

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di SCARPERIA

**Nuova centrale di potabilizzazione "Autodromo",
serbatoio di accumulo, centrale di pompaggio,
e collegamenti acquedotto e fognatura.**

Titolo disegno:

Edificio Principale: Carpenteria Liv. 4,
Travate Liv. 4, Particolari costruttivi Liv. 4

INGEGNERIE TOSCANE

Tavola	Scala	P.O.T	PROGETTO N° / ODI
	1:100/varie	7148	xxx/xxx
	DATA		ARCHIVIO INFORMATICO
	Luglio 2011		

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IN PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Mario RUTA

PROGETTISTI:

PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, ELETTRICHE
E STRUTTURALI
Dott. Ing. Giovanni SIMONELLI

C.S.P.:
Dott. Ing. Manuela BONSIGNORI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
GRANDI PROGETTI
IL RESPONSABILE:
Dott. Ing. Alessandro FRITTELLI

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
Opere Idrauliche:
Dott. Ing. Alessio CRIACCHI
Dott. Ing. Manuela BONSIGNORI
Dott. Ing. Beatrice SALANI
Dott. Ing. Simone TARABELLA

Opere Geotecniche e Strutture:
Dott. Ing. Nicola MAINARDI
Dott. Geol. Carlo FERRI

Opere Elettriche e automazione
P. Ind. Paolo BASTIANONI

04	20/07/11	ADEGUAMENTO REVISIONE DEL 20/07/2011	N.MAINARDI	A.MASSINI,V.LAPUCCIA,A.FRITTELLI	G.SIMONELLI
03	30/06/11	PRIMA STESURA PROGETTO ESECUTIVO	N.MAINARDI	A.MASSINI,V.LAPUCCIA,A.FRITTELLI	G.SIMONELLI
02	19/11/07	EMISSIONE PER PROGETTO DEFINITIVO	F.ANDREI	A.MASSINI	A.FRITTELLI
00	30/05/07	EMISSIONE PER PROGETTO PRELIMINARE	F.ANDREI	A.MASSINI	A.FRITTELLI
Rev.	Data	Descrizione/Motivo della revisione	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

IMPORTANTE: Proprietà riservata di Publiacqua: Vietata la Riproduzione e la Diffusione.

VERIFICARE LE MISURE CON LA DIREZIONE LAVORI ARCHITETTONICA
ED I DISEGNI ARCHITETTONICI

MATERIALI DA COSTRUZIONE

CALCESTRUZZO PER LE PARTI DI STRUTTURA ENTRO E FUORI TERRA:

Resistenza minima: C28/35 - in genere per tutte le opere

Classe di Consistenza: S4 - per le strutture entro e fuori terra in genere

Classe di Consistenza: S5 - per le parti di c/a a vista e di modesto spessore

e per le pareti perimetrali dei serbatoi, relativa fondazione e soletta di copertura

Classe di esposizione: XC3 - per le strutture entro e fuori terra in genere

Classe di esposizione: XC2 - per le pareti perimetrali dei serbatoi, relativa

fondazione e soletta di copertura

Diametro max. inerti: circa 20 mm

Copriferro: 3.5 cm - per le strutture entro e fuori terra in genere

Copriferro: 4.0 cm - per le pareti perimetrali dei serbatoi, relativa fondazione

N.B.: in corrispondenza delle eventuali riprese di getto trattare

le superfici con aggrappante

ARMATURE METALLICHE PER CALCESTRUZZO:

Acciaio B 450 C in barre ad aderenza migliorata:

$f_y/f_{yk} < 1.35$ (f_y/f_{yk}) media > 1.13

Acciaio B 450 C oppure B 450 A per rete elettrosaldata:

$f_y/f_{yk} > 1.10$

Usare idonei distanziatori in ragione di 2/mt (comunque in

funzione del diametro delle barre o della rete elettrosaldata)

LEGNO PER STRUTTURE PORTANTI:

Legno lamellare incollato omogeneo:

classe di resistenza: GL24h

finitura per travi principali: rettangolare

finitura per travi principali: rettangolare

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:

Acciaio tipo S235 JO UNI EN 10025-2

f_k 235 N/mm²

f_k 235 N/mm²

Acciaio tipo S275 JO UNI EN 10025-2

f_k 275 N/mm²

f_k 430 N/mm²

BULLONERIA PER CARPENTERIA METALLICA:

Viti: classe di resistenza 8.8 EN 20898 parte I

f_k 649 N/mm²

f_k 800 N/mm²

Dadi: classe 8 EN 20898 parte II

Rosette: acciaio C50 EN 10083 (HRC 32-40)

NOTE:

- Salvo diversa indicazione le misure sono espresse in cm.

