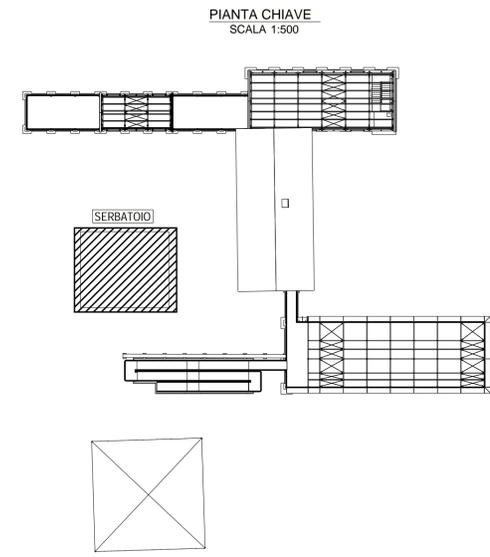
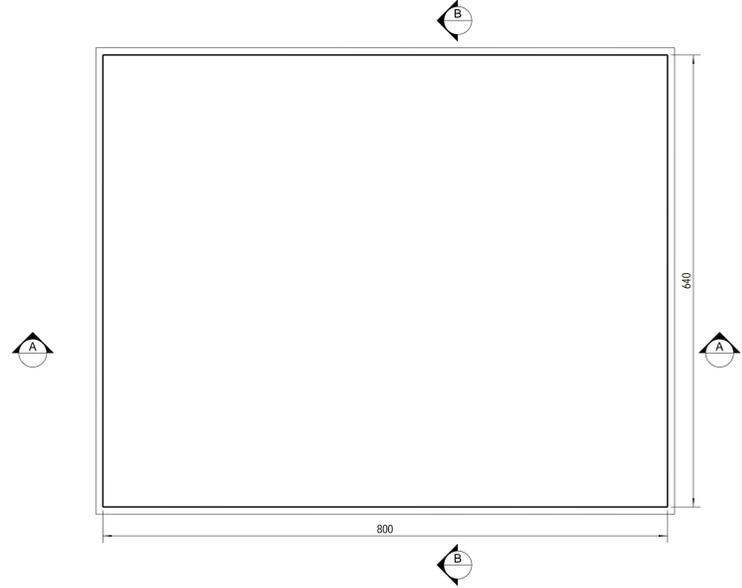


BARS BENDING SCHEDULE									
Pos.	Qty	Ø	L. (cm)	Shape	Pos.	Qty	Ø	L. (cm)	Shape
63	82	12	654		64	66	12	811	

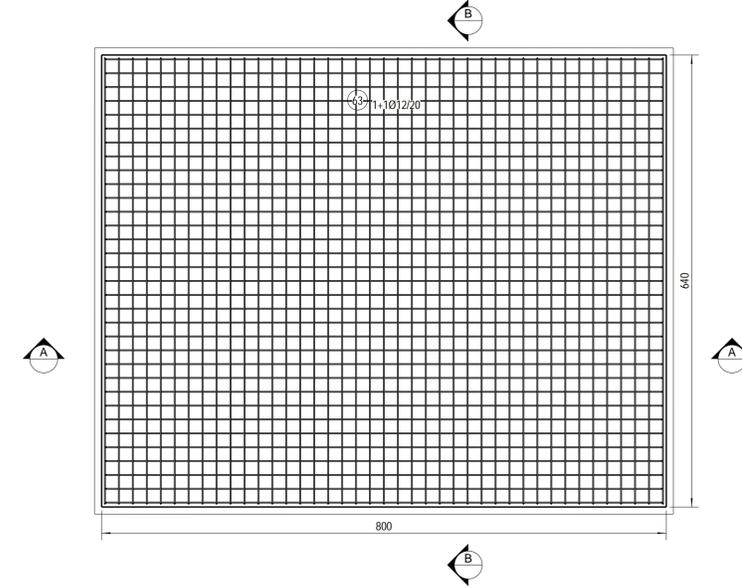
TOTAL QUANTITIES (OBJECTS SHOWN IN THIS DRAWING)		
CONCRETE VOLUME: m <sup>3</sup>		
REBARS SUMMARY		
Ø (mm)	LENGTH (m)	WEIGHT (kg)
12	1072	952
TOTAL		951



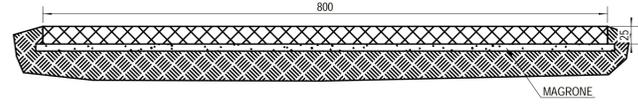
TRACCIAMENTO FONDAZIONE SERBATOIO  
SCALA 1:50



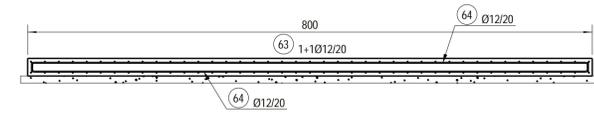
ARMATURA FONDAZIONE SERBATOIO  
SCALA 1:50



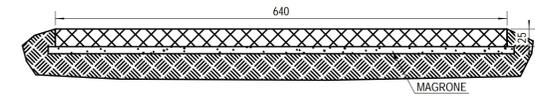
A - A  
SCALA 1:50



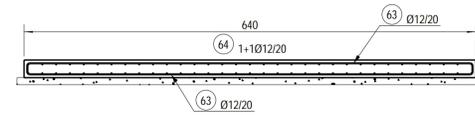
A - A  
SCALA 1:50



B - B  
SCALA 1:50



B - B  
SCALA 1:50



SPECIFICHE MATERIALI

CARPENTERIA METALLICA	Qualità acciaio (UNI EN 10025-2)	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tk</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 ISO 898)	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>tb</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
	8.8	640	800

CALCESTRUZZO	R <sub>ck</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Aggregato (mm)	Classe di esposizione ENV 206	ρ <sub>c</sub> MAX	Classe di consistenza	Copriferro C <sub>f</sub> (mm)
	Fondazioni	37 (C30/37)	< 25	XC2	0.55	S4
Magro di fondazione	15 (C12/15)	< 32	X0		S4	

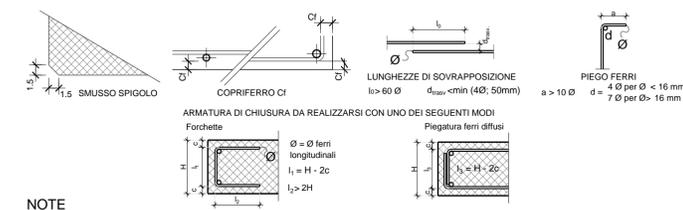
È severamente vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere.  
 Classe di resistenza del cemento: Testo Unico per le Costruzioni (2008) - UNI EN 206-1:2006  
 Tutte le caratteristiche sopra riportate devono essere riportate nella bolla di consegna della fornitura.  
 Prima di ogni getto deve essere 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 <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 %

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



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.



**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 Infrastrutture 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. N5382 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, 89  
67051 - Avezzano (AQ)  
c.granata@proimpianti.it

**GEOLOGO**  
Dott. Geologo Andrea Piano  
Via Provenzale 6  
14100 - Asti  
andrea@actispianogeologi.it

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

**CUP** C13I22000080006  
**CODICE OPERA** 5057

**FASE PROGETTUALE**  
PROGETTO ESECUTIVO

**ELABORATO**  
Ex Galoppatoio - Serbatoio - Tracciamento e armature fondazioni

CODICE ELABORATO	ELAB. GRAF.	DATA	SCALA
104-2	ESECUTIVO	05/04/2024	1:50

Nome file: 93-104\_2\_ESE\_5057\_STR-ELAB. GRAF.-93