

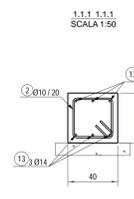
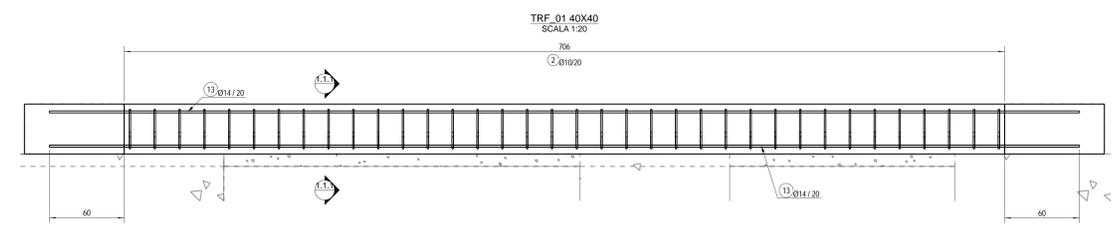
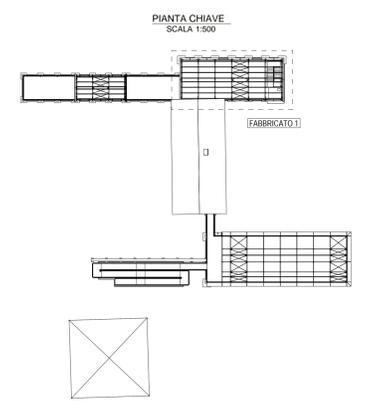
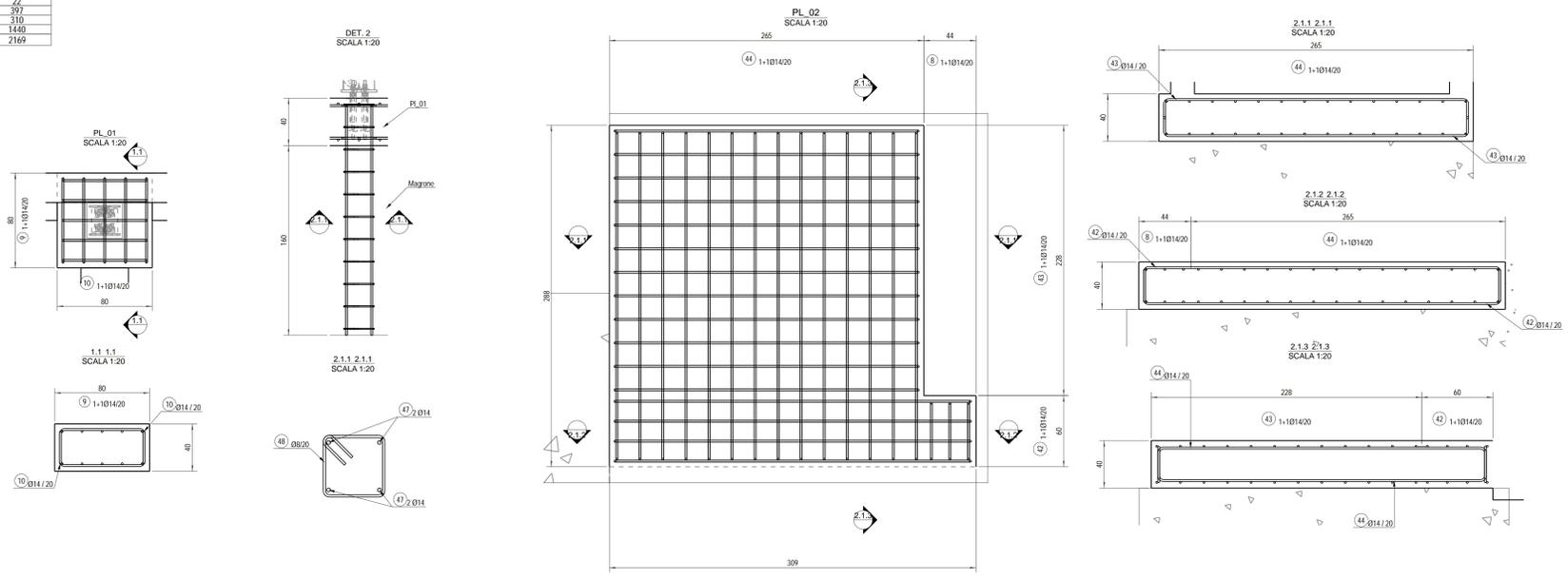
Pos.	Qty	Ø	L. (cm)	Shape	Pos.	Qty	Ø	L. (cm)	Shape
1	66	14	376	30	2	383	10	151	32 45°
3	28	10	163	45° 35	8	6	14	77	45°
9	130	14	125	92	11	130	14	125	92
11	30	14	826	83	24	6	14	498	89
12	10	10	179	45° 35	41	6	14	464	45°
14	8	14	354	301	43	26	14	285	253
14	28	14	330	277	47	16	14	209	196
14	44	8	126	26	47	6	14	416	388
15	22	12	549	58	17	34	12	239	227
18	22	12	127	116	71	6	14	448	448
18	6	14	458	49					