- Verificare posizionamento della costruzione e le quote dei fili

fissi con la D.L. Architettionica e Strutturale

- Eventuali misure mancanti non devono essere ricavate dagli

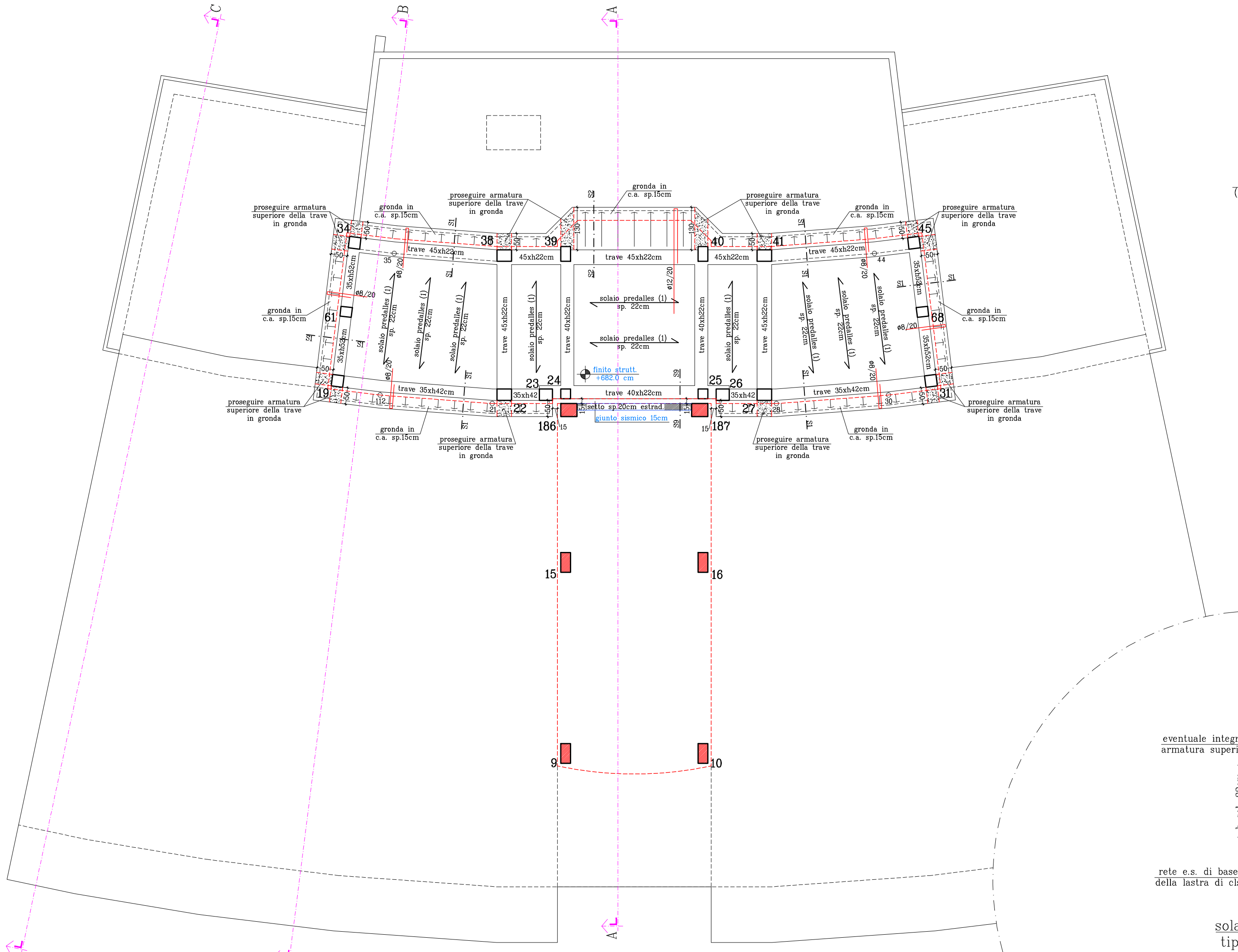
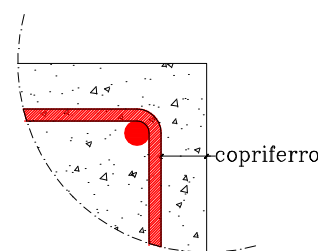
elaborati grafici, ma è necessario richiederle alla

