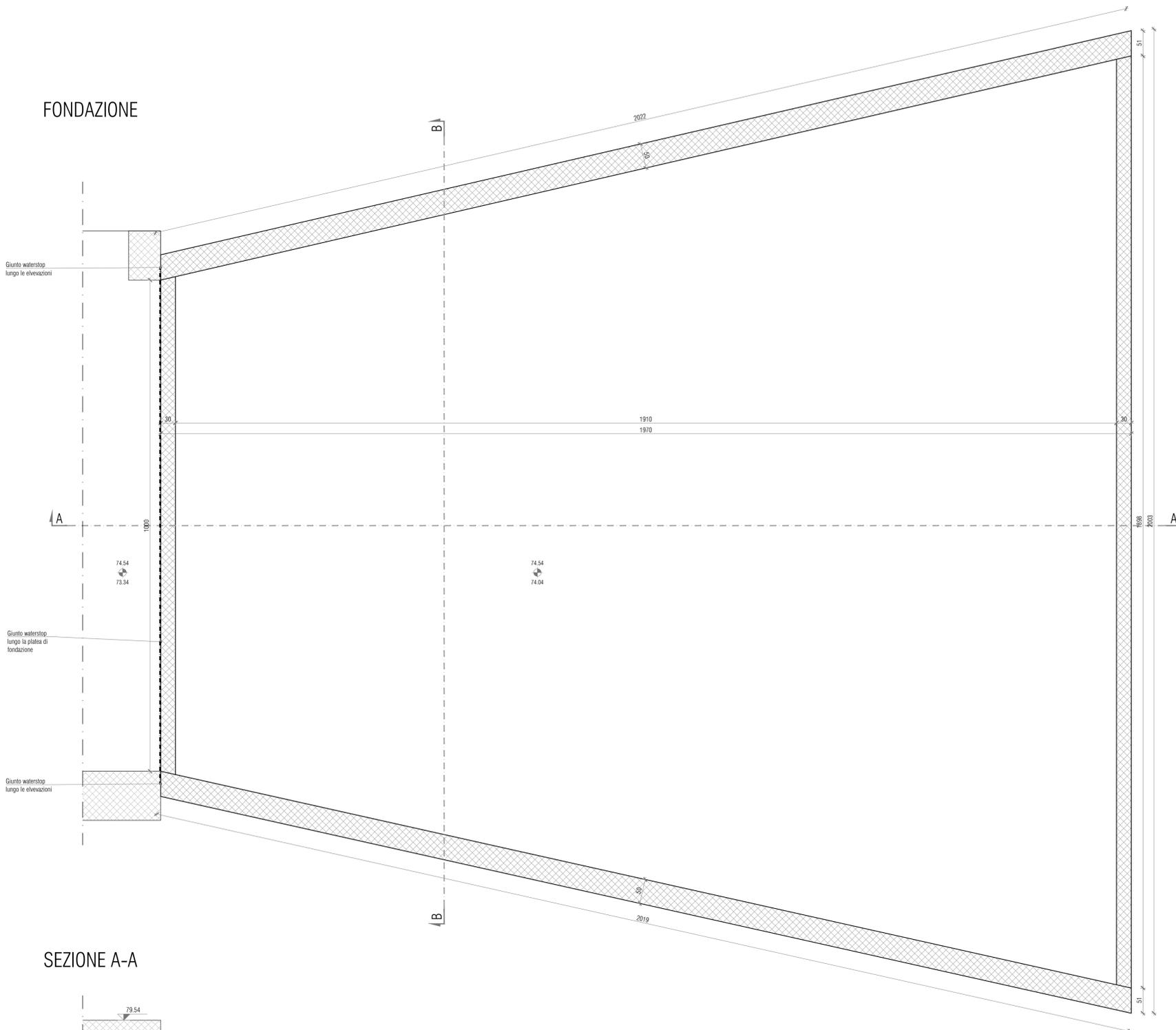
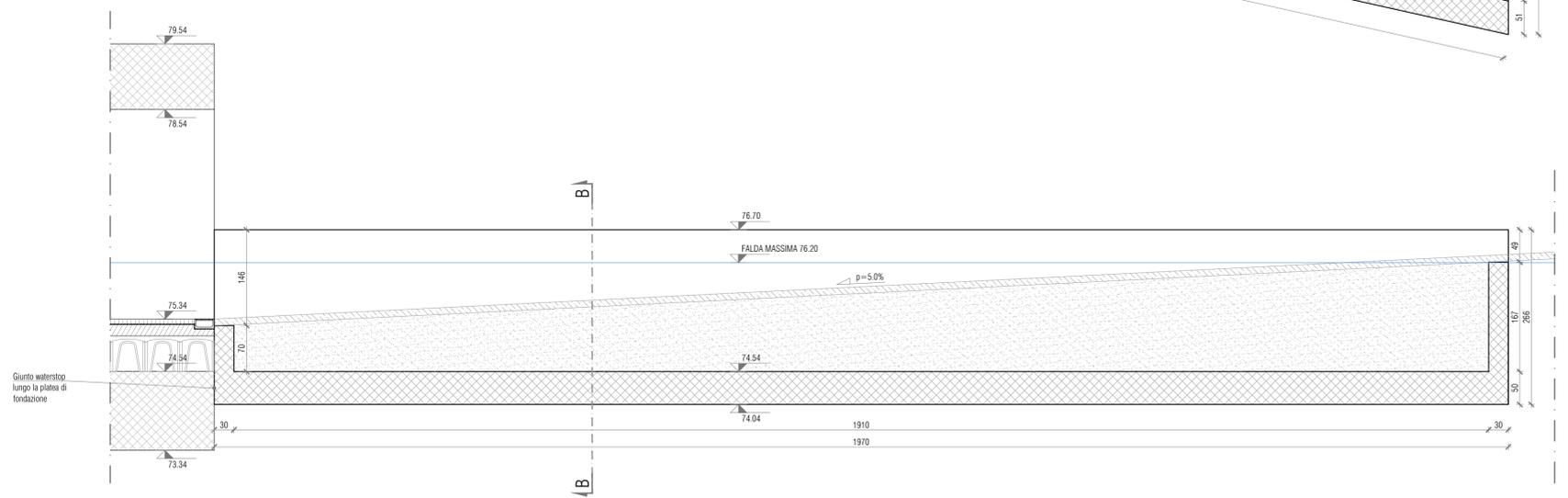