**TOTAL QUANTITIES**  
(OBJECTS SHOWN IN THIS DRAWING)

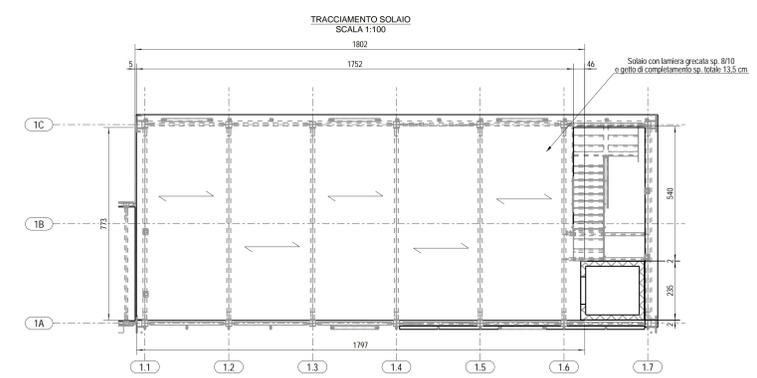
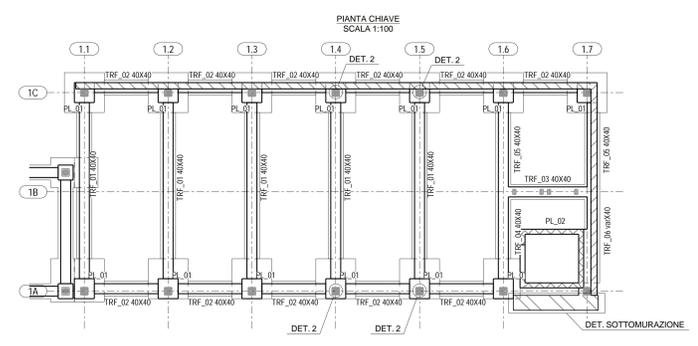
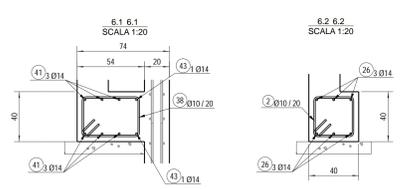
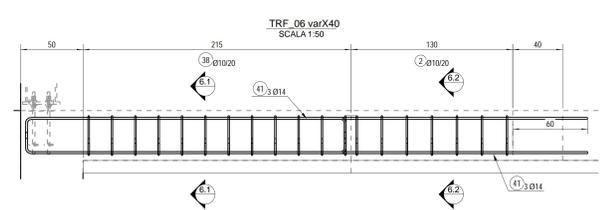
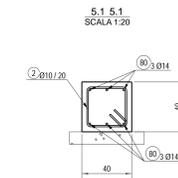
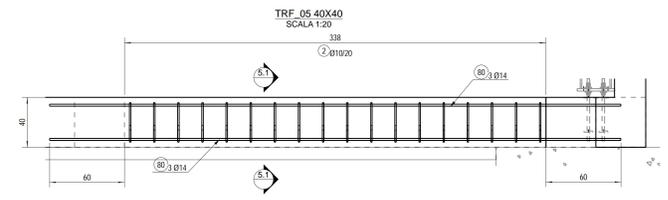
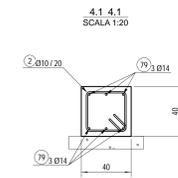
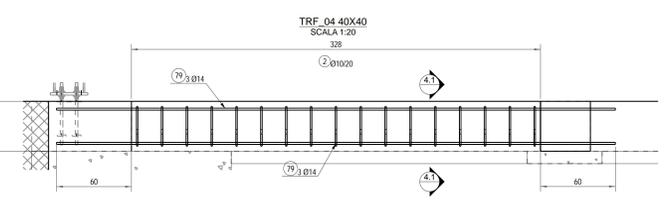
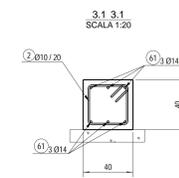
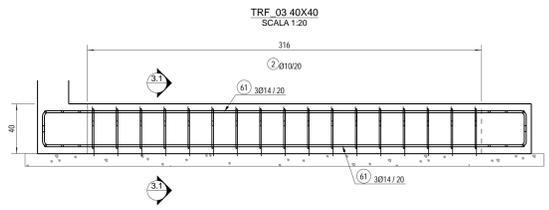
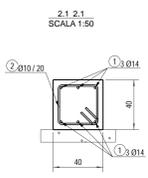
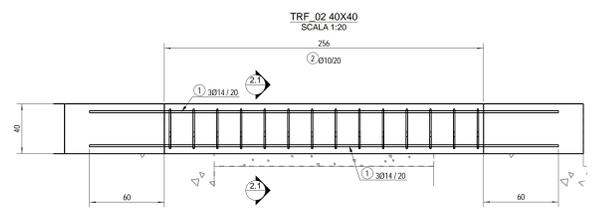
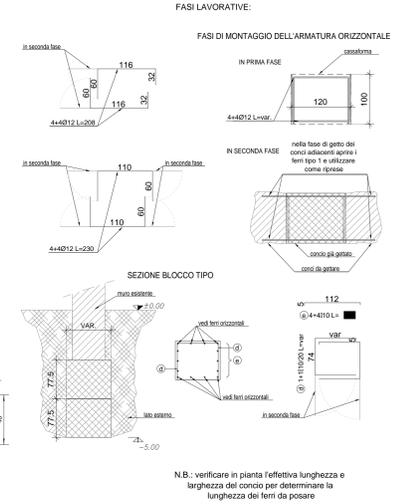
CONCRETE VOLUME: m<sup>3</sup>