D.L. Strutturale

- Le misure contrassegnate con il simbolo (*) devono essere

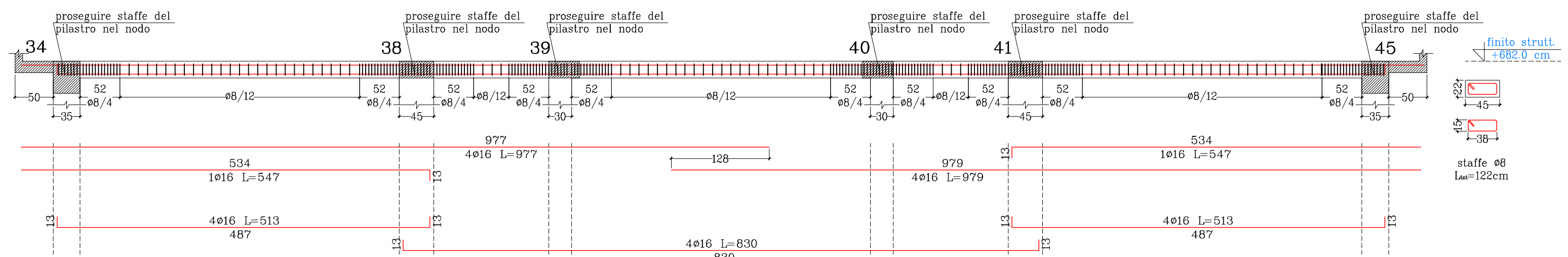
controllate in cantiere con la D.L. Architettionica e

