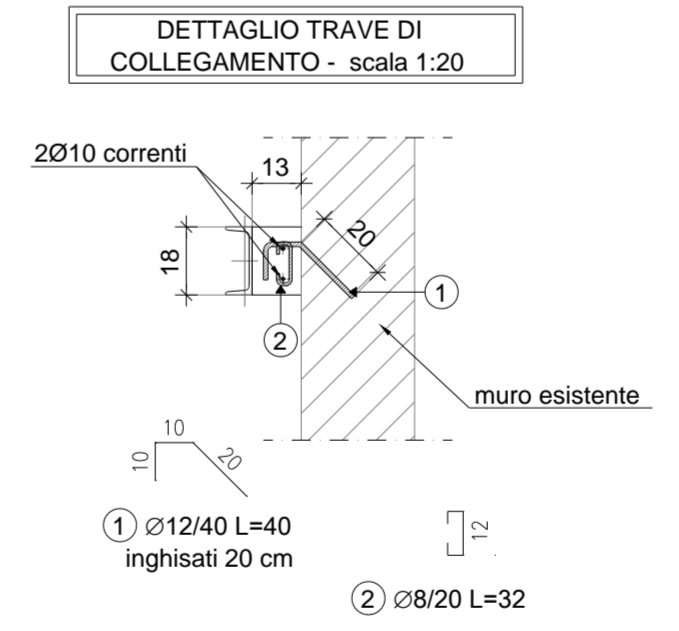
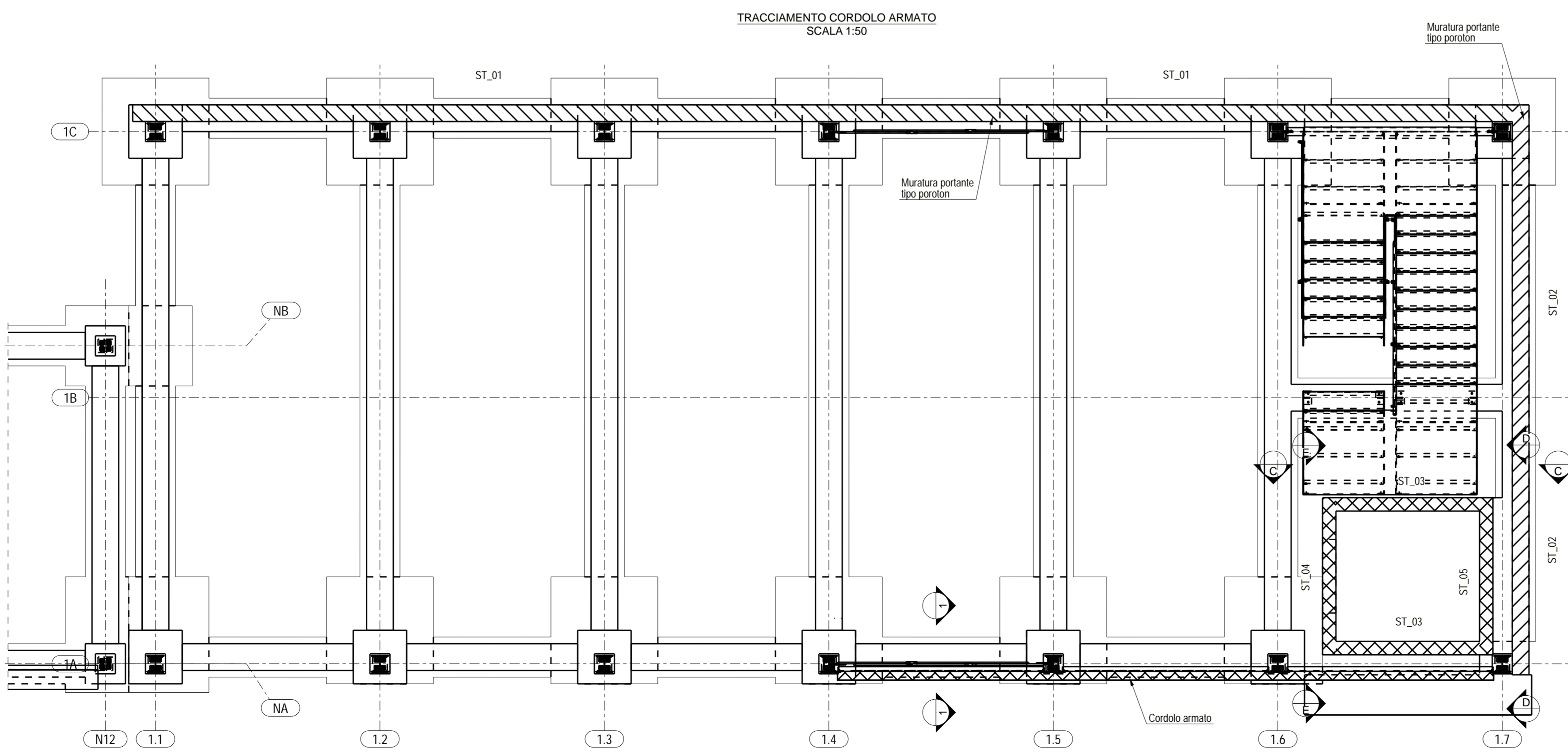
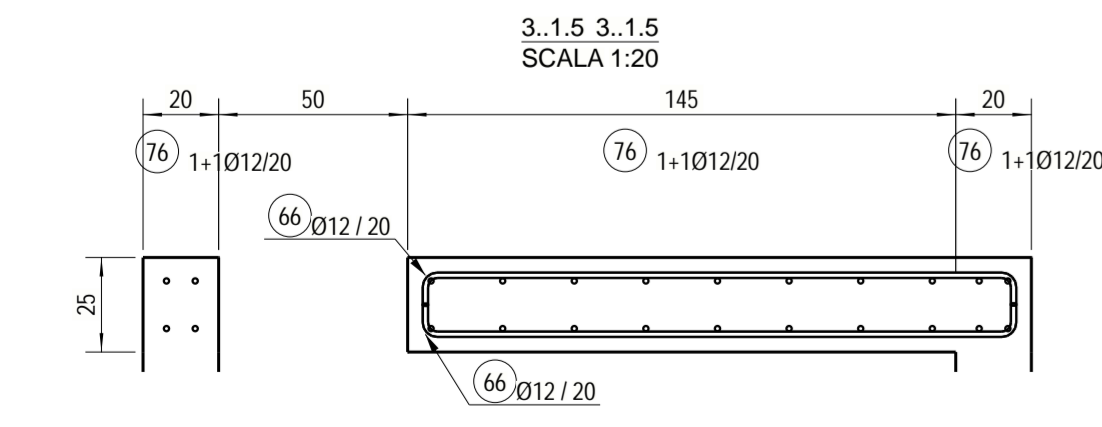
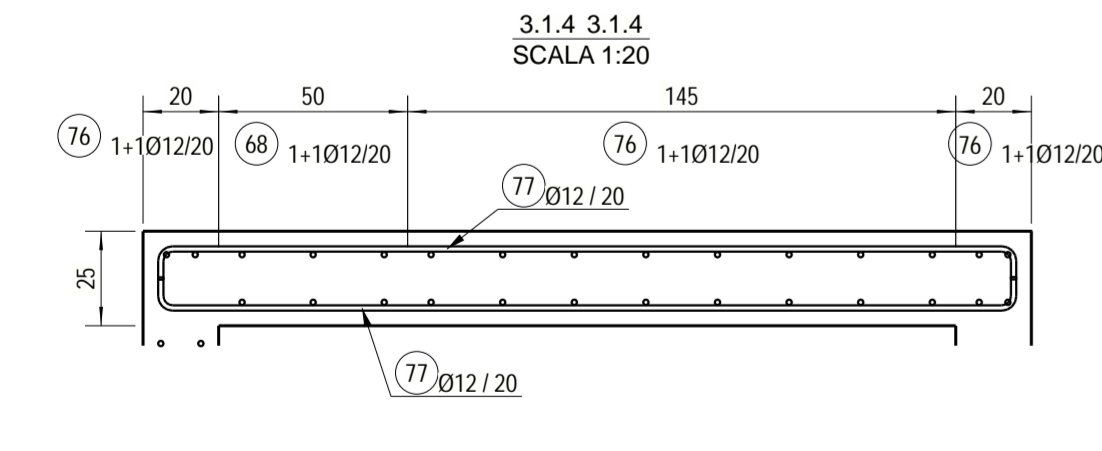
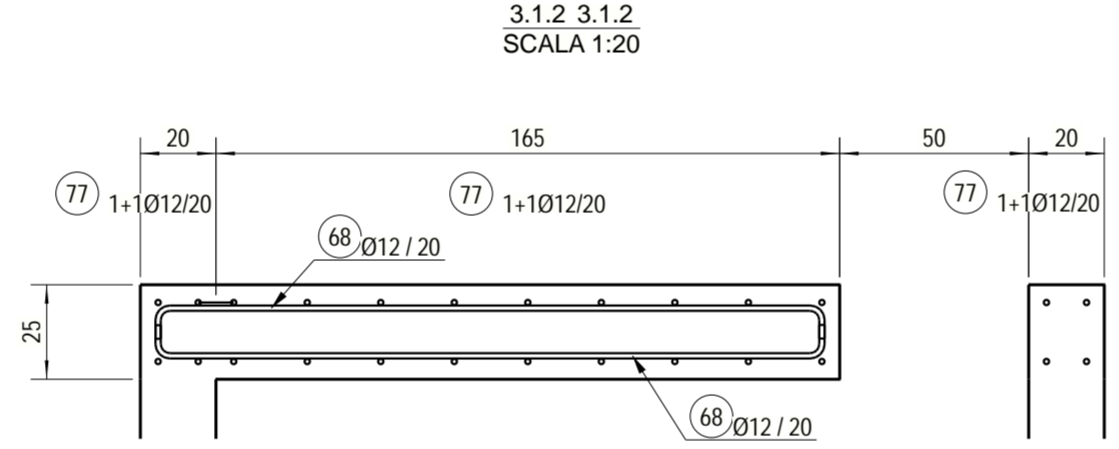
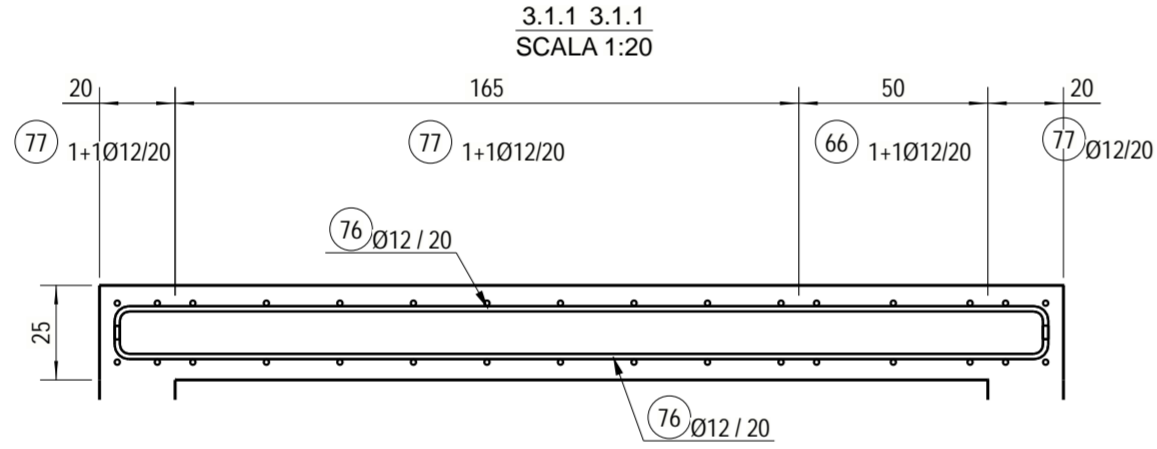
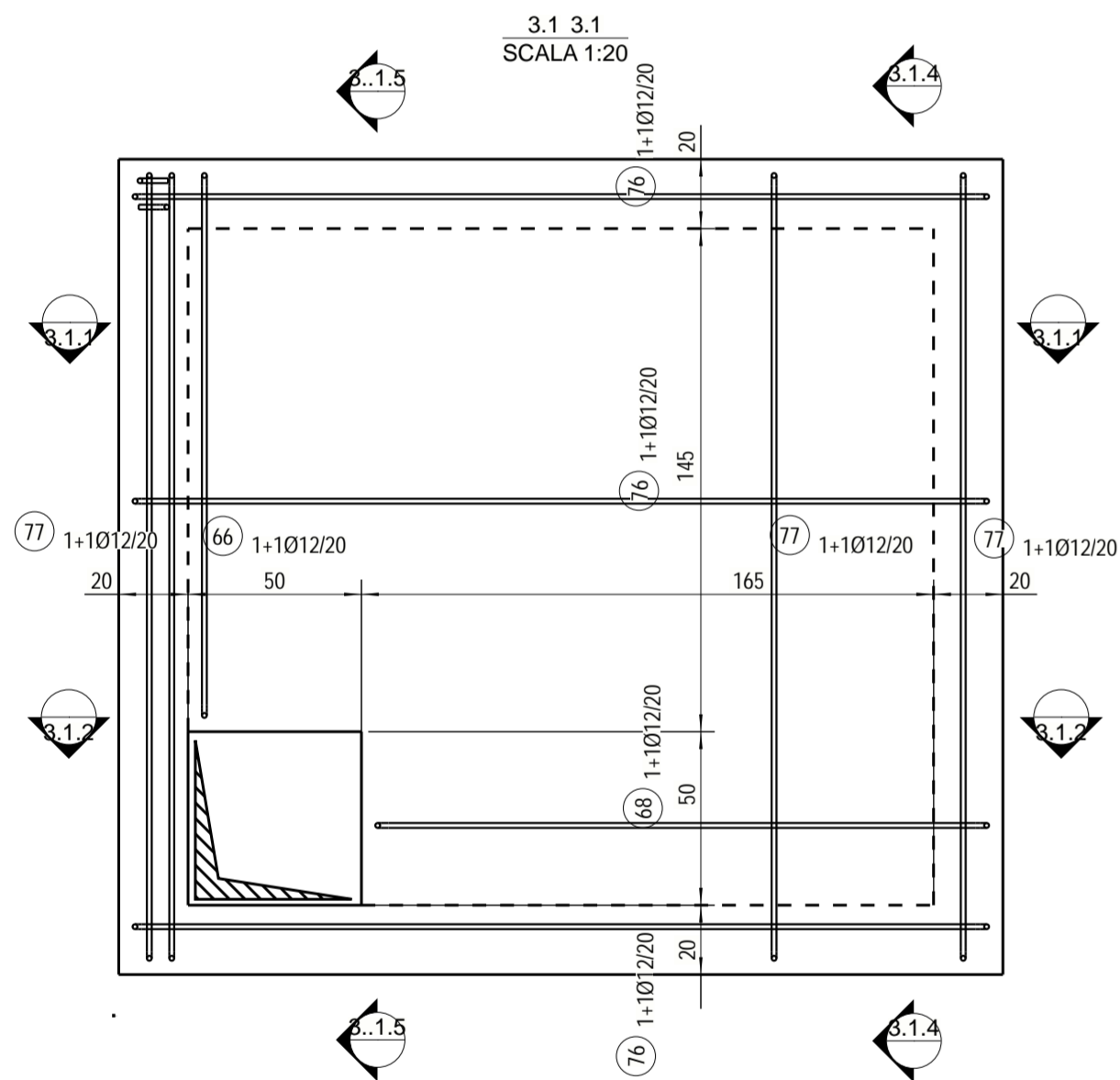
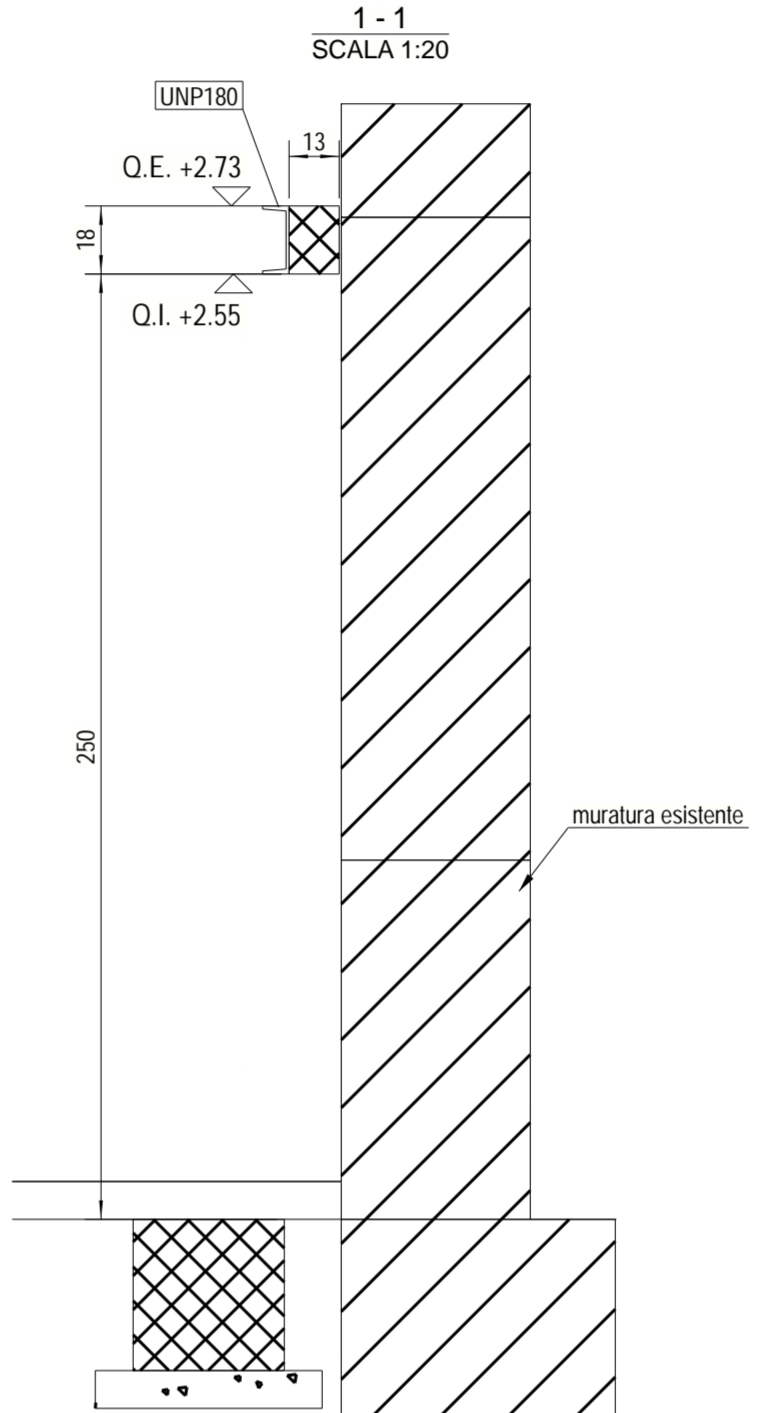
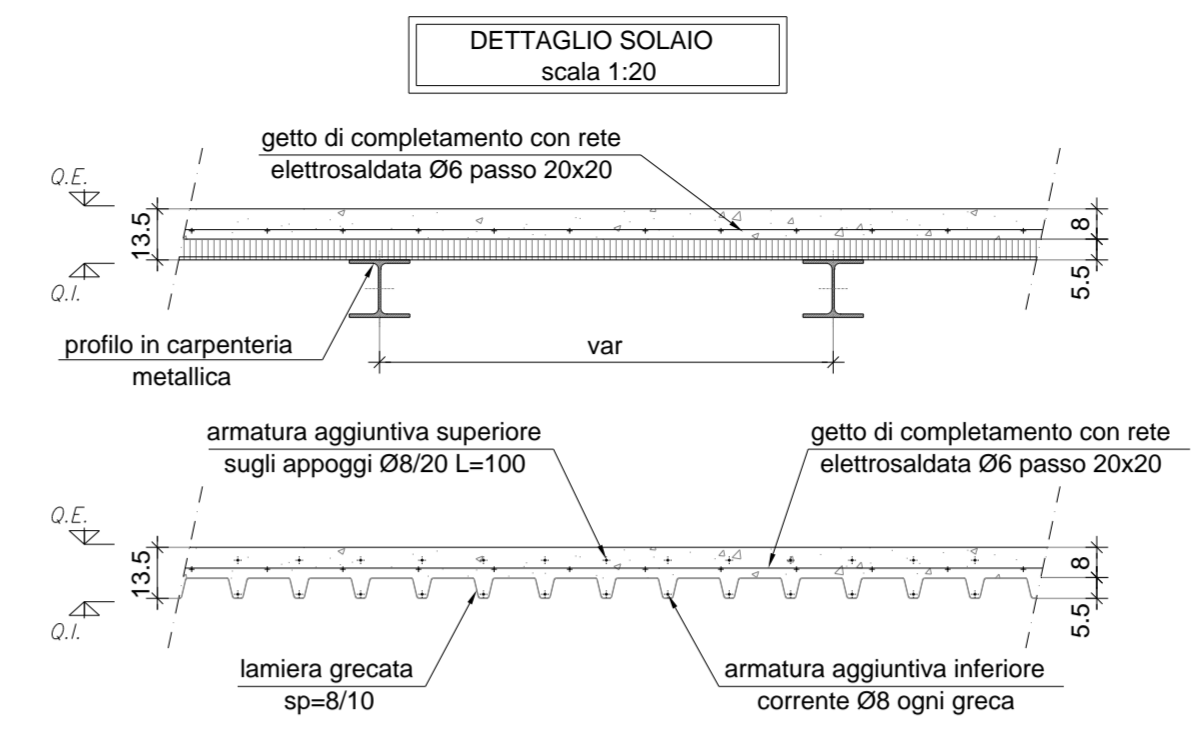
