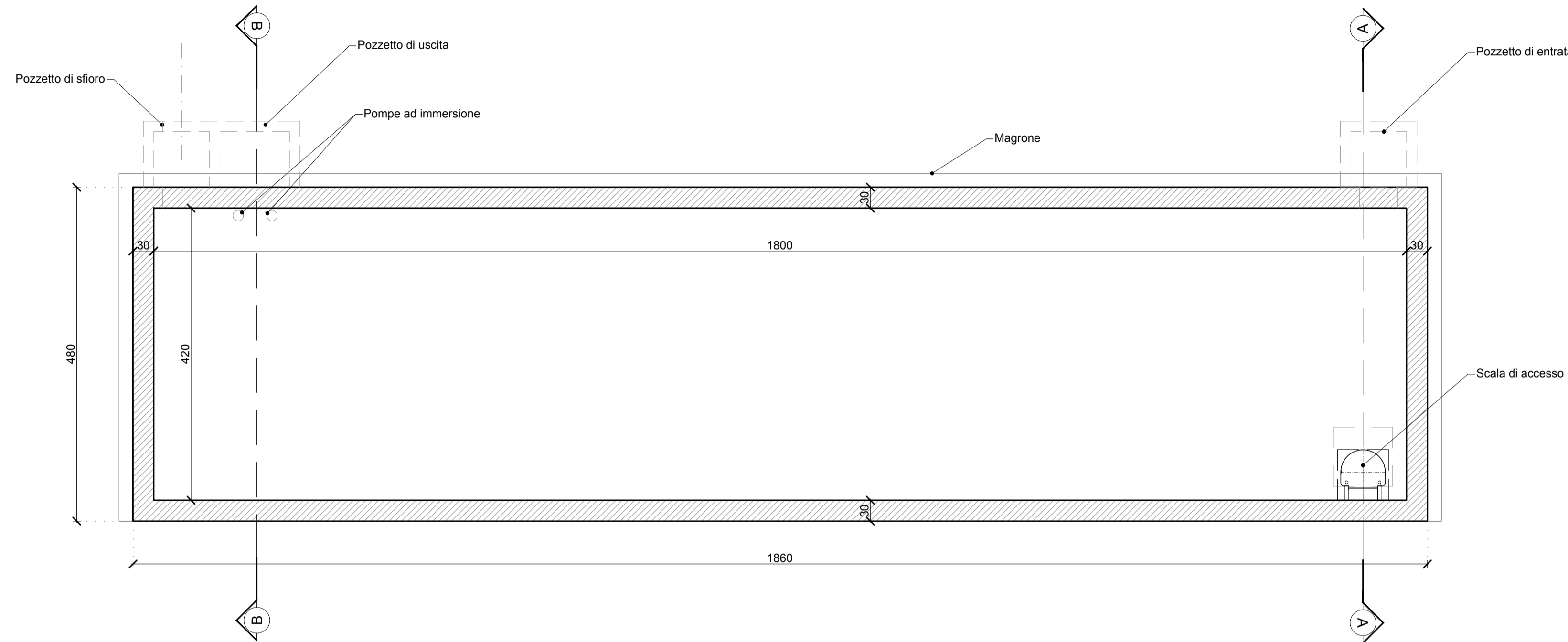
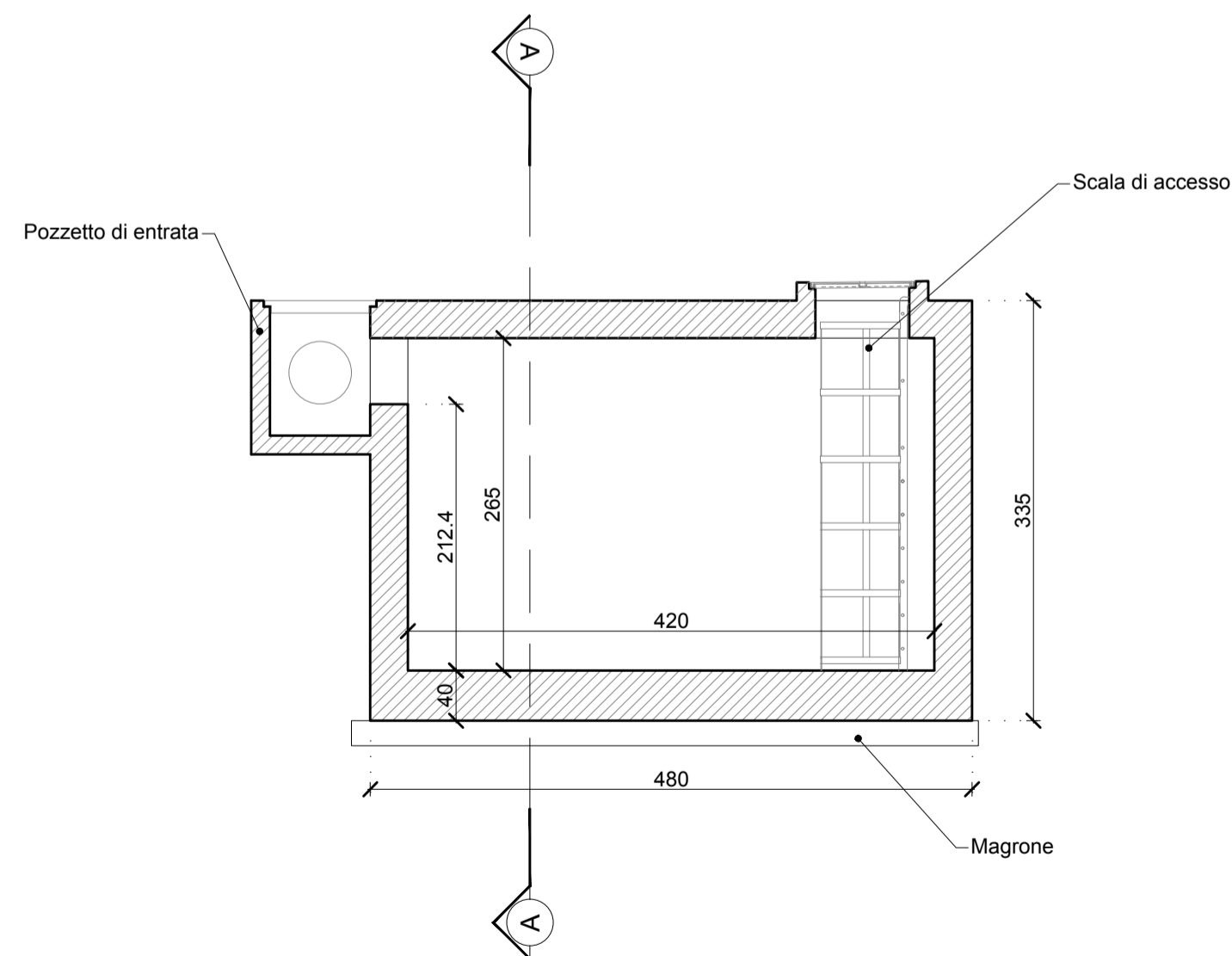


