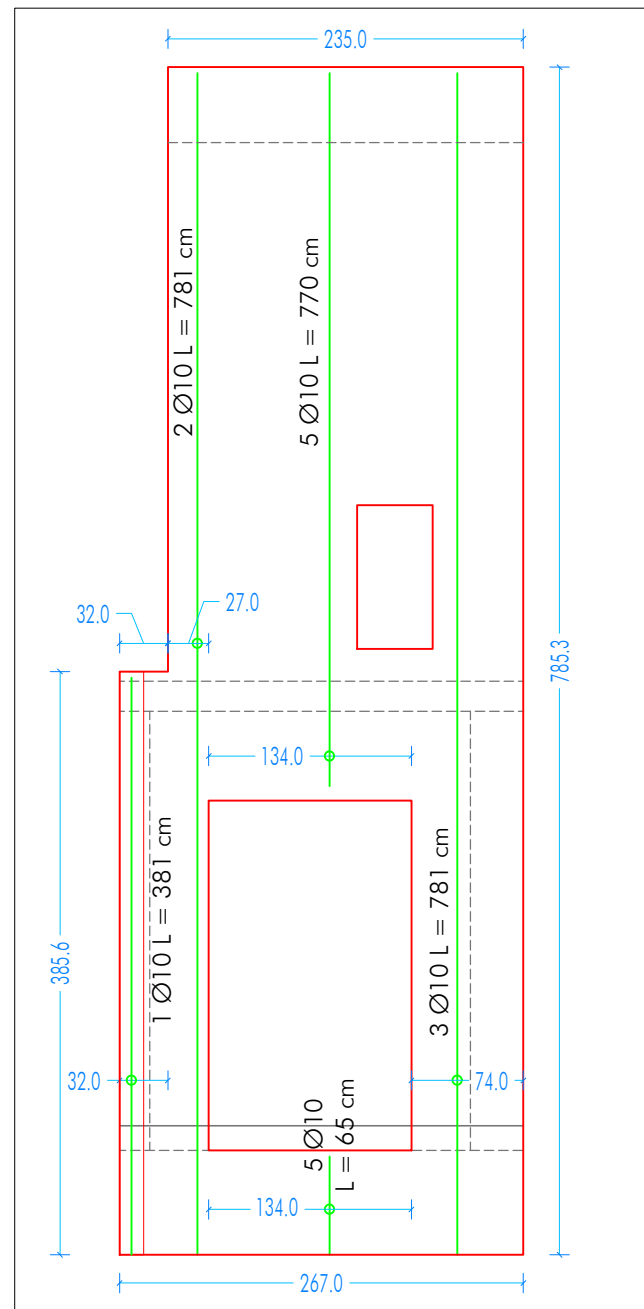
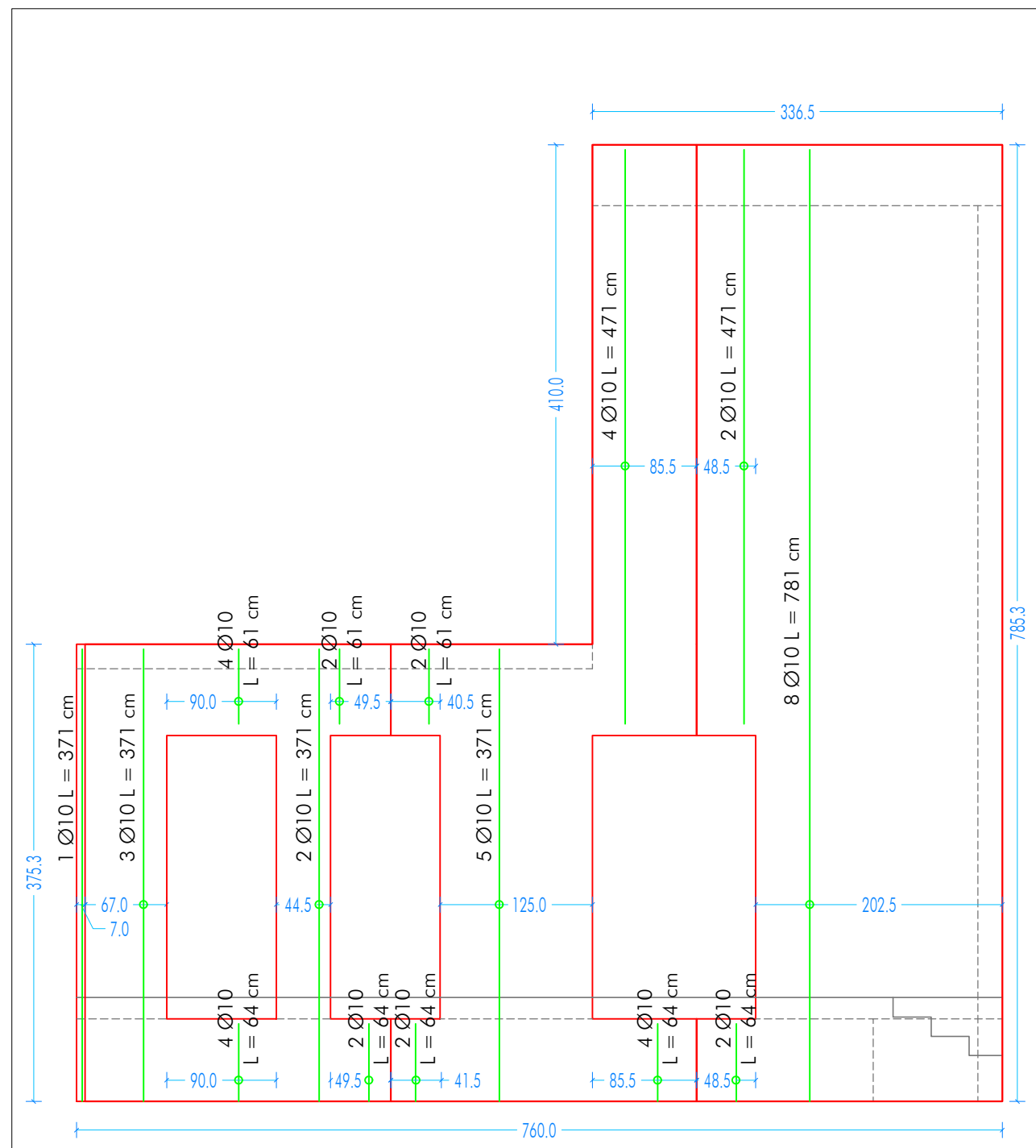