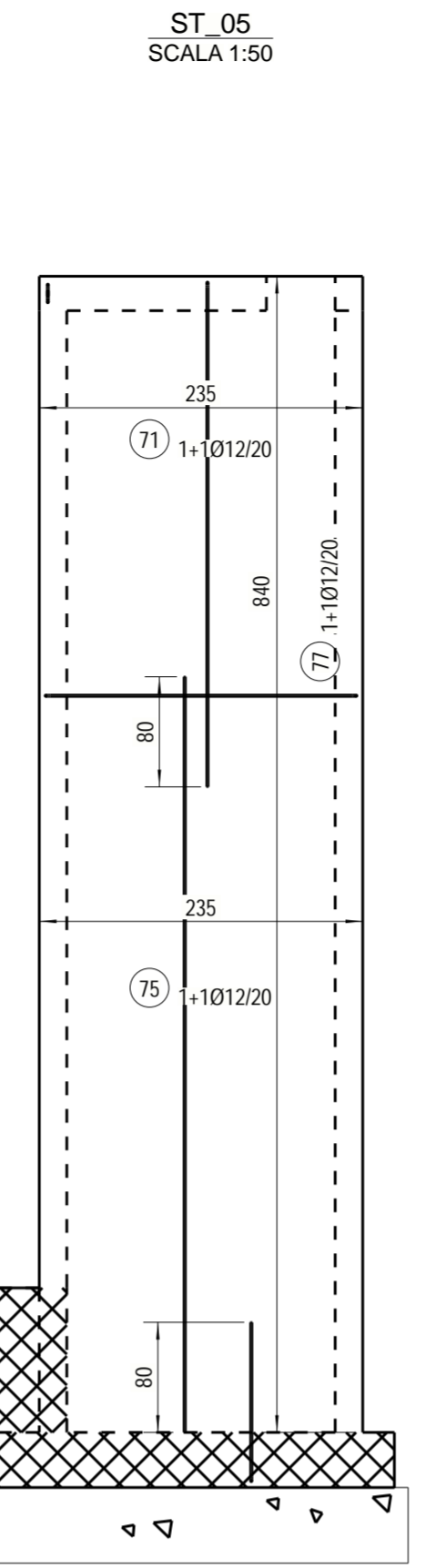
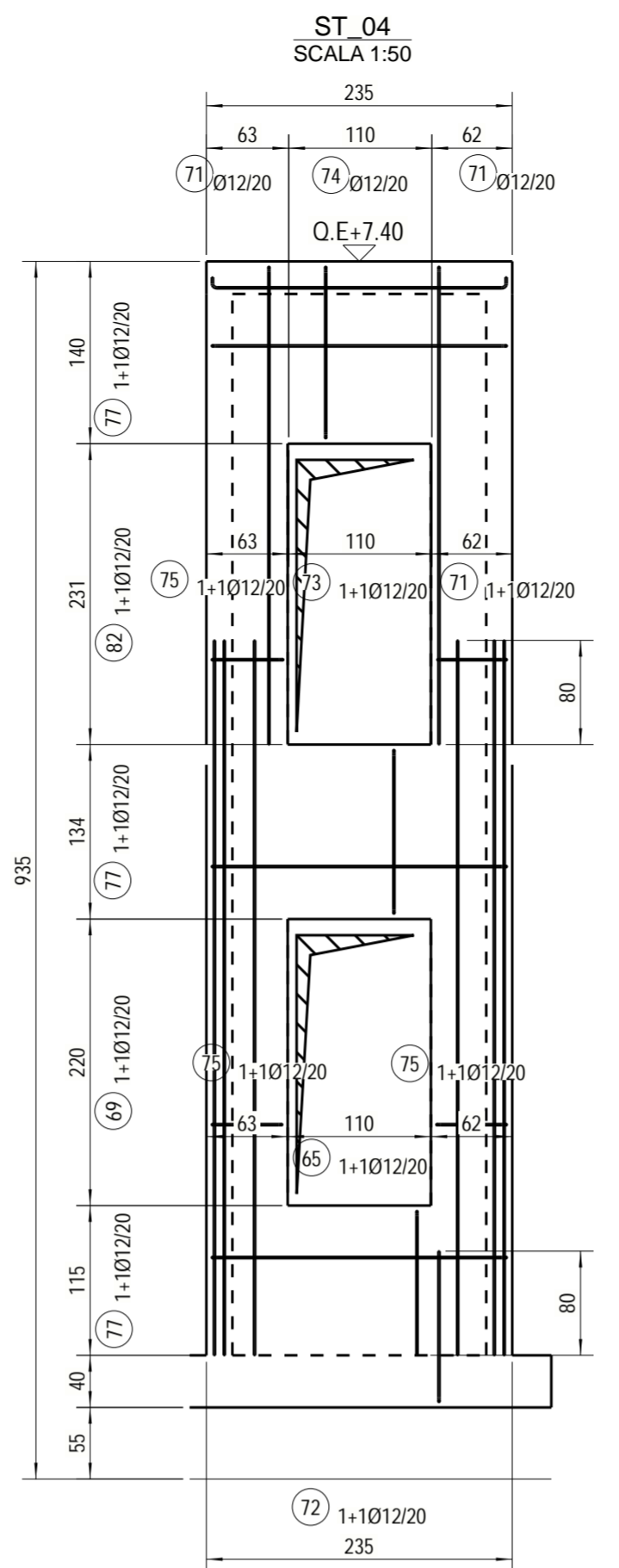
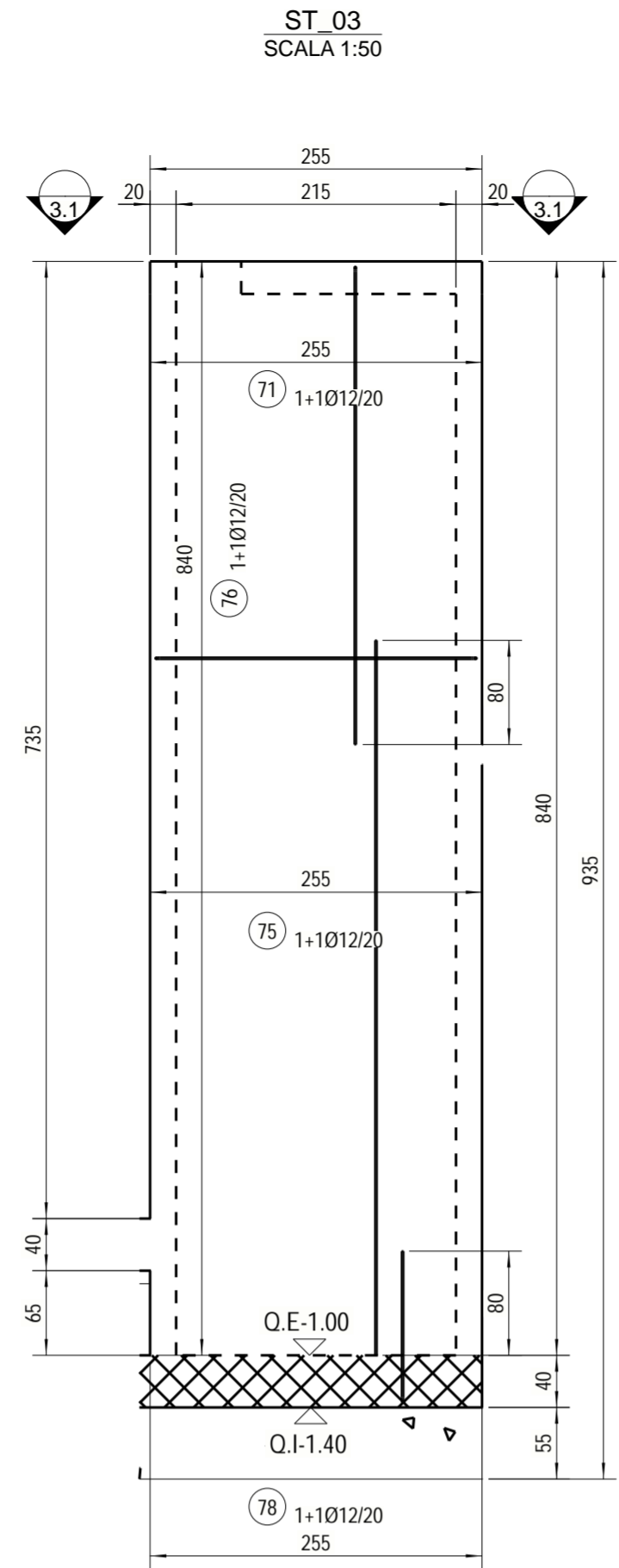


BARS BENDING SCHEDULE									
Pos.	Qty	Ø	L. (cm)	Shape	Pos.	Qty	Ø	L. (cm)	Shape
62	2	12	100	86	65	12	12	117	111
66	6	12	169	157	67	2	12	97	86
68	6	12	189	177	69	48	12	67	55
70	24	12	66	54	71	98	12	373	397
72	18	12	130	116	73	12	12	139	126
74	12	12	145	132	75	98	12	549	549
76	192	12	259	247	77	154	12	239	227
78	88	12	127	116	82	24	12	67	55

TOTAL QUANTITIES (OBJECTS SHOWN IN THIS DRAWING)			
CONCRETE VOLUME: m <sup>3</sup>			
REBARS SUMMARY			
Ø (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (kg)	
12	2043	1813	
TOTAL		1813	



**SPECIFICHE MATERIALI**

CARPENTERIA METALLICA	Qualità acciaio (UNI EN 10025-2)	$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$A_s$ (%)
	S 275J0	275	360	≥ 20

**CLASSE DI ESECUZIONE**  
In accordo con EN 1090 ed EN 1993-1-1

Strutture primarie	EXC2
Strutture secondarie	EXC2

**BULLONI**

Classe (UNI EN ISO 898)	$f_{yb}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{tb}$ (N/mm <sup>2</sup> )
8.8	640	800

**CALCESTRUZZO**

$R_{ck}$ (N/mm <sup>2</sup> )	Aggregato (mm)	Classe di esposizione ENV 206	$\alpha_c$ MAX	Classe di consistenza	Copri ferro Cf (mm)
Fondazioni 37 (C30/37)	< 25	XC2	0.55	S4	40
Muro di fondazione 15 (C12/15)	< 32	X0		S4	

È severamente vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere.  
Classe di resistenza del cemento: Testo Unico per le Costruzioni (2008) - UNI EN 206-1:2006  
Tutte le caratteristiche sopra riportate devono essere riportate nella bolla di consegna della fornitura.  
Prima di ogni getto deve essere avvisata la D.L. strutturale.  
Eseguire i prelievi per i controlli di accettazione del conglomerato secondo la normativa vigente per le Costruzioni (2008).  
In ogni caso, deve essere comunque prelevato **ALMENO UN PROVINO PER OGNI GIORNO DI GETTO**.  
ACCIAIO B450C (controllato in stabilimento)

$f_{yk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{tk}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$A_s$ (%)
≥ 450	≥ 540	≥ 7.5 %

Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

**NORME DI ESECUZIONE**

LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE MINIME PER ARMATURE CORRENTI

Diametro	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	RETI
cm	50	60	65	80	80	2 maglie	

SMUSSO SPIGOLO  
CORPIFERRO Cf  
LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE  
PIEGHI FERRI

**NOTE**

- Tutte le misure dovranno essere verificate in loco
- Verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate con i disegni architettonici.
- Nessuna opera in c.a. potrà essere gettata e disarmata senza la preventiva autorizzazione della D.L.

Finanziato dall'Unione europea  
Dipartimento per lo Sport  
Città di Torino

**PROGETTO**  
CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO  
Cluster 2 - Rigenerazione ex Galoppatoio

**CLIENTE**  
Città di Torino  
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici  
Divisione Manutenzioni  
Servizio Infrastruttura per il Commercio e lo Sport  
Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità  
Divisione Verde e Parchi  
GRUPPO DI PROGETTAZIONE

**RUP/CP**  
Arch. Maria Vitetta

Determina D.D. N.5382 DEL 27/09/2023

**SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista**  
**1AX srl**  
Via F. Crispi, 69  
67051 - Avezzano (AQ)  
info@1ax.it

**PROGETTISTA IMPIANTI**  
**PROIMPIANTI ENERGIA & INGEGNERIA**  
Proimpianti srl  
Via Garibaldi, 69  
67051 - Avezzano (AQ)  
c.granata@proimpianti.it

**GEOLOGO**  
Dott. Geologo Andrea Piano  
Via Prevercale 6  
14100 - ASI  
andrea@actspianogeologi.it

**CONSULENTI**  
PAESAGGIO  
Arch. Paesaggista Diego Colonna  
AMBIENTE  
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini  
Myricae s.r.l. - Dott. Agronomo Giordano Fossi  
Dott. Agronomo Tommaso Vai

**CUP**  
C13I2200080006

**CODICE OPERA**  
5057

**FASE PROGETTUALE**  
PROGETTO ESECUTIVO

**ELABORATO**  
Ex Galoppatoio - Fabbricato 1 - Armature elevazioni

CODICE ELABORATO		ELAB.GRAF.		DATA		SCALA		
COLLABORO	FILE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	1.20
104-2	ESECUTIVO	1AX	STR		DWG	STR	69	1:50
NOME FILE: 09-104_2_ESE_5057_STR-ELAB.GRAF-09							REV.	