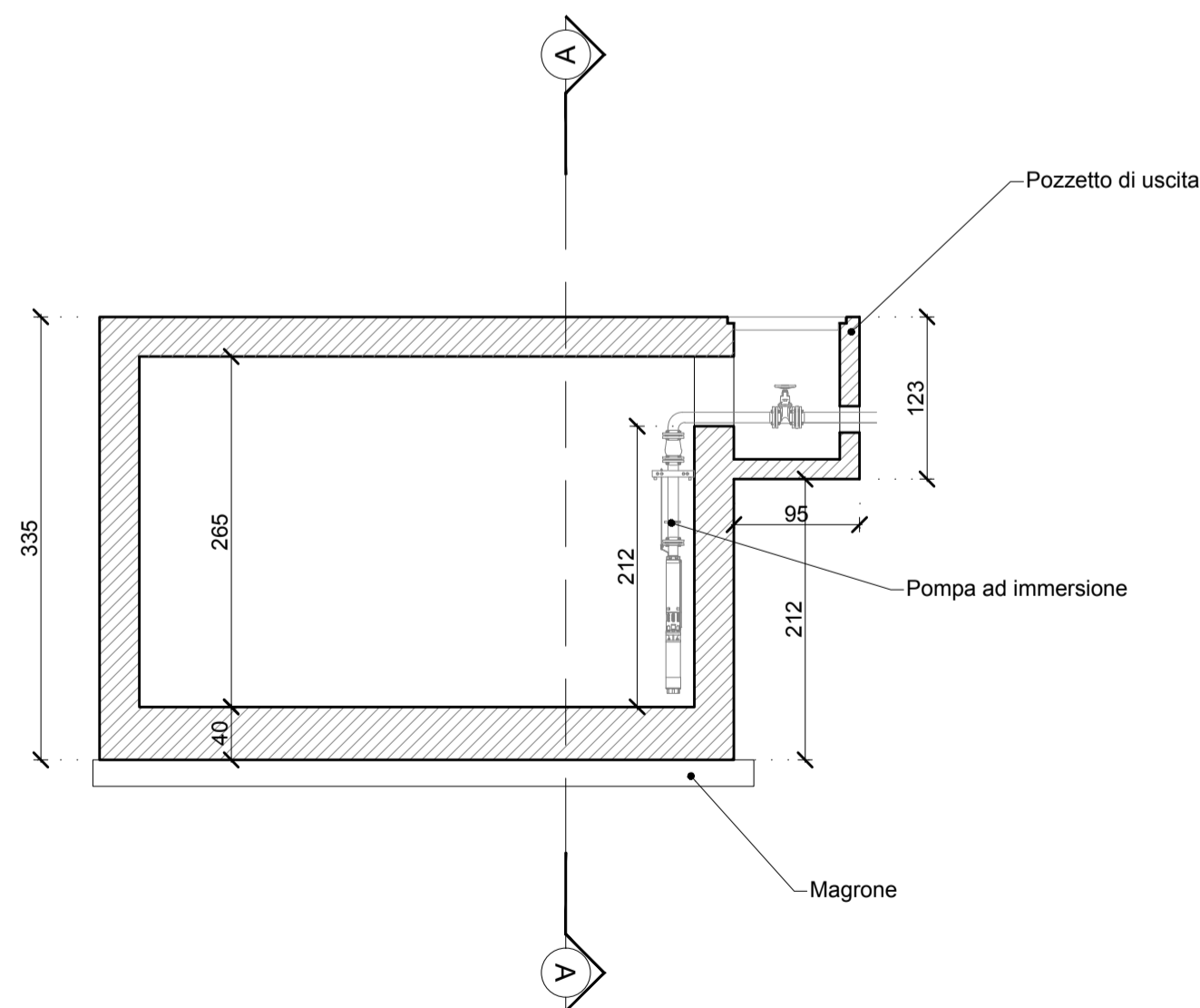
**MANUFATTO DI LAMINAZIONE**  
Pianta  
Scala 1:50



