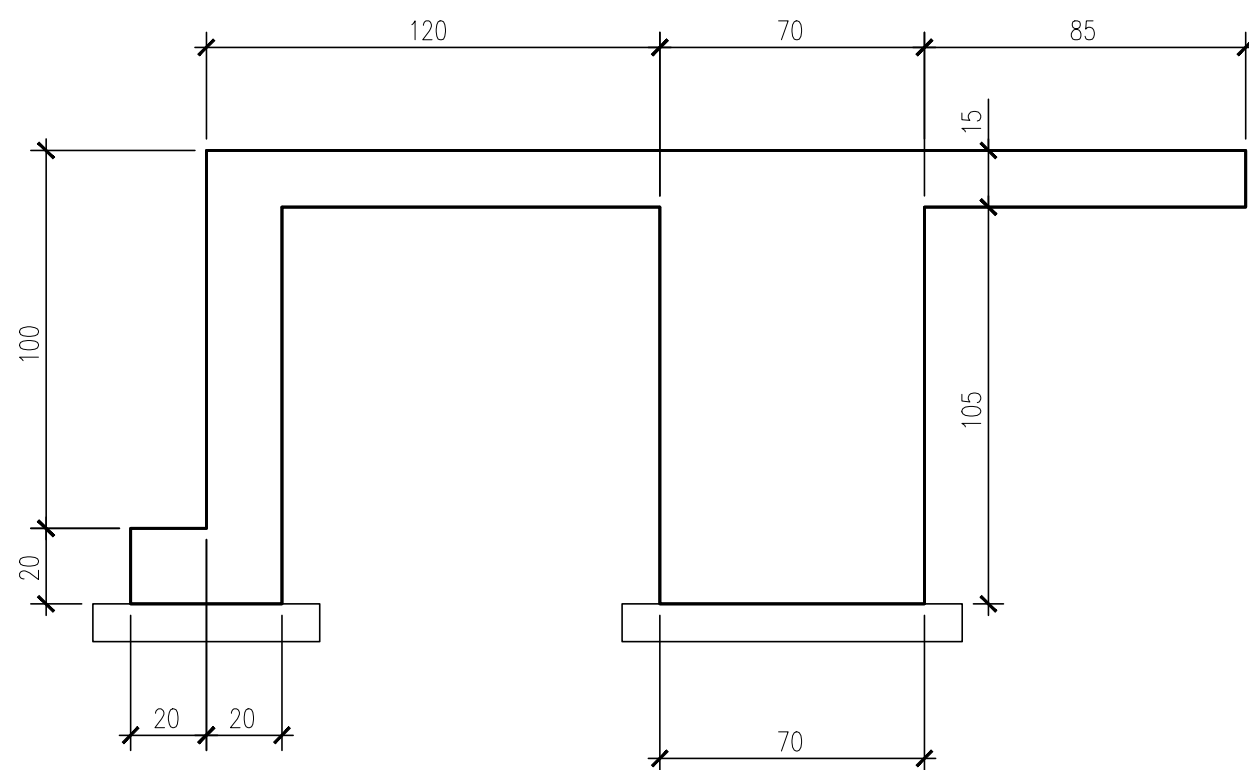


# CARPENTERIA

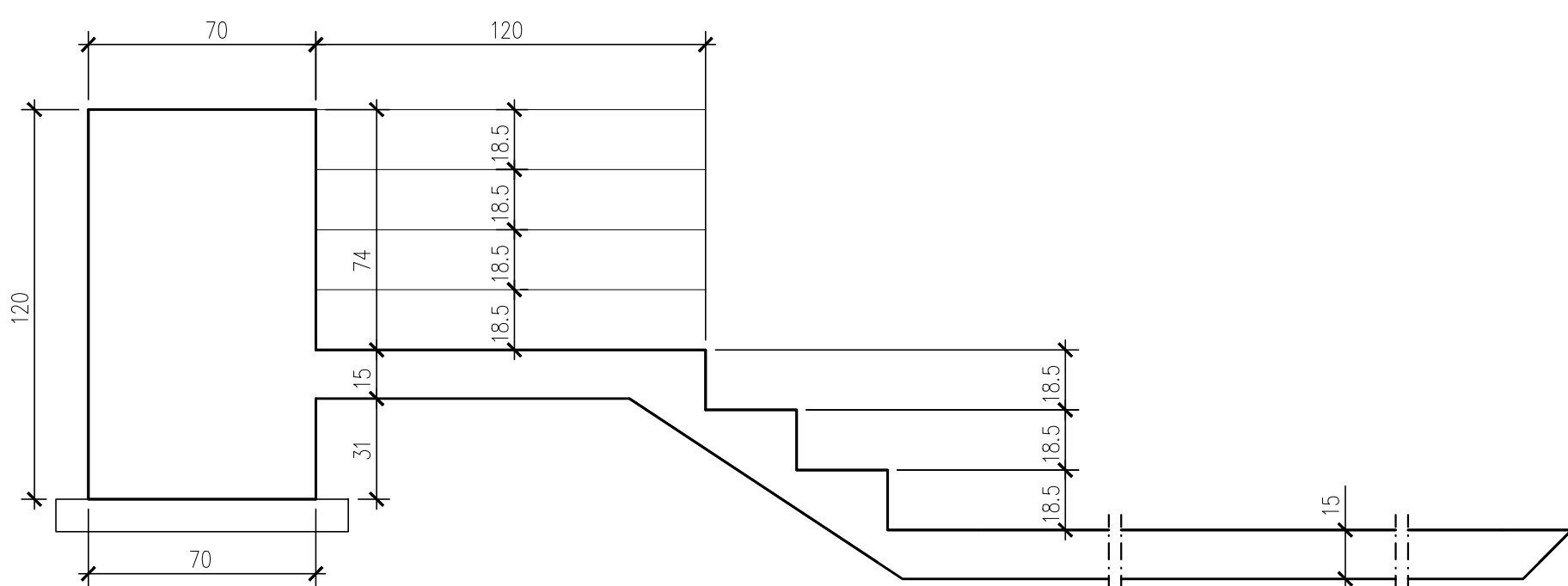
SEZIONE A-

Rapp. 1:20



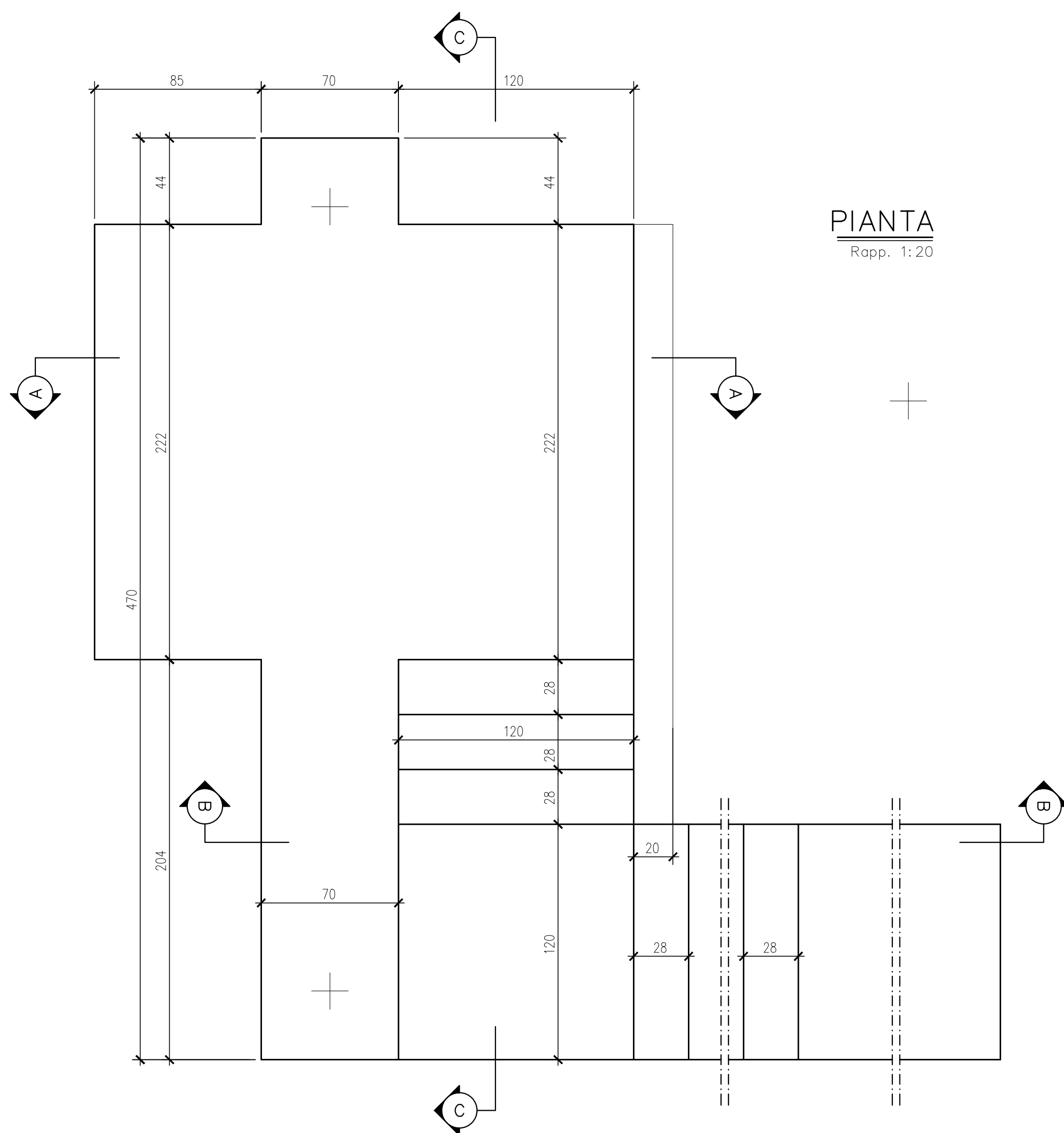
SEZIONE B-

Rapp. 1:20



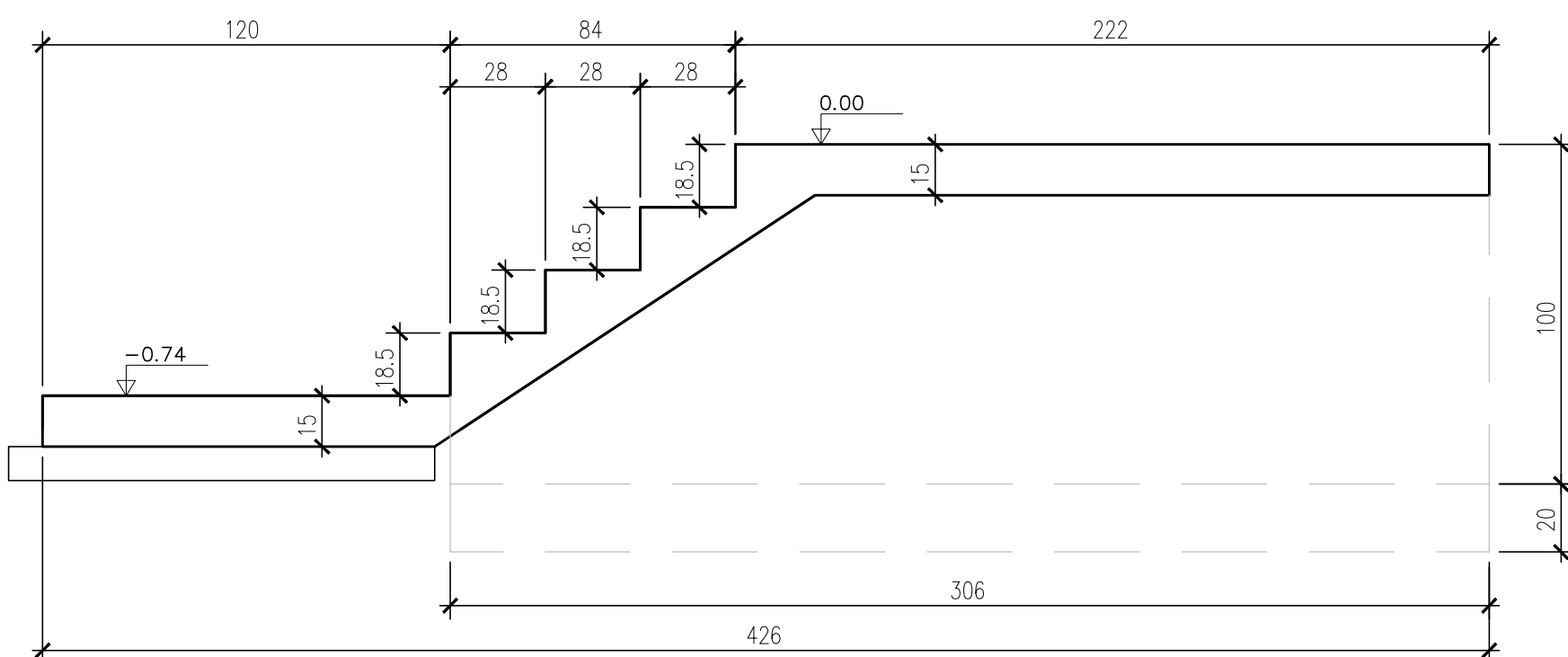
PIANTA

Rep. 1:20



SEZIONE C-

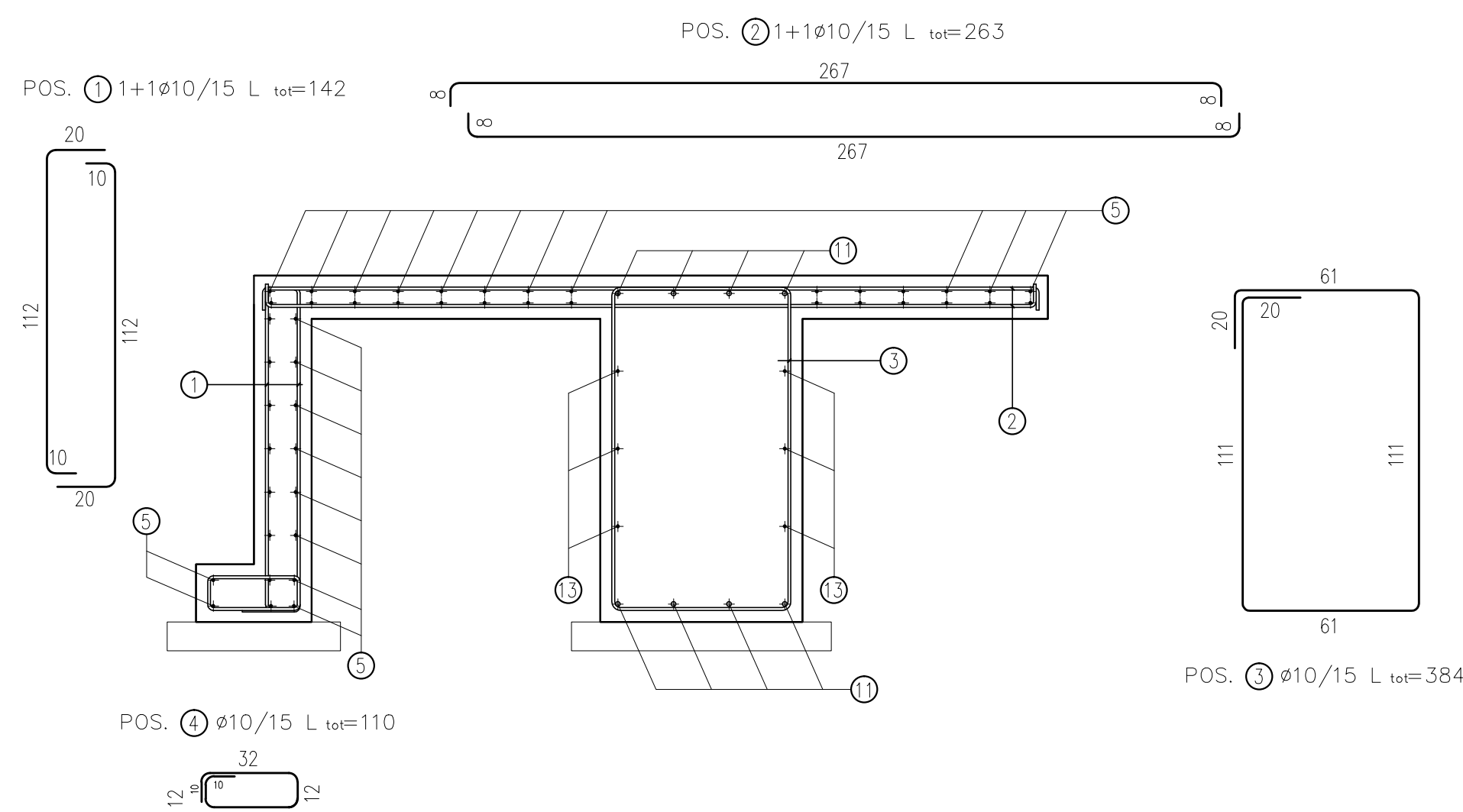
Rapp. 1:20



## ARMATURA

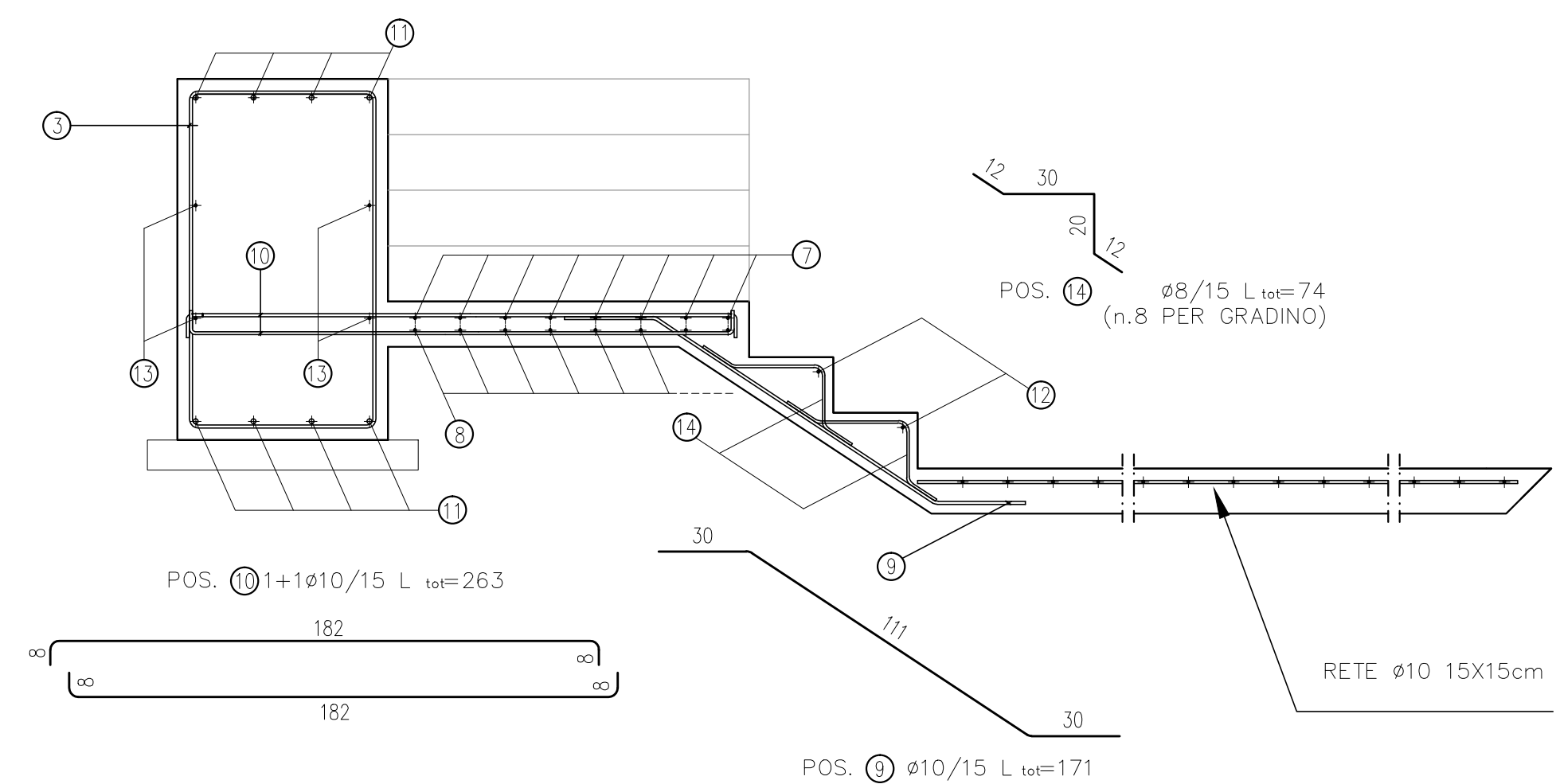
SEZIONE A-

Rapp. 1:20



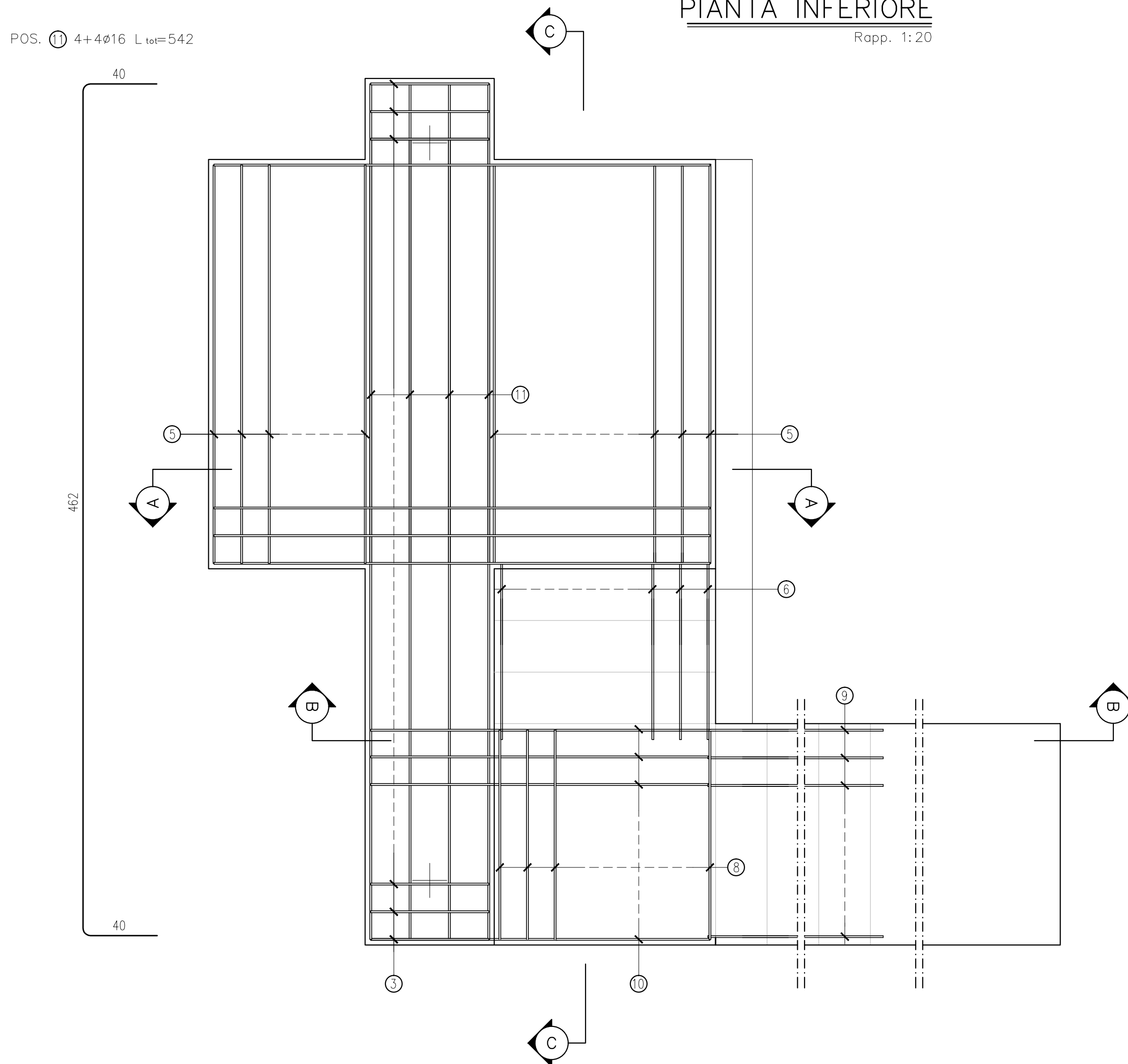
SEZIONE B-E

Repp. 1:20



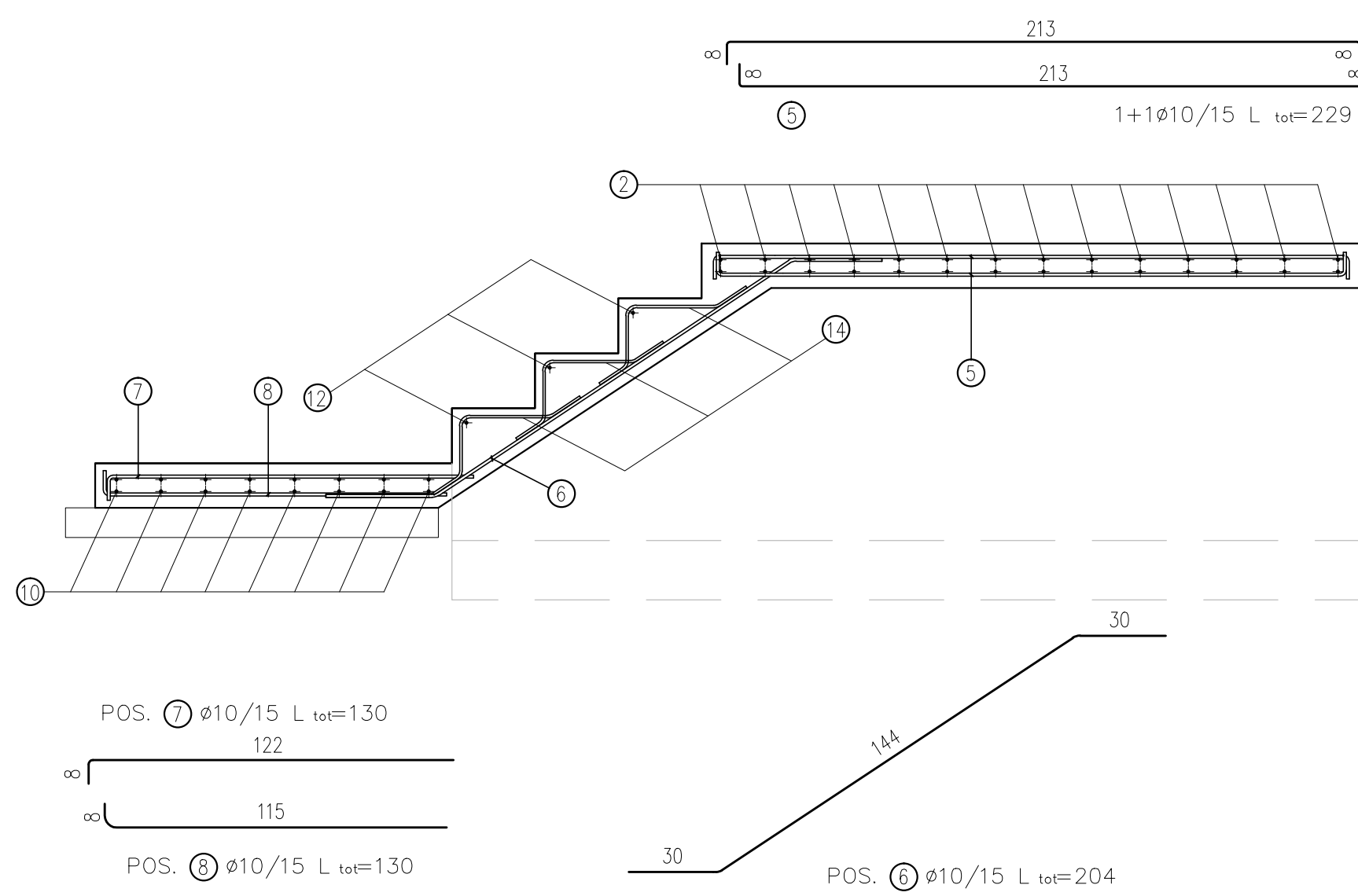
PIANTA INFERIORE

Rapp. 1:20



SEZIONE C-1

Rapp. 1:20



COPRIFERRO=4 CM

PIANTA SUPERIOR

Rapp. 1:2

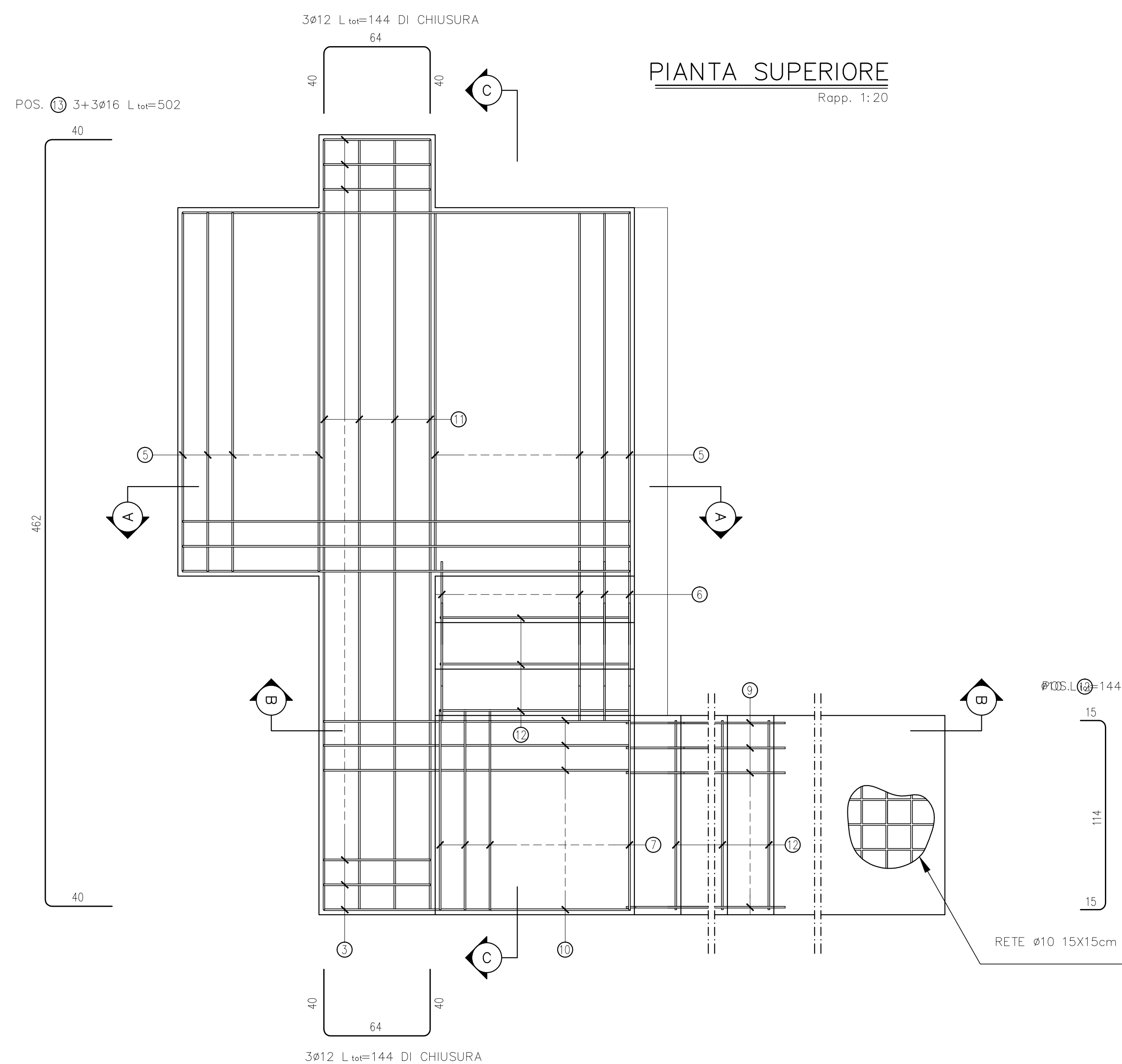


TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (ISO 10025S-EN10210-EN10219-1)	
MONTANTI, PIASTRE E IRRIGIDIMENTI:	S275J0W (ex Fe430C) – CORTEN
ARMATURA MICROPALI:	S355JR (ex Fe510B)
BULLONI:	CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA
DADI:	CLASSE 8G AD ALTA RESISTENZA
ROSETTE:	C50 SECONDO UNI-EN10083
TIRAFONDI:	CLASSE 8.8 INTERAMENTE FILETTATE AD ARCO CON ELETTRICI RIVESTITI TIPO E44 DI CLASSE 4B SECONDO UNI 5132