REBAR SUMMARY

Ø (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (kg)
8	56	22
10	644	397
12	260	310
14	1191	1440
<b>TOTAL</b>		<b>2169</b>



**DETTAGLIO SOTTOMURAZIONE**  
scala 1:50



**SPECIFICHE MATERIALI**

CARPENTERIA METALLICA	Qualità acciaio (UNI EN 10025-2)	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>s</sub> (%)
	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 888)		f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
	8.8	10.9		
	640	800		

Fondazioni	R <sub>ck</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Aggregato (mm)	Classe di esposizione ENV 206	ρ <sub>c,MAX</sub>	Classe di consistenza	Copertura C <sub>i</sub> (mm)
		37 (C30/37)	+25	XC2	0.55	SA
Maglie di fondazione	15 (C13/15)	+32	XD	0.54	SA	

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 <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>s</sub> (%)
	≥ 450	≥ 540	≥ 7.5 %

LUNGHEZZE DI SOVRAPPPOSIZIONE MINIME PER ARMATURE CORRENTI	Diametro						RETI
	8	10	12	14	16	20	
	50	60	65	80	80	2 maglie	



**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**

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

CLIENTE: Città di Torino, Dipartimento Grandi Opere, Infrastruttura e Mobilità, Divisione Verde e Parchi

PROGETTISTA IMPIANTI: **PROIMPIANTI ENERGIA & INGEGNERIA**

PROGETTISTA STRUTTURE: **IAX srl**

PROGETTISTA GEOTECNICO: **Dott. Geologo Andrea Piano**

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

CIP: **C1312200080006** CODICE OPERA: **5057**

FASE PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO: **Ex Gallopattoio - Fabbriato 1 - Armature fondazioni**

CODICE ELABORATO	ELAB. GRAF.	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	DATA	SCALA
104-2	ESECUTIVO	IAX	STR	DWG	STR	67	REV.	1:50