Strutturale

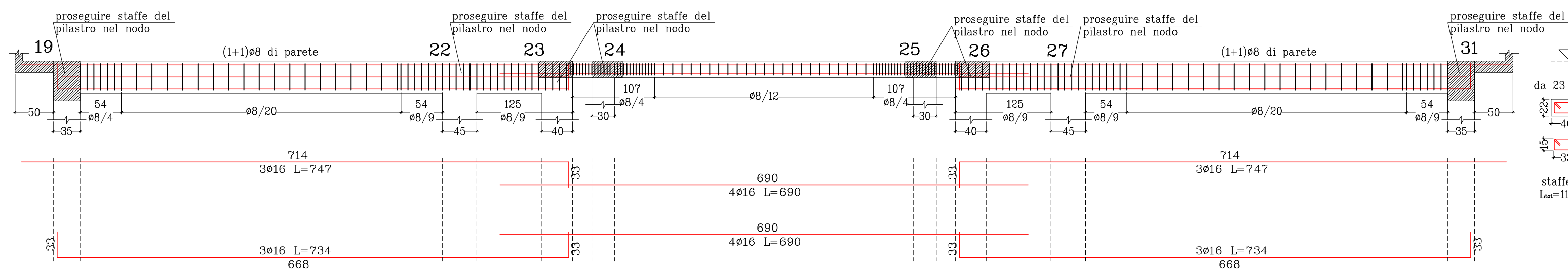


Carpenteria Impalcato Copertura Bassa (quota rel. +682.0 cm) - scala 1:100

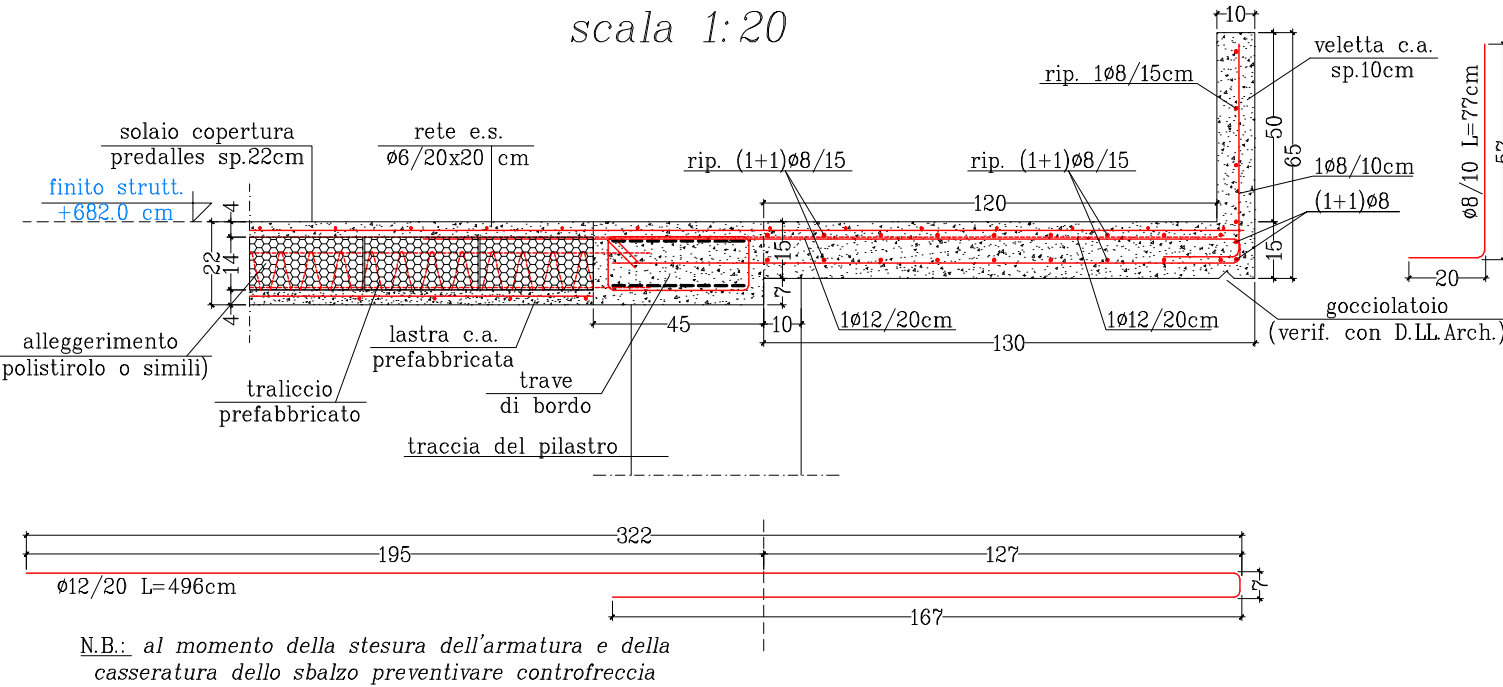
Travata 34-38-39-40-41-45