**MANUFATTO DI LAMINAZIONE**  
Sezione A-A  
Scala 1:50



**MANUFATTO DI LAMINAZIONE**  
Sezione B-B  
Scala 1:50



**TABELLA MATERIALI**

CALCESTRUZZI						
Tipo cls	Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C(fa)/f <sub>td</sub> (fa)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Tipo di cemento	Campi di Impiego
A1	0.45	S4-S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
A2	0.45	S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera
C1	0.55	S4-S5	C30/37	XC3	CEM I - V	Impalcati in c.a. ordinari Solette in c.a. in elevazione
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM III - V	Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM III - V	Tombrini a struttura scatolare e circolare
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM III - V	Solette di fondazione Fondazioni armate
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM III - V	Cunette, canalette e cordoli
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM III - V	Pali (di parate o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
I	--	--	C12/15	X0	CEM I - V	Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B 450 C Controllato SALDABILE 1.15 < (f <sub>t</sub> /f <sub>y</sub> ) <sub>k</sub> < 1.35 Come da D.M. 14-1-08 dove f <sub>yk</sub> = Tensione caratteristica di snervamento f <sub>tk</sub> = Tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355JR
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR

**ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE**

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI A BASSO RILASSAMENTO: preEM10138 15mm (0.6")	f <sub>ptk</sub> = 1860 MPa Tensione caratteristica di rottura f <sub>p</sub> (1) <sub>k</sub> = 1670 MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale sigma_pi = 1420 MPa tensione iniziale nei cavi
--	--

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE	s ≥ 40 mm	
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	s ≥ 40 mm	
- PALI DI FONDAZIONE	s ≥ 60 mm	
- CAVI PRECOMPRESSIONE TRAM IMPALCATO	s ≥ 50 mm o 3Dtréfalo	

**INCIDENZA ARMATURE:**

TRAVI IN C.A.P.:	120 kg/mc
SOLETTE IN C.A.:	200 kg/mc
PLINTI E PIEDRITTI:	100 kg/mc
PALI:	120 kg/mc
CORDOLI:	90 kg/mc
STRUTTURA SCATOLARE:	100 kg/mc
MURI IN C.A.:	100 kg/mc

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI TORINO**

**COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA**

**OPERE CIVILI**  
**FABBRICATO TECNOLOGICO PGEP4**

Manufatto di laminazione - Carpenteria

SCALA:

1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N T O P 0 0 D 2 6 B B F A 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione esecutiva	V. PESINO	Apr. 2019	A. A. MANICCA	Mag. 2019	G. DE MICHELE	Mag. 2019	

File: NT0P00D26BBFA000001A.dwg

n. Elab.: