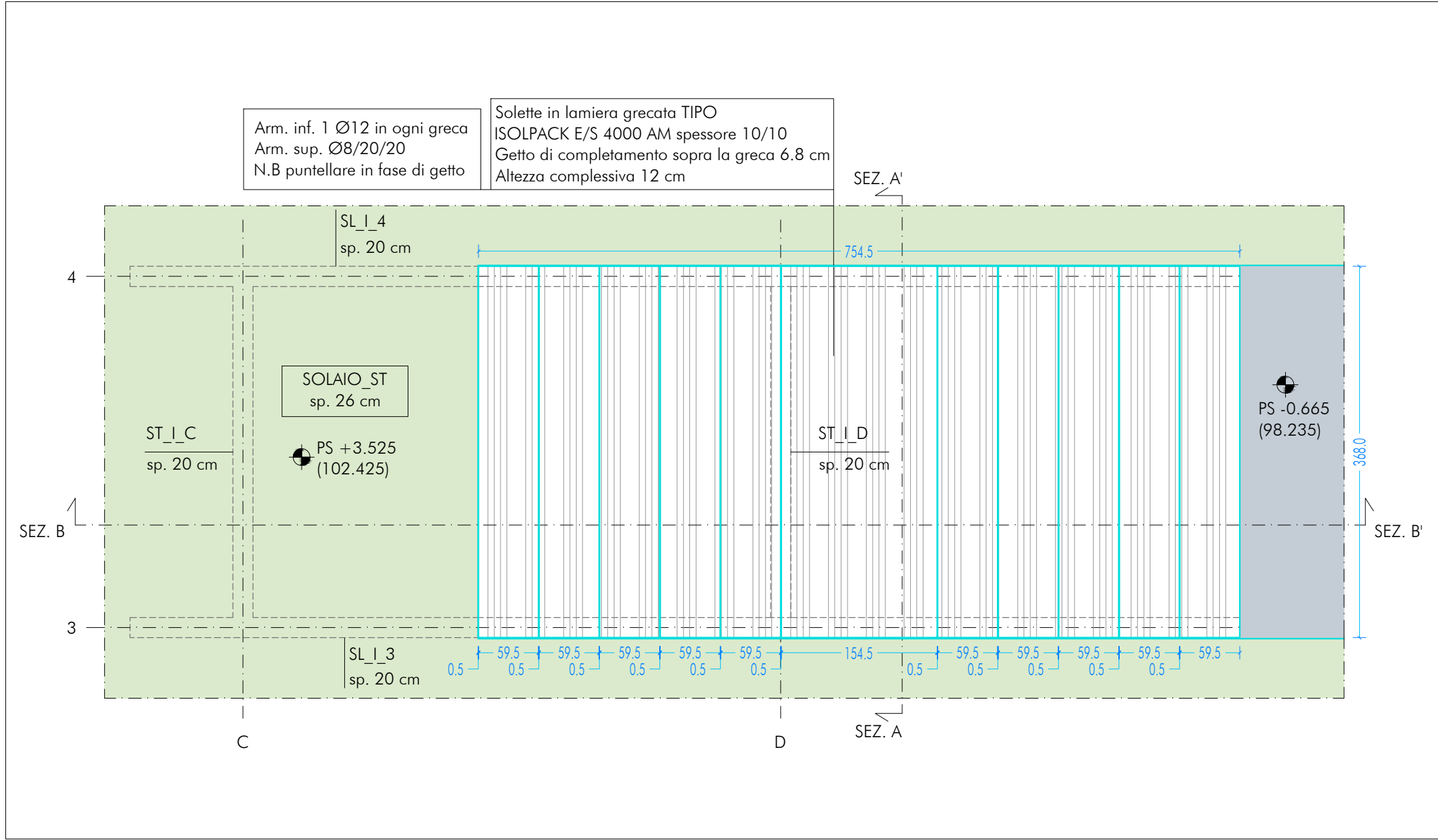
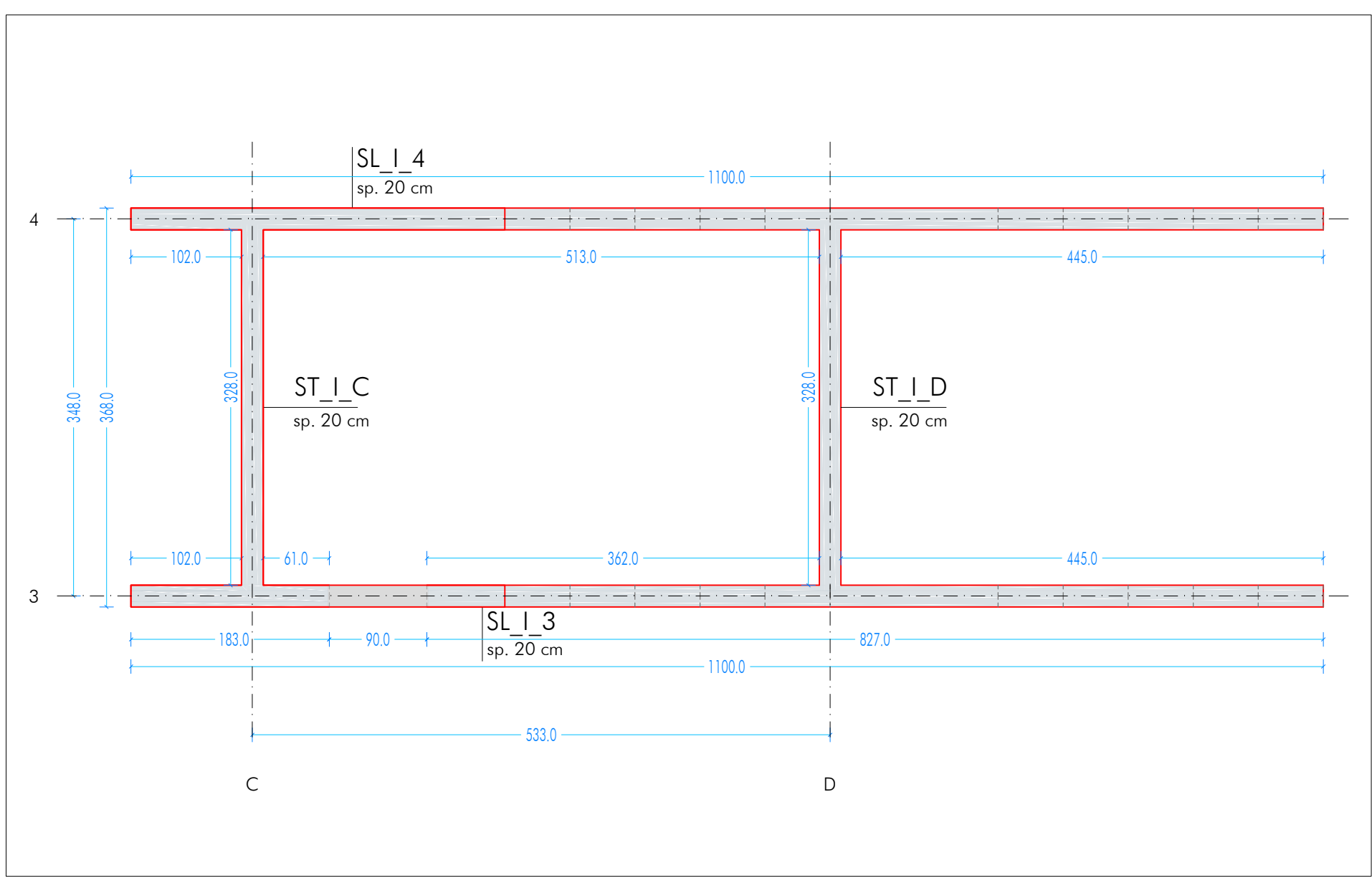


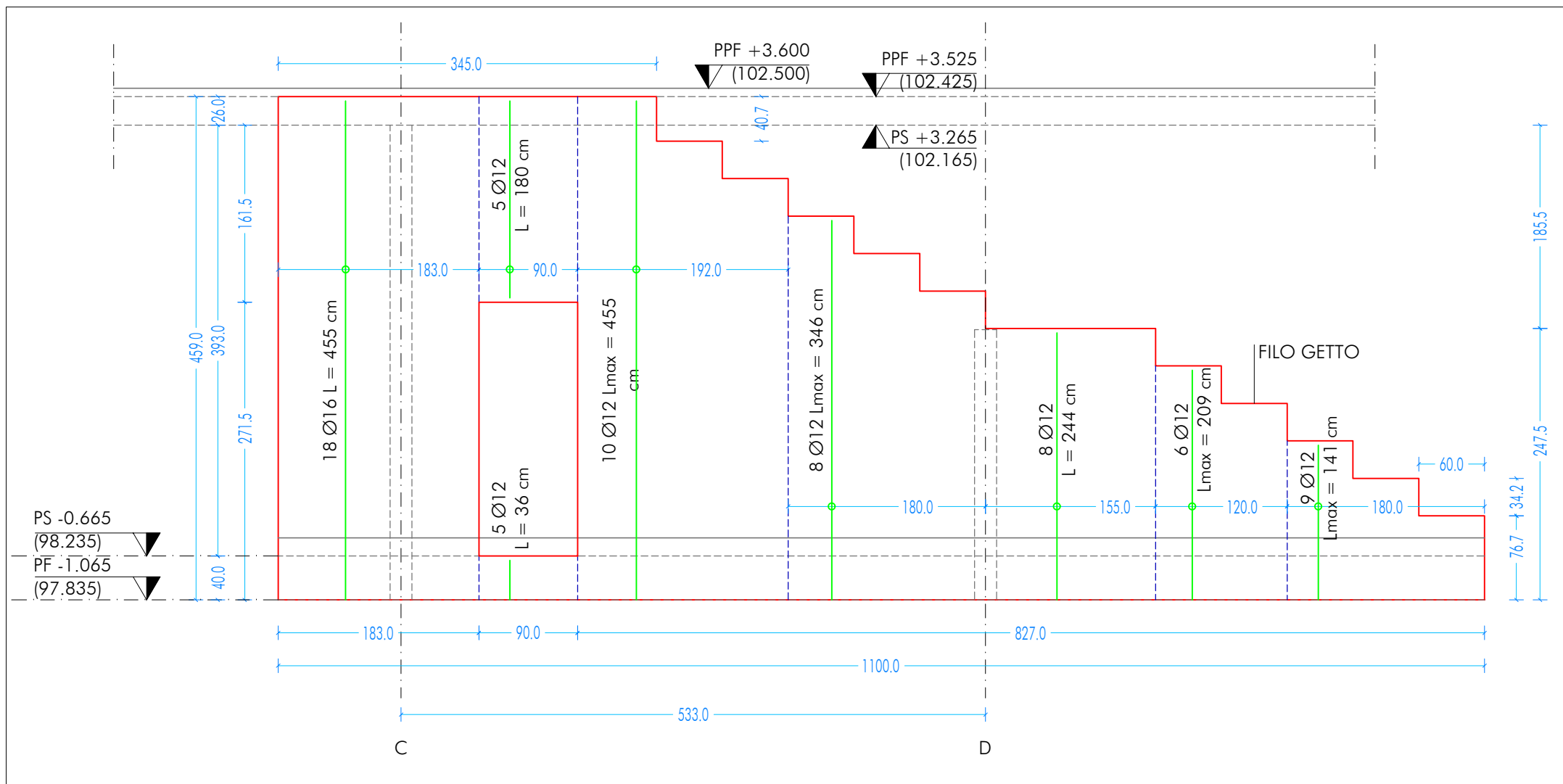
PIANTA SOLAI LAMIERA GRECATA SCALA INTERNA IN C.A.
SCALA 1:50



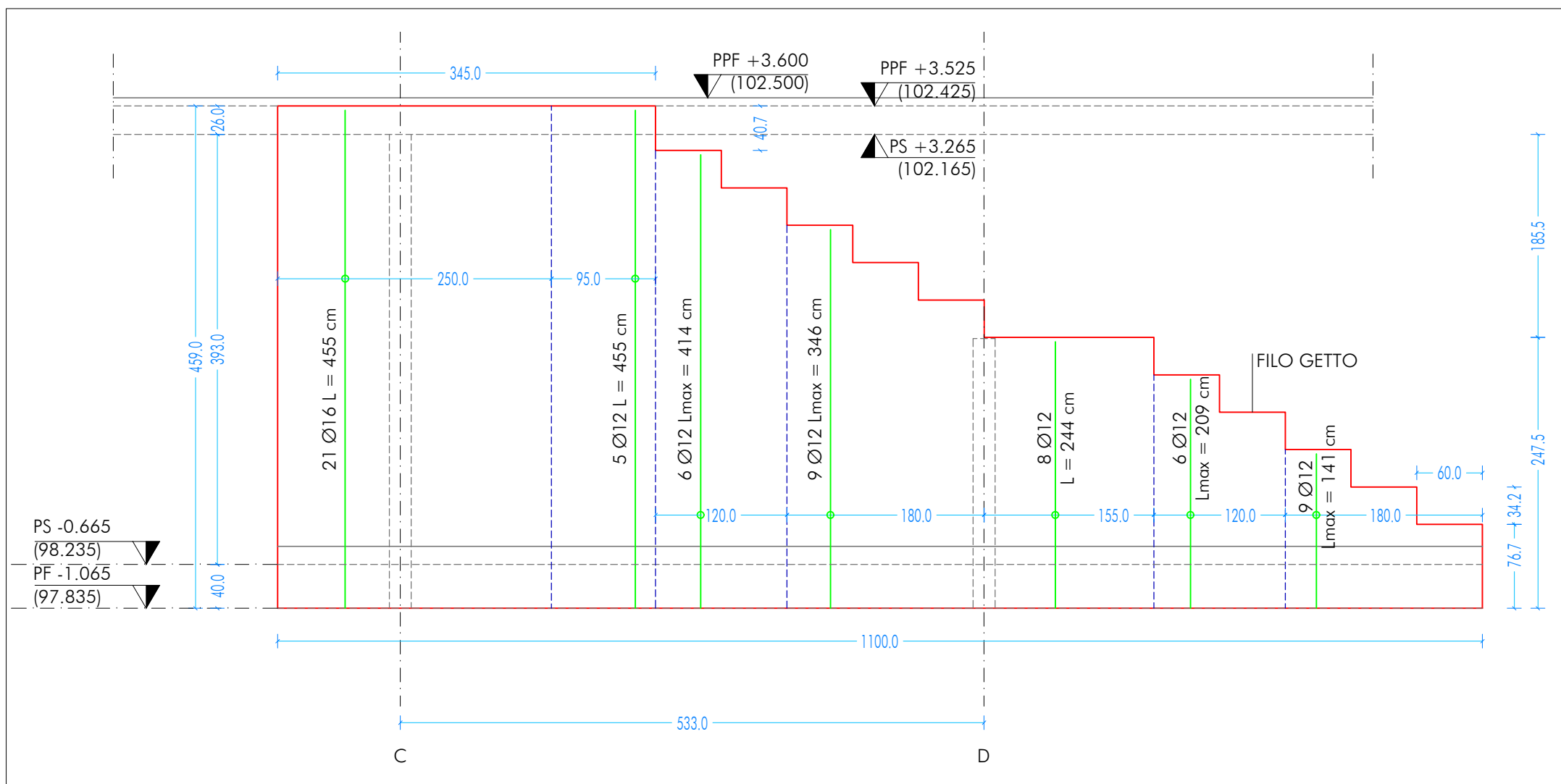
PIANTA SETTI SCALA INTERNA IN C.A.
SCALA 1:50



