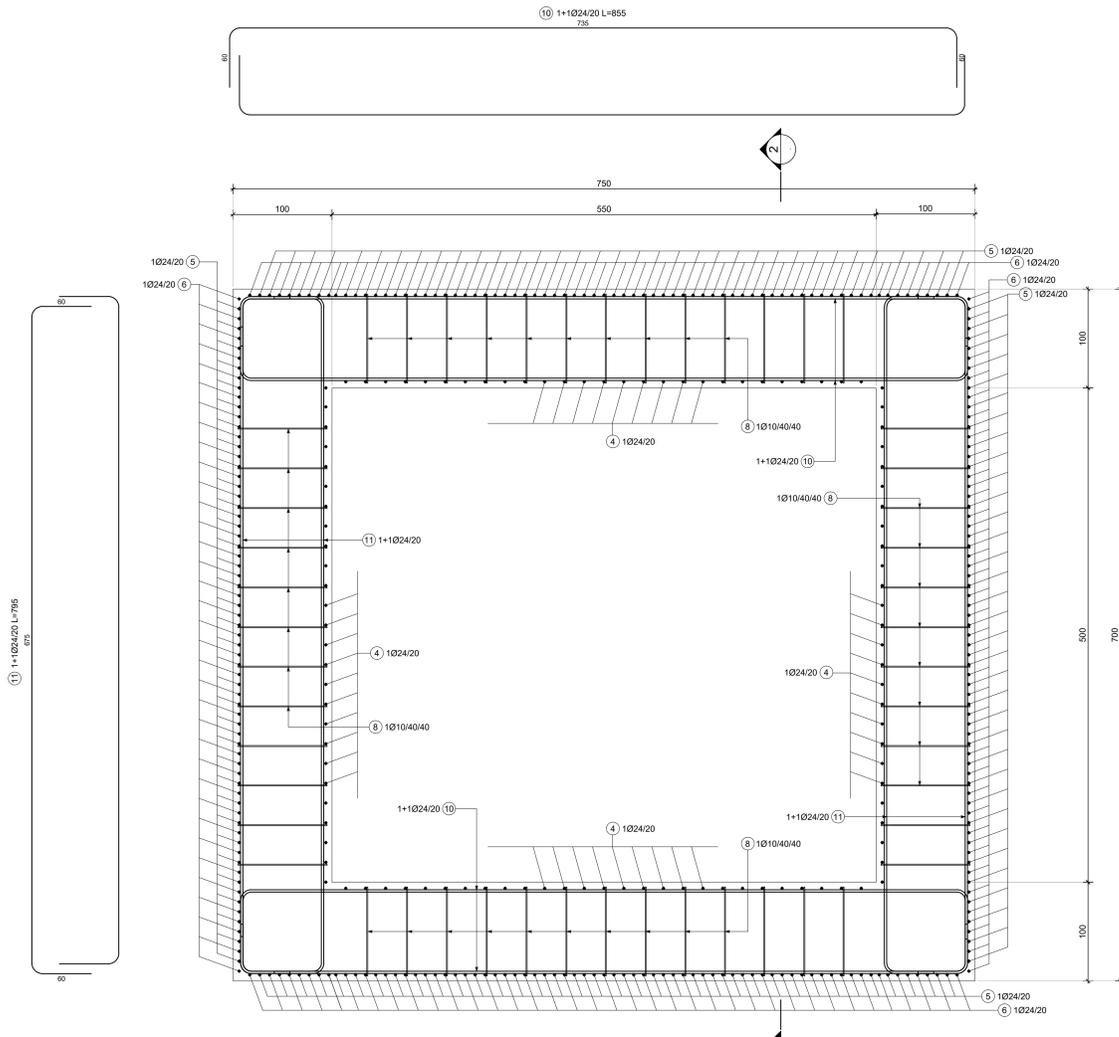
