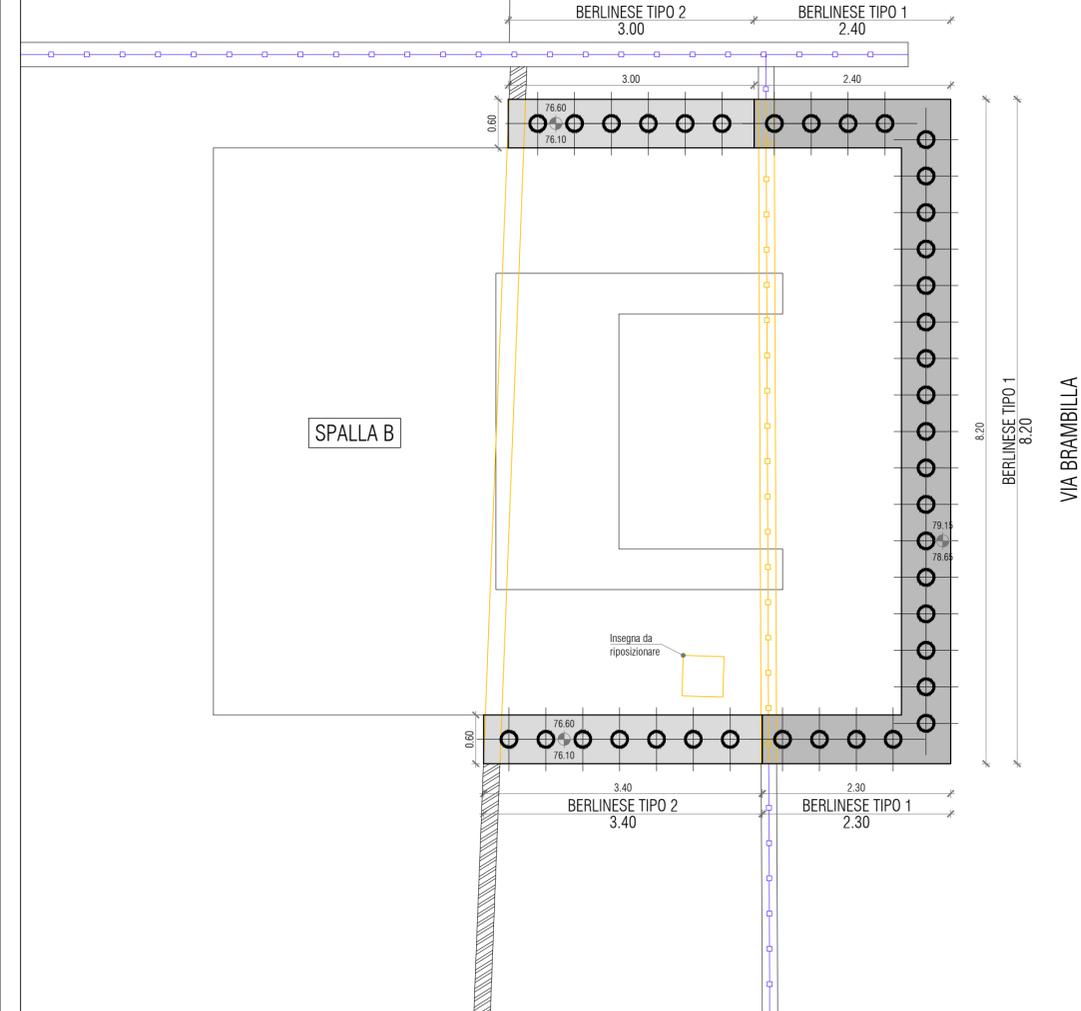
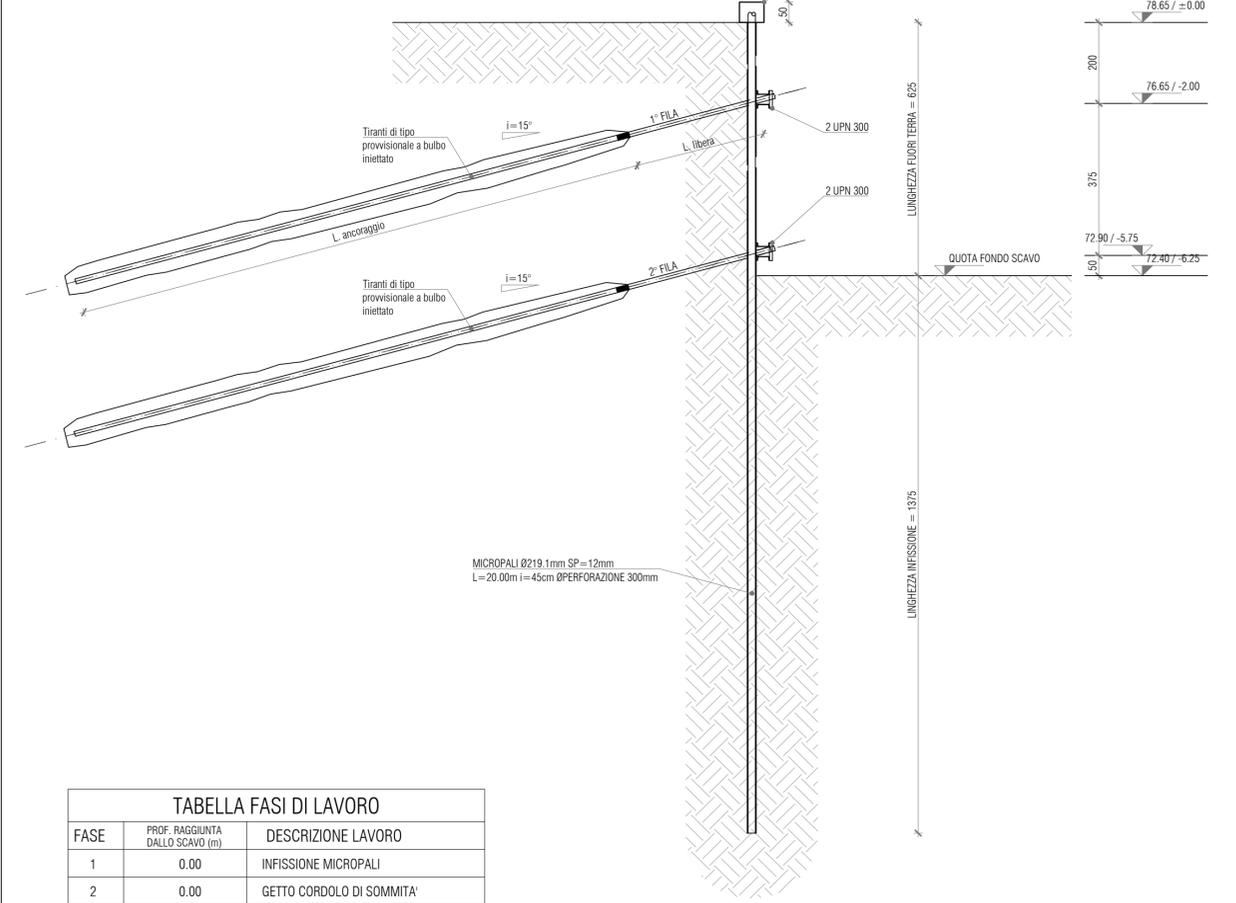


PLANIMETRIA

1:50

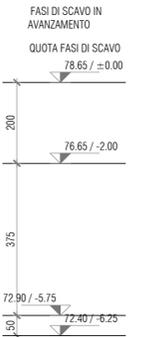


SEZIONE TIPO 1  
BERLINESE H FUORI TERRA 6.25m  
1:100

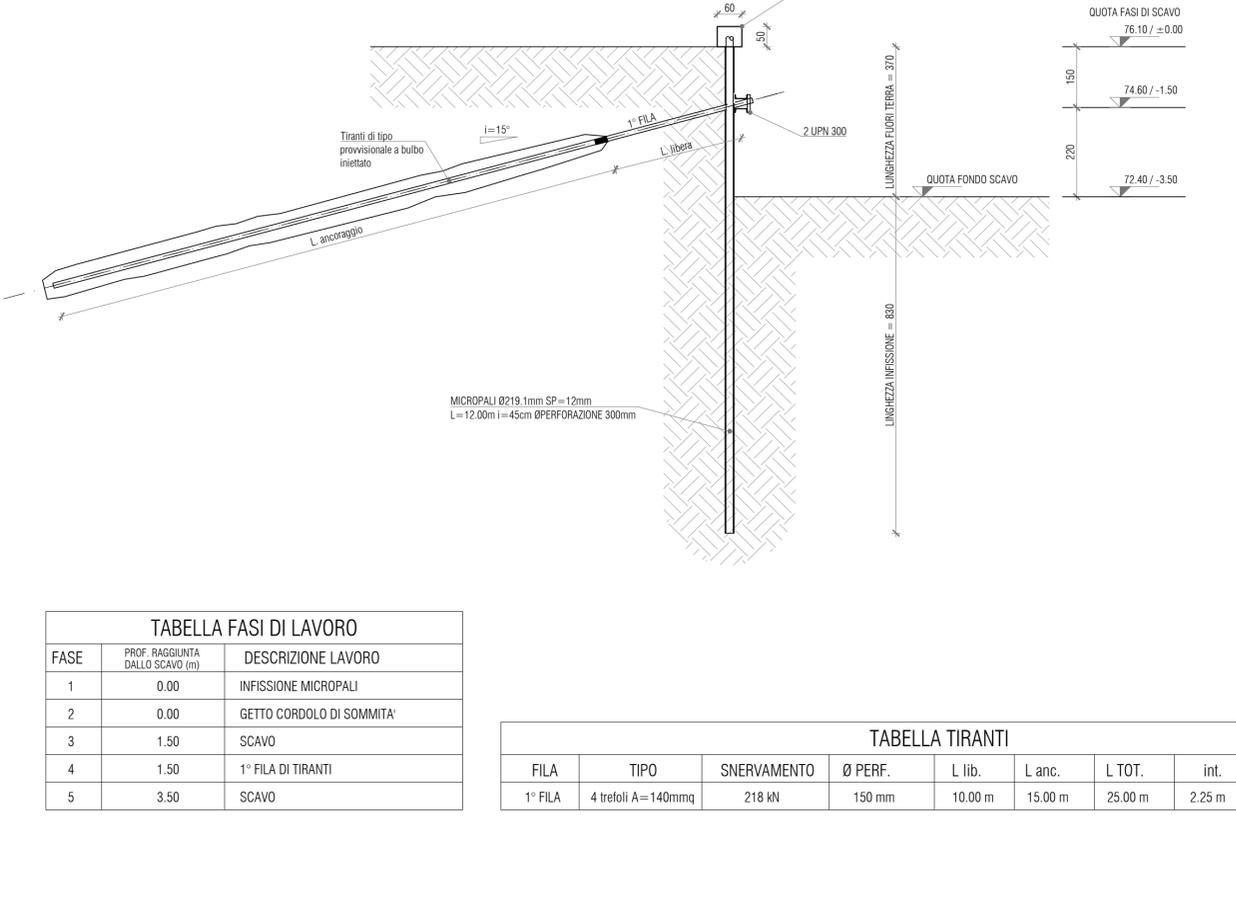


FASE	PROF. RAGGIUNTA DALL' SCAVO (m)	DESCRIZIONE LAVORO
1	0.00	INFISSIONE MICROPALI
2	0.00	GETTO CORDOLO DI SOMMITA'
3	2.00	SCAVO
4	2.00	1° FILA DI TIRANTI
5	5.75	SCAVO
6	5.75	2° FILA DI TIRANTI
7	6.25	SCAVO

FILA	TIPO	SNERVAMENTO	Ø PERF.	L lib.	L anc.	L TOT.	int.
1° FILA	4 trefoli A=140mmq	218 kN	150 mm	10.00 m	15.00 m	25.00 m	1.80 m
2° FILA	4 trefoli A=140mmq	218 kN	150 mm	10.00 m	20.00 m	30.00 m	1.80 m

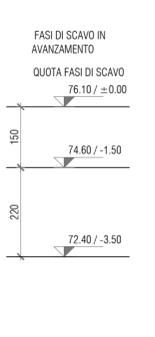


SEZIONE TIPO 2  
BERLINESE H FUORI TERRA 3.70m  
1:100



FASE	PROF. RAGGIUNTA DALL' SCAVO (m)	DESCRIZIONE LAVORO
1	0.00	INFISSIONE MICROPALI
2	0.00	GETTO CORDOLO DI SOMMITA'
3	1.50	SCAVO
4	1.50	1° FILA DI TIRANTI
5	3.50	SCAVO

FILA	TIPO	SNERVAMENTO	Ø PERF.	L lib.	L anc.	L TOT.	int.
1° FILA	4 trefoli A=140mmq	218 kN	150 mm	10.00 m	15.00 m	25.00 m	2.25 m



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. 20/03/2003 n°3274 e S.S. ALLE NORME CNR-UNI 10011/85 E ALLE ISTRUZIONI N°VSC/PS-UM/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 CALCESTRUZZO  
MAGNONE: 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  
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  
PER OTTENERE LA LAVORABILITÀ NECESSARIA IMPIEGARE ADDITIVI SUPERFLUIDIFICANTI CONFORMI A UNI 7102.8145 E 7104 O 7108
- ACCIAIO PER ARMATURE LENTE:  
TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO - SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA 500 DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO  
RETI ELETTRISALDATE: ACCIAIO B450C
- COPRIFERRO  
COPRIFERRO NETTO FONDAZIONI: 4 cm  
COPRIFERRO NETTO ALTRO: 4 cm  
COPRIFERRO NETTO MENSOLE: 3 cm
- CARPENTERIA METALLICA  
CLASSE DI RESISTENZA: S355 J2  
CLASSE DI ESECUZIONE: XC2  
SALDATURE: 1° CLASSE  
BULLONERIA: 10.9  
PROTEZIONE: ZINCATURA
- MICROPALI  
PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE PROVVISORIE IN CARPENTERIA METALLICA SI PREVEDE L'UTILIZZO DI UN ACCIAIO TIPO S355JR (EX FE 510B), 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: C25/30  
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: A/C < 0.50

Comune di Pavia

**RIGENERAZIONE DEL QUADRANTE NORD DI PAVIA**

Regione Lombardia

**PROPRONTE**  
PVO1.RE S.r.l.  
Piazza del Grano, 3  
39100 Bolzano (BZ) - Italy  
Tel. +39 02 37905900  
info@supernova.eu - pv01.re@legalmail.it

**MANAGEMENT**  
Supernova Management  
Galvina Passarella 1  
20122 Milano, Italy  
Tel. +39 02 37095900  
www.supernova.eu  
info@supernova.eu

**INGEGNERIA**  
Strutture/Impianti/Infrastrutture/Edilizia  
Heliopolis Engineering  
via Alto Adige 160  
38121 Trento, Italy  
+39 0461 173270  
www.heliopolis.eu  
Info@supernova.eu

**INGEGNERIA**  
Ingegneria del territorio e dei trasporti  
Transplan S.r.l.  
via G.P. da Palestina 35  
20124 Milano, Italy  
Tel. +39 02 8597 8301  
www.transplan.it  
transplan@transplan.it

**INGEGNERIA**  
Ingegneria del territorio e dell'architettura  
Arup Italia S.r.l.  
Corso Italia, 1  
20124 Milano, Italy  
Tel. +39 02 8597 8301  
www.arup.com  
Info@heliopolis.eu

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

**CONSULENZA LEGALE**  
Amministrativisti Associati  
Via Visconti di Modrone, 12  
20122 Milano, Italy  
t. 026 208161  
segreteria@amm.it

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

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

Referenti: Arch. D. Hirsch, Arch. S. Recalcati, Ing. M. Neri  
Collaboratori: Arch. F. Cefis, Arch. A. Migliarese,  
Arch. M. Dozio, Arch. S. Settesci, Arch. A. Chivkova

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

Referente: Dott. A. Romano

Referente: Avv. Guido Bardelli

SCALA: 1:50/1:100  
DATA: APRILE 2022  
NOME FILE: PASSERELLA - BERLINESE.DWG

**OO-POP146-PS03.0**

**PROGETTAZIONE NUOVA PASSERELLA CICLO-PEDONALE E COLLEGAMENTO CON IL POLICLINICO ( RECUPERO AMBIENTALE DEL "NAVIGLIACCIO" - POP146)**  
**BERLINESE PROVVISORIALI**

N. REV. DATA REVISIONE ELABORATO VERIFICATO VALIDATO

0 13/04/2022 EMISSIONE L.Maccani N.Zuech