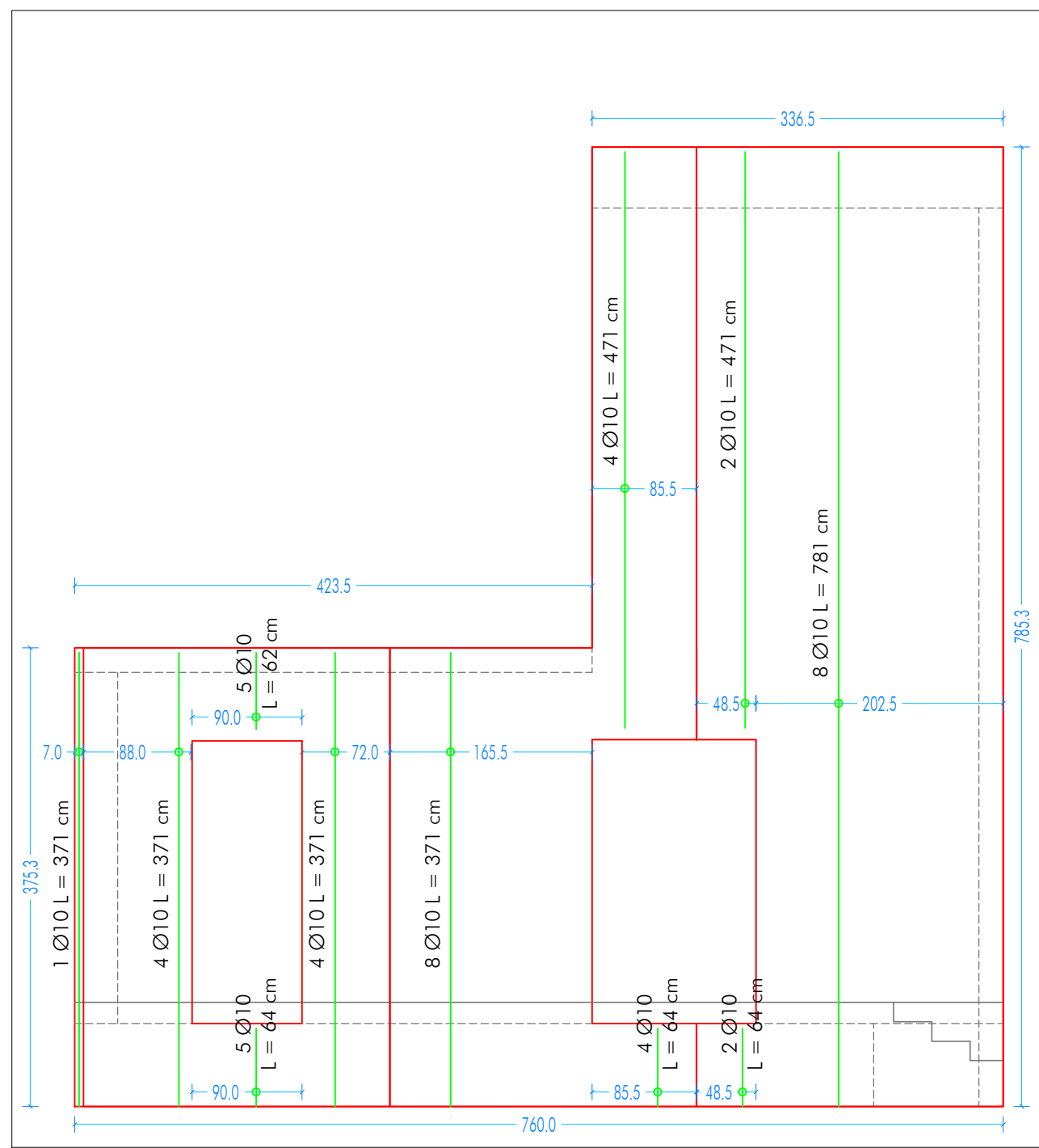
ST\_I\_C  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE  
INTERNA - SCALA 1:50



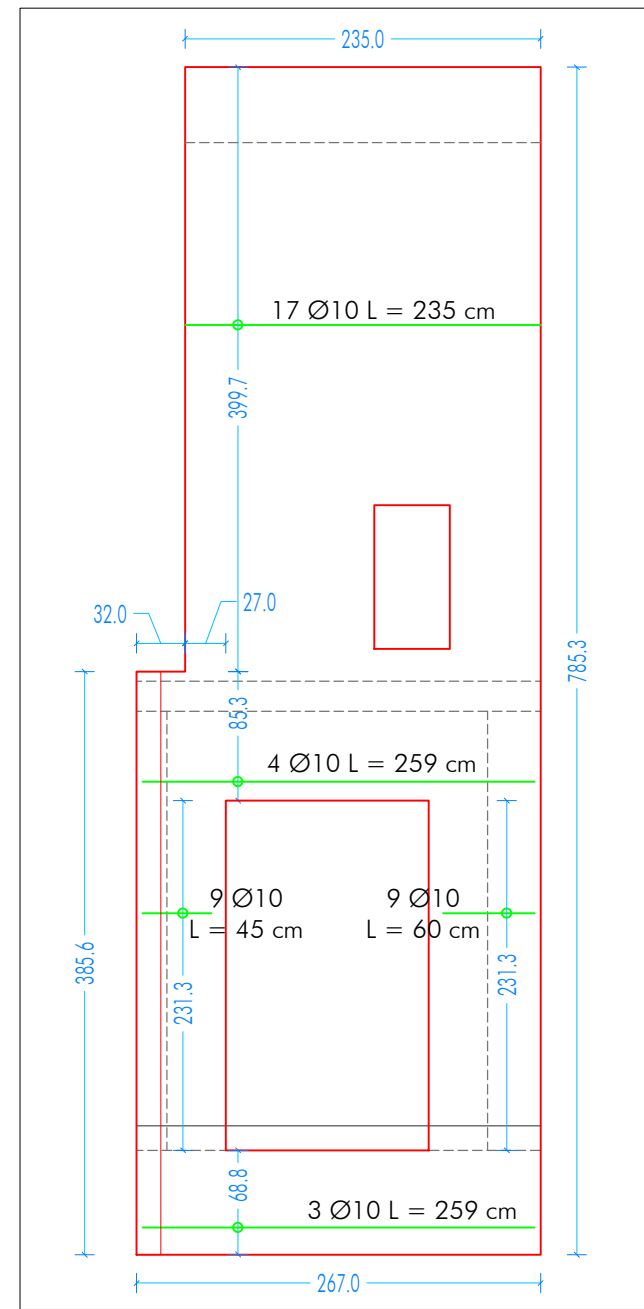
ST\_I\_B  
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE INTERNA - SCALA 1:50