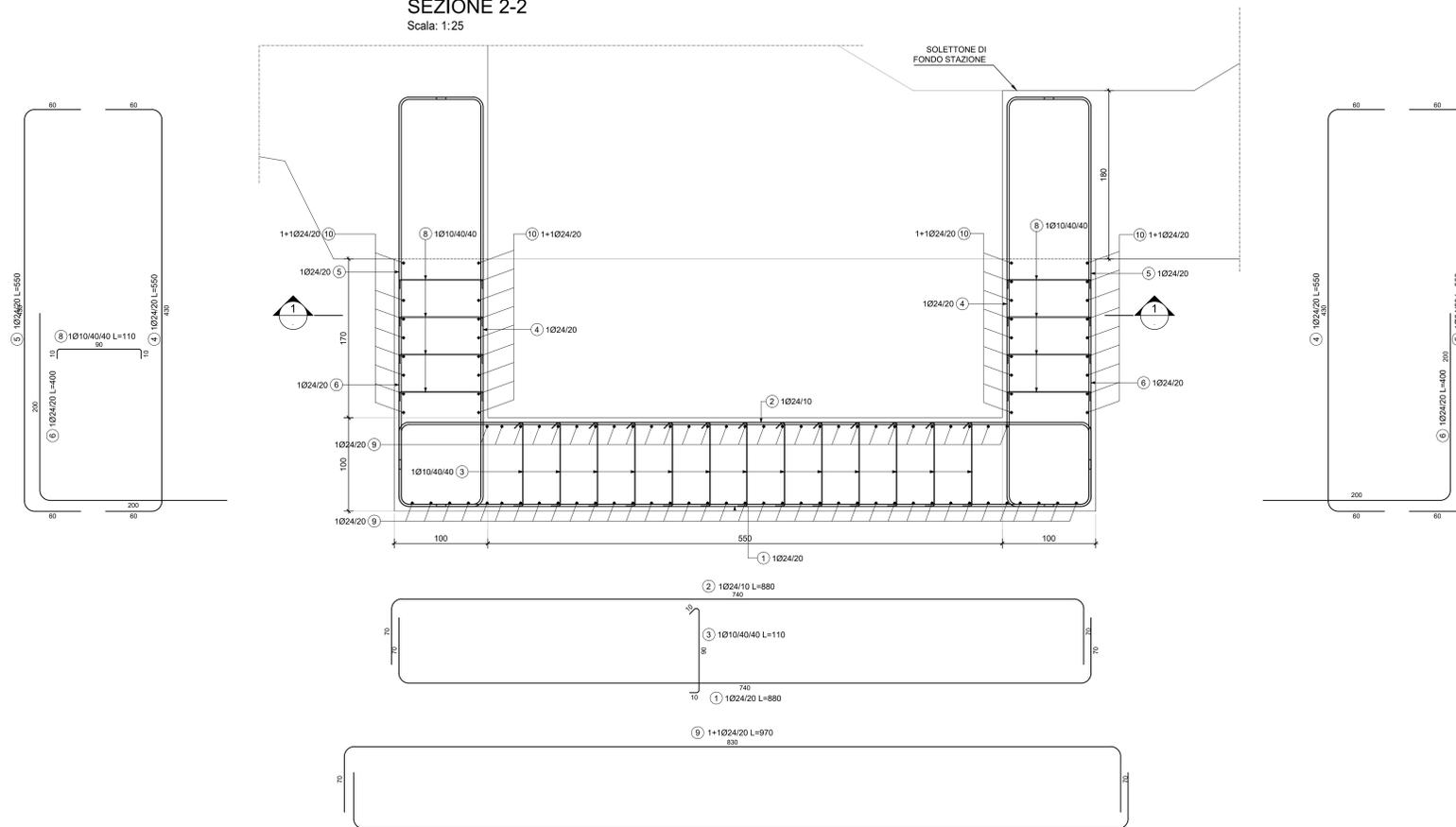