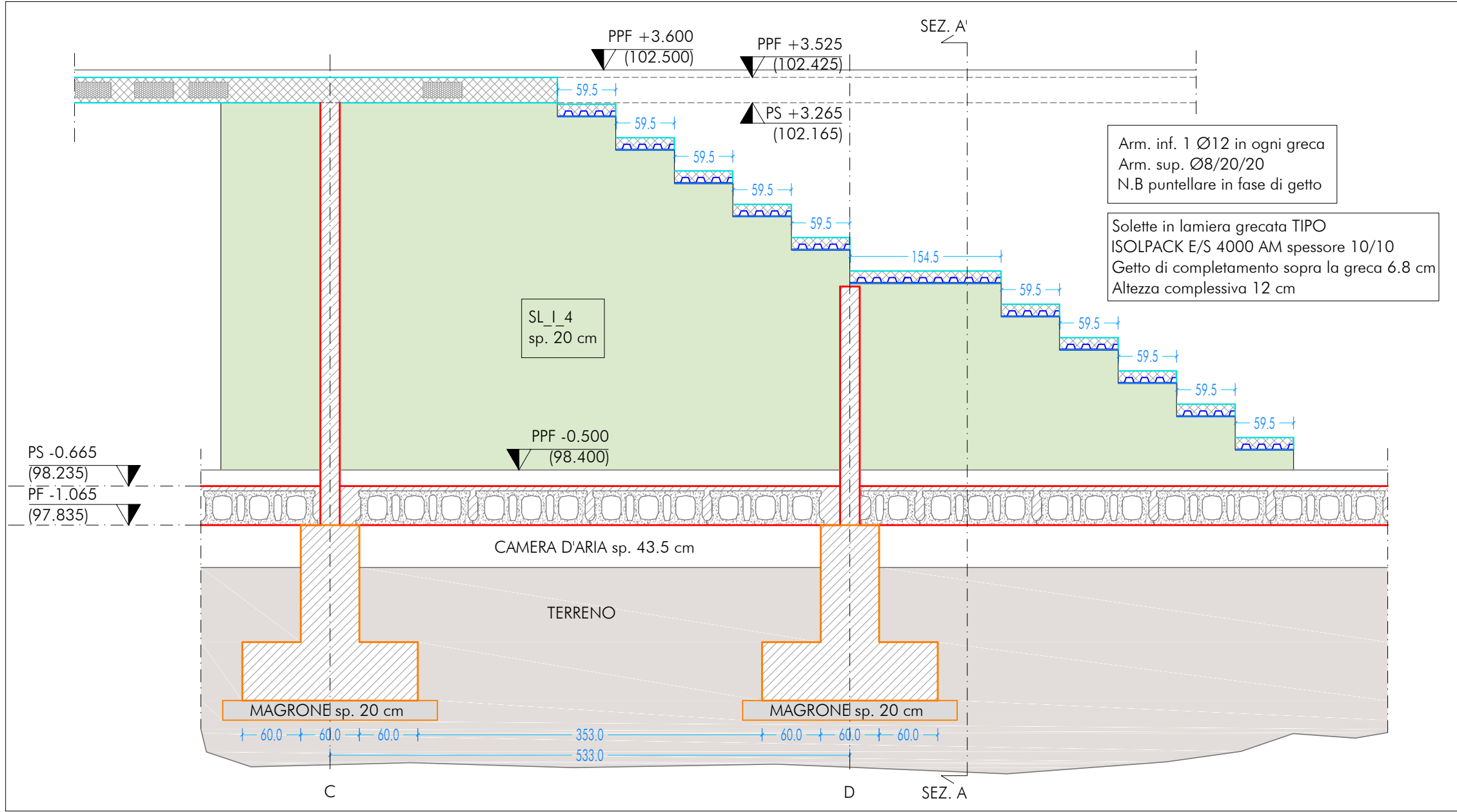
SL_I_3
DISTINTA ARMATURE SETTO LONGITUDINALE INTERNO_ARMATURA VERTICALE INTERNA - SCALA 1:50
N.B.: RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



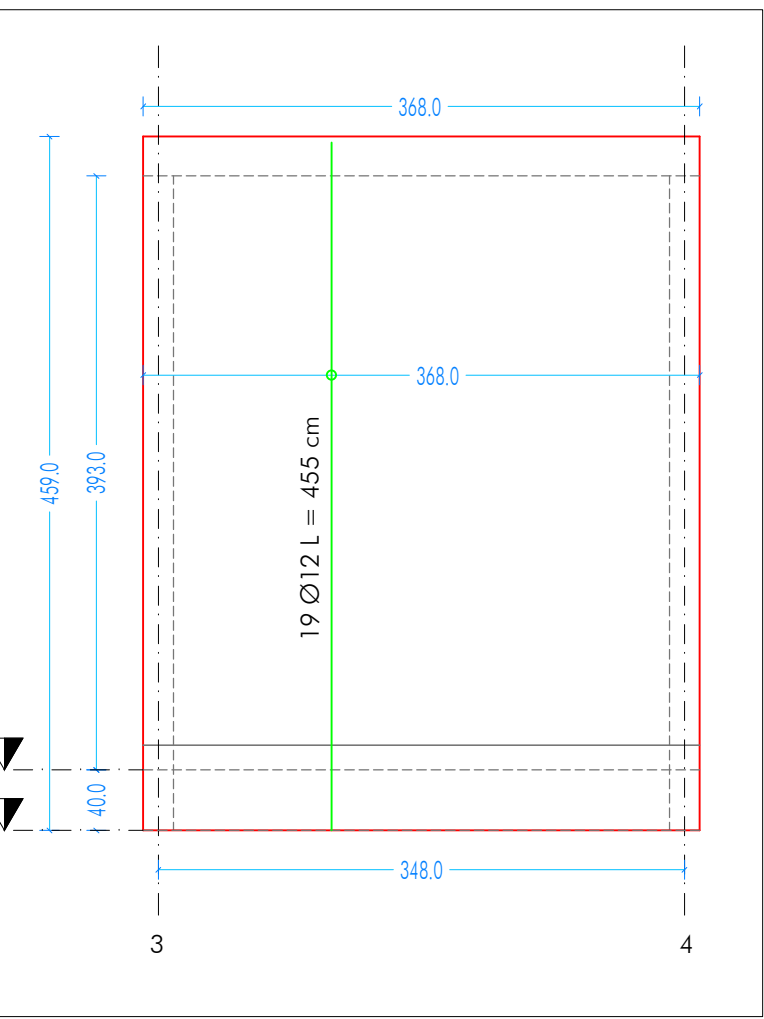
SL_I_4
DISTINTA ARMATURE SETTO LONGITUDINALE INTERNO_ARMATURA VERTICALE INTERNA - SCALA 1:50
N.B.: RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



