

TABELLA FASI DI LAVORO

FASE	PROF. RAGGIUNTA (DALL'0 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	6.50	SCAVO
6	6.50	2° FILA DI TIRANTI
7	7.55	SCAVO

TABELLA TIRANTI

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

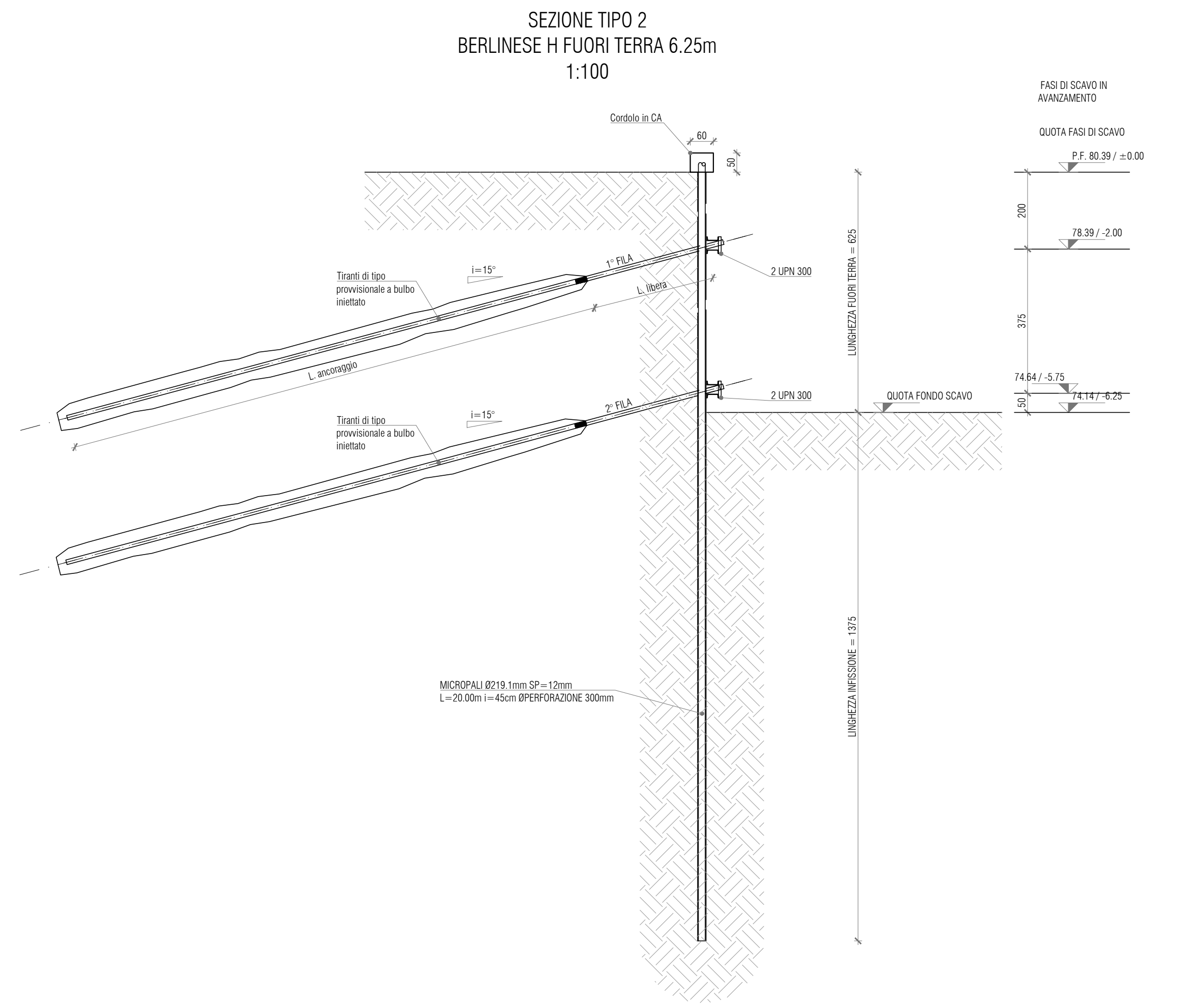


TABELLA FASI DI LAVORO

FASE	PROF. RAGGIUNTA (DALL'0 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

TABELLA TIRANTI

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

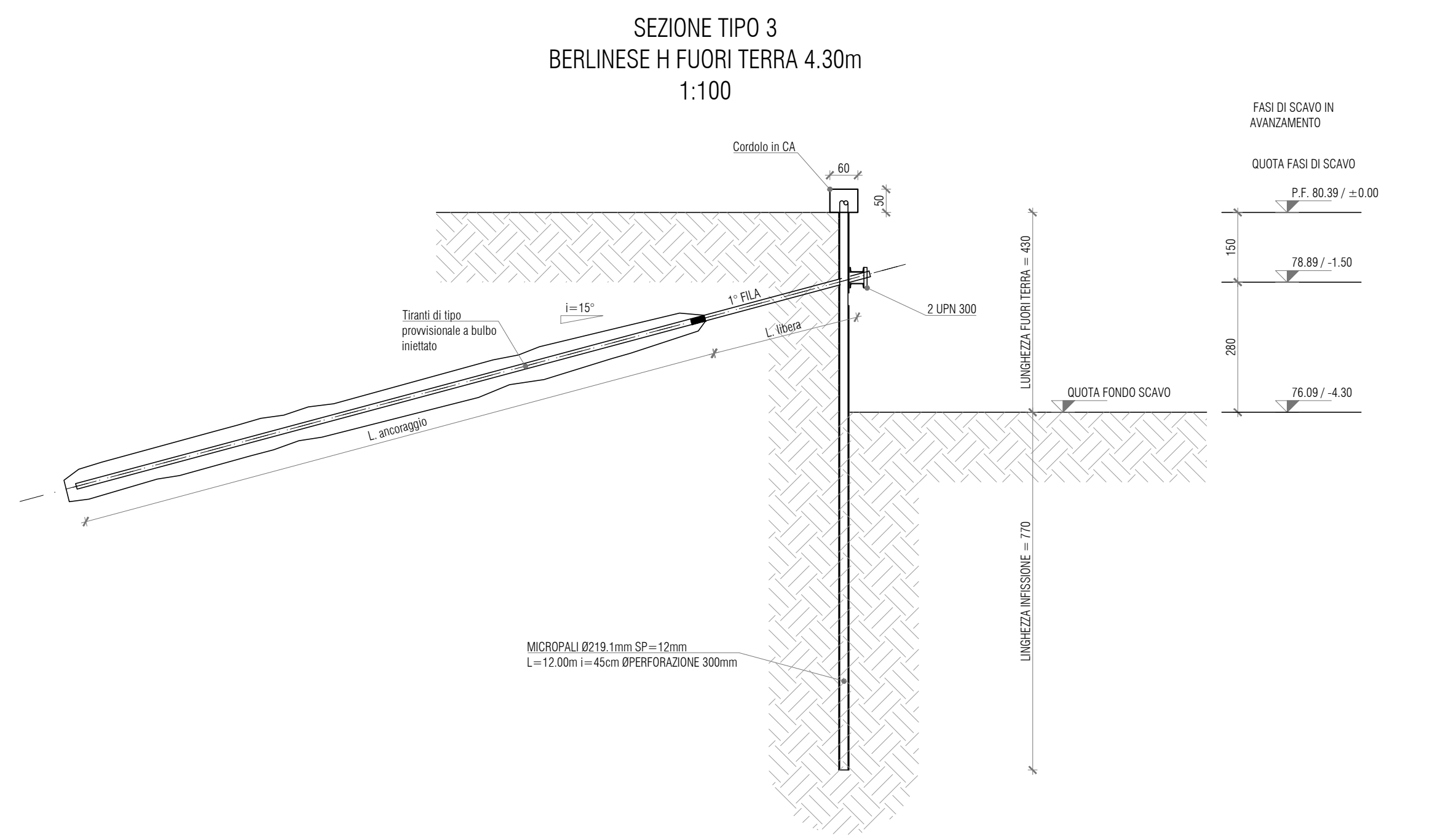


TABELLA FASI DI LAVORO

FASE	PROF. RAGGIUNTA (DALL'0 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	4.30	SCAVO

TABELLA TIRANTI

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

- PIEFERIMENTI NORMATIVI
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E MODALITÀ ESECUTIVE DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 17/01/2018, ALLE NORME EUROPEE EN100, ALLA C.P.R. 2003/2003 e 3274 e S.I., ALLE NORME CIVILI 1001/195 E ALLE ISTRUZIONI N°VSC/PS/OM/2798
- CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA:
2.1 CLASSE DI ESPOSIZIONE: X0
MAGLIONE: XC2
ELEVAZIONI, TRAVI, SOLETTE: XC2
2.2 CLASSE DI CONSISTENZA: C30/37
FONDAZIONI: S3
ELEVAZIONI, TRAVI, SOLETTE: S3
2.3 CLASSE DI RESISTENZA CALCESTRUZZO:
MAGLIONE: C12/15
FONDAZIONI: C25/30
ELEVAZIONI, TRAVI, SOLETTE: C30/37
2.4 DIMENSIONI 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 IMPEGNARE ADDITIVI SUPERFLUIDIFICANTI CONFORMI A UNI 1102/8145 E 1104/07108
3. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE
TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO - SOVRAPPESOSITÀ MINIMA 500 DOVE NON UNIFORMEMENTE RICICATO
RETI ELETTRISALDATE, ACCIAIO B450C
4. COPRIFERRO
COPRIFERRO NETTO FONDAZIONI: 4 cm
COPRIFERRO NETTO AL TR. 4 cm
COPRIFERRO NETTO MENSOLE: 3 cm
5. 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: C25/30
CLASSE DI RESISTENZA: C25/30
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: A/C = 0.50
CORDOLO:
CLASSE DI RESISTENZA: C30/40
RAPPORTO ACQUA/CEMENTO: A/C = 0.50

Comune di Pavia **REGIONE LOMBARDA**

RIGENERAZIONE DEL QUADRANTE NORD DI PAVIA

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

BERLINESI PROVVISORIALI

PROPRONTE
PVOI RE S.r.l.
Via C. di Palermo 35
39100 Bolzano (BZ) - Italy
Tel. +39 02 3793900
info@supernova.eu pvoire@regional.it

MANAGEMENT
Supernova Management
Galera Piacenza 1
25122 Milano, Italy
Tel. +39 02 3795690
www.supernova.eu
info@supernova.eu
Project Manager: Arch. M. Piacenti
Collaborator: Arch. A. Piacenti, Arch. R. Menges
Senior Advisor: Ing. E. Facchin
Fig. G. Virgati

INGEGNERIA
Strutture/Impianti/Infrastrutture/Edilizia
Helipolis Engineering
Via A. di S. Agostino 101
38121 Trento, Italy
T +39 0461 172070
www.helipolis.it
info@helipolis.it
Divisione Ingegneria: Ing. N. Zucchi
Collaboratori: Ing. E. Bombardelli, Ing. L. Meccani,
Ing. A. Amatori, Ing. F. Sommariva

INGEGNERIA
Ingegneria del territorio e dei trasporti
TRANSPLAN
Transplan S.r.l.
Via C. di Palermo 35
39100 Bolzano, Italy
Tel. +39 02 3793900
www.transplan.it
Referente: Ing. A. V. Meloni
Collaboratori: dott. ssa L. Basso

URBANISTICA E ARCHITETTURA
ARUP
Arup Italia S.r.l.
Via C. di Palermo 35
20124 Milano, Italy
Tel. +39 02 85974000
www.arup.com
info@arup.it
Referenti: Arch. D. Hensch, Arch. S. Riccardelli, Ing. M. Neri
Collaboratori: Arch. F. Ceffi, Arch. A. Migliorini,
Arch. M. Guzzi, Arch. S. Sestacci, Arch. A. Cinioliva

ASPETTI AMBIENTALI
Lupra ambiente e territorio s.r.l.
Via C. di Palermo 35
20124 Milano, Italy
Tel. +39 02 85974000
info@lupra.it
Referente: Dott. A. Romano

CONSULENZA LEGALE
Amministrativi Associati
Via Valerio di Montevico, 12
20122 Milano, Italy
Tel. +39 02 58101100
supernova@amlex.it
Referente: Avv. Guido Bardelli

SCALA 1:100
DATA APRILE 2022
NOME FILE SOTTOPASSO BERLINESI.DWG

N. REV. **DATA** **REVISIONE** **ELABORATO** **VERIFICATO** **VALIDATO**
0 13/04/2022 EMISSIONE E. Bombardelli N. Zucchi

QUESTO DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI QUESTO STUDIO. LEGGE 24 APRILE 1961, N. 680 ART. 207 E SEGG. (C.C.)