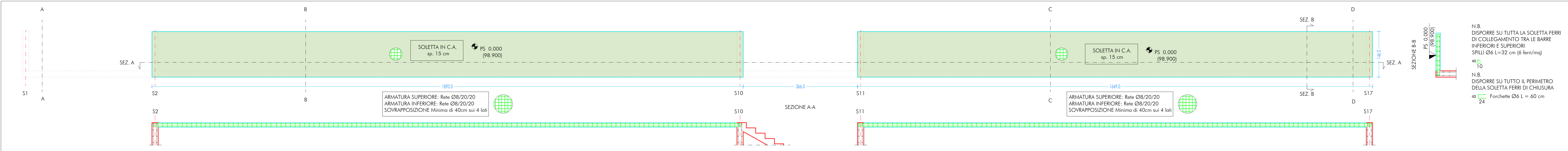
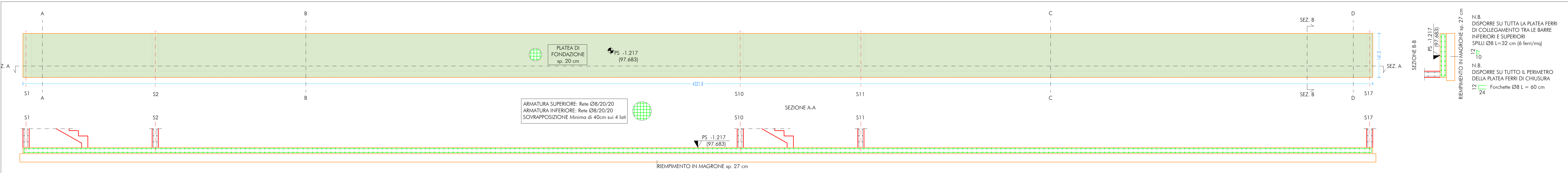


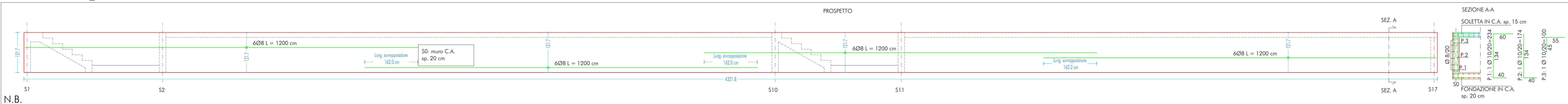
SOLETTA IN C.A. STRUTTURA ESTERNA
DISTINTA ARMATURE PLATEA DI FONDAZIONE - SCALA 1:50