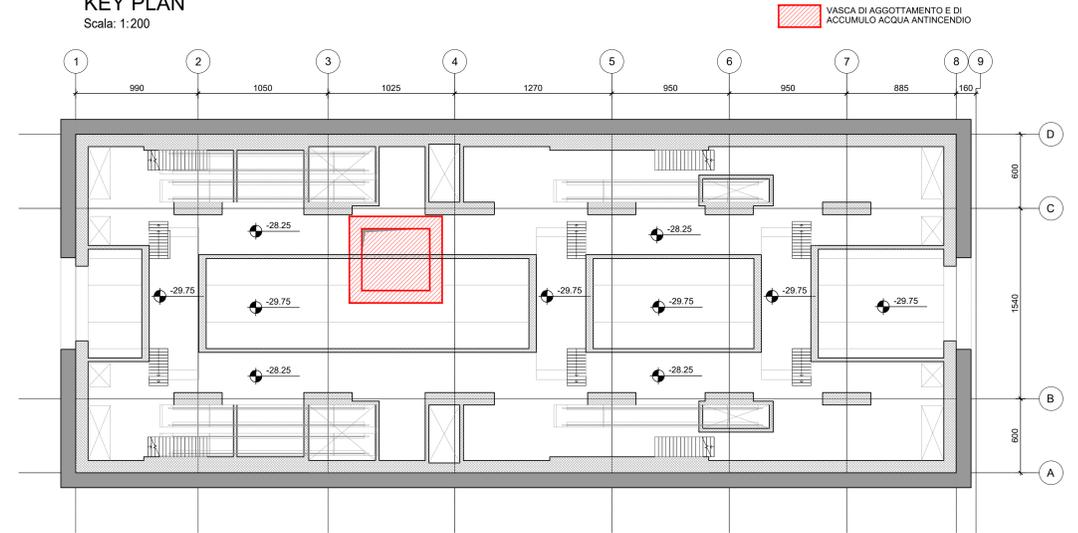
SEZIONE ORIZZONTALE 1-1
Scala: 1:25



SEZIONE 2-2
Scala: 1:25



KEY PLAN
Scala: 1:200



VASCA DI AGGOTTAMENTO E DI ACCUMULO ACQUA ANTINCENDIO

TABELLA DI INCIDENZA FERRI	
VASCA DI AGGOTTAMENTO	140 kg/m ²

NOTE

- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Diga n. 108 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione.
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm, salvo dove espressamente indicato.
- Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri.

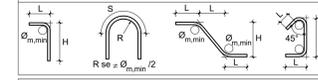
NOTA GENERALE ARMATURE:

LA DISPOSIZIONE, I DIAMETRI, E LE GEOMETRIE DELLE ARMATURE SONO SCHEMATICAMENTE INDICATIVI IN FUNZIONE DEL DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE IN FASE DI PROGETTO DEFINITIVO. LE ARMATURE ANDRANNO ADEGUATE E DETTAGLIATE NELLA FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA.

NOTA ARMATURE DI RIPRESA:

PER LE ARMATURE DI RIPRESA FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO SPECIFICO.

LEGENDA MISURE:



Diametro piegature $\phi_{m,min}$	$\phi_{m,min} = 4 \phi$
ϕ Barra ≤ 16	$\phi_{m,min} = 7 \phi$
ϕ Barra > 16	

MATERIALI:

CALCESTRUZZI		
MAGRONE	C12/15	Classe di esposizione: X0
DIAFRAMMI	C25/30	Classe di esposizione: XC2
		Classe di consistenza: S3
		Rapporto A/C ≤ 0.60
		Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m ³
		Diametro massimo aggregati: 25 mm
STRUTTURE INTERNE	C30/37	Classe di esposizione: XC3
		Classe di consistenza: S4
		Rapporto A/C ≤ 0.55
		Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m ³
		Diametro massimo aggregati: 20 mm
SOVRASTRUTTURE	C30/37	Classe di esposizione: XC1
		Classe di consistenza: S4
		Rapporto A/C ≤ 0.55
		Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m ³
		Diametro massimo aggregati: 20 mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1.

GROUT DI SIGILLATURA

f_c min = 40 N/mm²

ACCIAI DA C.A.
Barre $\phi \leq 28$ mm
Reti e tralicci elettrosaldati

B450C
 $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
 $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
 $1.15 \leq (R_{f,k} / f_{yk}) < 1.35$
(A_{gk}) $\geq 7.5\%$

ACCIAI DA CARPENTERIA
S355J0
 $f_{yk} \geq 355$ N/mm²
 $f_{tk} \geq 510$ N/mm²

BARRE IN VTR CON RESINA TIPO VINILESTERE
Densità: 1.90 g/cm³
Contenuto in vetro: $\geq 70\%$
Resistenza a trazione: ≥ 850 MPa
Modulo elastico a trazione: ≥ 40 GPa

Elemento	Copripetro minimo (mm)
DIAFRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	50
PILASTRI	45

RESISTENZA AL FUOCO

STRUTTURE INTERNE	REI 120
-------------------	---------

TABELLA DI INCIDENZA FERRI	
VASCA DI AGGOTTAMENTO	150 kg/m ²

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2 : Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO	INFRA.TO INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.					
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrale discipline specialistiche	IL PROGETTISTA					
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K					
PROGETTO STRUTTURALE						
STAZIONI SPECIALI - STAZIONE POLITECNICO						
ARMATURA TIPOLOGICA - VASCA DI AGGOTTAMENTO						
ELABORATO	REV. REV. SCALA DATA					
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL21A2DSTR SPOT 020 0 2 VARIE 30/03/23					
AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	SDA	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	25/11/22	SDA	ECA	FRI	RCR
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	30/03/23	SDA	ECA	FRI	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Fig. 1 di 1

LOTTO 1	CARTELLA	9.3.1	37	MTL21A2D	STRSPOT020
---------	----------	-------	----	----------	------------

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzi