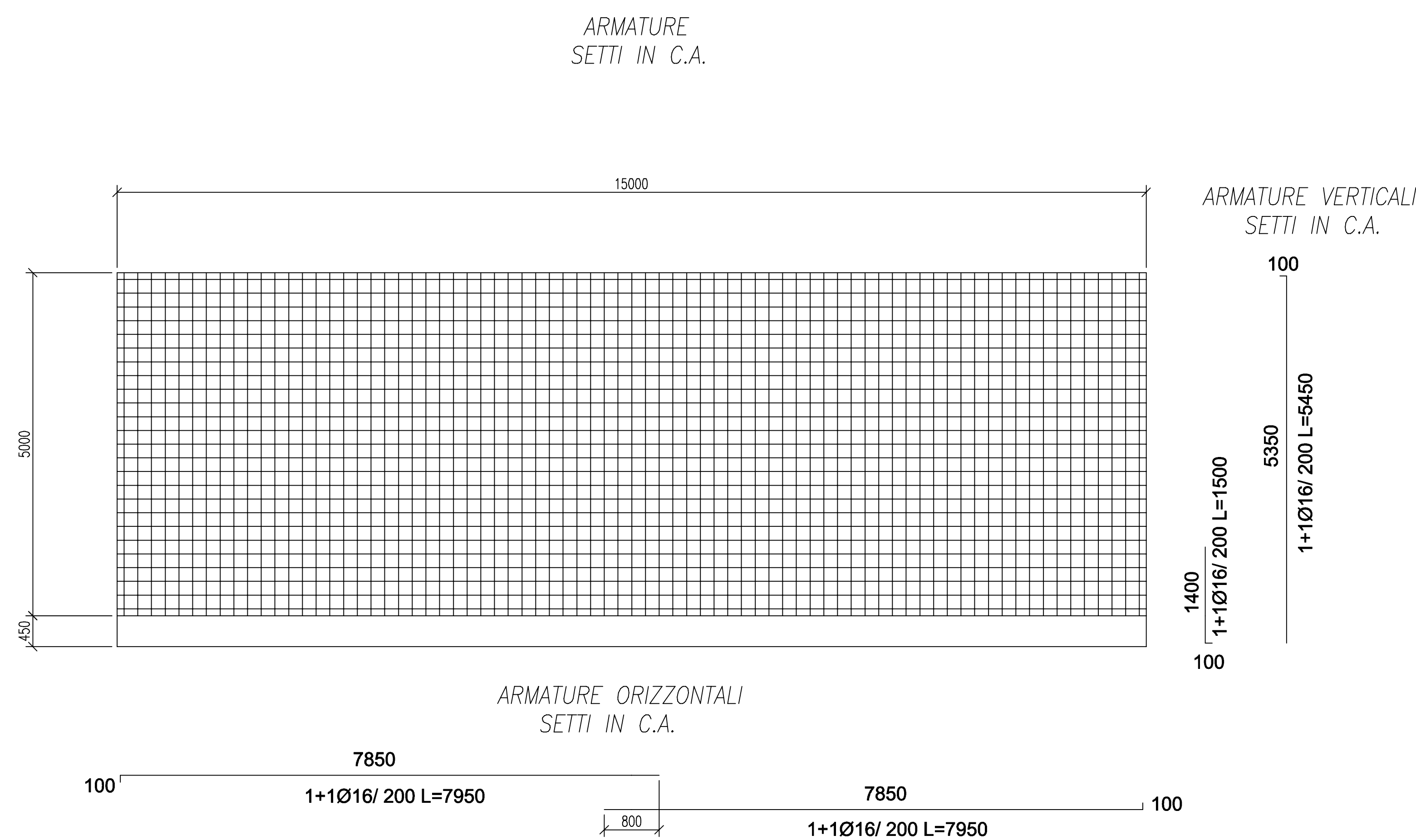
ASSAULT PER 100:	
------------------	--

$f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}, f_{yk} \geq 450$
--

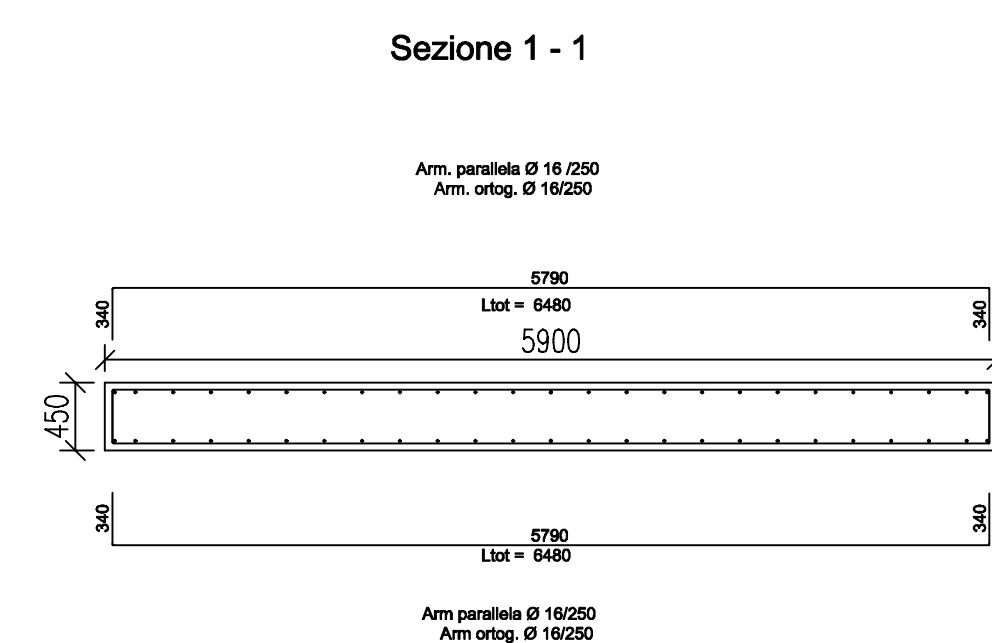
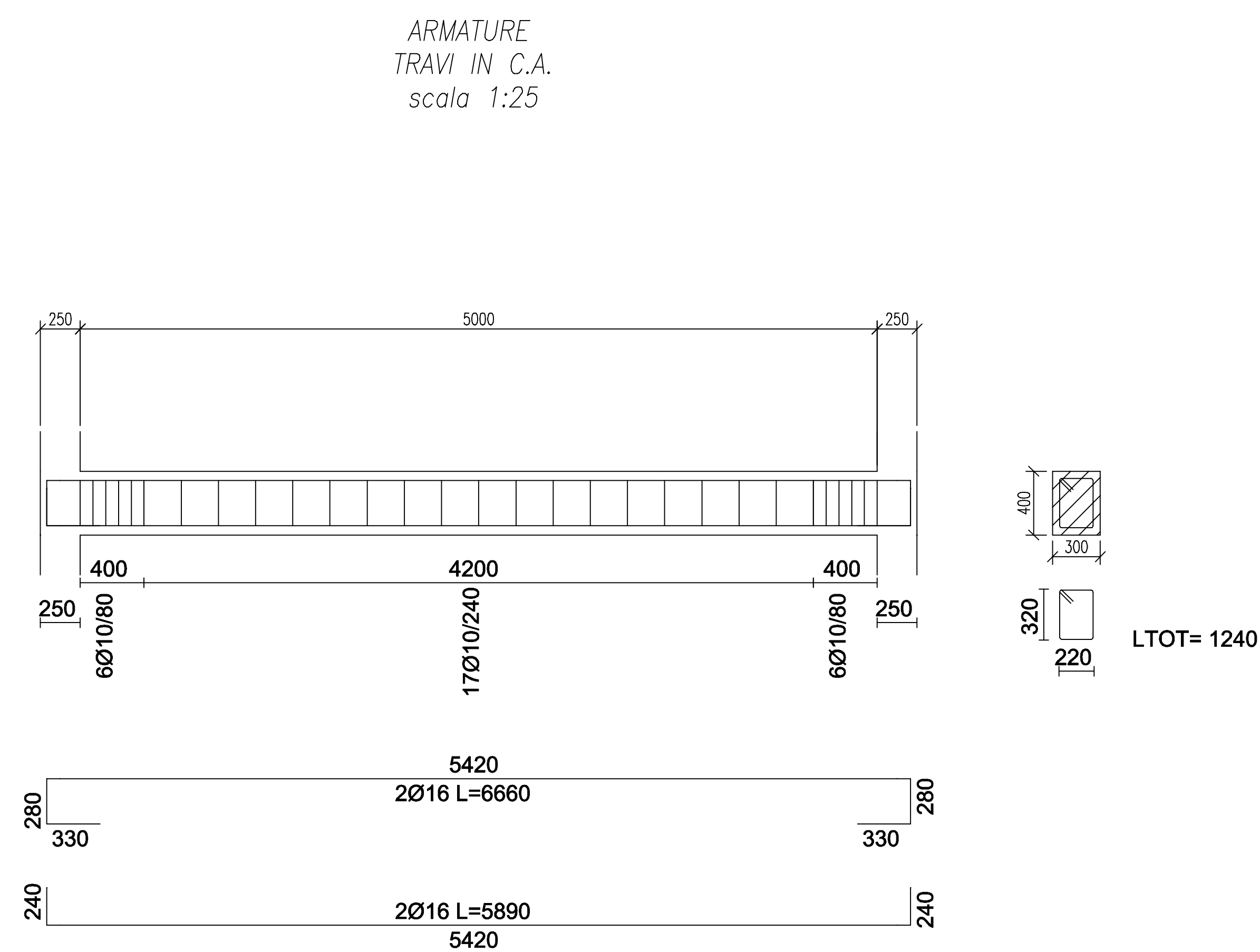
COPRIFERRO MIN

40 mm

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto
	3		-	
	2		-	
	1		-	
	0	Nov. 2022	PRIMA EMISSIONE	

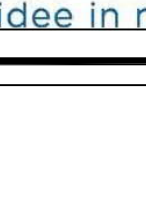


Le sovrapposizioni vanno sfalsate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,65 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p. 8.7.3)



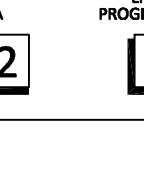
Le sovrapposizioni vanno sfalsate a ferri alterni di una lunghezza pari a 0,65 della sovrapposizione (EC 1992-2005 p. 8.7.3)

PROPRIETÀ'	MATERIALI
Calcestruzzo C12/15 magro a dosaggi	CEMENTO TIPO. CEM I 32.5 N DOSAGGIO MIN. 150 Kg/mc Rck > 15 MPa, fck > 12 MPa
Calcestruzzo C30/37 a prestazioni garantite secondo UNI EN 206:2016 e UNI 11186:2016 per uso strutt.	Cementi TIPO CEM I 32.5 N Rck > 37 MPa, fck > 30 MPa Dmax aggregato 28 mm
ACCIAIO PER C.A.	B450C fck > 540 MPa, fyk > 450 MPa
COPRIFERRO MIN	4 mm

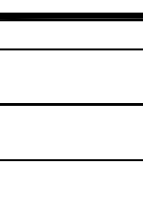


Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile

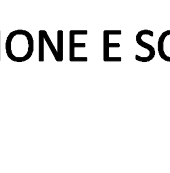
REGIONE LOMBARDIA



FNM
Idee in movimento



H₂iseO
EFNMA | ASSOCIATI | FIDUCIARI



FERROVIENORD
FNM GROUP

COPIA CONFERMA

B 3 2

UTILETT. PROIEZIONE

D

O.F.A. 2077/25

d

PROGETTO/ELABORATO

0 0 4

CALCOLO/VERIF.

I T

NUMERO OPERA

- -

REVISIONE

R 0

SCALA

1:50

IMPIANTO MOBILE DI RIFORNIMENTO IDROGENO


Progetto Definitivo

FONDAZIONE E SCHERMATURE CARRO BOMBOLAIO

	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
Revisioni	3	-		
	2	-		
	1	-		
	0	Nov. 2022 PRIMA EMISSIONE		


FERROVIENORD

APPALTATORE



SAPIO
Risorse di futuro

Progettista



techfem

REDAITO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
INIZIO	MSE	SURTUT	MIL202
COORDINAMENTO COLLABORAZIONE			
10-DC-A-3003			
Formato A3			
Scale 2:1			