SALDATURE:	QUANDO NON SPECIFICATO LE SALDATURE SONO CONTINUE. PER I GIUNTI TESTA A TESTA E ROSETTA LA GIUNTA PNEUMATICA E PER I GIUNTI A T O A SOVRAPPOSIZIONE E RICHIESTO IL CORDONE D'ANGOLO CON LATO NON INFERIORE AL 70% DELLO SPESSORE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE PIU' SOTTILE .
ZINCATURA:	A CALCO SECONDO UNI EN ISO 1461 DI TUTTE LE PARTI METALLICHE
NOTE BULLONI E TIRAFONDI:	MONTATI CON ROSETTA (UNI5692) E CON DADO E CONTRODADO. COPPIE DI SERRAGGIO DA APPLICARE AL DADO.
<b>ACCIAIO PER C.A.</b>	
TIPO:	FeB450C

CALCESTRUZZO							
1. CALCESTRUZZO DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE UNI-EN206-1 E UNI1170-2004 E RISPETTERE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:							
TIPO	MAGLIE	PAI DI FIDUCIARIE	FORI DI FIDUCIARIE	LEGAZIONI M/R	CONDI. IMPIANTO	CONDI. MURALE	CONDI. MURALE
CLASSE DI RESISTENZA	C12/15	C25/30	C28/35	C28/35	C32/40	C25/30	C25/30
RESISTENZA CARATTERISTICA $R_k$ [N/mm <sup>2</sup> ]	-	30	35	35	40	30	30
CLASSE DI ESPOSIZIONE	-	XC2	XC2+XA1	XC4+XA1	XC3+XF2	XC3+XF1	XC3+XF1