PLATEA DI FONDAZIONE STRUTTURA ESTERNA
DISTINTA ARMATURE PLATEA DI FONDAZIONE - SCALA 1:50

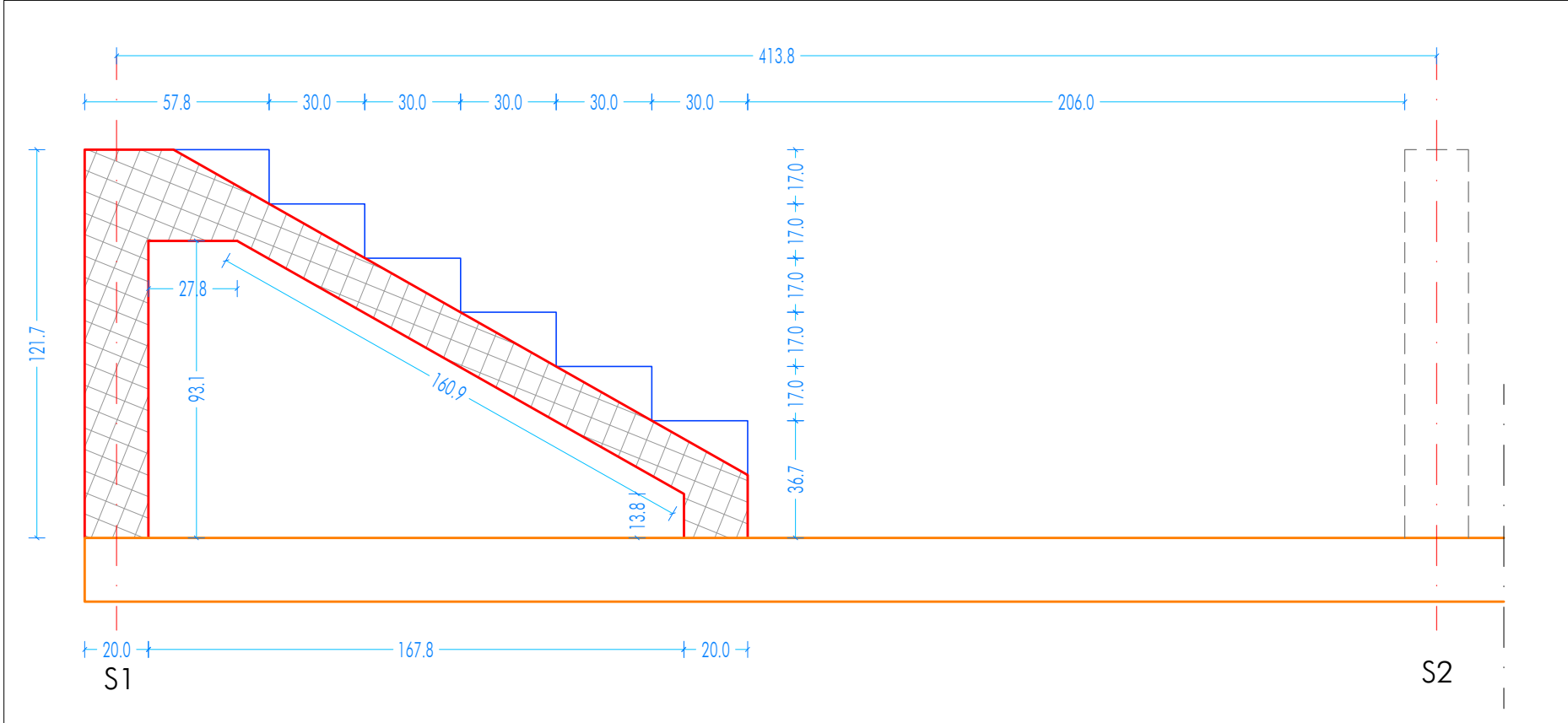


SETTO LONGITUDINALE ESTERNO_S0
DISTINTA ARMATURE_SCALA 1:50

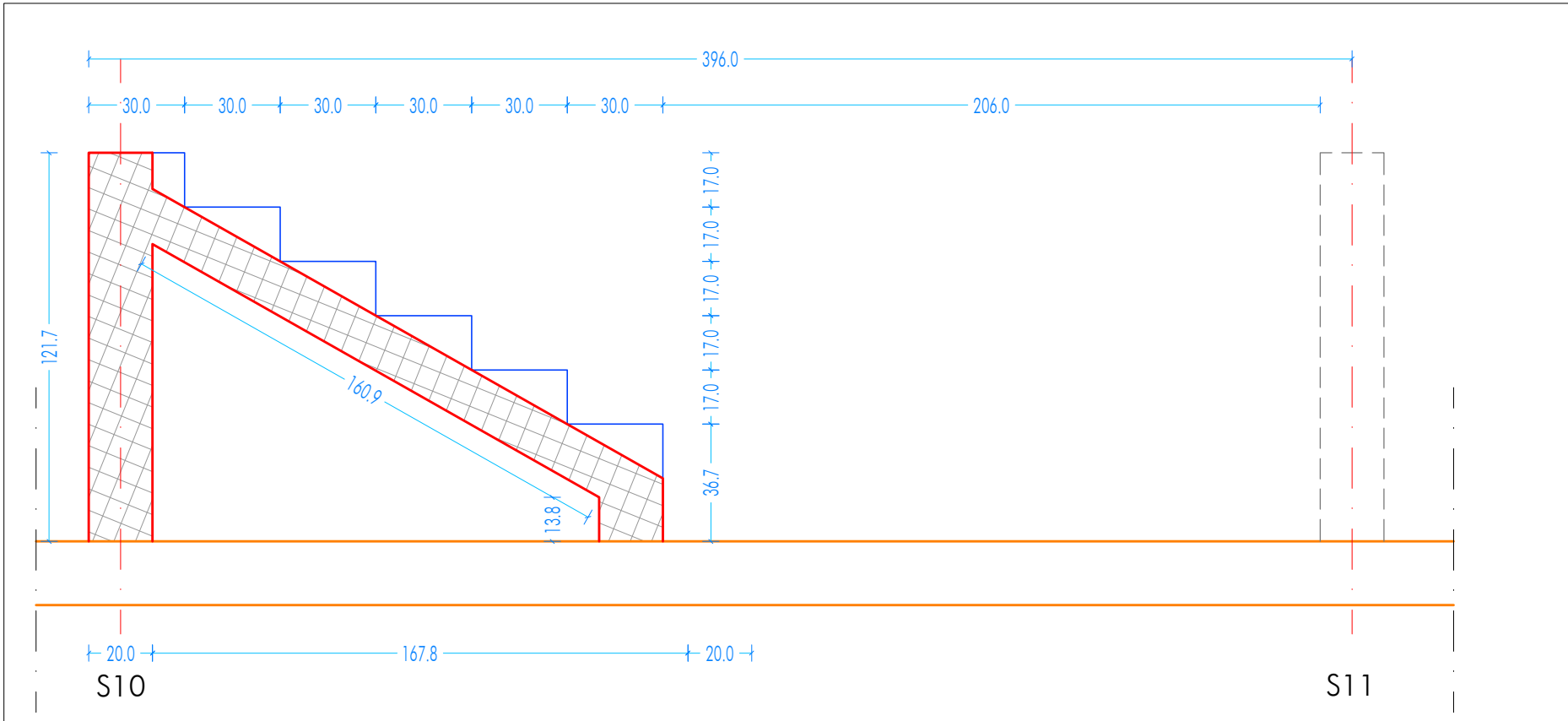


N.B.
RIPETERE LA STESSA ARMATURA ORIZZONTALE SULLA FACCIA ESTERNA

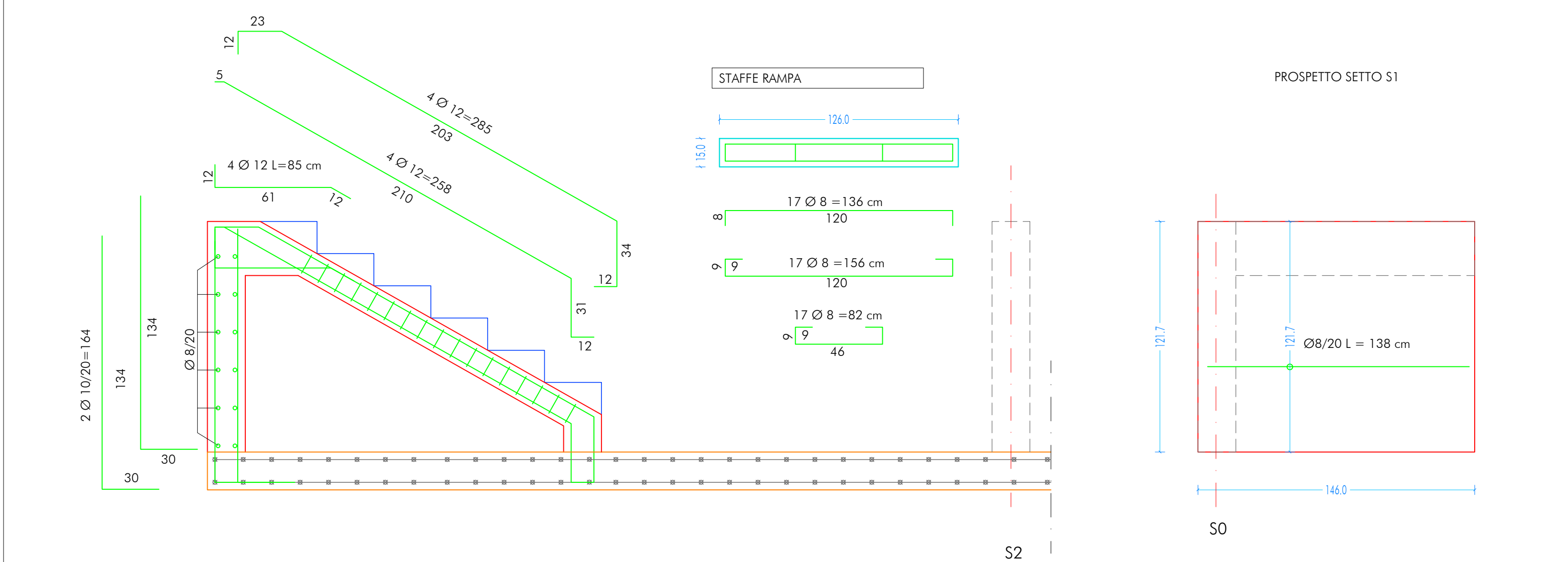
SEZIONE RAMPA_S1_SCALA
SCALA 1:20



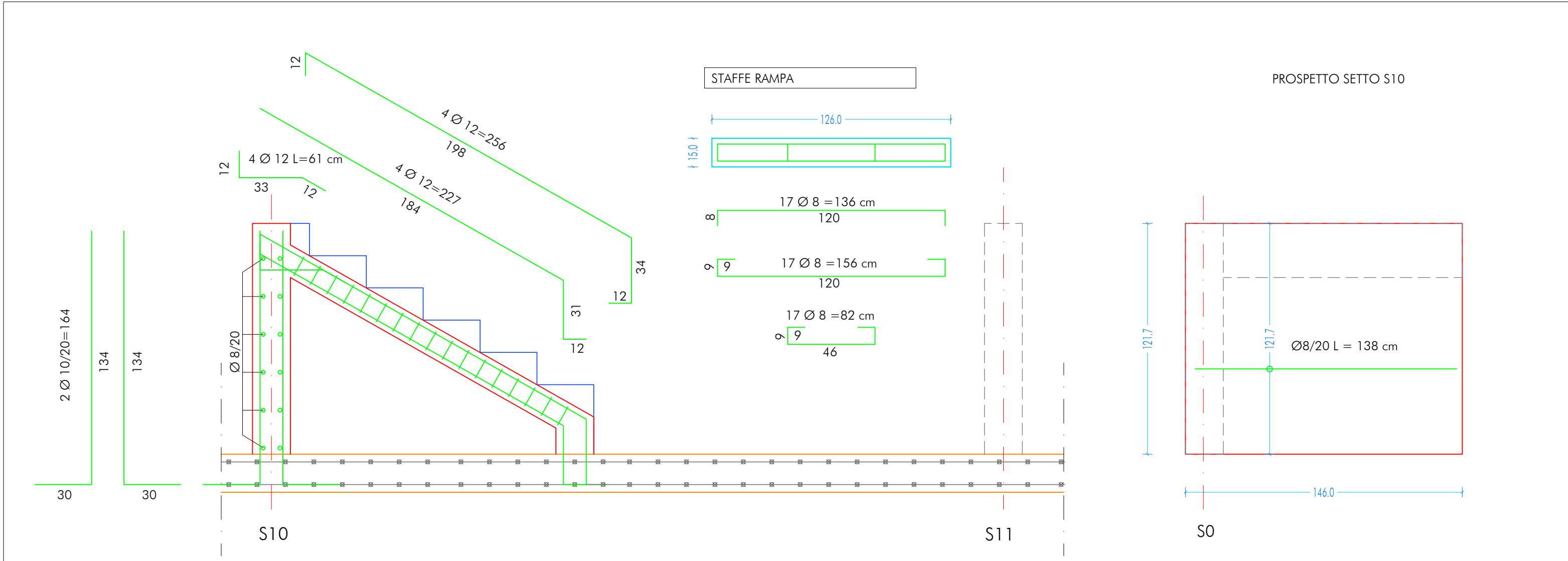
SEZIONE RAMPA_S2_SCALA
SCALA 1:20



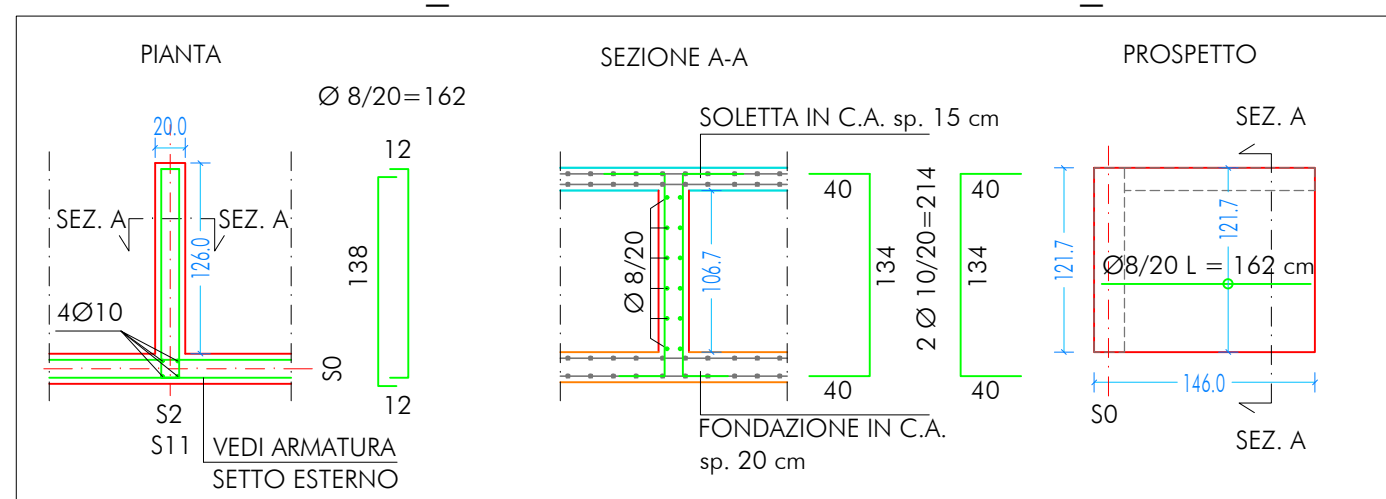
ARMATURA RAMPA_S1_SCALA
SCALA 1:20



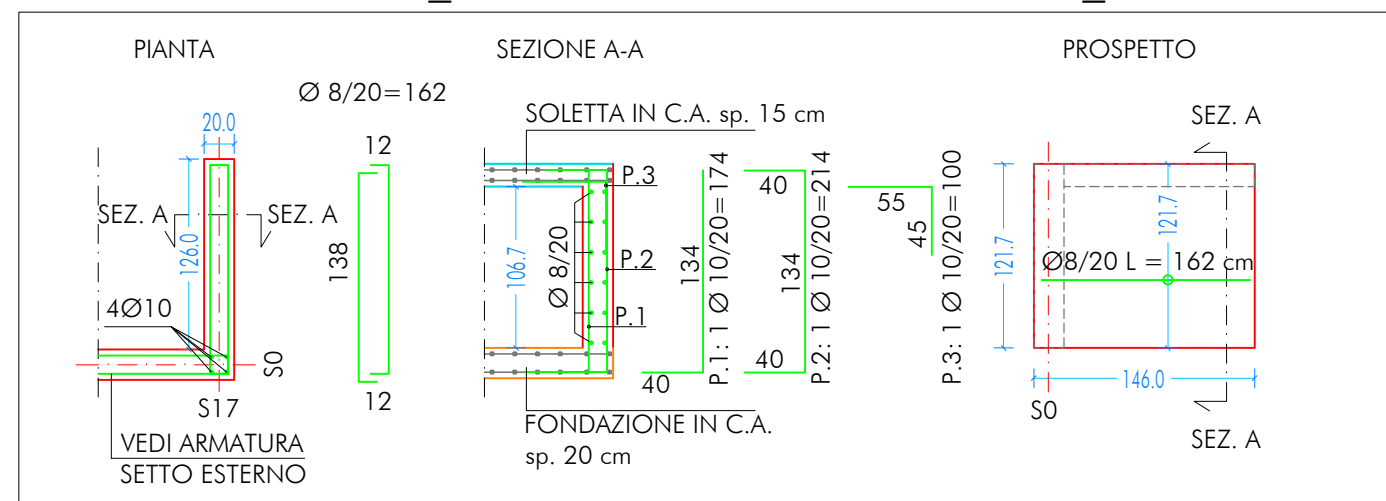
ARMATURA RAMPA_S2_SCALA
SCALA 1:20



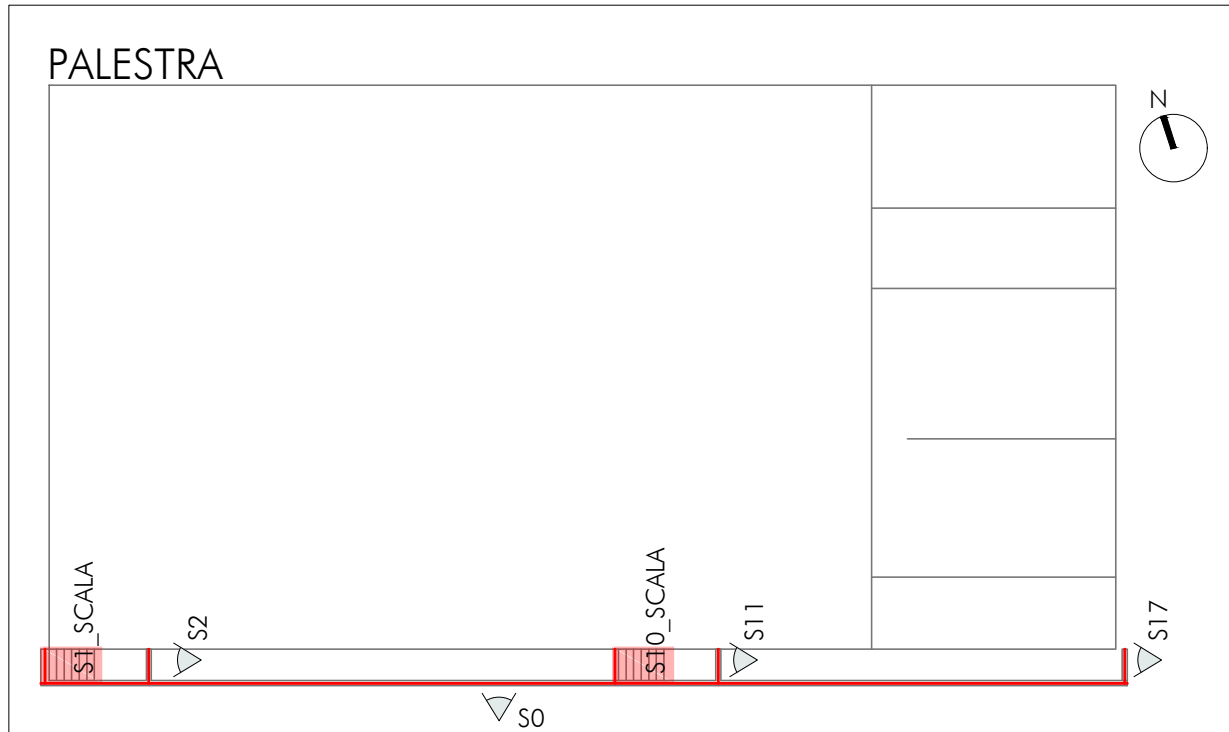
SETTI TRASVERSALI ESTERNI_S2 - S11
DISTINTA ARMATURE_PIANTE SEZIONE E PROSPETTO_SCALA 1:50



SETTI TRASVERSALI ESTERNI_S17
DISTINTA ARMATURE_PIANTE SEZIONE E PROSPETTO_SCALA 1:50



UBICAZIONE INTERVENTO
PALESTRA



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA		resistenza		aggregato max		esposizione		consistenza		copriferro min.	
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche		classe	[mm]	classe	[mm]	classe	[mm]	classe	[mm]	classe	[mm]
fondazioni		28/35	32	XC2	54	35	35	35	35	35	35
setti verticali		28/35	25	XC1 e XF1	54	30	30	30	30	30	30
solai interni		28/35	25	XC1	54	30	30	30	30	30	30
solai esterni		28/35	25	XC3	54	30	30	30	30	30	30
solai interni (precompresso)		45/55	25	XC1 e XC3	54	30	30	30	30	30	30
solai esterni (precompresso)		45/55	25	XC3	54	30	30	30	30	30	30
scale		28/35	25	XC1	54	30	30	30	30	30	30
N.B. i copriferri 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 197-1): CEM 42.5 R											
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.											
E' vietata qualunque raggiunta 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 D ≤ d ≤ 16 mm											
Diametro mandrino D = 8d per diametro barra d > 16 mm											
Risolto minimo > 5d (se non diversamente specificato)											
ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)											
Trefoli		tpk = 1.900 N/mm²									
ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI 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) (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 in deposito.											

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
Via Regata 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Architbang associati, Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gioiello
Via Boggio 4, 10123 Torino, tel. 011 020 7246, info@architbang.com

progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl
Via Regata 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI srl
Via Regata 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl
Via Regata 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione urbanistica

arch. Andrea Cavalliere
Via Cassar 41, 10150 Torino, tel. 3384240491, archcavalliere@gmail.com

consulenza LEED

arch. Elisa Sironio
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356077109, elisa.sironio@gmail.com

piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl
Via Regata 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

PAN_01_PE_ST_P_0311_GNR_ARM_a



pratica	PAN_01
fase	PE_Progetto Esecutivo
oggetto	GNR_ARM
elaborato	Armatura Strutture Esterne_Palestra
file	PAN_01_PE_ST_P_0311_GNR_ARM_a
scala	1:50 - 1:20
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 LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE