ID pozzetti	Dimensioni interne (cm)	Altezza (cm)	Materiale	Condotte collegate	Quota scorrimento
P01	80 x 80	80	CLS	C08	+37.70
P02	80 x 80	105	CLS	C01 C08 C09	+37.60 +37.60 +37.60
P03	80 x 80	80	CLS	C09	+37.70
P04	80 x 80	80	CLS	C10	+37.70
P05	80 x 80	105	CLS	C01 C02 C10	+37.50 +37.50 +37.60
P06	80 x 80	135	CLS	C02 C03 C14	+37.38 +37.38 +37.45
P07	100 x 100	150	CLS	C03 C04	+37.22 +37.22
P08	80 x 80	80	CLS	C11	+37.70
P09	80 x 80	80	CLS	C12	+37.70
P10	80 x 80	105	CLS	C11 C12 C13 C14	+37.60 +37.65 +37.60 +37.55
P11	80 x 80	80	CLS	C13	+37.70
P12	80 x 80	105	CLS	C15	+37.60
P13	80 x 80	80	CLS	C16	+37.70
P14	100 x 100	150	CLS	C04 C05	+36.95 +36.95
P15	120 x 120	170	CLS	C05 C06	+36.65 +36.65
P16	80 x 80	135	CLS	C17	+37.14
P17	80 x 80	135	CLS	C18 C19	+37.20 +37.20
P18	80 x 80	135	CLS	C19 C20 C22	+37.10 +37.10 +37.30
P19	80 x 80	165	CLS	C20 C21	+37.00 +37.00
P20	80 x 80	105	CLS	C18	+37.40
P21	80 x 80	105	CLS	C22	+37.40
P22	150 x 150	250	CLS	C06 C07 C23	+36.48 +36.14 +36.45
P23	80 x 80	80	CLS	VPP1 C24	+38.10 +37.70
P24	120 x 120	225	CLS	C23 C24 C25	+36.40 +37.68 +36.40
P25	120 x 120	225	CLS	C25 C26	+36.35 +36.35
P26	100 x 100	150	CLS	C26 C27	+36.30 +36.30