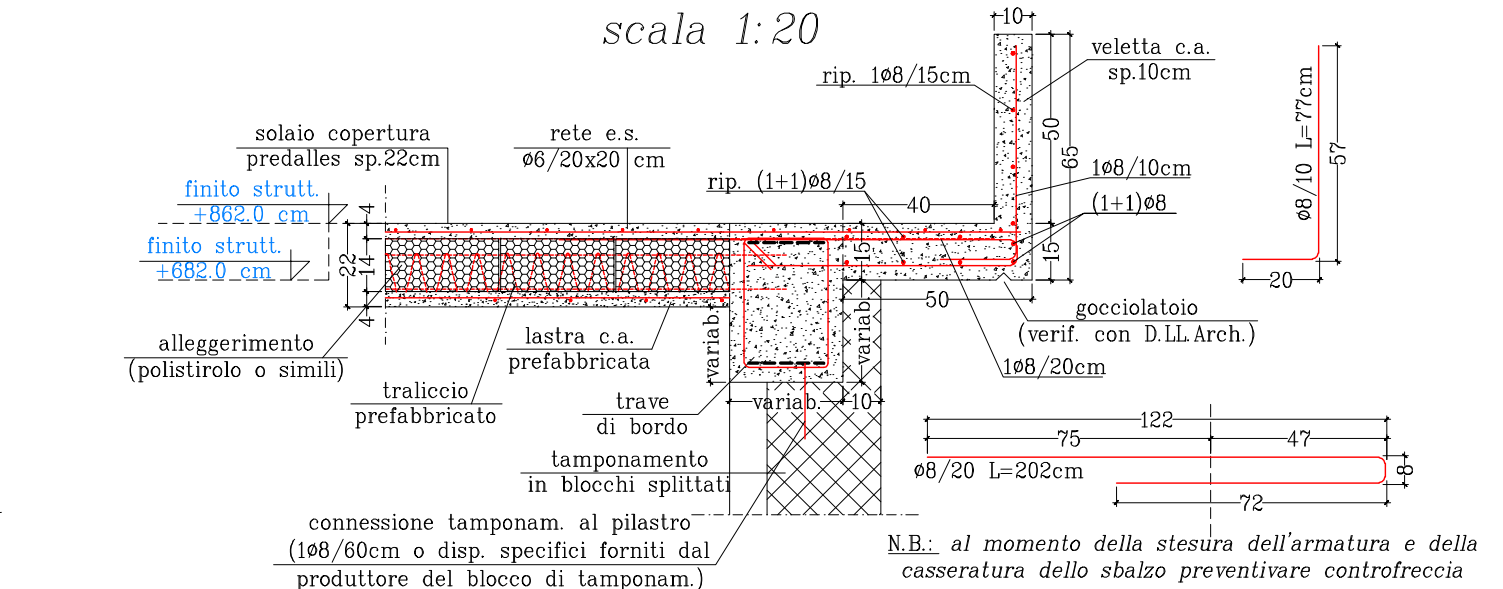
Travata 19-22-23-24-25-26-27-31



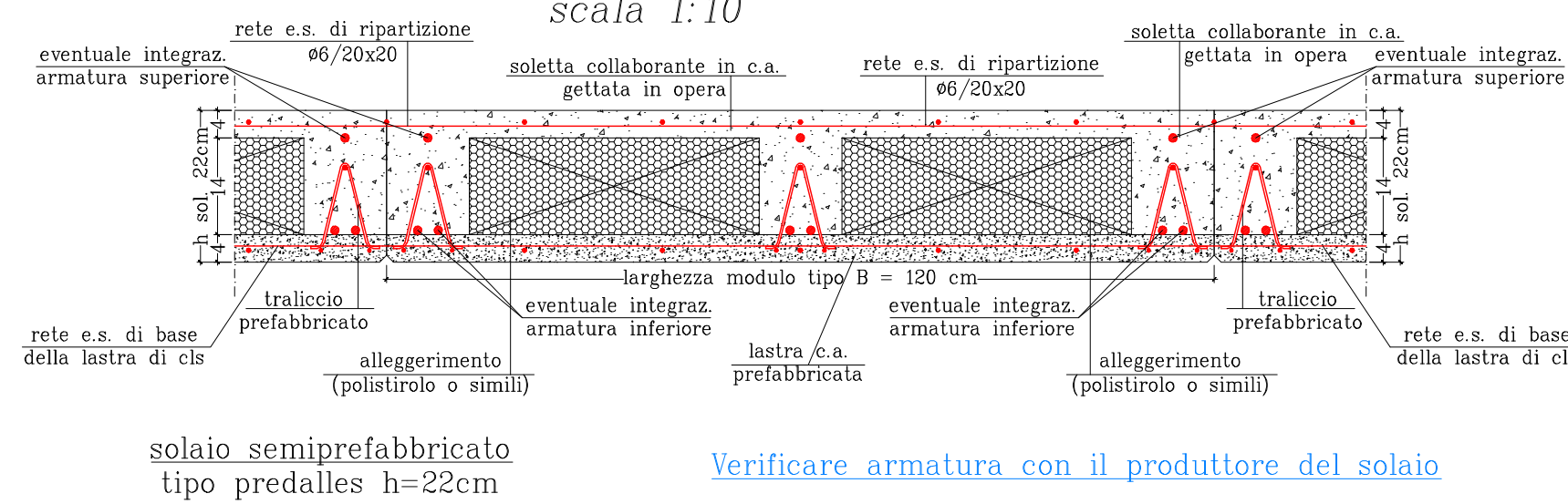
Sezione tipo S2-S2 scala 1:20



Sezione tipo S1-S1 scala 1:20

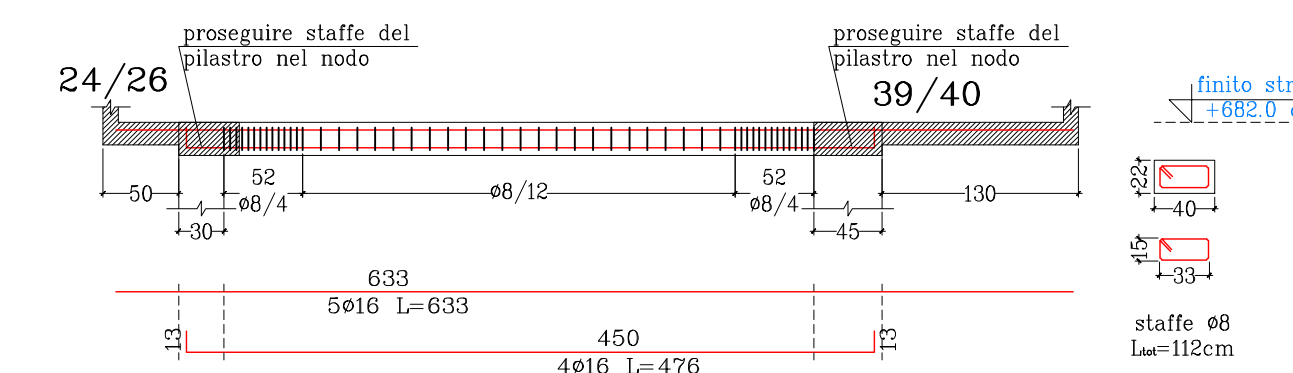