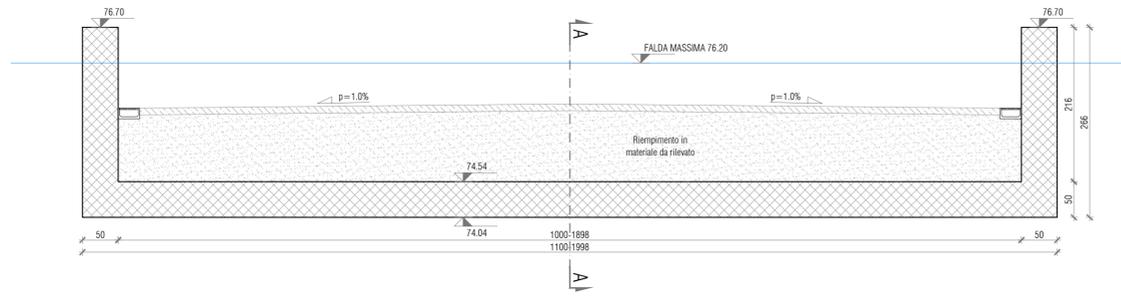
# FONDAZIONE



# SEZIONE A-A



# SEZIONE B-B



## SPECIFICHE TECNICHE

- RIFERIMENTI NORMATIVI  
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITÀ ESECUTIVE DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 17/01/2018, ALLE NORME EUROPEE EN206, ALLA C.P.R. 20/02/2003 n°3274 e s.s., ALLE NORME CNR-UNI 10011/85 E ALLE ISTRUZIONI N°VSC/PS-DM/2298
- CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA:  
2.1 CLASSE DI ESPOSIZIONE:  
MAGRONI: X0  
FONDAZIONI: XC2  
ELEVAZIONI, TRAVI, SOLETTE: XC2  
2.2 CLASSE DI CONSISTENZA:  
FONDAZIONI: S3  
ELEVAZIONI, TRAVI, SOLETTE: S3  
2.3 CLASSI DI RESISTENZA CALCESTRUZZI:  
MAGRONI: C12/15  
FONDAZIONI: C25/30  
ELEVAZIONI, TRAVI, SOLETTE: C30/37  
2.4 DIMENSIONE MAX INERTE:  
CLASSE C12/15: SP: MAX = 27 mm  
CLASSE C25/30: SP: MAX = 27 mm  
CLASSE C30/37: SP: MAX = 27 mm  
CLASSE C35/45: SP: MAX = 20 mm  
2.5 RAPPORTO ACQUA/CEMENTO:  
CLASSE C12/15: A/C = 0.60  
CLASSE C25/30: A/C = 0.60  
CLASSE C30/37: A/C = 0.55  
CLASSE C35/45: A/C = 0.45  
PER OTTENERE LA LAVORABILITÀ NECESSARIA IMPIEGARE ADDITIVI SUPERFLUIDIFICANTI CONFORMI A UNI 7102,8145 E 7104 O 7108
- ACCIAIO PER ARMATURE LENTE:  
TIPO B450C CONTROLATO IN STABILIMENTO - SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA 500 DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO  
RETI ELETTROSALDATE: ACCIAIO B450C
- COPRIFERRO  
COPRIFERRO NETTO FONDAZIONI: 4 cm  
COPRIFERRO NETTO ALTRO: 4 cm  
COPRIFERRO NETTO MENSOLE: 3 cm
- MICROPALI  
PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE PROVVISORIE IN CARPENTERIA METALLICA, SI PREVEDE L'UTILIZZO DI UN ACCIAIO TIPO S355J2, CHE PRESENTA LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:  
TUBOLARE:  
CLASSE DI RESISTENZA: S355 J2  
MALTA DI INIEZIONE:  
CLASSE DI RESISTENZA: C25/30  
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: A/C < 0.50  
CORDOLO:  
CLASSE DI RESISTENZA: C32/40  
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: A/C < 0.50

