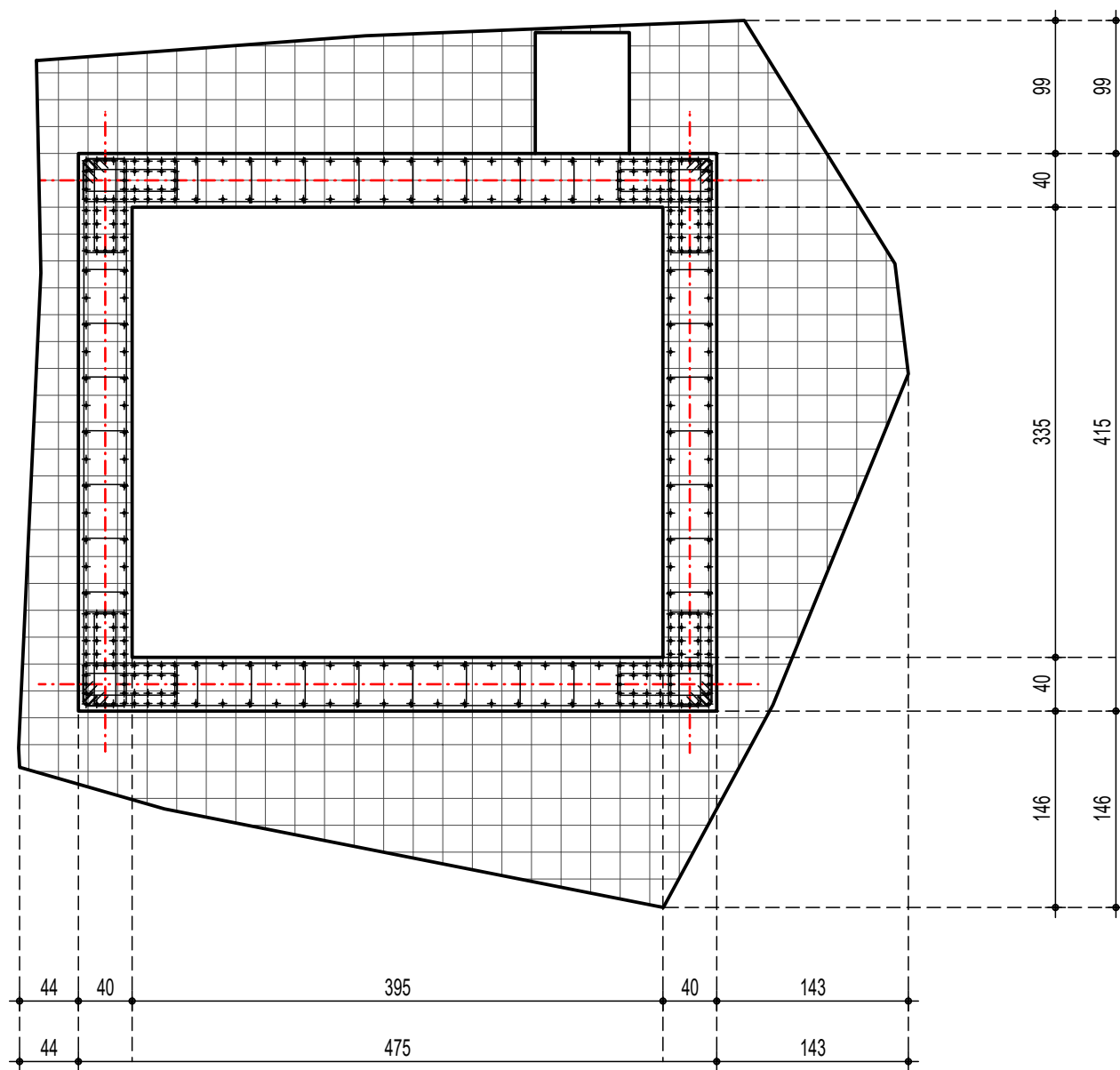


PIANTA SOLETTA MASSIVA T1 - spessore 25 cm

- Torre AS2 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

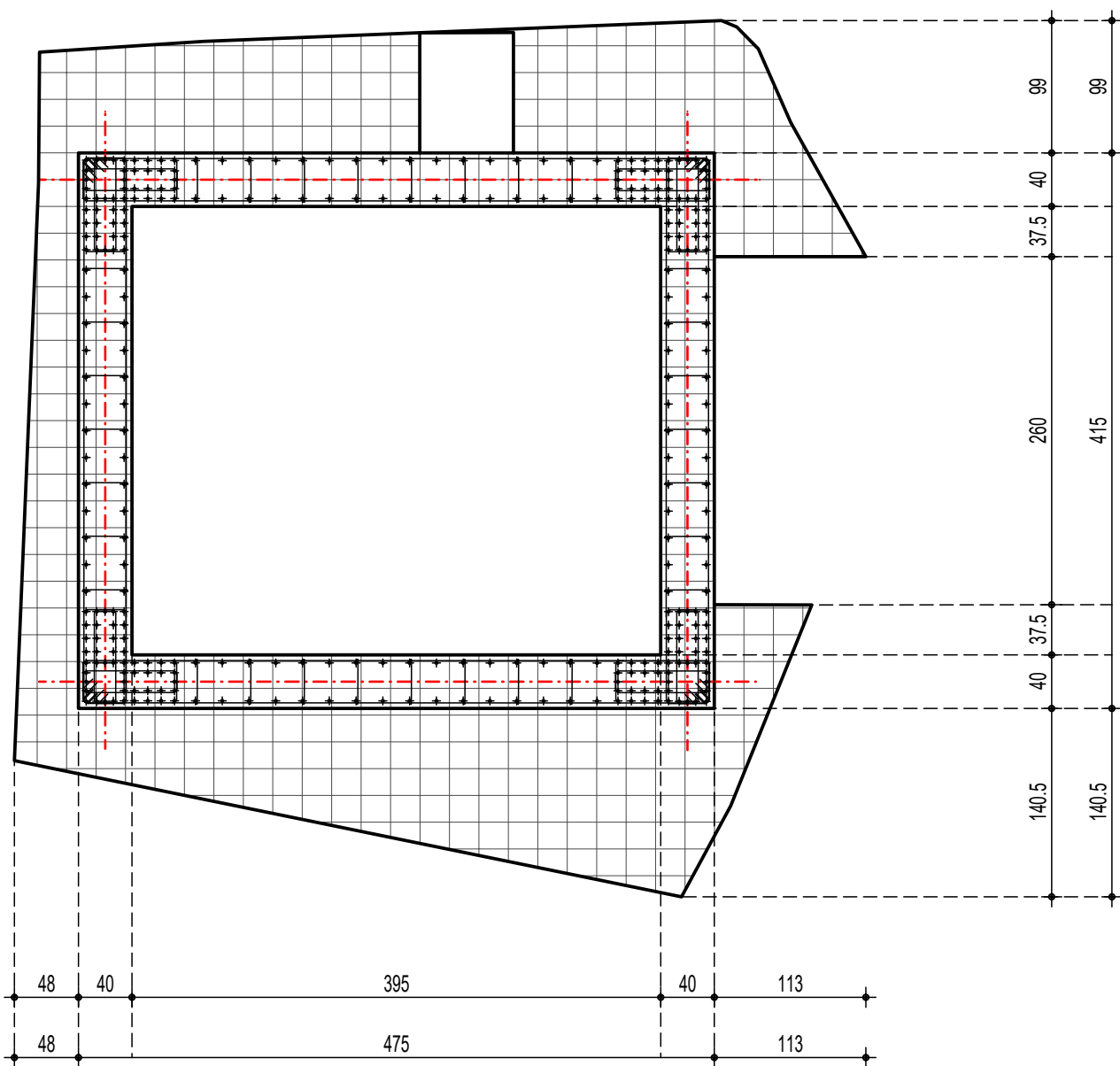


PIANTA SOLETTA MASSIVA T2 - spessore 25 cm

- Torre AS2 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

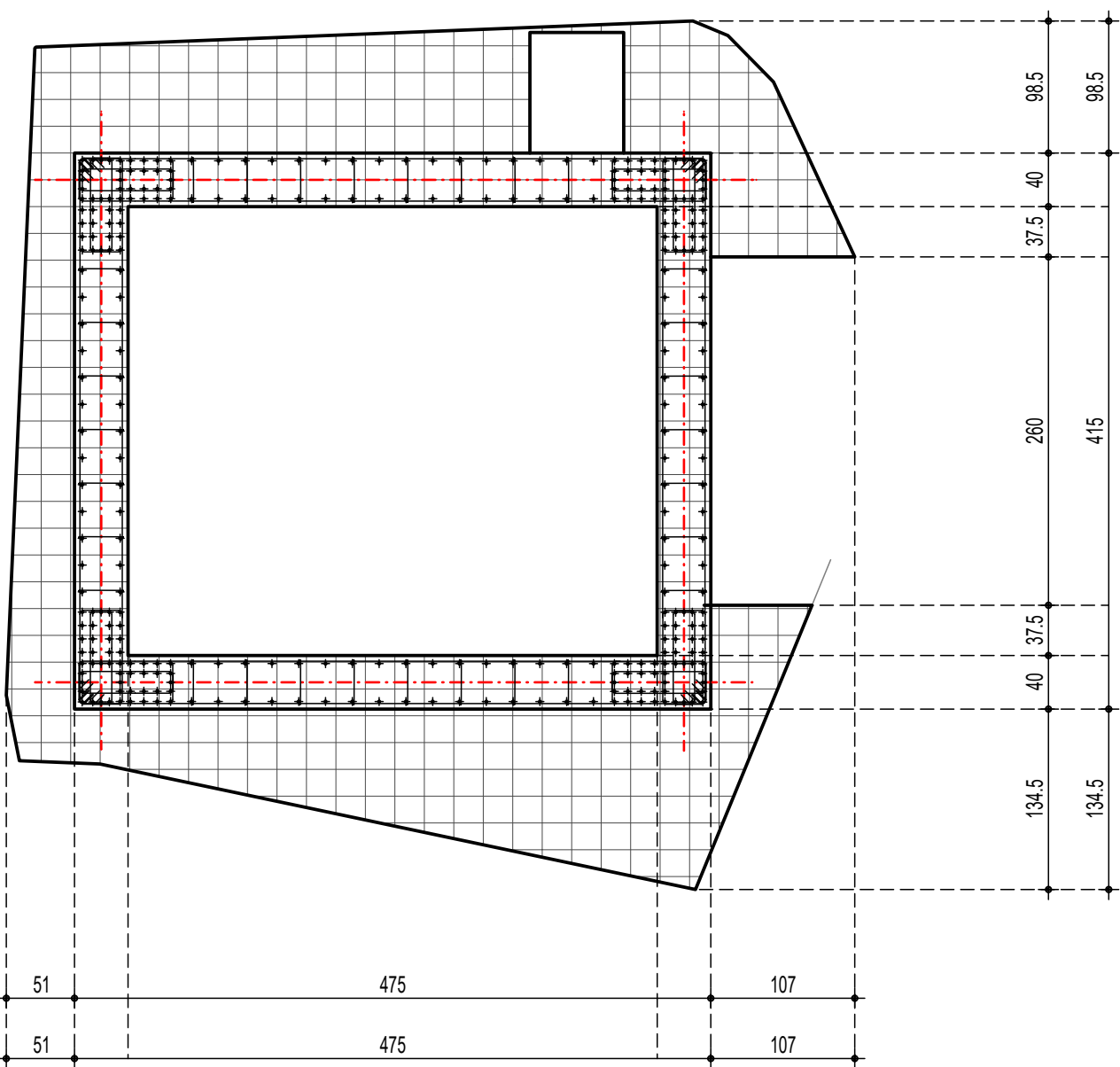


PIANTA SOLETTA MASSIVA T3 - spessore 25 cm

- Torre AS2 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

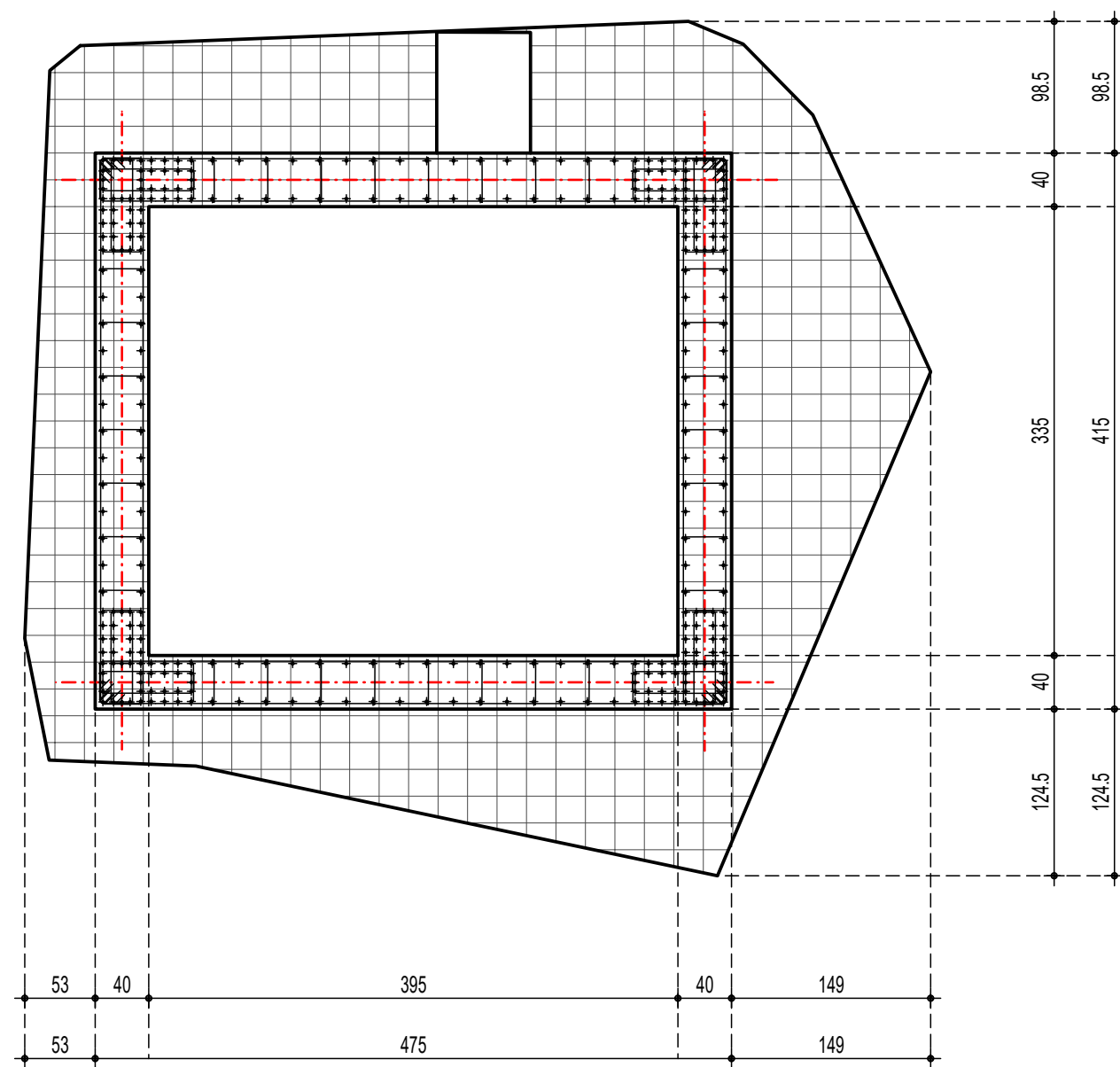


PIANTA SOLETTA MASSIVA T4 - spessore 25 cm

- Torre AS2 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

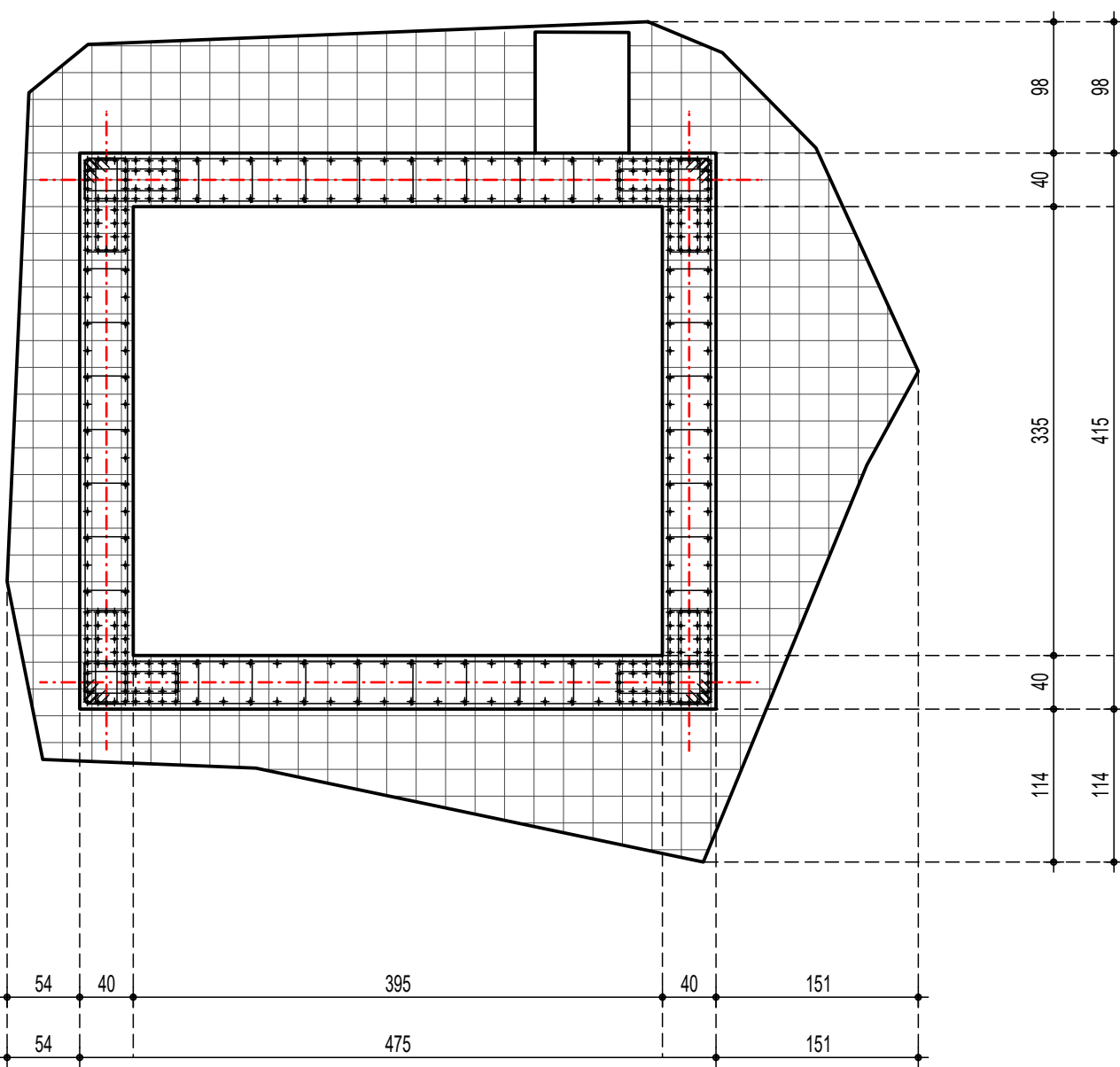


PIANTA SOLETTA MASSIVA T5 - spessore 25 cm

- Torre AS2 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

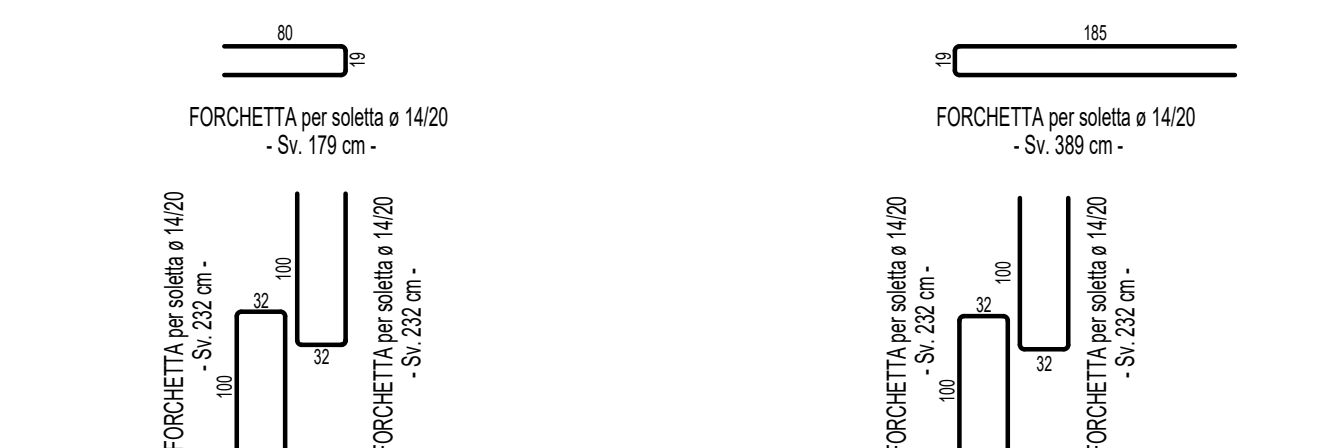
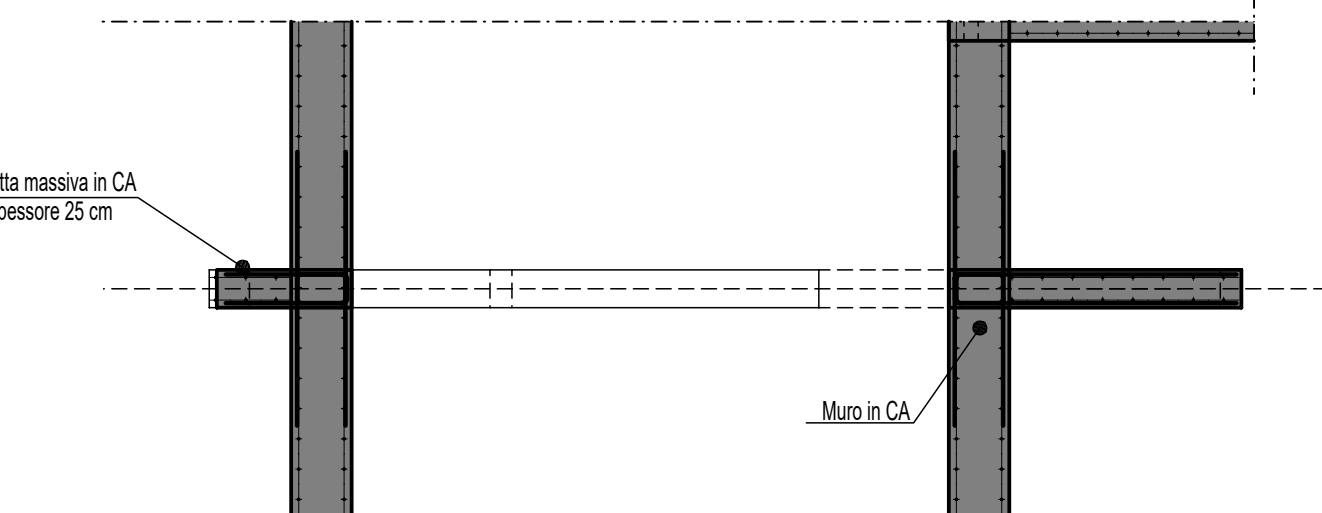
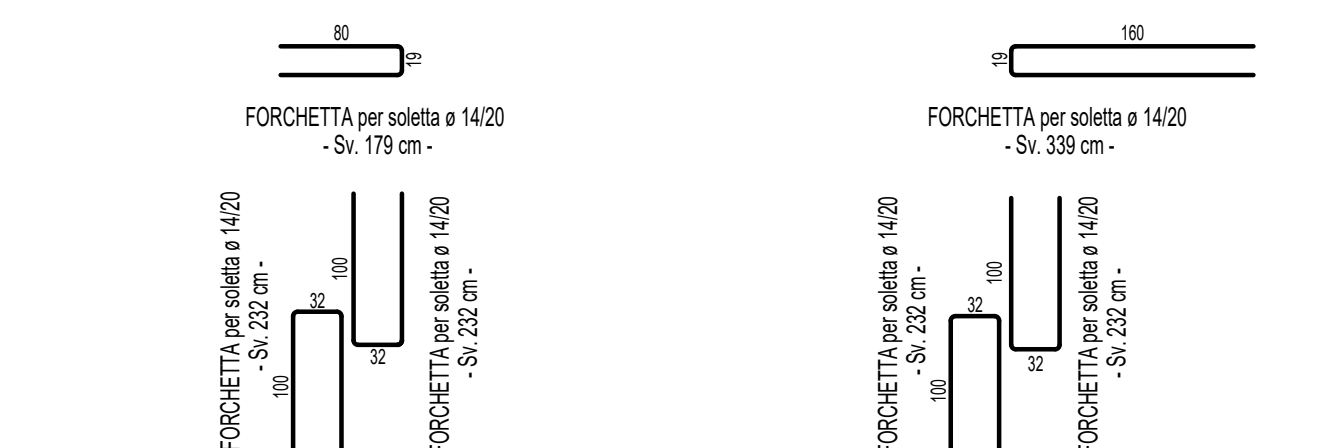
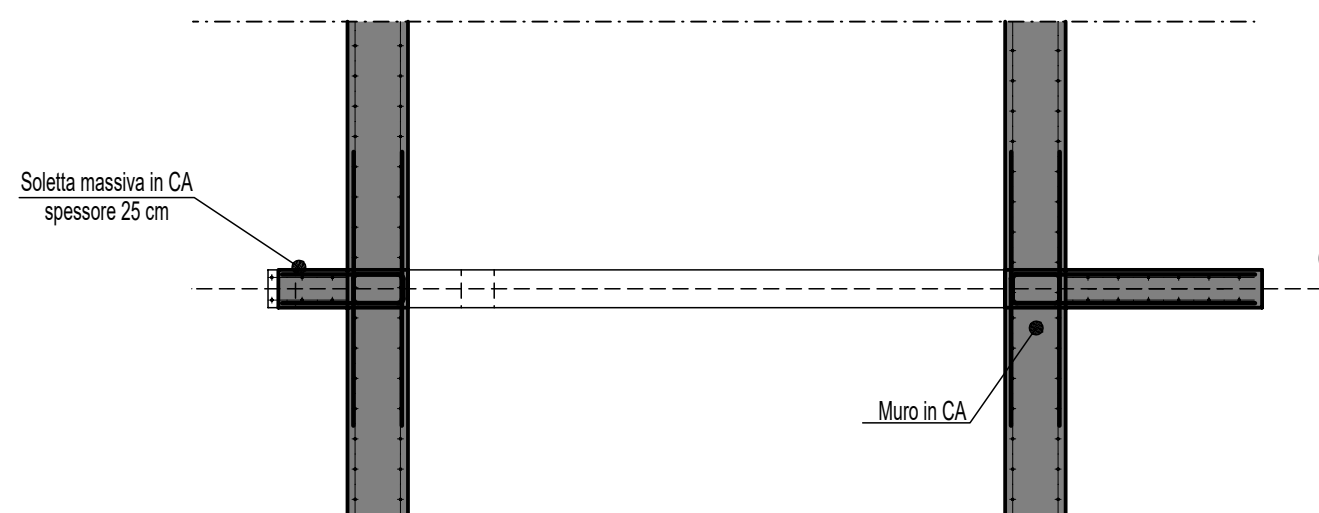
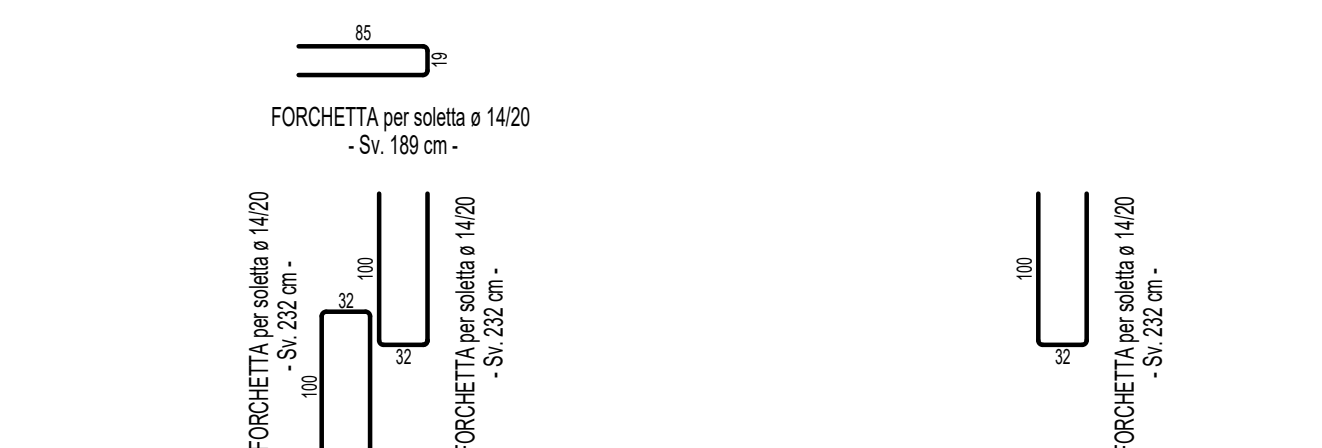
