



COMUNE DI FIRENZE

Direzione Nuove Infrastrutture - Ufficio Tramvia



Società TRAM DI FIRENZE S.P.A.

SISTEMA TRAMVIARIO DI FIRENZE

LINEA 3 (II lotto) - Tratta Libertà-Bagno a Ripoli

DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DEL PROGETTO DEFINITIVO

PARTE UNITARIA

ELABORATI GENERALI

Elenco documenti a supporto risposte VIA



COMUNE DI FIRENZE
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ING. MICHELE PRIORE



TRAM DI FIRENZE
IL PRESIDENTE
DOTT. FABRIZIO BARTALONI



Architecna ENGINEERING
ARCHITECNA ENGINEERING
IL COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE
ING. SANTI CAMINITI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettazione e coordinamento ARCHITECNA ENGINEERING s.r.l. 	Studio architettonico e paesaggistico STUDIO ROSSIPRODI 	Studio trasportistico ALEPH s.r.l. 	Studio ambientale AMBIENTE s.p.a. 	Archeologia COOPERATIVA ARCHEOLOGIA
Progettazione SDA PROGETTI 	Aspetti strutturali ponti STUDIO MATILDI+PARTNERS 	Impianti STUDIO GAROFALO&TORTORELLA 	Geologia GEODINAMICA 	Idraulica HYDROGEO INGEGNERIA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0A	Luglio 2020	Emissione documentazione a supporto risposte osservazioni VIA			
0B					
0C					

	allegato	NOME ELABORATO	scala
A		PARTE UNITARIA	
1		ELABORATI GENERALI	
	1	Elenco documenti a supporto risposte VIA	
	2	Relazione risposte osservazioni Enti VIA	-
	3	Relazione risposte osservazioni cittadini VIA cittadini	-
B		STUDIO AMBIENTALE	
2		STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE	
	4	Risposta alle richieste di integrazioni ARPAT	-

	allegato	NOME ELABORATO	scala
C		STUDIO ARCHITETTONICO - PAESAGGISTICO	
3		NUOVO PONTE E SOLUZIONI PROGETTUALI A-B-C-D	
	5	Valutazioni su VAS VIA linea 3_2_1	
	6	Motivazioni nuovo ponte	
	7	Relazione tecnica Illustrativa e analisi comparata delle soluzioni proposte	-
	8	Nuovo Ponte: Immagini stato attuale	-
	9	Ponte da Verrazzano-Nuovo Ponte, Renderings delle soluzioni A-B-C	-
	10	Ponte da Verrazzano-Nuovo Ponte, Renderings della soluzione D	-
	11	Sezioni ambientali D_01	-
	12	Sezioni ambientali D_04	1:100/500
	13	Stato sovrapposto soluzioni B2/C2 - soluzione D2	1:100/500
	14	Stato sovrapposto soluzioni B4/C4 - soluzione D4	1:100/500
4		SOLUZIONE A	
	15	PP-RIL-PL-006 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – PLANIMETRIE STATO DI FATTO – Lungarno del TEMPIO – Via POGGIO BRACCIOLINI	
	16	PP-RIL-PL-007 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – PLANIMETRIE STATO DI FATTO – Via POGGIO BRACCIOLINI – Viale GIANNOTTI	
	17	PP-RIL-PL-008 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – PLANIMETRIE STATO DI FATTO – Viale GIANNOTTI – Viale EUROPA (Via Andorra)	
	18	PP-RIL-ST-004 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – SEZIONI STATO DI FATTO – SEZIONI 10 e 11 – Lungarno C. Colombo, 12 – Via Poggio Bracciolini	
	19	PP-RIL-ST-005 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – SEZIONI STATO DI FATTO – SEZIONI 13 e 14 – Viale Giannotti, 15 – Viale Europa	
	20	PP-VER-PL-003 – OPERE A VERDE – ANALISI DEL SISTEMA DEL VERDE URBANO – L.no Colombo – P.za Ravenna - Pino	
	21	PP-ARC-PL-006 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – PLANIMETRIE DI PROGETTO – Lungarno del TEMPIO – Via POGGIO BRACCIOLINI	
	22	PP-ARC-PL-007 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – PLANIMETRIE DI PROGETTO – Via POGGIO BRACCIOLINI – Viale GIANNOTTI	
	23	PP-ARC-PL-008 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – PLANIMETRIE DI PROGETTO – Viale GIANNOTTI – Viale EUROPA (Via Andorra)	
	24	PP-ARC-ST-004 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – SEZIONI DIPROGETTO – SEZIONI 10 e 11 – Lungarno C. Colombo, 12 – Via Poggio Bracciolini	
	25	PP-ARC-ST-005 – SISTEMAZIONI URBANISTICHE – SEZIONI STATO DI FATTO – SEZIONI 13 e 14 – Viale Giannotti, 15 – Viale Europa	
	26	PP-TRA-PF-002 – PROFILO DI PROGETTO – FORTEZZA-PINO – ASSE 1 – PROGRESSIVA da 2000,00 m a 4000,00 m	
	27	PP-TRA-PF-003 – PROFILO DI PROGETTO – FORTEZZA-PINO – ASSE 1 – PROGRESSIVA da 4000,00 m a 6000,00 m	
	28	PP-ODG-PL-016 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – STATO DI FATTO – PLANIMETRIA DI DETTAGLIO	
	29	PP-ODG-PL-017 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – PROGETTO – PLANIMETRIA DI DETTAGLIO	
	30	PP-ODG-PR-001 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – STATO DI FATTO – PROSPETTI	
	31	PP-ODG-PR-002 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – PROGETTO – PROSPETTI	
	32	PP-ODG-RL-001 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – INDAGINI PER L'ADEGUAMENTO STATICO DEL PONTE	
	33	PP-ODG-SL-002 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – STATO DI FATTO – SEZIONI TIPO LONGITUDINALI	
	34	PP-ODG-SL-003 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – PROGETTO – SEZIONI TIPO LONGITUDINALI	

	allegato	NOME ELABORATO	scala
	35	PP-ODG-ST-006 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – STATO DI FATTO – SEZIONI TIPO TRASVERSALI	
	36	PP-ODG-ST-007 – OPERE D'ARTE – PONTE DA VERRAZZANO – PROGETTO – SEZIONI TIPO TRASVERSALI	
	37	Sezioni ponte stato attuale con demolizioni	
	38	Sezioni ponte stato di progetto e nuove costruzioni	
	39	Stato sovrapposto pianta ponte	
	40	PP-ITE-PL-006 – TRAZIONE ELETTRICA – PLANIMETRIE DI PROGETTO – Lungarno del TEMPIO – Via POGGIO BRACCIOLINI	
	41	PP-ITE-PL-007 – TRAZIONE ELETTRICA – PLANIMETRIE DI PROGETTO – Via POGGIO BRACCIOLINI – Viale GIANNOTTI	
	42	PP-ITE-PL-008 – TRAZIONE ELETTRICA – PLANIMETRIE DI PROGETTO – Viale GIANNOTTI – Viale EUROPA (Via Andorra)	
5	SOLUZIONE B		
	43	Soluzione B – Tracciato 1 di 4	
	44	Soluzione B – Tracciato 2 di 4	
	45	Soluzione B – Tracciato 3 di 4	
	46	Soluzione B – Tracciato 4 di 4	
	47	Soluzione B – Sezioni	
	48	Soluzione B – Sistemazione urbanistica nuovo ponte	
6	SOLUZIONE C		
	49	Soluzione C – Tracciato 1 di 4	
	50	Soluzione C – Tracciato 2 di 4	
	51	Soluzione C – Tracciato 3 di 4	
	52	Soluzione C – Tracciato 4 di 4	
	53	Soluzione C – Sezioni	
	54	Soluzione C – Sistemazione urbanistica nuovo ponte	
7	SOLUZIONE D		
	55	FL32-PD-PPE-PL041-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Lungarno C. Colombo – Ponte G. da Verrazzano dal km 3+360 al km 3+565	
	56	FL32-PD-PPE-PL042-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Ponte G. da Verrazzano – Via G. Bracciolini dal km 3+565 al km 3+810	
	57	FL32-PD-PPE-PL043-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Via G. Bracciolini – Viale D. Giannotti dal km 3+810 al km 4+100	
	58	FL32-PD-PPE-PL044-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Viale D. Giannotti dal km 4+100 al km 4+400	
	59	FL32-PD-PPE-PL045-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Viale D. Giannotti – Piazza G. Bartali dal km 4+400 al km 4+740	
	60	FL32-PD-PPE-PL046-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Piazza G. Bartali – Viale Europa dal km 4+740 al km 5+000	
	61	FL32-PD-PPE-PL055-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Zona nuovo ponte sull'Arno da Lungarno C. Colombo a Viale dell'Albereta	

allegato	NOME ELABORATO	scala
62	FL32-PD-PPE-PL056-0B - PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO E RILIEVI – RILIEVI PLANOALTIMETRICI – Planimetria – Zona nuovo ponte sull'Arno da Viale dell'Albereta a Via di Villamagna	
63	FL32-PD-INU-PL013-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Lungarno C. Colombo – Ponte G. da Verrazzano dal km 3+310 al km 3+515	
64	FL32-PD-INU-PL014-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Ponte G. da Verrazzano – Via G. Bracciolini dal km 3+515 al km 3+760	
65	FL32-PD-INU-PL015-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Via G. Bracciolini – Viale D. Giannotti dal km 3+760 al km 4+050	
66	FL32-PD-INU-PL016-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Viale D. Giannotti dal km 4+050 al km 4+350	
67	FL32-PD-INU-PL017-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Viale D. Giannotti – Piazza G. Bartali dal km 4+350 al km 4+690	
68	FL32-PD-INU-PL018-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Piazza G. Bartali – Viale Europa dal km 4+690 al km 4+950	
69	FL32-PD-INU-PL027-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Zona nuovo ponte sull'Arno da Lungarno C. Colombo a Viale dell'Albereta	
70	FL32-PD-INU-PL028-0B – INSERIMENTO URBANO – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Zona nuovo ponte sull'Arno da Viale dell'Albereta a Via di Villamagna	
71	FL32-PD-INU-SZ006-0B – INSERIMENTO URBANO – SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI – Sezioni trasversali tipologiche – Tavola 6 di 10	
72	FL32-PD-INU-SZ007-0B – INSERIMENTO URBANO – SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI – Sezioni trasversali tipologiche – Tavola 7 di 10	
73	FL32-PD-INU-SZ008-0B – INSERIMENTO URBANO – SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI – Sezioni trasversali tipologiche – Tavola 8 di 10	
74	FL32-PD-SSD-PL013-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Lungarno C. Colombo – Ponte G. da Verrazzano dal km 3+310 al km 3+515	
75	FL32-PD-SSD-PL014-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Ponte G. da Verrazzano – Via G. Bracciolini dal km 3+515 al km 3+760	
76	FL32-PD-SSD-PL015-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Via G. Bracciolini – Viale D. Giannotti dal km 3+760 al km 4+050	
77	FL32-PD-SSD-PL016-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Viale D. Giannotti dal km 4+050 al km 4+350	
78	FL32-PD-SSD-PL017-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Viale D. Giannotti – Piazza G. Bartali dal km 4+350 al km 4+690	
79	FL32-PD-SSD-PL018-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Tratta: Piazza G. Bartali – Viale Europa dal km 4+690 al km 4+950	
80	FL32-PD-SSD-PL027-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Zona nuovo ponte sull'Arno da Lungarno C. Colombo a Viale dell'Albereta	
81	FL32-PD-SSD-PL028-0B – STATO SOVRAPPOSTO E DEMOLIZIONI – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria – Zona nuovo ponte sull'Arno da Viale dell'Albereta a Via di Villamagna	
82	FL32-PD-TRA-PR006-0B – TRACCIATO ANALITICO – PROFILO LONGITUDINALE – Tratta: Lungarno C. Colombo – Via G. Bracciolini dal km 3+280 al km 3+930	
83	FL32-PD-TRA-PR007-0B – TRACCIATO ANALITICO – PROFILO LONGITUDINALE – Tratta: Via G. Bracciolini – Viale D. Giannotti dal km 3+930 al km 4+580	
84	FL32-PD-TRA-PR008-0B – TRACCIATO ANALITICO – PROFILO LONGITUDINALE – Tratta: Viale D. Giannotti – Viale Europa dal km 4+580 al km 5+230	
85	FL32-PD-STA-PA008-0B – STUDIO ARCHITETTONICO – NUOVO PONTE SUL FIUME ARNO – Nuovo ponte a Bellariva: planimetria, prospetti e dettagli costruttivi	
86	FL32-PD-STA-PA009-0B – STUDIO ARCHITETTONICO – NUOVO PONTE SUL FIUME ARNO – Sistemazioni esterne limitrofe al Nuovo ponte a Bellariva: dettagli costruttivi	
87	FL32-PD-STA-PL002-0B – STUDIO ARCHITETTONICO – NUOVO PONTE SUL FIUME ARNO – Sistemazioni esterne limitrofe al Nuovo ponte a Bellariva: planimetria	
88	FL32-PD-STA-PA015-0A – STUDIO ARCHITETTONICO – Asse Tramviario Viale Giannotti – Viale Giannotti, Piazza Gavinana: Planimetria, sezioni e dettagli costruttivi	

	allegato	NOME ELABORATO	scala
	89	FL32-PD-STA-PA016-0A – STUDIO ARCHITETTONICO – Asse Tramviario Viale Giannotti – Piazzetta del Bandino: Planimetria, sezioni e dettagli costruttivi	
	90	FL32-PD-STA-PA017-0A – STUDIO ARCHITETTONICO – Asse Tramviario Viale Giannotti – Piazza Bernardino Pio: Planimetria, sezioni e dettagli costruttivi	
	91	FL32-PD-STA-RL005-0A – STUDIO ARCHITETTONICO – Asse Tramviario Viale Giannotti – Viale Giannotti: relazione tecnico illustrativa dei 3 ambiti progettuali	
	92	FL32-PD-OSE-SZ001-0A – OPERE D'ARTE SECONDARIE DI PROGETTO – PONTE GIOVANNI DA VERRAZZANO – Opere d'arte esistenti – Ponte Giovanni da Verrazzano – Interventi strutturali	
	93	FL32-PD-ITE-PL007-0B – IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria 13 – Lungarno C. Colombo dal km 3+360 al km 3+565	
	94	FL32-PD-ITE-PL008-0B – IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria 17 – Viale D. Giannotti dal km 4+440 al km 4+740	
	95	FL32-PD-ITE-PL009-0B – IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA – ELABORATI PLANIMETRICI – Planimetria 18 – Viale D. Giannotti – Piazza G. Bartali dal km 4+740 al km 5+000	
D		STUDIO TRASPORTISTICO E DI TRAFFICO	
8		ELABORATI GENERALI	
	96	Confronto con e senza ponte veicolare	-