Sez. solaio tipo scala 1:10

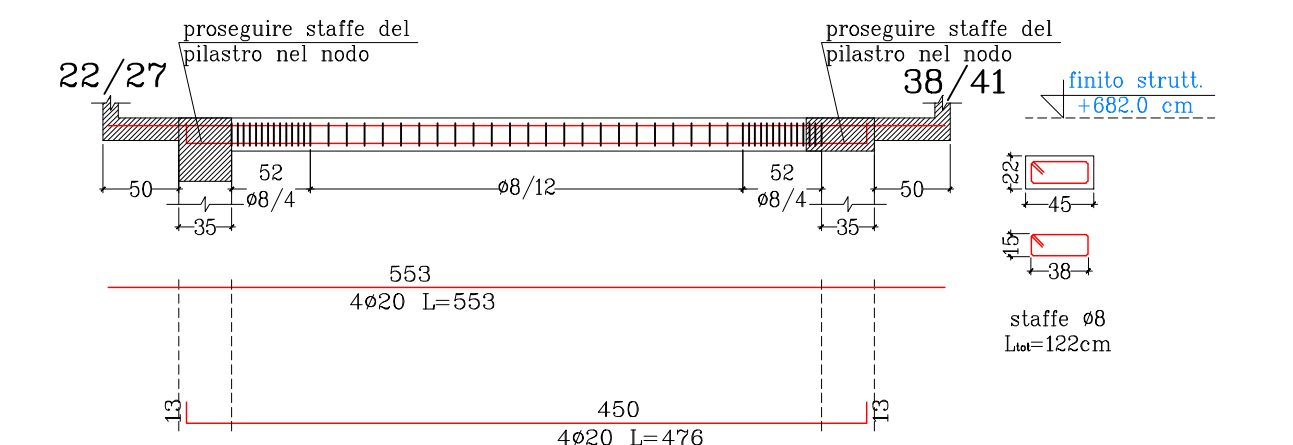


Verificare armatura con il produttore del solaio

Travata 24-39 e 25-40



Travata 22-38 e 27-41



Travata 19-61-34 e 31-68-45