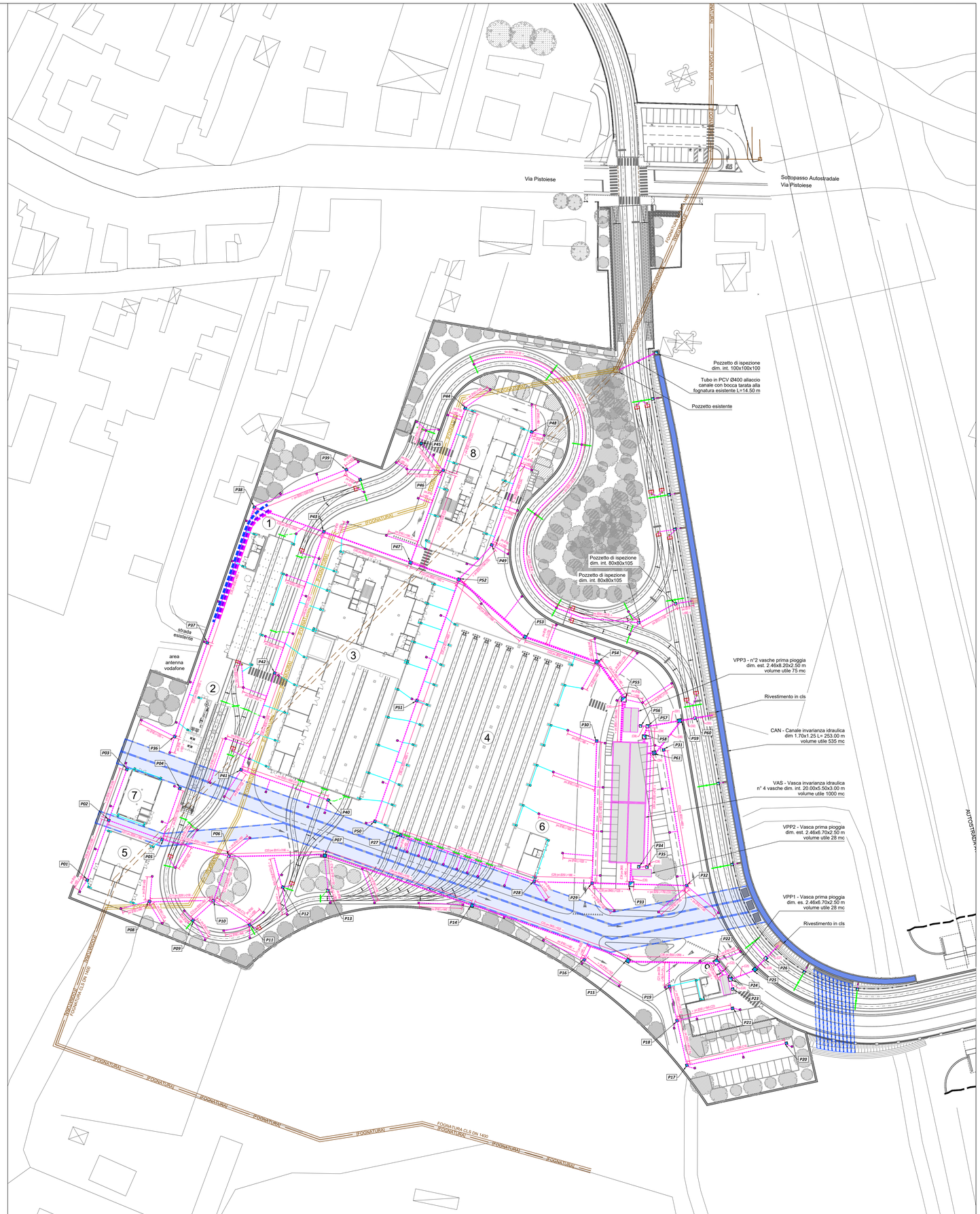
ID condotta	Materiale	Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Lunghezza (m)	Pendenza (%)	Quote scorrimento
C01	PEAD	DN 200	190.2	18.40	0.54	P02 In= +37.60 P05 Out= +37.50
C02	PEAD	DN 250	237.6	22.60	0.53	P05 In= +37.50 P06 Out= +37.38
C03	PEAD	DN 315	299.6	31.80	0.50	P06 In= +37.38 P07 Out= +37.22
C04	PEAD	DN 400	380.4	51.80	0.52	P07 In= +37.22 P14 Out= +36.95
C05	PEAD	DN 400	380.4	55.20	0.54	P14 In= +36.95 P15 Out= +36.65
C06	PEAD	DN 500	475.4	29.00	0.59	P15 In= +36.65 P22 Out= +36.48
C07	PEAD	DN 400	380.4	4.20	0.95	P22 In= +36.14 VPP1 Out= +36.10
C08	PEAD	DN 200	190.2	20.80	0.48	P01 In= +37.70 P02 Out= +37.60
C09	PEAD	DN 200	190.2	17.60	0.56	P03 In= +37.70 P02 Out= +37.60
C10	PEAD	DN 200	190.2	17.60	0.56	P04 In= +37.70 P05 Out= +37.60
C11	PEAD	DN 200	190.2	21.00	0.48	P08 In= +37.70 P10 Out= +37.60
C12	PEAD	DN 200	190.2	9.00	0.56	P09 In= +37.70 P10 Out= +37.65
C13	PEAD	DN 200	190.2	14.00	0.70	P11 In= +37.70 P10 Out= +37.60
C14	PEAD	DN 250	237.6	15.20	0.66	P10 In= +37.55 P06 Out= +37.45
C15	PEAD	DN 160	152.0	10.00	0.50	P12 In= +37.60 C10 Out= +37.65
C16	PEAD	DN 160	152.0	11.00	0.55	P13 In= +37.70 P07 Out= +37.64
C17	PEAD	DN 200	190.2	4.40	0.90	P16 In= +37.14 C14 Out= +37.10
C18	PEAD	DN 200	190.2	33.80	0.59	P20 In= +37.40 P17 Out= +37.20
C19	PEAD	DN 200	190.2	14.80	0.68	P17 In= +37.20 P18 Out= +37.10
C20	PEAD	DN 200	190.2	11.20	0.90	P18 In= +37.10 P19 Out= +37.00
C21	PEAD	DN 250	237.6	7.80	0.64	P19 In= +37.00 C16 Out= +36.95
C22	PEAD	DN 200	190.2	11.20	0.90	P21 In= +37.40 P18 Out= +37.30
C23	PEAD	DN 315	299.6	6.40	0.78	P22 In= +36.45 P24 Out= +36.40
C24	PEAD	DN 200	190.2	2.50	0.80	P23 In= +37.70 P24 Out= +37.68
C25	PEAD	DN 315	299.6	7.80	0.64	P24 In= +36.40 P25 Out= +36.35
C26	PEAD	DN 315	299.6	4.20	1.18	P25 In= +36.35 P26 Out= +36.30
C27	PEAD	DN 315	299.6	7.20	0.69	P25 In= +36.30 CAN Out= +36.25

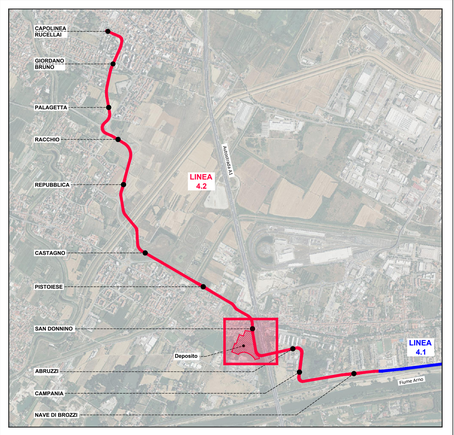
ID pozzetti	Dimensioni interne (cm)	Altezza (cm)	Materiale	Condotte collegate	Quota scorrimento
P27	80 x 80	105	CLS	C28	+37.50
P28	80 x 80	135	CLS	C28 C29	+37.25 +37.25
P29	80 x 80	135	CLS	C29 C30 C31	+37.15 +37.15 +37.25
P30	80 x 80	80	CLS	C31	+37.50
P31	80 x 80	80	CLS	C32	+37.50
P32	80 x 80	135	CLS	C32 C33	+37.25 +37.25
P33	150 x 150	150	CLS	C30 C33 C34 C35	+37.10 +37.15 +37.30 +36.87
P34	80 x 80	80	CLS	VPP2 C36	+38.10 +37.70
P35	80 x 80	80	CLS	C36 C60	+37.68 +37.68

ID condotta	Materiale	Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Lunghezza (m)	Pendenza (%)	Quote scorrimento
C28	PEAD	DN 250	237.6	47.20	0.53	P27 In= +37.50 P28 Out= +37.25
C29	PEAD	DN 250	237.6	18.80	0.53	P28 In= +37.25 P29 Out= +37.15
C30	PEAD	DN 400	380.4	10.20	0.49	P29 In= +37.15 P33 Out= +37.10
C31	PEAD	DN 315	299.6	47.60	0.53	P30 In= +37.50 P29 Out= +37.25
C32	PEAD	DN 250	237.6	46.00	0.54	P31 In= +37.50 P32 Out= +37.25
C33	PEAD	DN 315	299.6	19.60	0.51	P32 In= +37.25 P33 Out= +37.15
C34	PEAD	DN 400	380.4	6.40	0.78	P33 In= +37.30 VAS Out= +37.25
C35	PEAD	DN 400	380.4	2.00	1.00	P33 In= +36.87 VPP2 Out= +36.85
C36	PEAD	DN 200	190.2	2.00	1.00	P34 In= +37.70 P35 Out= +37.68

ID pozzetti	Dimensioni interne (cm)	Altezza (cm)	Materiale	Condotte collegate	Quota scorrimento
P36	80 x 80	105	CLS	C37	+37.65
P37	80 x 80	105	CLS	C37 C38	+37.45 +37.45
P38	80 x 80	135	CLS	C38 C39 C50	+37.20 +37.20 +37.50
P39	80 x 80	80	CLS	C50	+37.70
P40	80 x 80	105	CLS	C47	+37.66
P41	80 x 80	105	CLS	C47 C48	+37.50 +37.50
P42	80 x 80	135	CLS	C48 C49	+37.30 +37.30
P43	80 x 80	165	CLS	C39 C40 C49	+37.05 +37.05 +37.05
P44	80 x 80	80	CLS	C51	+37.70
P45	80 x 80	105	CLS	C53	+37.60
P46	80 x 80	105	CLS	C51 C52 C53	+37.55 +37.55 +37.60
P47	100 x 100	175	CLS	C40 C41 C52	+36.80 +36.80 +37.35
P48	80 x 80	80	CLS	C54	+37.70
P49	80 x 80	105	CLS	C54 C55	+37.50 +37.50
P50	80 x 80	80	CLS	C56	+37.70
P51	80 x 80	105	CLS	C56 C57	+37.45 +37.45
P52	100 x 100	205	CLS	C41 C42 C55 C57	+36.70 +36.70 +37.40 +37.20
P53	100 x 100	205	CLS	C42 C43	+36.55 +36.55
P54	120 x 120	225	CLS	C43 C44	+36.40 +36.40
P55	150 x 150	300	CLS	C44 C45 C46	+36.30 +35.72 +36.00
P56	80 x 80	80	CLS	VPP3 C24	+38.00 +37.70
P57	100 x 100	125	CLS	C58 C59 C60 C61	+37.68 +37.68 +37.40 +37.40
P58	100 x 100	100	CLS	VCI C59	+38.00 +37.70
P59	120 x 120	275	CLS	C61 C62 C65	+37.30 +35.80 +35.85
P60	80 x 80	105	CLS	C62 C63	+35.76 +35.76
P61	120 x 120	275	CLS	C64 C65	+35.98 +35.98

ID condotta	Materiale	Diametro nominale	Diametro interno (mm)	Lunghezza (m)	Pendenza (%)	Quote scorrimento
C37	PEAD	DN 250	237.6	33.00	0.61	P36 In= +37.65 P37 Out= +37.45
C38	PEAD	DN 250	237.6	48.00	0.52	P37 In= +37.45 P38 Out= +37.20
C39	PEAD	DN 315	299.6	24.20	0.62	P38 In= +37.20 P43 Out= +37.05
C40	PEAD	DN 400	380.4	30.40	0.82	P43 In= +37.05 P47 Out= +36.80
C41	PEAD	DN 500	475.4	16.60	0.60	P47 In= +36.80 P52 Out= +36.70
C42	PEAD	DN 630	599.2	28.80	0.52	P52 In= +36.70 P53 Out= +36.55
C43	PEAD	DN 630	599.2	24.80	0.60	P53 In= +36.55 P54 Out= +36.40
C44	PEAD	DN 630	599.2	14.60	0.68	P54 In= +36.40 P55 Out= +36.30
C45	PEAD	DN 400	380.4	2.00	1.00	P55 In= +35.72 VPP3 Out= +35.70
C46	PEAD	DN 630	599.2	13.60	0.74	P55 In= +36.00 VAS Out= +35.90
C47	PEAD	DN 200	190.2	30.60	0.52	P40 In= +37.66 P41 Out= +37.50
C48	PEAD	DN 250	237.6	34.00	0.59	P41 In= +37.50 P42 Out= +37.30
C49	PEAD	DN 315	299.6	50.00	0.50	P42 In= +37.30 P43 Out= +37.05
C50	PEAD	DN 200	190.2	33.00	0.60	P39 In= +37.70 P38 Out= +37.50
C51	PEAD	DN 250	237.6	21.60	0.70	P44 In= +37.70 P46 Out= +37.55
C52	PEAD	DN 315	299.6	32.40	0.62	P46 In= +37.55 P47 Out= +37.35
C53	PEAD	DN 200	190.2	11.00	0.45	P45 In= +37.60 P46 Out= +37.55
C54	PEAD	DN 250	237.6	40.00	0.70	P48 In= +37.70 P49 Out= +37.50
C55	PEAD	DN 250	237.6	15.40	0.65	P49 In= +37.50 P52 Out= +37.40
C56	PEAD	DN 250	237.6	42.60	0.59	P50 In= +37.70 P51 Out= +37.45
C57	PEAD	DN 315	299.6	42.60	0.59	P51 In= +37.45 P52 Out= +37.20
C58	PEAD	DN 200	190.2	1.50	1.33	P56 In= +37.70 P57 Out= +37.68
C59	PEAD	DN 400	380.4	2.60	0.77	P58 In= +37.70 P57 Out= +37.68
C60	PEAD	DN 200	190.2	47.00	0.60	P35 In= +37.68 P57 Out= +37.40
C61	PEAD	DN 400	380.4	10.00	1.00	P57 In= +37.40 P59 Out= +37.30
C62	PEAD	DN 400	380.4	4.50	0.89	P59 In= +35.80 P60 Out= +35.76
C63	PEAD	DN 400	380.4	6.00	0.67	P60 In= +35.76 CAN Out= +35.72
C64	PEAD	DN 400	380.4	1.80	1.10	VAS In= +36.00 P61 Out= +35.98
C65	PEAD	DN 400	380.4	13.00	1.00	P61 In= +35.98 P59 Out= +35.85





LEGENDA

- Binario di linea
- Cordoli di bordo della sede tranviaria
- Banchina di fermata
- Linee condotte fognarie esistenti
- Linee condotte fognarie da progetto sottoservizi
- Nuovi tratti di fognatura
- Pozzetti di raccordo e/o ispezione con chiusini in ghisa D400
- Pozzetti di raccordo e/o ispezione con chiusini in ghisa C250
- Pozzetto 40x40 H=min. 50 cm con caditoia in ghisa allacci con tubo Ø160
- Pluviali con pozzetto 40x40 H=min. 50 cm caditoia in ghisa allacci con tubo Ø160
- Sistema di drenaggio cassa di manovra Ø140 e 2 cassette di evacuazione Ø110
- Pozzetto drenaggio cassa di manovra 40x40 con coperchio in ghisa
- Smaltimento con canalette prefabbricate pozzetto centrale 40x40 H= variabile

N.B.: tutti i tubi dei drenaggi di progetto sono in PVC tipo SN4 UNI/EN 1401-1

Per le indicazioni relative ai nuovi tratti di fognatura si rimanda al progetto di spostamento dei sottoservizi

VPP1	N° 1 vasca di prima pioggia dim. esterna 2.46x6.70x2.50 m volume utile 28 mc Pompa di rilancio (trifase) con prevalenza ΔH≥ 7 m e potenza nominale 0.55 kW
VPP2	N°1 vasca di prima pioggia dim. esterna 2.46x6.70x2.50 m volume utile 28 mc Pompa di rilancio (trifase) con prevalenza ΔH≥ 7 m e potenza nominale 0.55 kW
VPP3	N° 2 vasche di prima pioggia comunicanti dim. esterna 2.46x8.20x2.50 m volume utile 75 mc - Pompa di rilancio (trifase) con prevalenza ΔH≥ 7 m e potenza nominale 0.55 kW
VCI	VCI - Vasca invarianza idraulica n° 4 vasche comunicanti dim. int. 20.00x5.50x3.00 m volume utile 1000 mc - N° 3 pompe di rilancio (trifase) con prevalenza ΔH≥ 7 m e potenza nominale 4.60 kW
CAN	CAN - Canale invarianza idraulica dim 1.70x1.25 L= 253.00 m volume utile 535 mc

SCALA GRAFICA 1:500

0m 10 20 30 40 50m

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani

COMUNE DI FIRENZE

PROGETTO DEFINITIVO

CUP: H91J12000770005 CIG: 9524700F13

STUDI ED INDAGINI

IDROLOGIA ED IDRAULICA

SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA - DEPOSITO

Planimetria idraulica

STAZIONE APPALTANTE - COMUNE DI FIRENZE		
DIRETTORE DEL SETTORE **Ing. Michele Priore**	DIRIGENTE E RUP **Ing. Giacomo Bioli Pini**	DEC **Ing. Andrea Adinolfi**

APPALTATORE	GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: cmb MANDANTI: ALSTOM, HITACHI Inspire the Next, Rcom.net	MANDATARIA: TECHNITAL MANDANTI: SDA progetti, Studio Mattioli, inide, steer, Ageotecnica Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: Ing. Filippo Busola Progettista: Ing. Paolo Borghetti

Commessa			Fase	Origine	Ambito	Disciplina	Attività	Parte d'opera		Tipologia	Progressivo	Rev.	Scala
F	L	4	2	D	S	I	I	I	0	7	D	0	0	P	L	0	1	B	1:500

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	SOCIETÀ	REDATTO	VISTO	APPROVATO
REV A	03/2024	PRIMA EMISSIONE	SDA Progetti	R. Alvisi	P. Vergaglia	P. Borghetti
REV B	05/2025	EMISSIONE FINALE A SEGUITO CDS/PAU	SDA Progetti	R. Alvisi	P. Vergaglia	P. Borghetti

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto del Comune di Firenze. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or in its entirety, without the written permission of Comune di Firenze. Unauthorized use will be prosecuted by law.