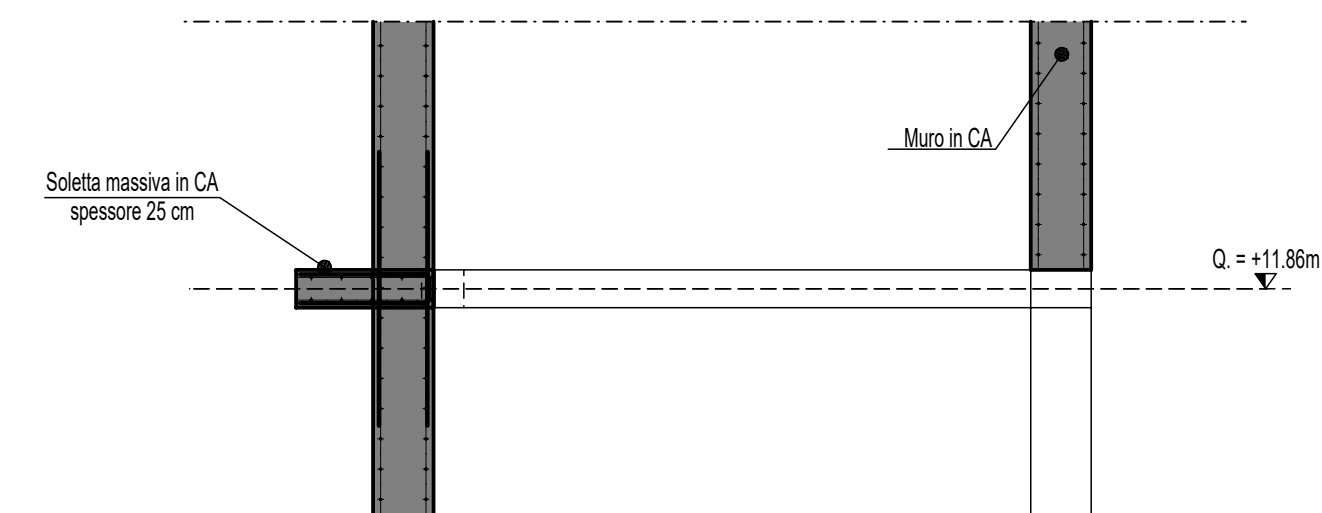
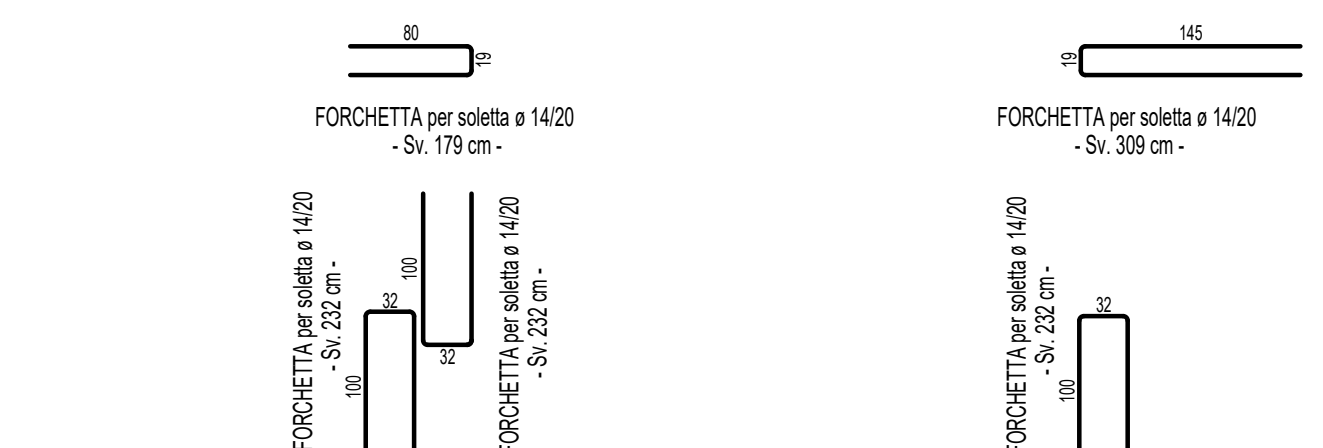
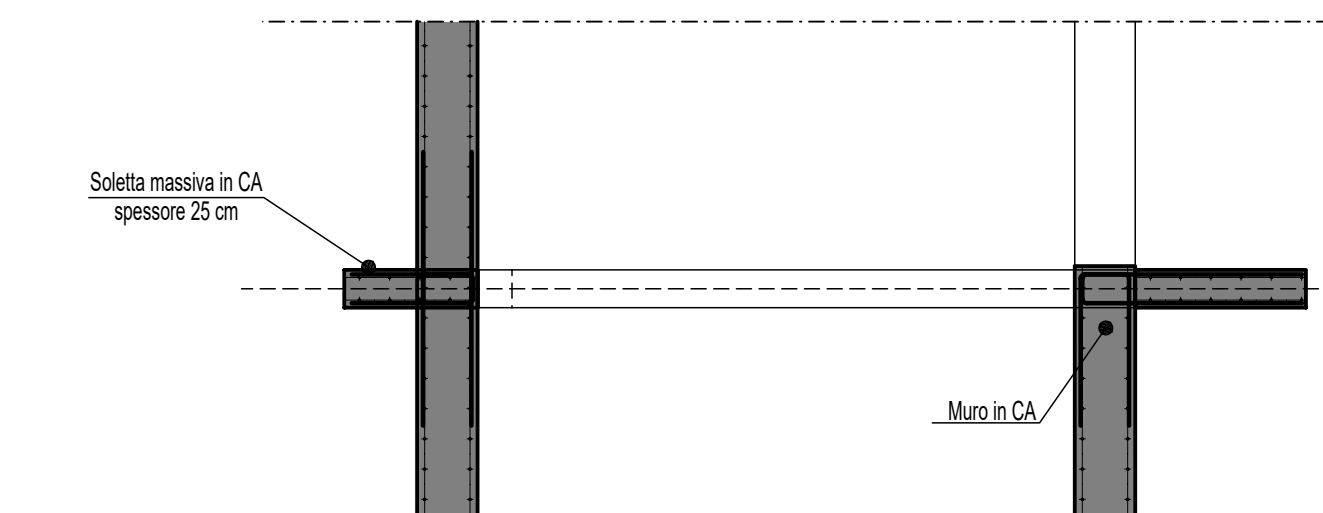
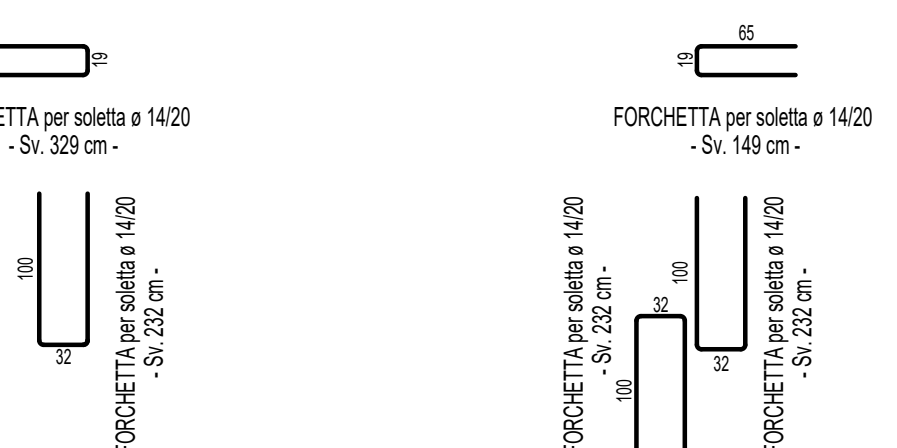
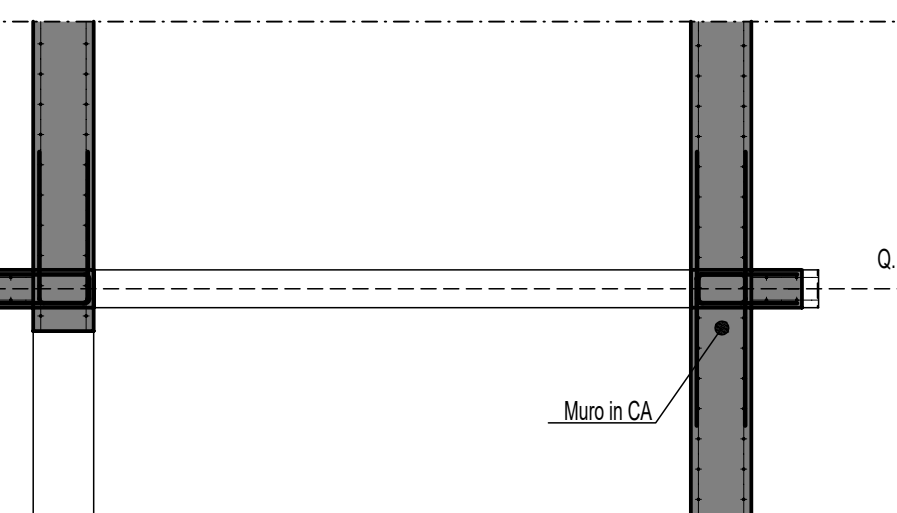


PRESCRIZIONI PER MATERIE E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE in conformità al D.M. 21/01/2018 - Capitulo 21									
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA in accordo alle UNI EN 206-1, UNI 21104 e NTC 2018									
	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Densità massima (kg/m³)	Rendimento minimo (kg/m³)	Modulo elastico (GPa)	Capillarità (kg/m²)	Resistenza al fuoco	
Calcestruzzo per fondazioni	C25/28	XCL	S4	2400	2100	25	30	30	...
Calcestruzzo per pilastri	C25/28	XCL	S4	2400	2100	25	30	30	...
Calcestruzzo per travi	C25/28	XCL	S4	2400	2100	25	30	30	...
Calcestruzzo per solette	C25/28	XCL	S4	2400	2100	25	30	30	...
Calcestruzzo per pavimenti	C25/28	XCL	S4	2400	2100	25	30	30	...

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (in accordo alle NTC 2018)									
	Tipologia acciaio	Tensione caratteristica (MPa)	Tensione di snervamento (MPa)	(f _y /f _{yk})	(f _y /f _{yk})	(f _y /f _{yk})	(f _y /f _{yk})	(f _y /f _{yk})	
Barre di acciaio longitudinale	B400C	460	460	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	...
Travi, Reti e Tralicci	B400C	460	460	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	...

PRESCRIZIONI GENERALI E PARTICOLARI
 Nota 01: L'impresa è tenuta a conformare alla D.L. il sistema di rete per permettere il controllo sul posizionamento delle armature metalliche.
 Nota 02: La corretta distanza fra armature e casseri e fra armature e armature sarà garantita da adatte staffe o distanziali, anche se non riportate.
 Nota 03: L'impresa è tenuta a confezionare i cubetti per le prove sul calcestruzzo secondo quanto previsto dalla vigente normativa ed in accordo con la D.L.
 Nota 04: Le sovrapposizioni delle reti elettrodotate dovranno essere di almeno 40 cm in entrambe le direzioni, se non diversamente specificato.
 Nota 05: Tutte le misure e le distanze riportate sulla presente tavola dovranno essere controllate in loco dalla D.L. e dall'impresa esecutrice dei lavori.
 Nota 06: Tutte le lunghezze e sviluppi delle armature dovranno essere controllate dall'impresa esecutrice dei lavori.
 Nota 07: Le misure di parte, fissate ad aperture in genere eseguite su elementi strutturali sono indicate sugli elaborati con le dimensioni "architettoniche" e dovranno essere adeguatamente aumentate per permettere l'installazione delle "casse malte".

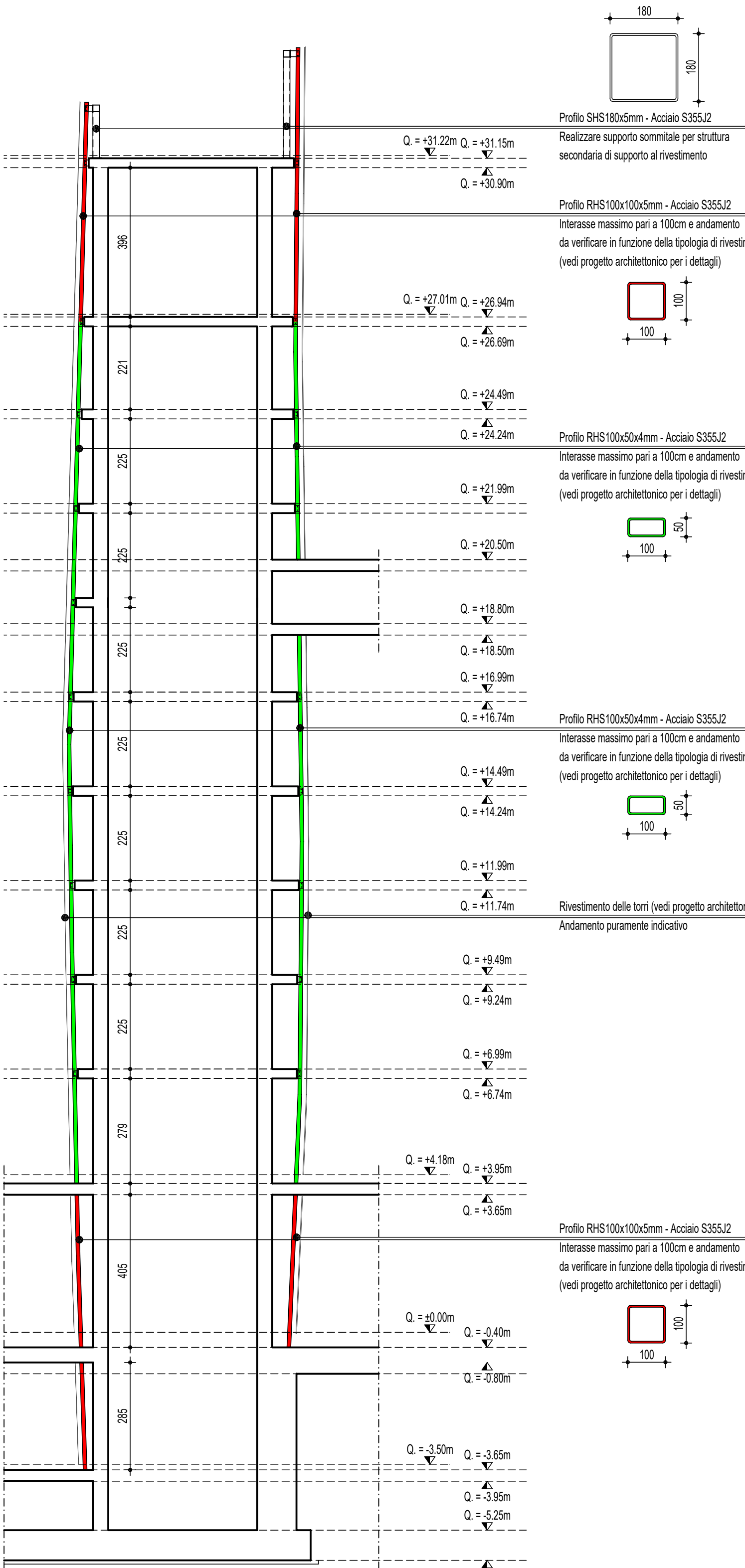
CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE
 Nota 01: Il coefficiente nominale per garantire la durabilità si intende come ricoperto dalla barra d'armatura (invece di pelle - pelle).



INDIVIDUAZIONE STRUTTURA DI SUPPORTO RIVESTIMENTO TORRI

- Scala 1 : 100 -

Per il supporto al rivestimento delle torri, fare riferimento al progetto architettonico e alle seguenti indicazioni rispetto al dimensionamento preliminare dei componenti che lo compongono. La struttura di supporto sarà costituita dai profili di seguito evidenziati (adottando un interasse massimo pari a 1.00 metro) che dovranno necessariamente essere adeguati al sistema di rivestimento adottato e alle geometrie del rivestimento (vedi progetto architettonico). La ditta dovrà fornire progetto costruttivo del rivestimento e della relativa struttura di supporto prima dell'inizio dei lavori.

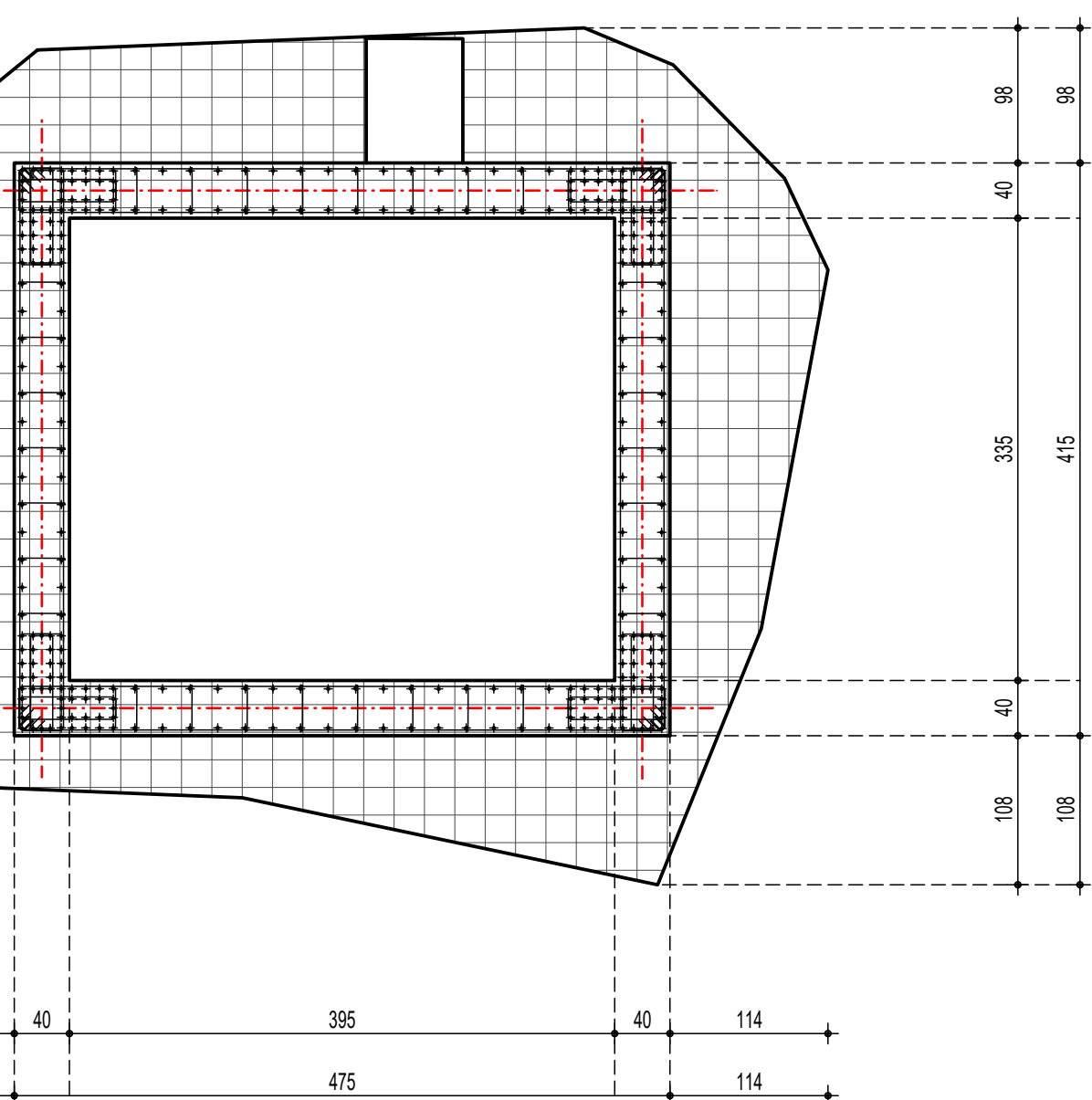


PIANTA SOLETTA MASSIVA T6 - spessore 25 cm

- Torre AS1 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

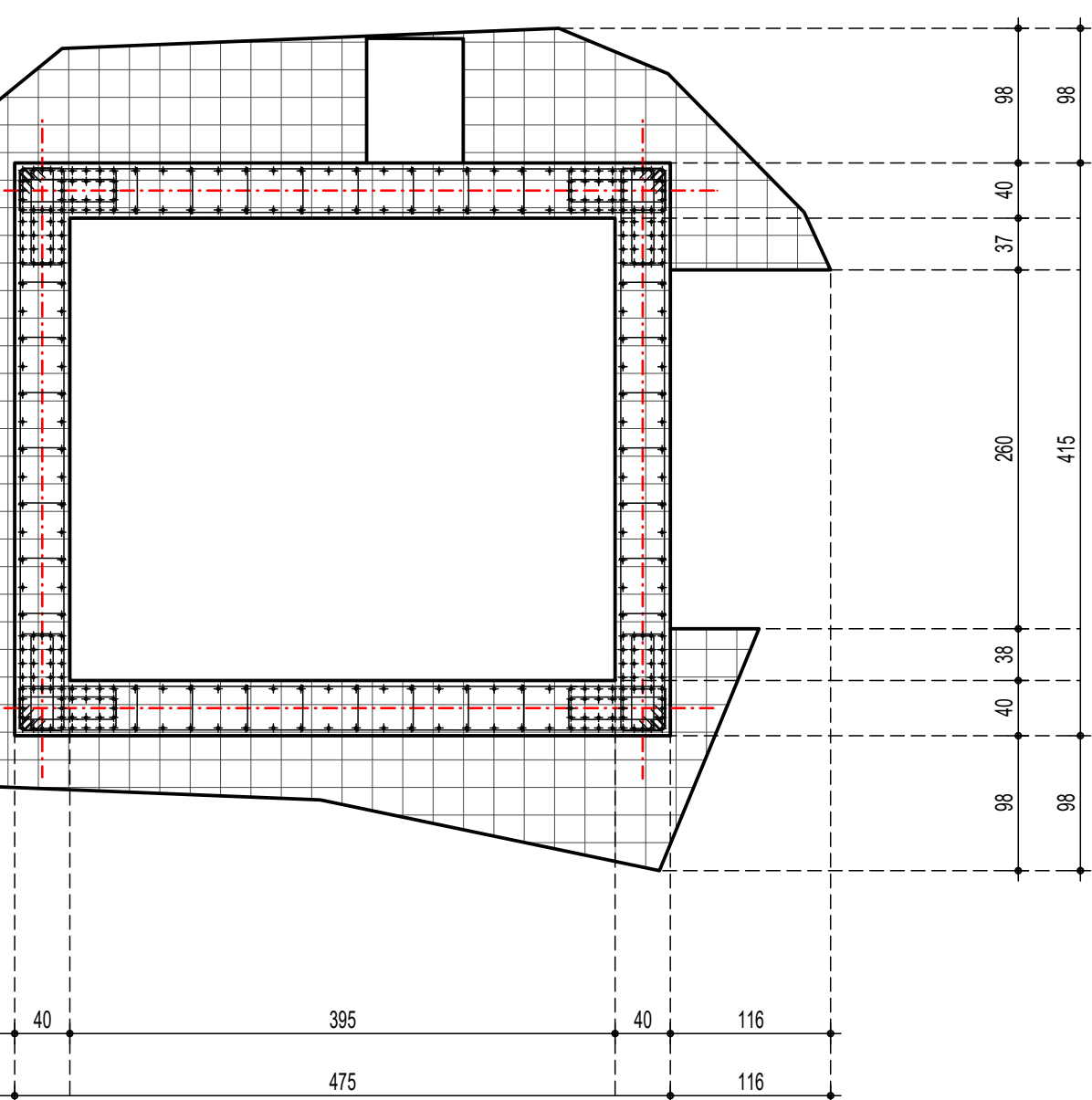


PIANTA SOLETTA MASSIVA T7 - spessore 25 cm

- Torre AS1 di valle -
- Scala 1:50 -

Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro

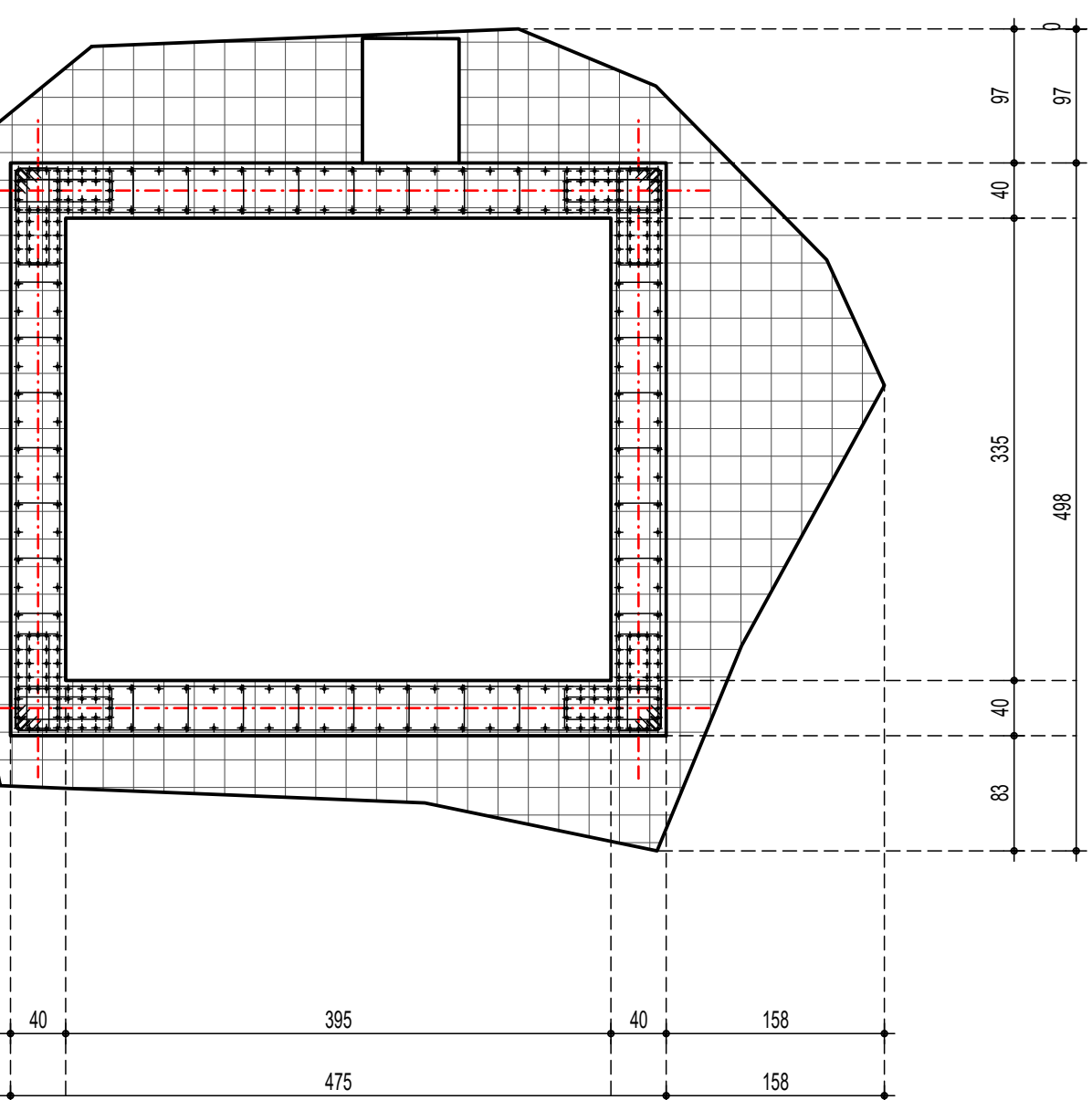


PIANTA SOLETTA MASSIVA T8 - spessore 25 cm

- Torre AS1 di valle -
- Scala 1:50 -

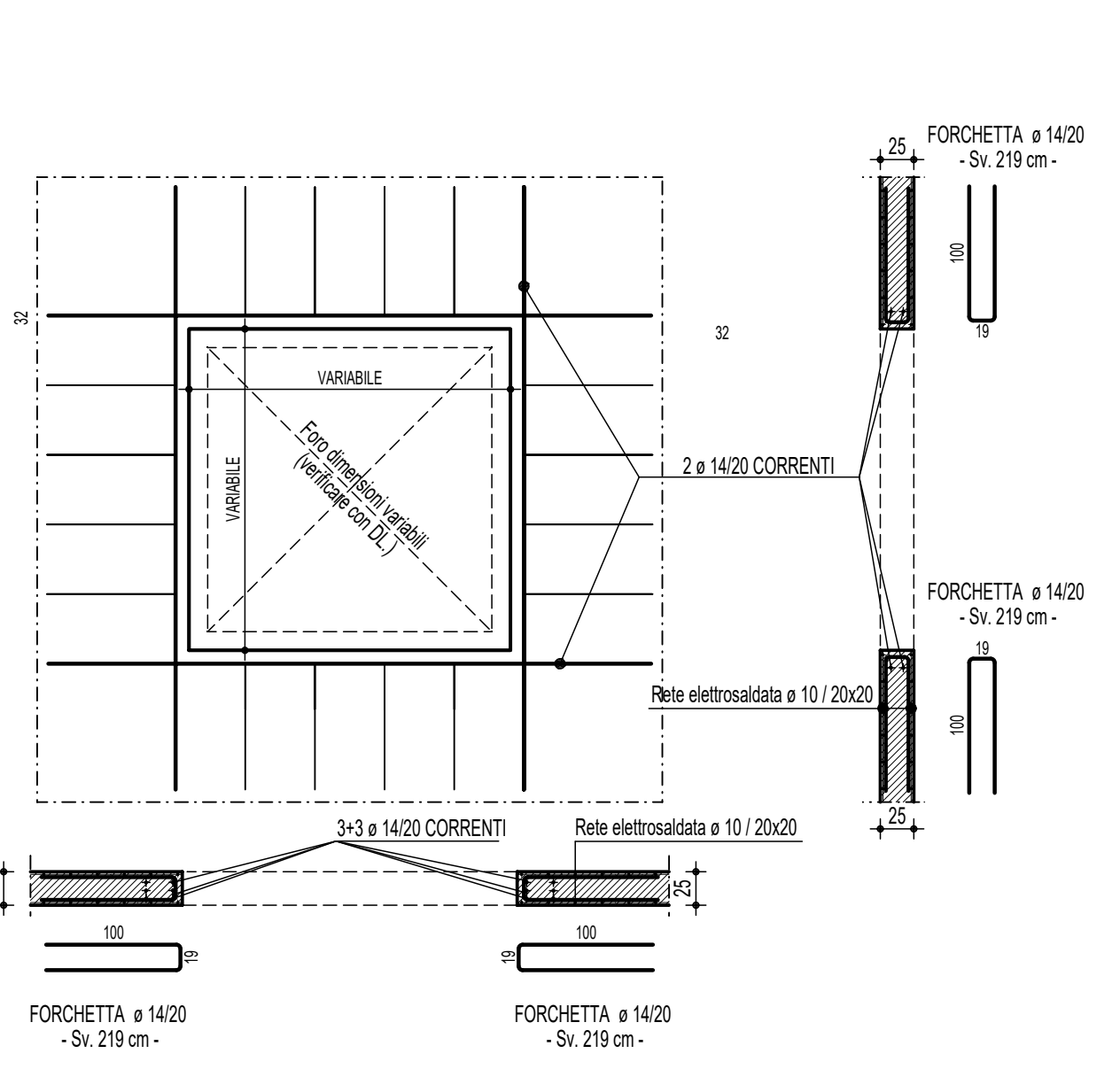
Creare rete incrociata inferiore e superiore
a 14 / 20x20 - Lunghezza sovrapposizione 75 cm.

Prevedere a 14 / 20 cm forchette su tutto
il perimetro



Dettaglio FORI ORIZZONTALI su muri in C.A.

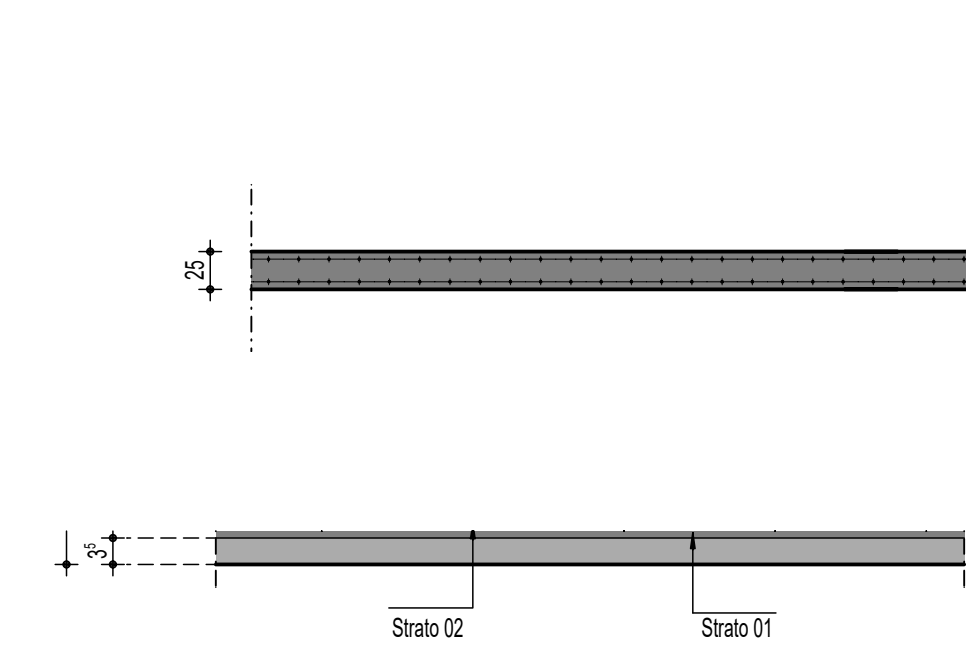
- Scala 1:50 -



dettaglio SOLETTA massiva da T1 a T8 - spessore 25 cm

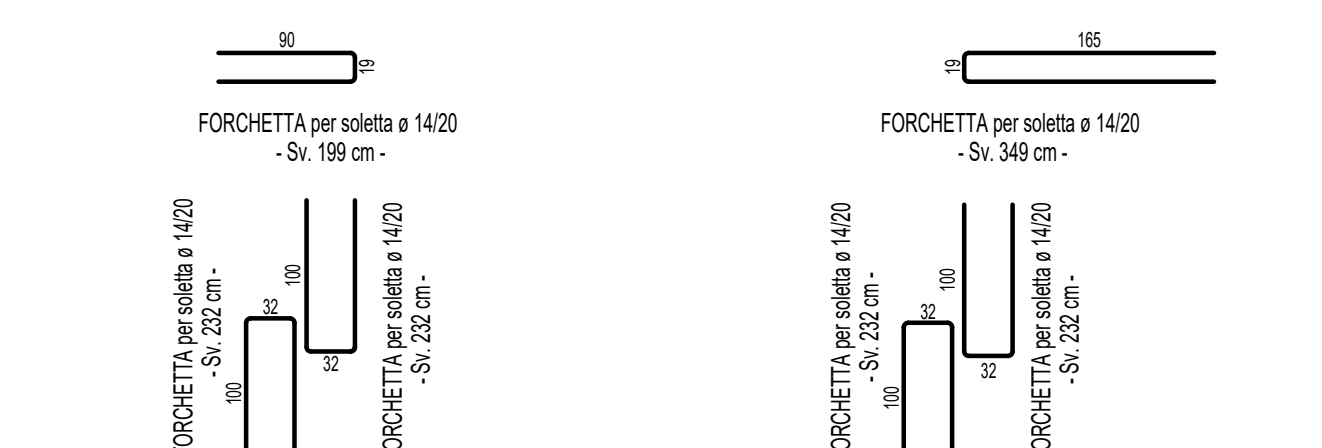
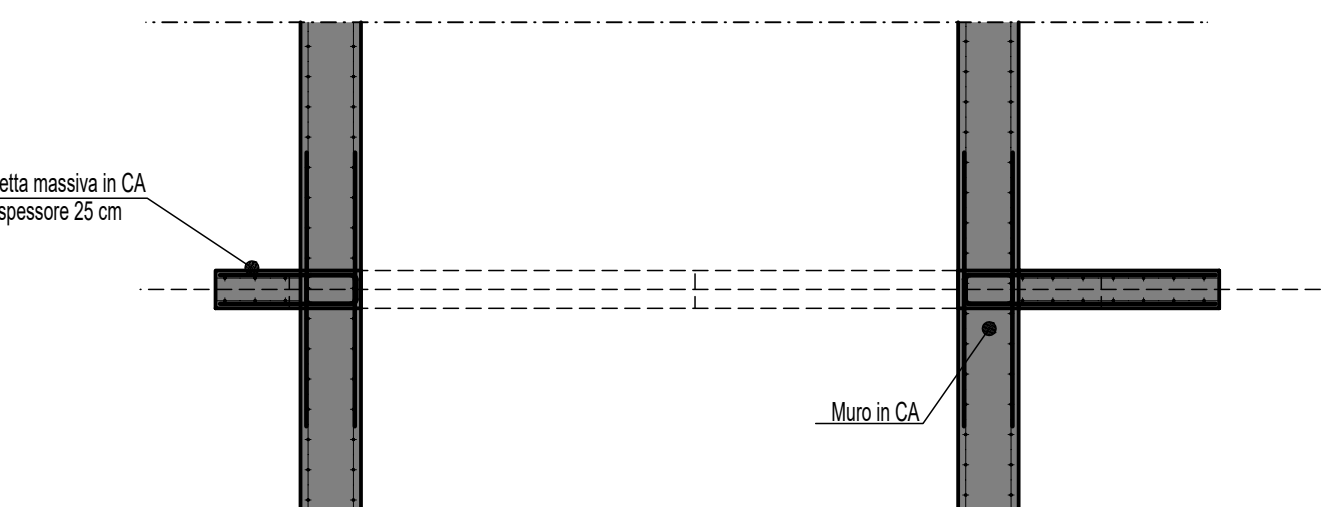
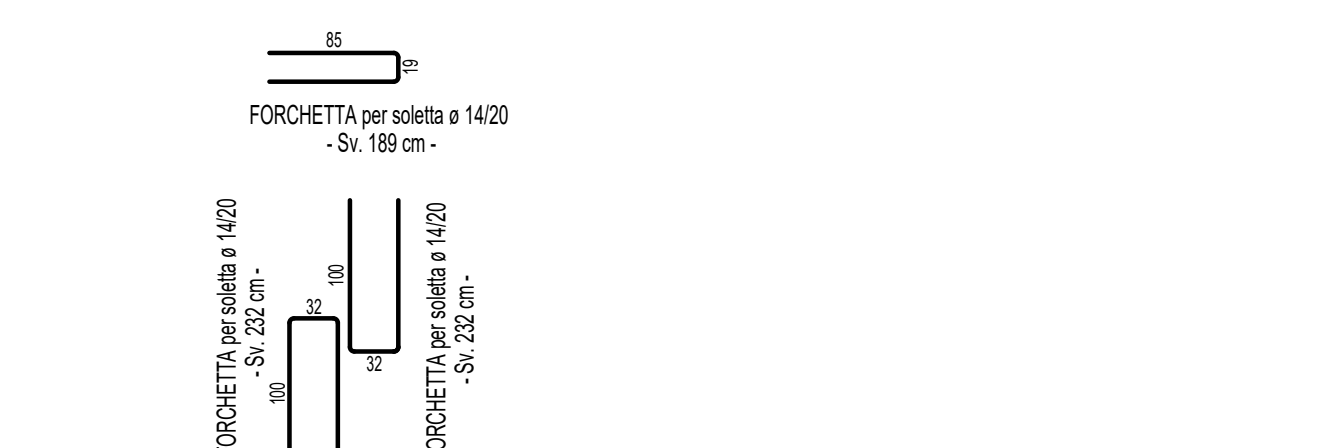
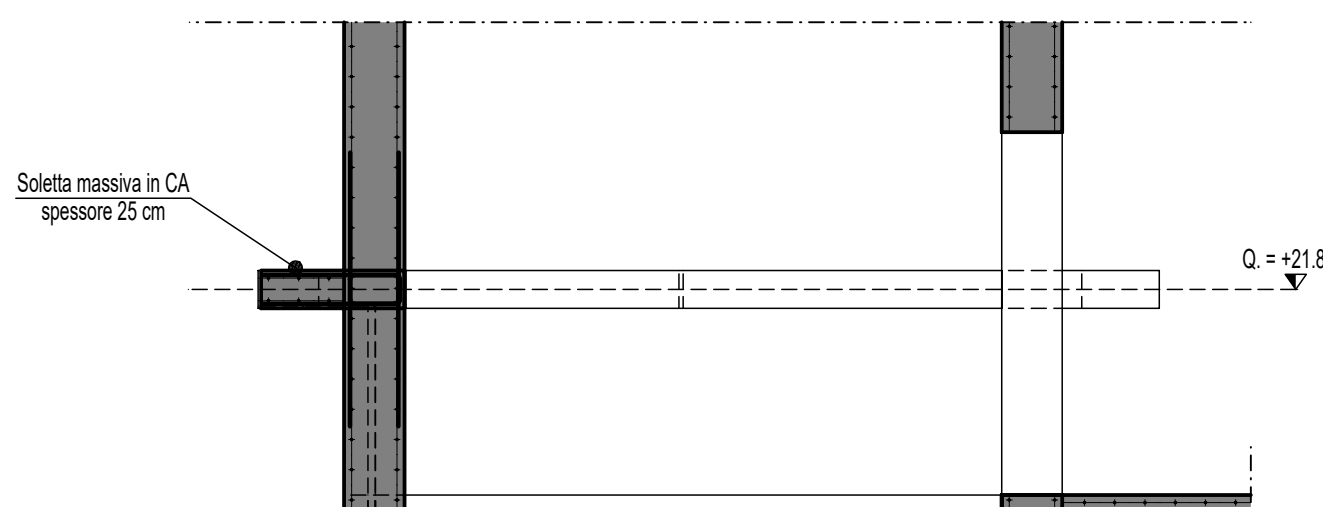
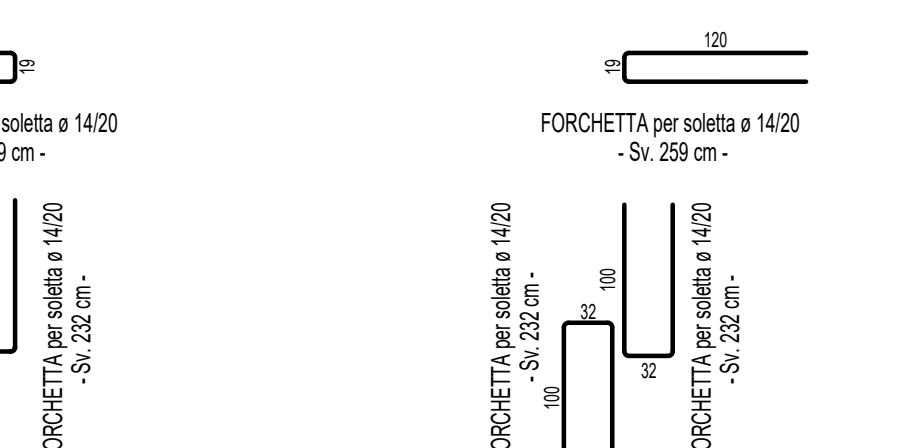
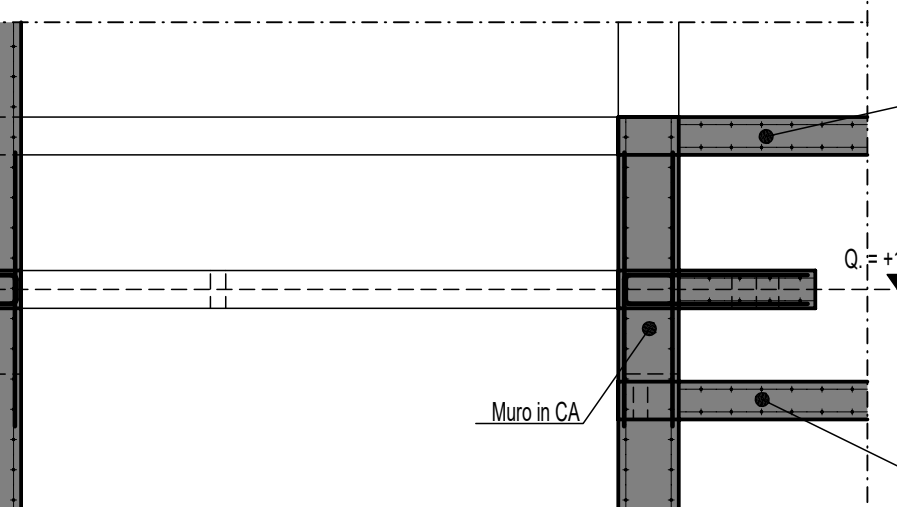
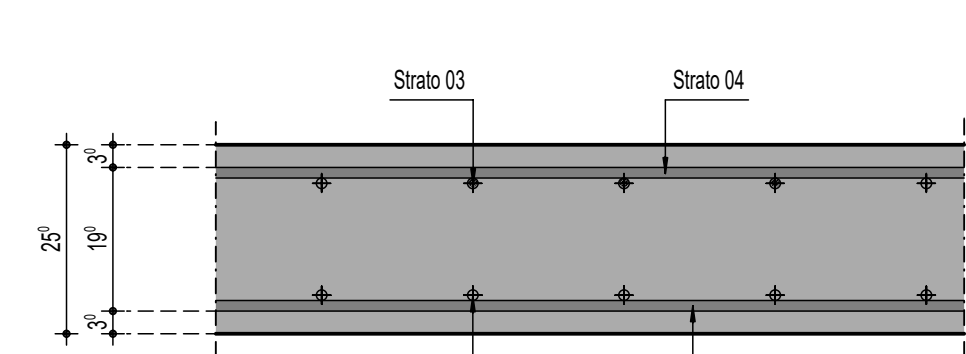
Soletta dimensionata per i seguenti carichi (compreso il peso proprio):

Carichi: - Peso proprio: 6,25 kN/mq
- Permanenti non strutturali: 1 kN/mq
- Variabili (Manutenzione): 0,50 kN/mq



dettaglio STRATI di posa delle ARMATURE - SOLETTE delle TORRI

La numerazione degli strati di armatura della soletta deve ripetere l'ordine di posa in opera.



VARIANTE AL LOTTO N. 2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL CENTRO STORICO DEL CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI, PECCIOLI (PI)
CUP: D42F20000570004 CIG: BB3B3BFCF

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista	Arch. NICO PANIZZI Helioptila 21 Architeti Associati
Team di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Arch. ALISSANDRO MELIS Arch. LARIA FRUZZETTI P. DE FILIPPO MARINARI Ing. MARCOBERTA DALDOGGI Ing. ELISABETTA CONI Arch. ROBERTO POSELLI Dott. ssa in arch. GIAN PARLANI Dott. in ingegneria arch. LUCA MARINIS LORENZO SIVABIAN MARTINA MANETTI
Consulenza progetto opere strutturali	Helioptila 21 Architeti Associati Ing. GIANNI MICHELON MAO Ingegneria srl
Consulenza progetto opere elettriche	Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI Studio Tecnico
Coordinatore della sicurezza in base di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Helioptila 21 Architeti Associati
Relazione e indagini geologiche	Dott. ssa Geol. FRANCESCA FRANCHI Geoprogect Studio Associato
Consulenza idraulica	Ing. JACOPO TACCINI

OGGETTO	TAVOLA NUMERO
PROGETTO STRUTTURALE	ST.32
STAZIONE DI VALLE - ARMATURE SOLETTE INTERMEDIE TORRE AS2	
SCALA	DATA
1:100 - 1:50	Giugno 2026