COPERTIMENTO NOMINALE [mm] UNI EN1992-1-1	-	50	50	55	45	-	-
CLASSE DI CONSISTENZA	-	S4	S4	S4	S4	S4	S5
DIAMETRO MASSIMO INERTI [mm]	-	32	25	20	25	32	32
RAPPORTO A/C MAX ≤	-	0,60	0,50	0,45	0,50	0,45	0,45
CONTENUTO MINIMO CEMENTO [kg/m <sup>3</sup> ]	≥150	300	320	360	340	340	360
TIPO CEMENTO UNI EN197-1:2006	-	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV	CEM III-IV
CONTENUTO DI ARIA AGGIUNTA	-	NO	NO	3%	NO	-	-

NOTE:

- IL CASO DI UTILIZZO DI MORAPOLI VALICOLATI LA MALTA VIENE SOSTITUITA CON MISCELA CEMENTITIZIA CON CASO DI 800 KG/MC DI CEMENTO.
- PER TUTTI I CALCESTRUZZI: CLASSE DI CONTINUITA' DI CLORURI PAR A 0,20 (PROSPETTO 10 UN IN 206-1).
- PER ESPOSIZIONE "P" DOPODE UTILIZZARE AGGREGATI NON GELIV (UN 850-2).
- NEL CASO DI ATTACCO SOLFATICO PREVEDERE CEMENTI RESISTENTI SECONDO UN9861-2.



**autotrade** *per l'italia*  
Società per azioni

**DMIE -** DIREZIONE MANUTENZIONE E INVESTIMENTI ESERCIZIO

**PTA -** PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PROTEZIONI ANTIRUMORE

**PES -** PROGETTAZIONE ESECUTIVA



**progettazione**  
**Antirumore**

**AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI**  
da progr. km 585+000 a progr. km 588+000

---

**PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO**  
**A1 SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95**

---

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**MACROINTERVENTO 145**  
**COMUNE DI VALMONTONE**

---

**PARTE STRUTTURALE**

**USCITA DI SERVIZIO**  
**CARPENTERIA ED ARMATURA**

Commessa	Codice Elaborato	Rev	Scala	Data
01286	STR-402	1	1:20	04-2017



**ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI**  
**MACROINTERVENTO 145**  
**COMUNE DI VALMONTONE**  
**677**  
**architetto**

**autotrade per l'italia**  
**progettazione**  
**Antirumore**  
**Progettazione Esecutiva**  
**(Antirumore)**

Rev	Descrizione	Data	Redatto	verificato	Approvato	Autorizzato
0	EMMISSIONE	04-2017	-	E. PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
1	VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE D.LGS 550/2016 E DPR 207/2010	05-2017		E. PAMPANA	P. INDELLI	R. TURRI
2						
3						