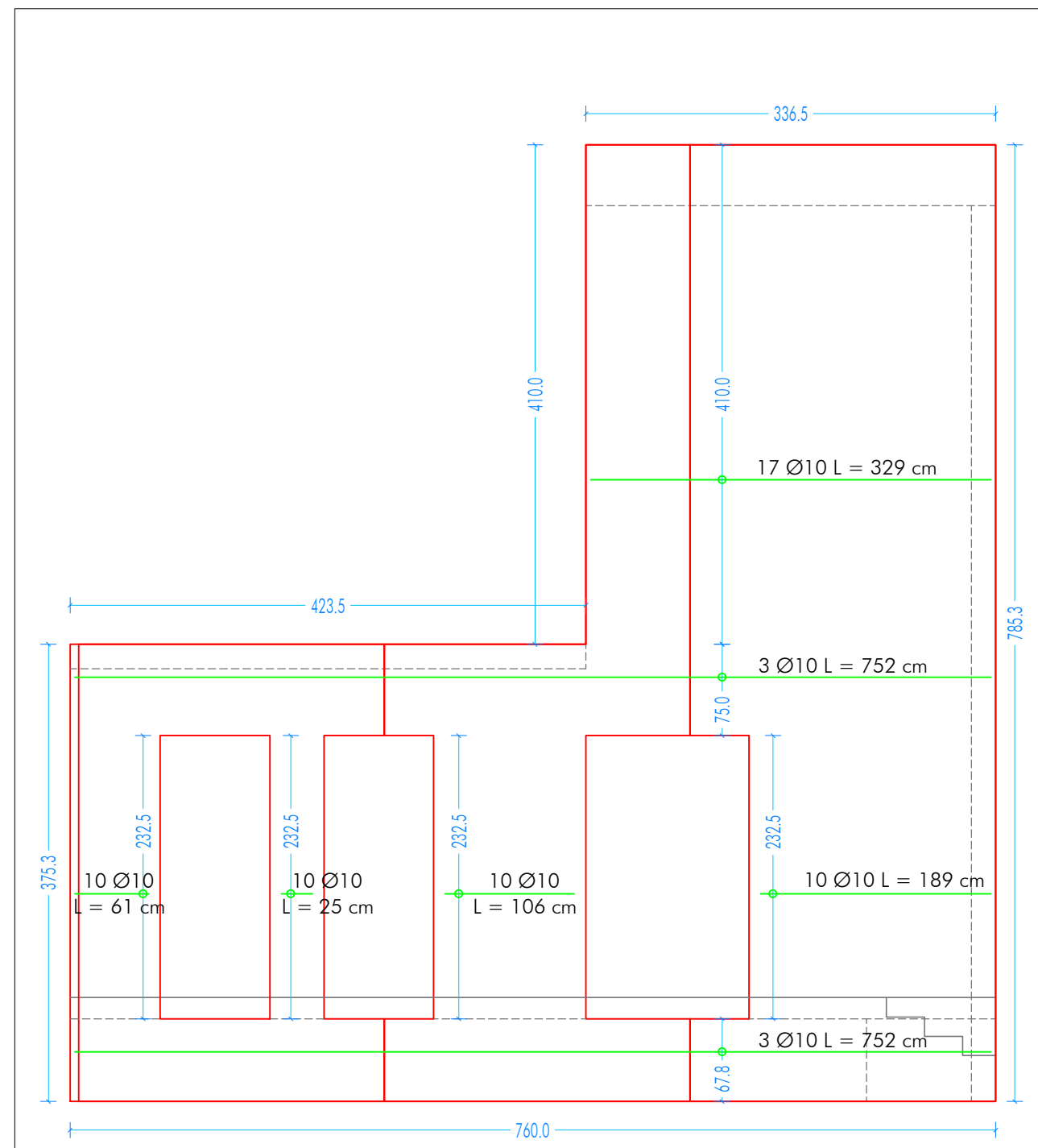
ST\_I\_H  
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE INTERNA - SCALA 1:50



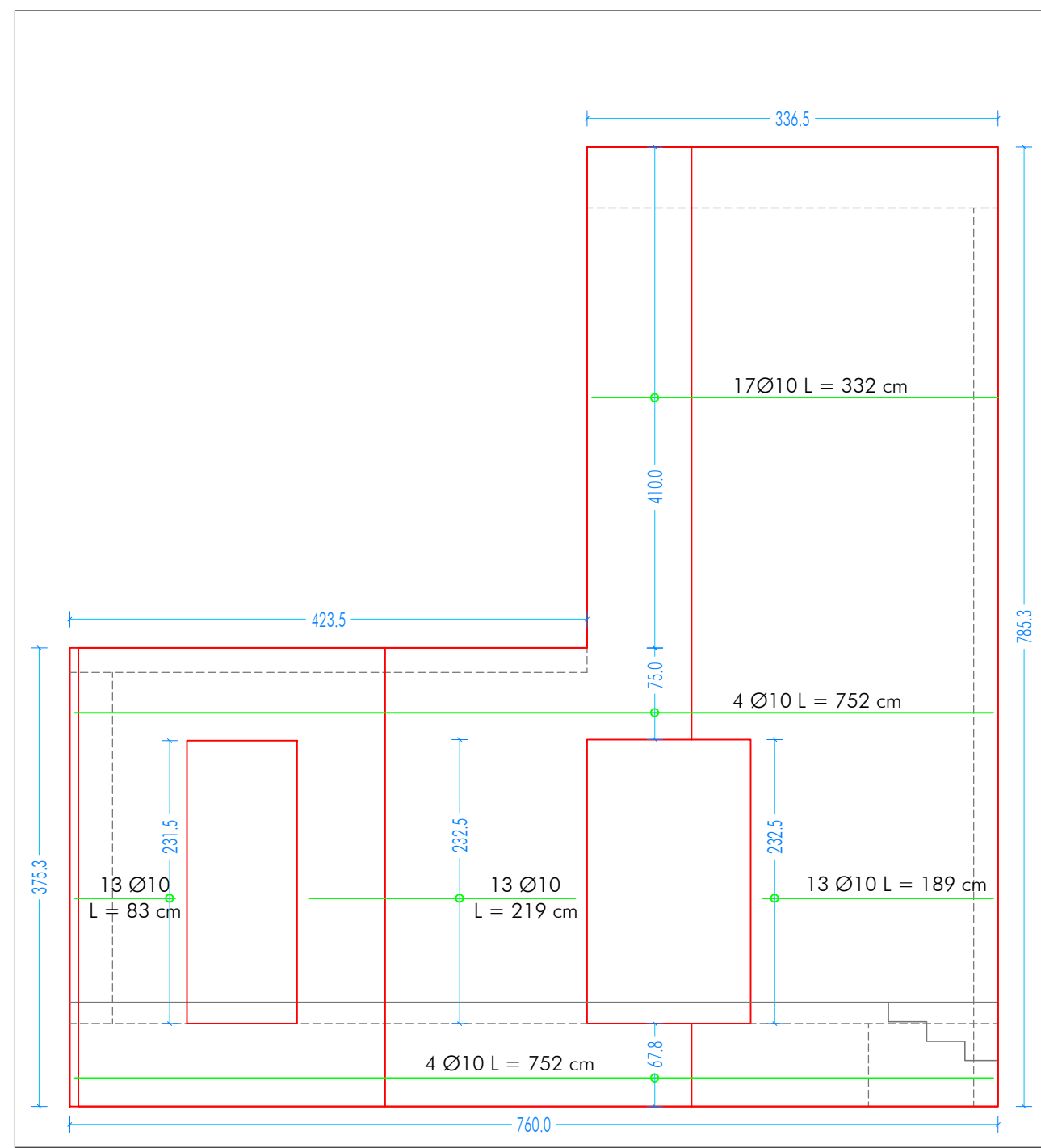
ST\_I\_C  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE  
INTERNA - SCALA 1:50



ST\_I\_B  
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE INTERNA - SCALA 1:50

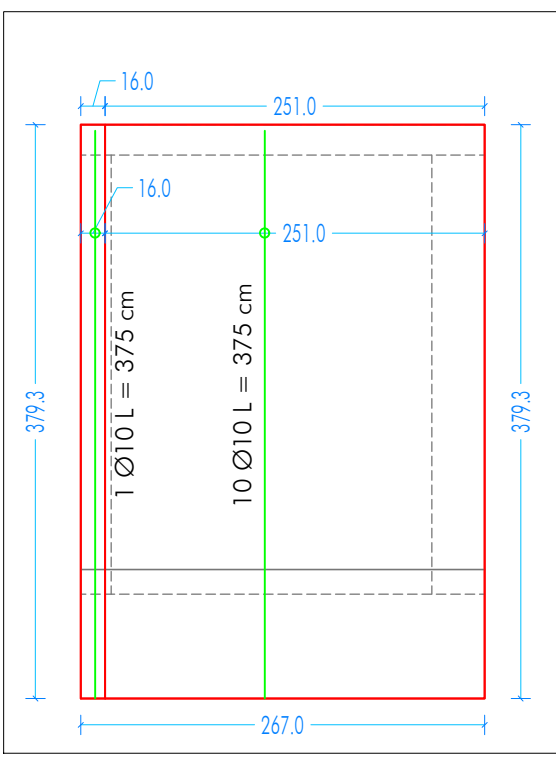


ST\_I\_H  
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE INTERNA - SCALA 1:50

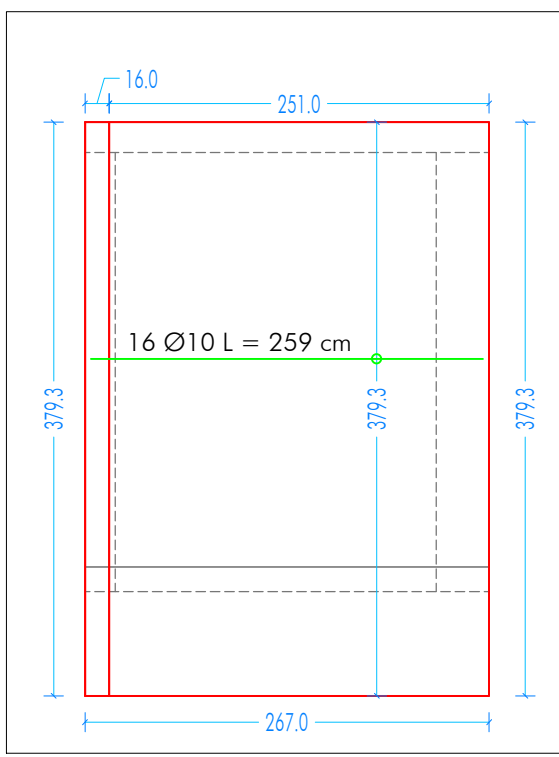


N.B. TUTTE LE ARMATURE RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA SONO DA  
RIPETERE UGUALI SULLA FACCIA ESTERNA DEI SETTI QUI RAPPRESENTATI

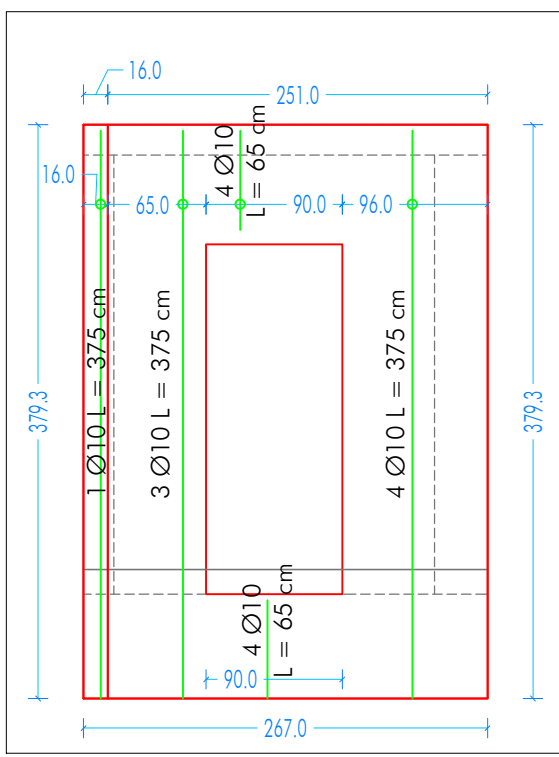
ST\_I\_E  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE  
INTERNA SCALA 1:50



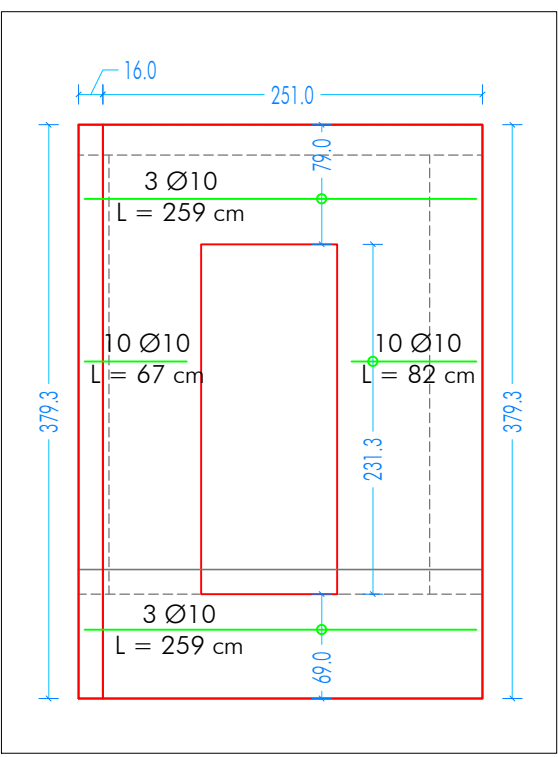
ST\_I\_E  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE  
INTERNA SCALA 1:50



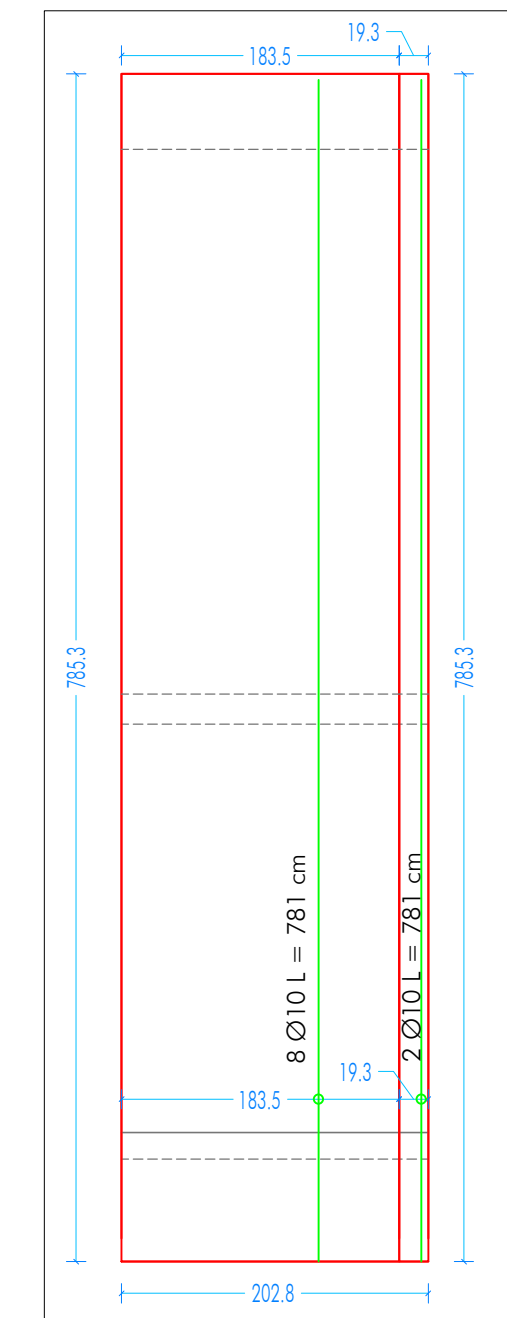
ST\_I\_F  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE  
INTERNA SCALA 1:50



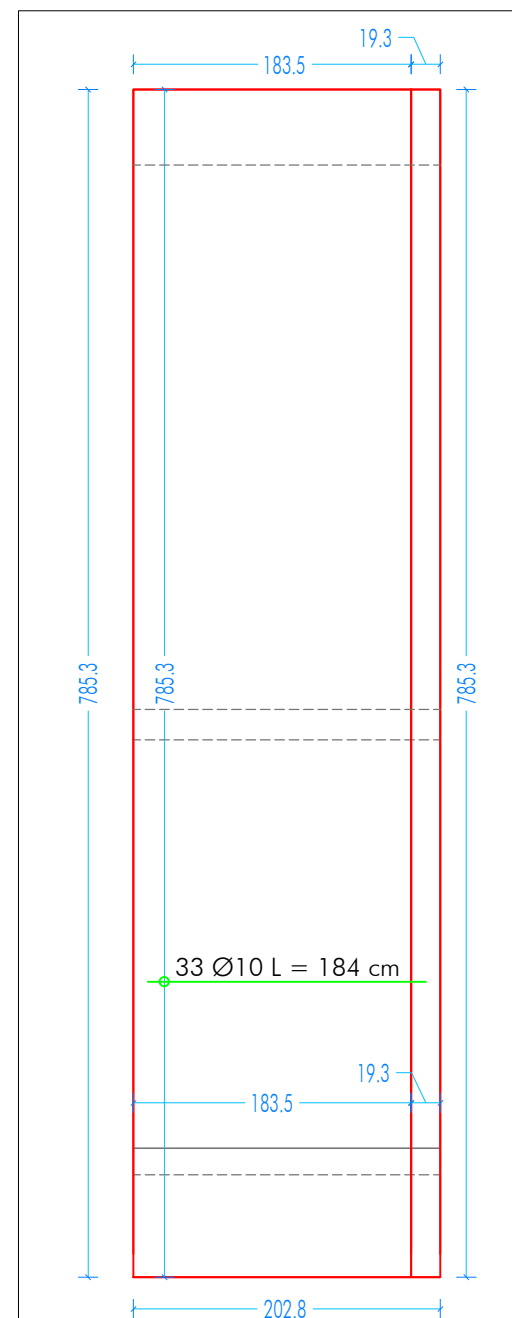
ST\_I\_F  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE  
INTERNA SCALA 1:50



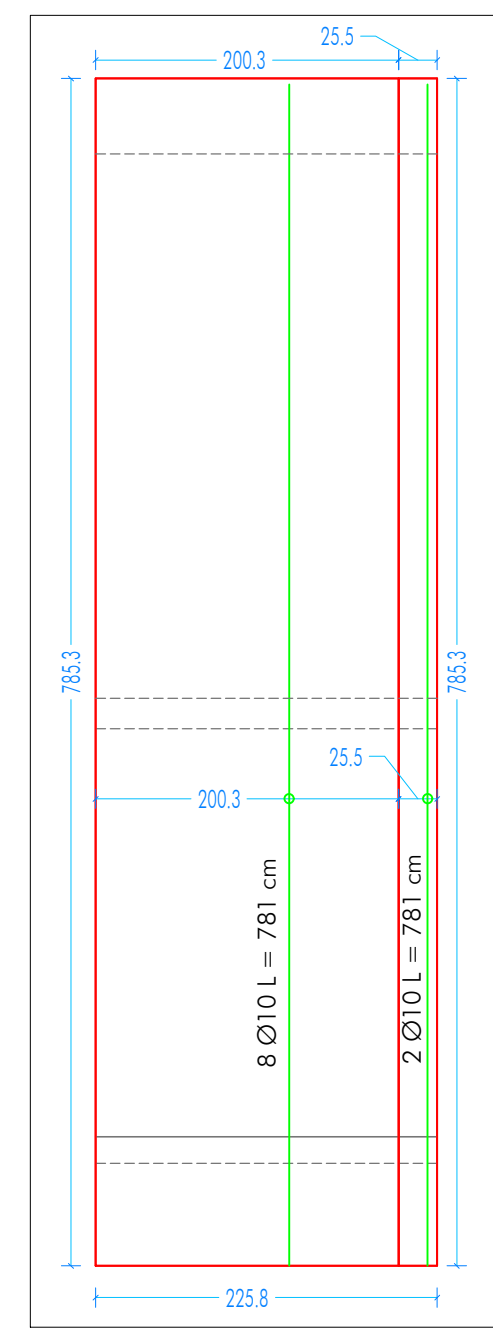
ST\_I\_D  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE  
INTERNA SCALA 1:50



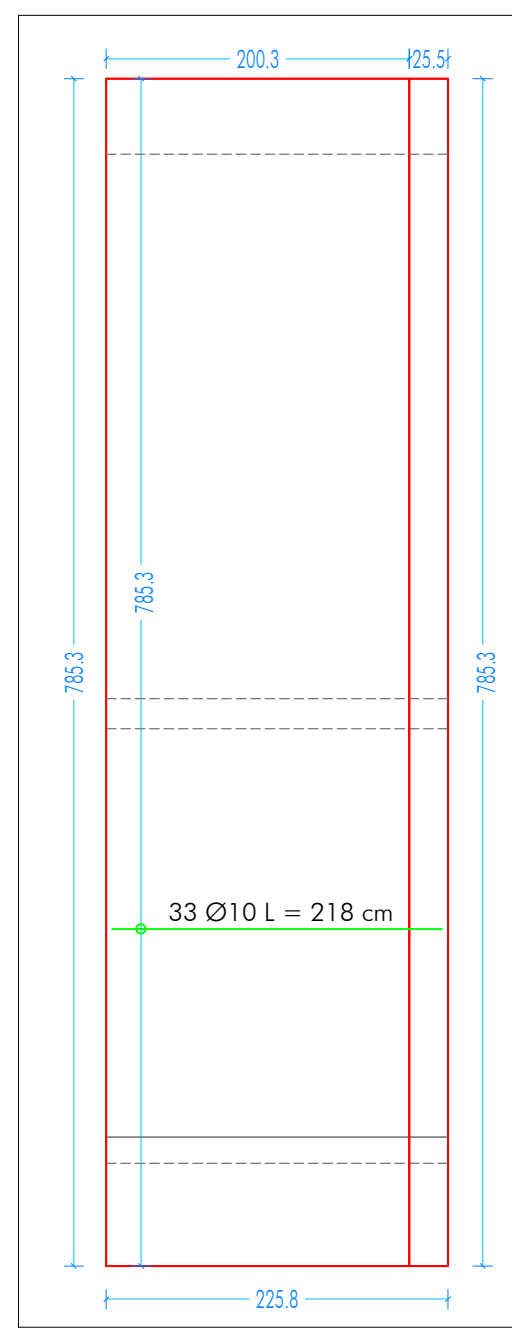
ST\_I\_D  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE  
INTERNA SCALA 1:50



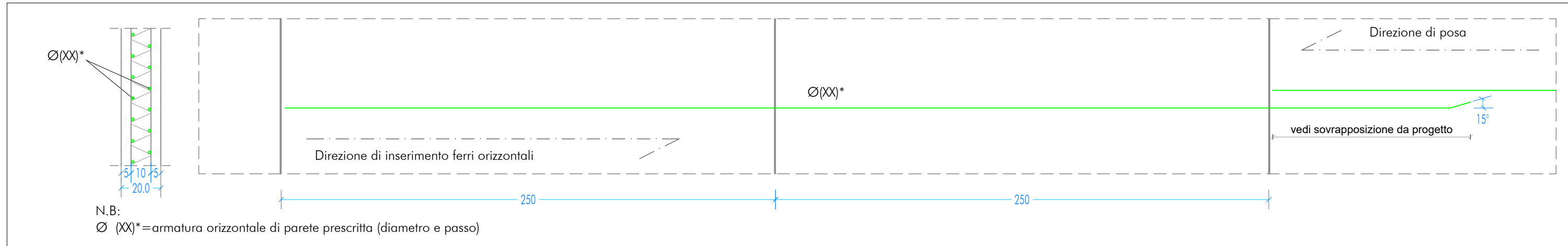
ST\_I\_G  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA VERTICALE  
INTERNA SCALA 1:50



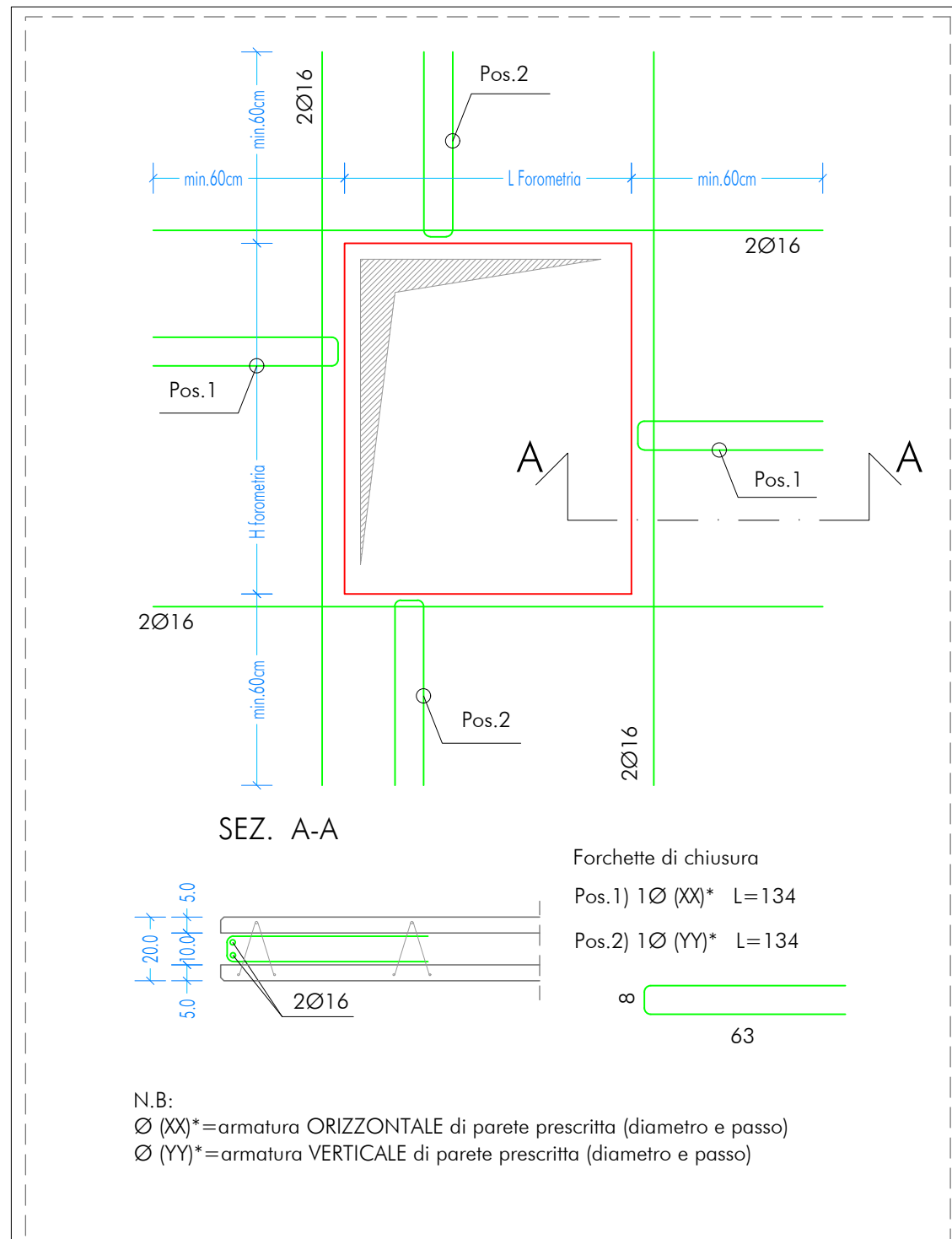
ST\_I\_G  
DISTINTA ARMATURE SETTO  
TRASVERSALE INTERNO  
\_ARMATURA ORIZZONTALE  
INTERNA SCALA 1:50



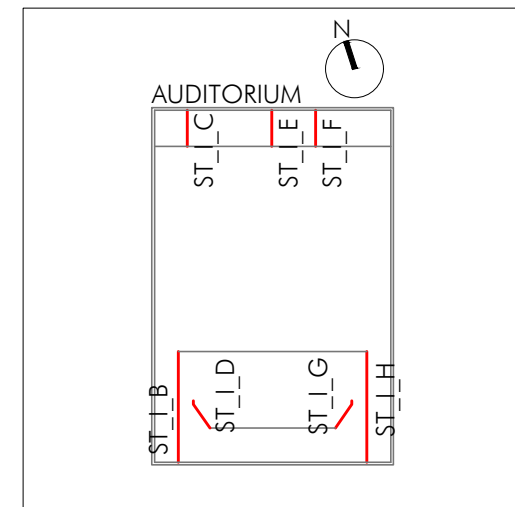
DETTAGLIO POSA FERRI ORIZZONTALI IN OPERA  
SCALA 1:20



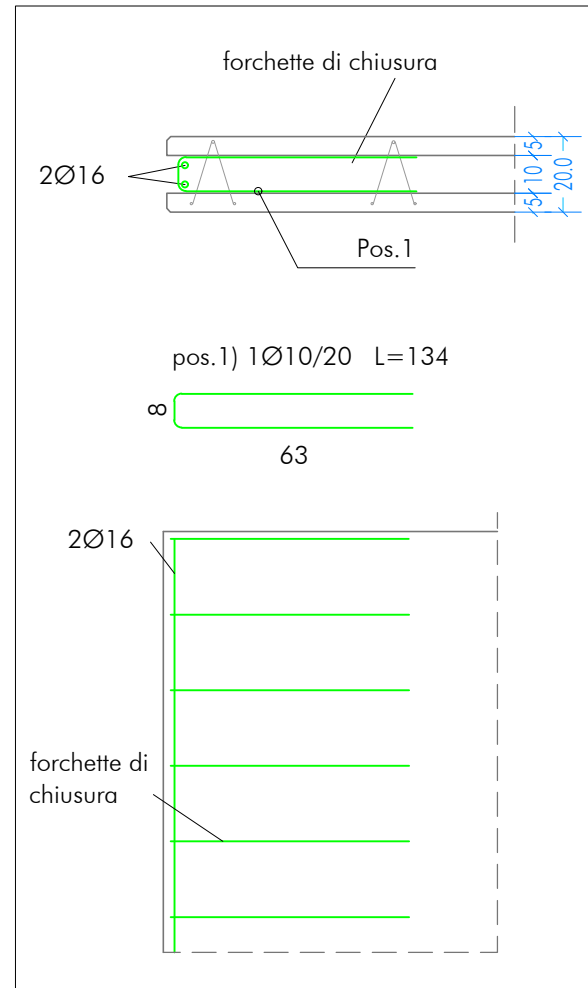
DETTAGLIO SCHEMA CUCITURA FORI IN PARETE  
SCALA 1:20



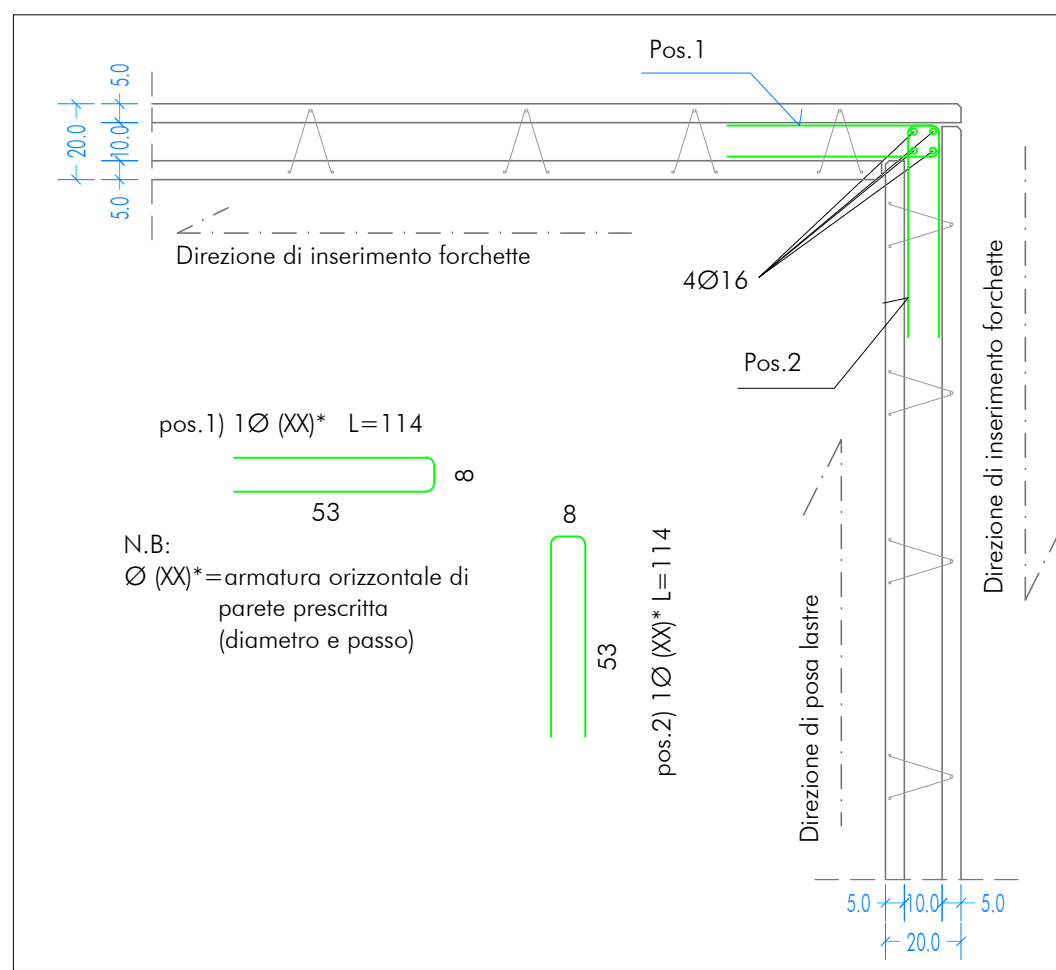
UBICAZIONE INTERVENTO



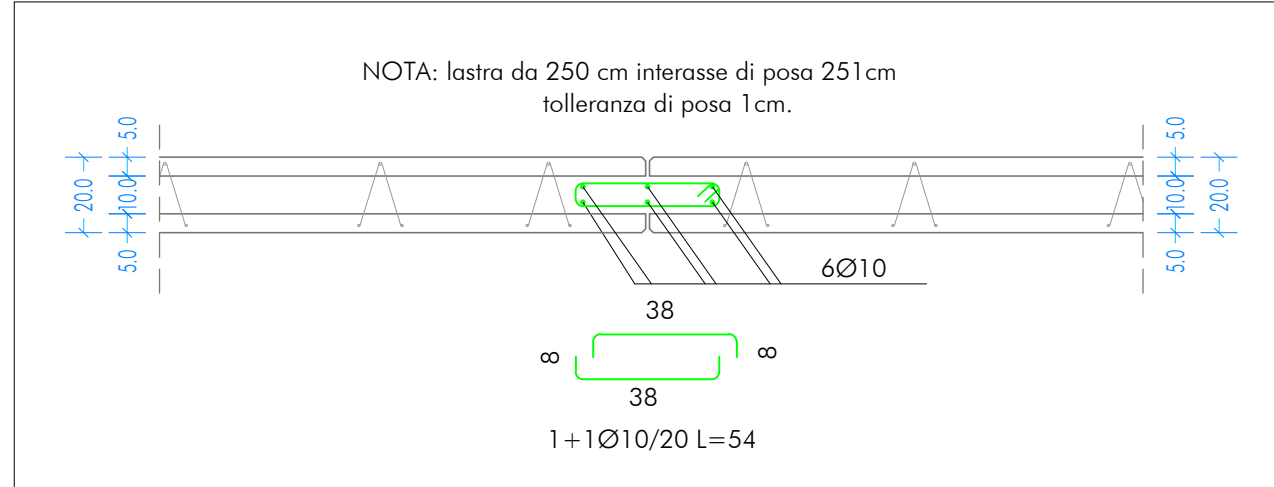
DETTAGLIO ARMATURA  
DI CHIUSURA  
SCALA 1:20



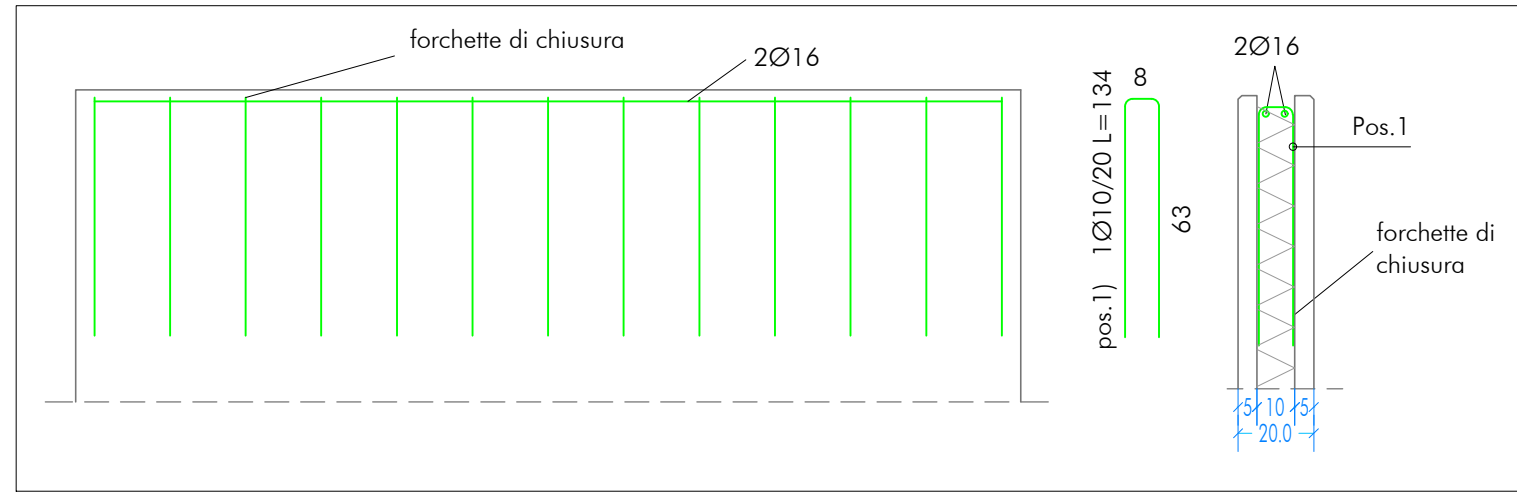
DETTAGLIO ARMATURA D'ANGOLO  
SCALA 1:20



DETTAGLIO CUCITURA TRA BILASTRE  
SCALA 1:20



DETTAGLIO ARMATURA DI CHIUSURA SOMMITA'  
SCALA 1:20



## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA					
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104-2004) con le seguenti caratteristiche:					
	resistenza	aggregato max	esposizione	consistenza	copripero min.
	classa	classa	classa	classa	
	28/35	32	XC2	S4	35
fondazioni	28/35	25	XC1 e XF1	S4	30
setti verticali	28/35	25	XC1	S4	30
solai interni	28/35	25	XC3	S4	30
solai esterni	28/35	25	XC1 e XC3	---	---
solai interni (precompresso)	45/55	25	XC3	---	---
solai esterni (precompresso)	45/55	25	XC1	S4	30
scale	28/35	25	XC1	S4	30
N.B. I copriferrì degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.					
Rapporto acqua/cemento massimo: 0.50					
Classi di resistenza del cemento (UNI EN 197-1): CEM 42.5 R					
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.					
E' vietata qualunque riagginta d'acqua in cantiere.					
ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)					
Tipo B450C					
Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):					
barré 40 Ø 3 maglie					
Diametro mandrino D = 4d per diametro barra d < 12 mm					
Diametro mandrino D = 5d per diametro barra 12 ≤ d ≤ 16 mm					
Diametro mandrino D = 8d per diametro barra d > 16 mm					
Risolvo minimo > 5d (se non diversamente specificato)					
ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)					
Trefoli f <sub>ptk</sub> = 1.900 N/mm <sup>2</sup>					
ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:1006)					
Tipo S355 (se non diversamente specificato)					
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.					
GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XIII.a)					
Viti: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)					
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)					
Rondelle durezza 300 HV					
SALDATURE					
Secondo DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5					
NOTE INTEGRATIVE					
Tutte le dimensioni, le quote e le pendenze sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la loro verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.					
Prima di ogni getto avvisare la DL					
Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi al fine di verificarne la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.					
In caso di approvazione i particolari grafici ed i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL che provvederà a consegnarli agli enti di controllo ad integrazione della pratica del CA vi depositata.					

## Nuova scuola media Enrico Panzacchi Viale Il Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente  
Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento  
ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti  
AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gioi Via  
Via Bogno 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

\_progettazione strutturale  
AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cucunubù  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali  
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Caroni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione antincendio  
AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Caroni  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione urbanistica  
arch. Andrea Cavaliere  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archcavaliere@gmail.com

\_consulenza LEED  
arch. Elisa Sironbo  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3336277109, elisa.sironbo@gmail.com

\_piano di sicurezza e coordinamento  
AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti  
\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchiara@yahoo.it

pratica PAN\_01  
fase PE\_Progetto Esecutivo  
oggetto PSP\_ARM  
elaborato Setti Trasversali Auditorium  
file PAN\_01\_PE\_ST\_A\_0307\_PSP\_ARM\_a  
scala 1:50  
data 13 gennaio 2020

rev. data redatto verificato approvato oggetto revisione  
13/01/20 mm mc gg prima emissione  
a 27/03/20 mm mc gg modifiche non sostanziali

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

## ST\_A\_0307

Armatura Setti Interni Trasversali