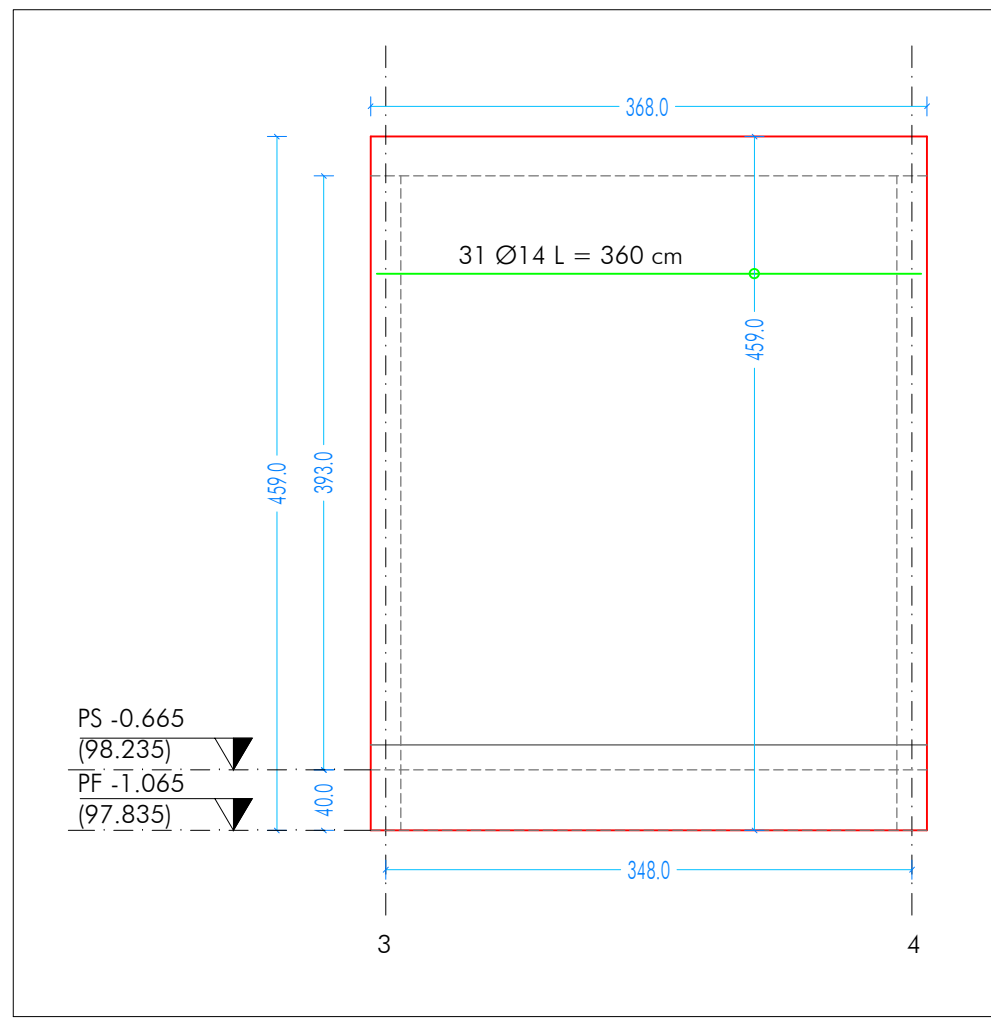
SEZIONE B-B'
SCALA 1:50



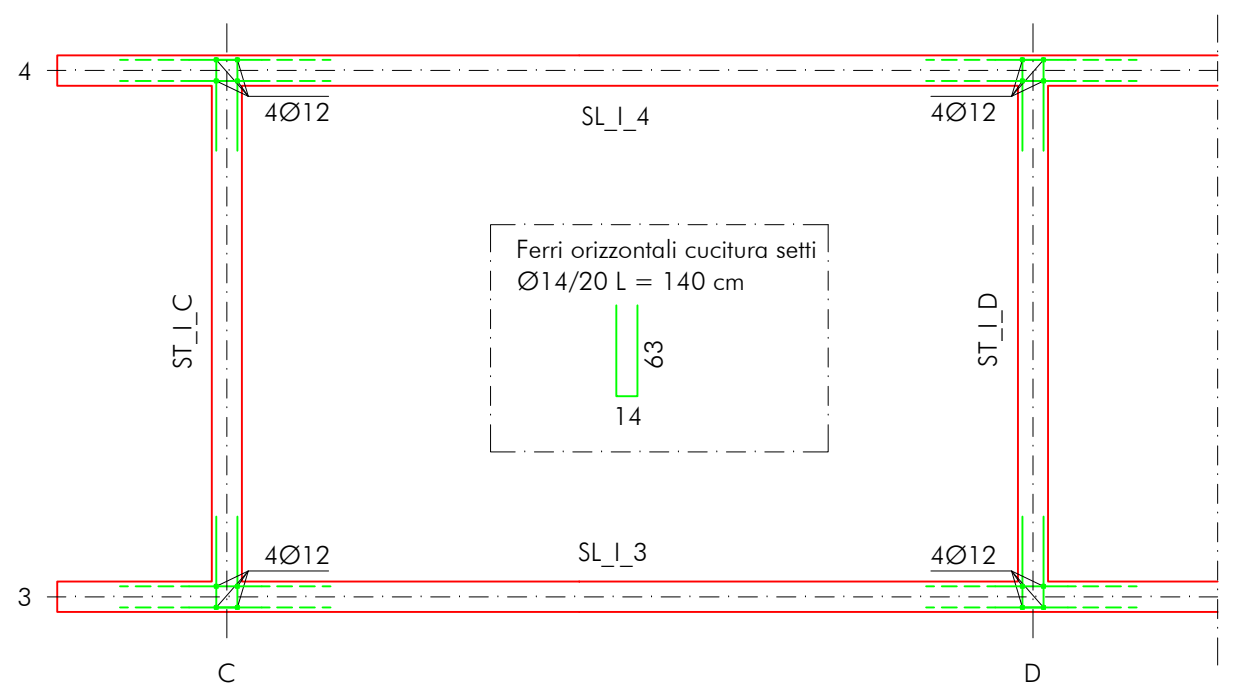
ST_L_C
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE
INTERNO_ARMATURA VERTICALE INTERNA -
SCALA 1:50
N.B.: RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



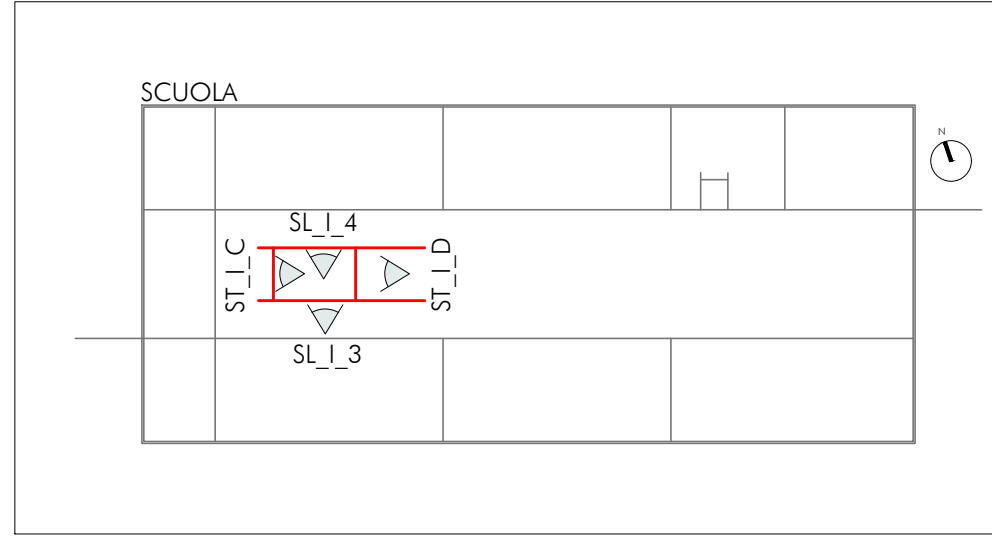
ST_L_C
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE
INTERNO_ARMATURA ORIZZONTALE INTERNA -
SCALA 1:50
N.B.: RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



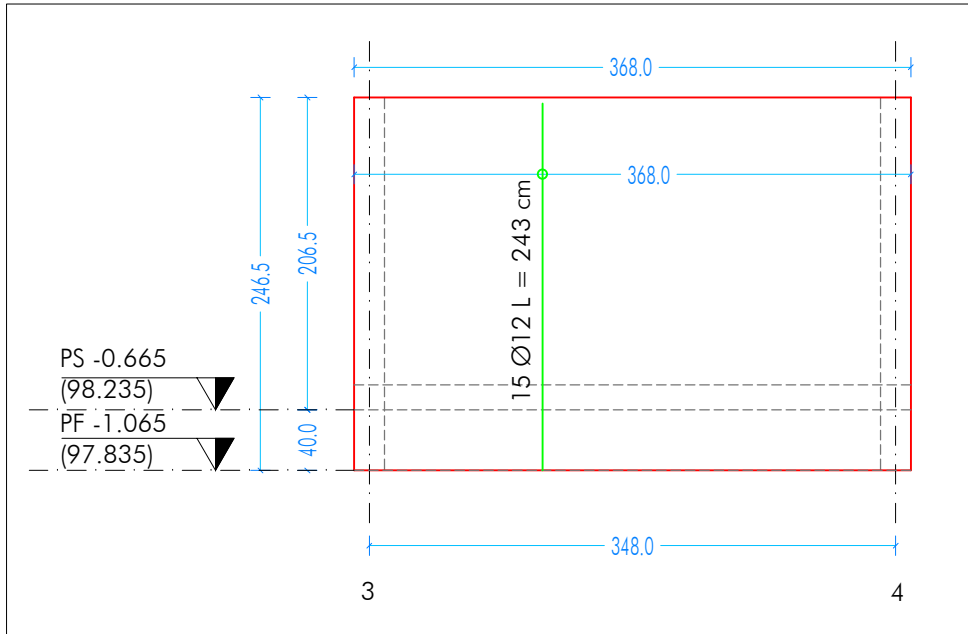
DETAGLIO INCROCI SETTI SCALA
SCALA 1:50



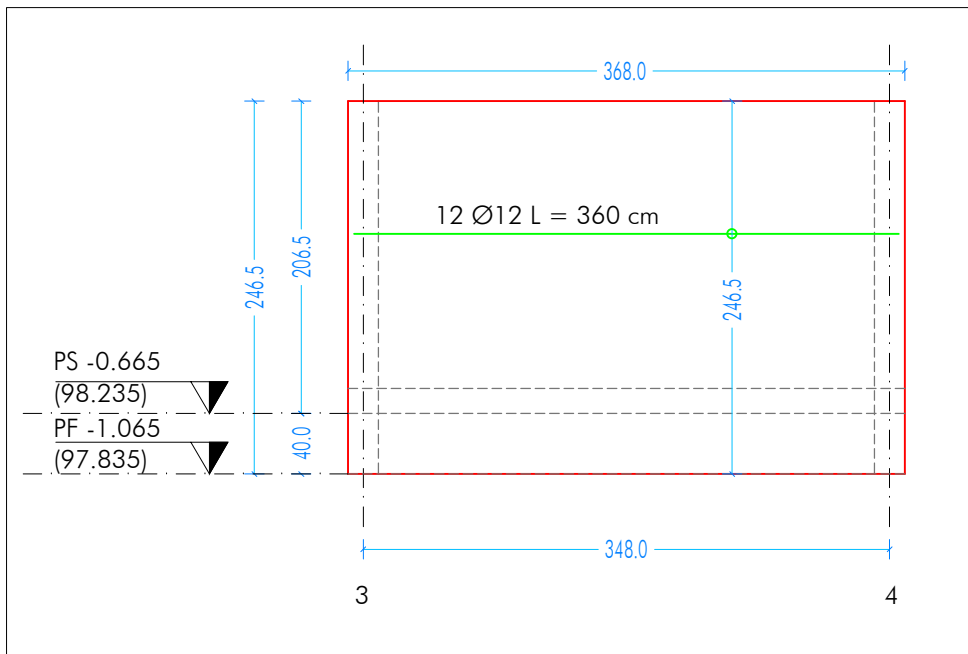
UBICAZIONE INTERVENTO
SCUOLA



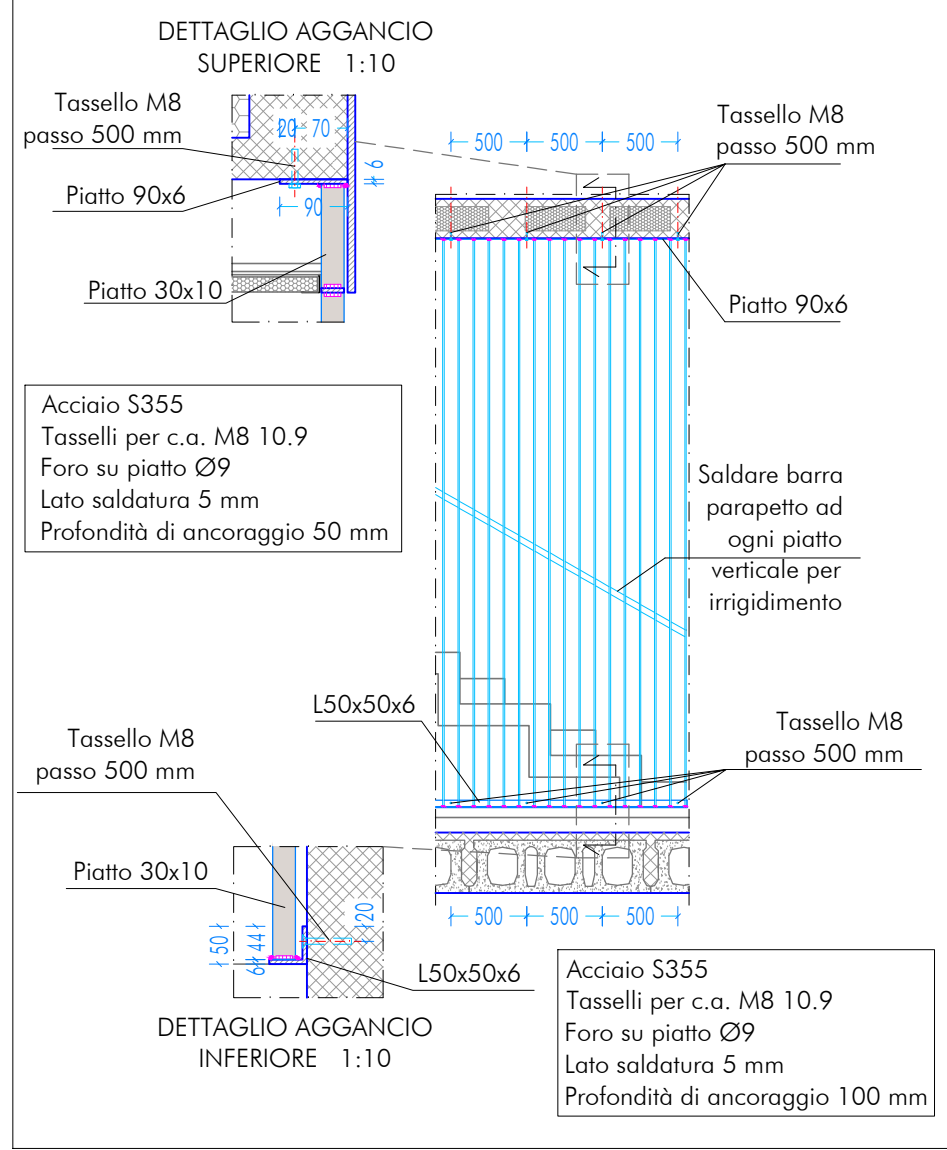
ST_I_D
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE
INTERNO_ARMATURA VERTICALE INTERNA -
SCALA 1:50
N.B.: RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



ST_I_D
DISTINTA ARMATURE SETTO TRASVERSALE
INTERNO_ARMATURA ORIZZONTALE INTERNA -
SCALA 1:50
N.B.: RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



DETAGLIO PARAPETTO
SCALA 1:50 quote in mm



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

| CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA | | | | | |
|--|--|------------|---------------|-------------|-------------|
| calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2008, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche: | | resistenza | aggregato max | esposizione | consistenza |
| | | classe | classe | classe | classe |
| fondazioni | | 28/35 | 32 | XC2 | S4 |
| setti verticali | | 28/35 | 25 | XC1 e XF1 | S4 |
| setti interni | | 28/35 | 25 | XC1 | S4 |
| solai esterni | | 28/35 | 25 | XC3 | S4 |
| solai interni (precompresso) | | 45/55 | 25 | XC1 e XC3 | --- |
| solai esterni (precompresso) | | 45/55 | 25 | XC3 | --- |
| scale | | 28/35 | 25 | XC1 | S4 |
| N.B. i coprifreni 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 | | | | | |
| Classe di resistenza del cemento (UNI EN 19771): CEM 42.5 R | | | | | |
| Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. | | | | | |
| E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere. | | | | | |
| ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b) | | | | | |
| Tipo: B450C | | | | | |
| Sovraposizione minima (se non diversamente specificato): | | | | | |
| barre 40 Ø reti 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 _{pk} = 1.900 N/mm ² | | | | | |
| ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:2006) | | | | | |
| 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) | | | | | |
| Dadi: classe 10.9 (se non diversamente specificato) | | | | | |
| 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 ivi depositata. | | | | | |

Nuova scuola media Enrico Panzacchi
Viale il Giugno, 48 - Ozzano dell'Emilia

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

responsabile unico del procedimento
Ing. Chiara De Pisto

raggruppamento temporaneo di professionisti
_progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzino
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai Via
Via Regaldi 4, 10123 Torino, tel. 011 028 7346, info@archisbang.com

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

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

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

_progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavalliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3394240491, archcavalliere@gmail.com

consulenza LEED
Arch. Elisa Sironio
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sironio@gmail.com

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

consulenti
_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)
Via Principe d'Acaia 19, 10138 Torino, tel. 011 4172217, devecchiarchia@yahoo.it

pratica PAN_01
fase PE_Progetto Esecutivo
oggetto GNR_ALT
elaborato Scala Interna in C.A., Scuola
file PAN_01_PE_ST_S_0402_GNR_ALT_a
scala 1:50
data 13 gennaio 2020

| rev. | data | redatto | verificato | approvato | oggetto revisione |
|------|----------|---------|------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 13/01/20 | mm | mc | gg | prima emissione |
| a | 27/03/20 | mm | mc | gg | modifiche non sostanziali |

archisbang

AREAPROGETTI

ST_S_0402

Piante, Prospetti e Sezioni
Scala Interna in C.A.