MANUFATTO REALIZZATO CON IL SISTEMA "VASCA BIANCA" PER OTTENERE UN CALCESTRUZZO IMPERMEABILE. LE SPECIFICHE TECNICHE PER IL CALCESTRUZZO (MIX DESIGN), COPRIFERRO, ARMATURA MINIMA, STAGIONATURA, TIPOLOGIA DEI GIUNTI DI COSTRUZIONE, COLLAUDO, ETC. INDICATE DAL PRODUTTORE DEL SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE DOVRANNO ESSERE RISPETTATE

- NEI GIUNTI DI RIPRESA PREVEDERE GIUNTO WATERSTOP A TENUTA IDRAULICA, SU TUTTA ALTEZZA

Comune di Pavia

### RIGENERAZIONE DEL QUADRANTE NORD DI PAVIA

Regione Lombardia

**PROponente**  
PV01.RE S.r.l.  
Piazza del Grano, 3  
39100 Bolzano (BZ) - Italy  
Tel. +39 02 37905900  
Info@supernova.eu - pv01.re@legalmil.it

**MANAGEMENT**  
Supernova Management  
Galvina Piazzola 1  
20122 Milano, Italy  
Tel. +39 02 37995900  
www.supernova.eu  
Info@supernova.eu

Project Manager: Arch. M. Pizzotti  
Collaboratori: Arch. A. Pirelli, Arch. R. Mangini  
Senior Advisor: Ing. E. Facchin  
Ing. G. Verga

**INGEGNERIA**  
Strutture/Impianti/Infrastrutture/Edilizia  
Heliopolis Engineering  
via Alto Adige 160  
38121 Trento, Italy  
+39 0461 1732700  
www.heliopolis.eu  
Info@heliopolis.eu

Direttore tecnico: Ing. N. Zuech  
Collaboratori: Ing. E. Bombardelli, Ing. L. Maccani,  
Ing. A. Aradotti, Ing. F. Sommariva

PVOI.RE

SUPERNOVA Management

Heliopolis Engineering

TRANSPLAN

ARUP

**INGEGNERIA**  
Ingegneria del territorio e dei trasporti  
Transplan S.r.l.  
via G. P. da Palestrina 35  
20124 Milano, Italy  
Tel. +39 02 67493566  
www.transplan.it  
transplan@transplan.it

Referente: Ing. A. V. Molinari  
Collaboratori: dott.ssa L. Bossi

**ASPETTI AMBIENTALI**  
Lybra ambiente e territorio s.r.l.  
Via E. Caviglia, 5  
20139 Milano  
T. 02 45470559  
info@lybra-ai.it

Referente: Dott. A. Romano

**CONSULENZA LEGALE**  
Amministrativi Associati  
Via Visconti di Modrone, 12  
20122 Milano, Italy  
T. 02 5208161  
segreteria@ammix.it

Referente: Avv. Guido Bardelli

**PROGETTAZIONE NUOVO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE E SISTEMAZIONE DI VIA BRAMBILLA (POP152)**

**CARPENTERIA VASCA**

---

**OO-POP152-PS03.0**

SCALA: 1:50  
DATA: APRILE 2022  
NOME FILE: SOTTOPASSO CARPENTERIA.DWG

| N. REV. | DATA       | REVISIONE | ELABORATO     | VERIFICATO | VALIDATO |
|---------|------------|-----------|---------------|------------|----------|
| 0       | 13/04/2022 | EMISSIONE | E.Bombardelli | N.Zuech    |          |