

RTI Progettisti:

SYSTRA

SOTECNI  
SYSTRA GROUP

architecna  
engineering

AEGIS  
CANTARELLI + PARTNERS

STUDIO MATTIOLI  
Ambiente - Ingegneria - Energia

cooperativa archeologia

## PROGETTO DEFINITIVO DELLA SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (TRATTO NORD LINEA VERDE)

### ELABORATI GENERALI INQUADRAMENTO DELL'OPERA Elenco elaborati

COMUNE DI BOLOGNA  
SETTORE MOBILITA' SOSTENIBILE E INFRASTRUTTURE

IL DIRETTORE DEL SETTORE  
ING. CLETO CARLINI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
ING. GIANCARLO SGUBBI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO  
ING. MIRKA RIVOLA

SEGRETERIA TECNICA

ing. Barbara Baraldi  
arch. Virginia Borrello  
ing. Giulio Cimbali  
geom. Agnese Fero  
ing. Stefania Guadagnini  
geom. Luciano Notte  
ing. Lisa Ombra  
ing. Marco Pesare

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DI COMMESSA  
ING. PAOLO MARCHETTI

COORDINATORE TECNICO  
ING. ALESSANDRO PIAZZA

SISTEMA TRANVIARIO  
ING. SANTI CAMINITI

ARCHITETTURA E INSERIMENTO URBANISTICO  
ARCH. SEBASTIANO FULCI DE SARNO

OPERE A VERDE  
ARCH. NICOLA CANTARELLI

OPERE STRUTTURALI  
ING. STEFANO TORTELLA

SEGNALAMENTO E TELECOMUNICAZIONI  
ING. ANGELA TORTORELLA

AMBIENTE  
PROF. MATTEO MATTIOLI

SICUREZZA  
ARCH. SERGIO MOSCCEO

ARCHEOLOGIA  
DOTT. CRISTINA BIGAZZI

BIM MANAGER  
GEOM. MIRKO CASAROLI

RESP. INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
ING. SANTI CAMINITI

IMPIANTI TECNOLOGICI  
ING. SIMONE VILLA

STUDI TRASPORTISTICI  
ING. ANDREA SPINOSA

VIABILITA' INTERFERENTE E SOTTOSERVIZI  
ING. PIETRO CAMINITI

IDRAULICA E IDROLOGIA  
ING. ANDREA BENVENUTI

DEPOSITO  
ING. GIORGIO COLETTI

ARMAMENTO  
ING. MAURIZIO FALZEA

GEOLOGIA E GEOTECNICA  
DOTT. GEOL. ANTONIO PAONE

TRAZIONE ELETTRICA  
ING. DOMENICO D'APOLLONIO

IMPIANTI MECCANICI  
ING. SALVATORE GIUA

COMMESSA	FASE	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	NUMERO	REV.	SCALA	NOME FILE
B381	C	D	X00	EGG	XXX	EL 01	H	-	B381C-D-X00-EGG-XXX-EL-01-H

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Ago. 2023	EMISSIONE	RTP	FULCI	S. CAMINITI
F	Nov. 2023	AGG. ELABORATI ECONOMICI E PIANO PARTICELLARE	RTP	FULCI	S. CAMINITI
G	Mar. 2024	AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI VALIDAZIONE	RTP	FULCI	S. CAMINITI
H	Mar. 2024	AGGIORNAMENTO PER CONCLUSIONE VALIDAZIONE	RTP	FULCI	S. CAMINITI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	ELABORATI GENERALI										
	INQUADRAMENTO DELL'OPERA										
	1	B381C	D	X00	EGG	XXX	RG	01	C	Relazione Tecnica Generale	
	2	B381C	D	X00	EGG	XXX	EL	01	H	Elenco elaborati	
	3	B381C	D	X00	EGG	XXX	CO	01	A	Corografia di inquadramento del sistema tranviario	1:25.000
	4	B381C	D	X00	EGG	XXX	CO	02	A	Corografia generale	1:10.000
	5	B381C	D	X00	EGG	XXX	RT	01	B	Relazione di verifica del progetto definitivo ai Criteri Ambientali Minimi	
	6	B381C	D	X00	EGG	XXX	RT	02	A	Relazione di ottemperanza alle prescrizioni del Decreto di Screening	
	7	B381C	D	X00	EGG	XXX	RT	06	B	Relazione di Valutazione DNSH ai fini del PNRR	
	8	B381C	D	X00	EGG	XXX	RG	02	C	Relazione generale sullo studio architettonico	
	9	B381C	D	X00	EGG	XXX	RG	04	A	Relazione di corrispondenza dei codici di Elenco Elaborati e di Computi metrici	
	DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA										
	10	B381C	D	X00	DTE	XXX	CM	01	B	Computo metrico estimativo - Opere Civili	-
	11	B381C	D	X00	DTE	XXX	CM	02	B	Computo metrico estimativo - Impianti	-
	12	B381C	D	X00	DTE	XXX	CM	03	B	Computo metrico estimativo - Sottoservizi	-
	13	B381C	D	X00	DTE	XXX	EP	01	A	Elenco prezzi unitari - Opere Civili	-
	14	B381C	D	X00	DTE	XXX	EP	02	A	Elenco prezzi unitari - Impianti	-
	15	B381C	D	X00	DTE	XXX	EP	03	A	Elenco prezzi unitari - Sottoservizi	-
	16	B381C	D	X00	DTE	XXX	EP	04	A	Analisi nuovi prezzi	-
	17	B381C	D	X00	DTE	XXX	QE	01	A	Quadro Economico	-
	18	B381C	D	X00	DTE	XXX	RG	01	A	Calcolo Parcelle	-
	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO										
	19	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	00	A	Parte I	-
	20	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	01	B	Parte II - Opere Civili	-
	21	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	02	B	Parte II - Armamento	-
	22	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	03	B	Parte II - Impianti Semaforizzati	-
	23	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	04	B	Parte II - Impianti civili	-
	24	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	05	B	Parte II - Trazione elettrica	-
	25	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	06	A	Parte II - Impianti di Segnalamento, Localizzazione, Supervisione	-

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	26	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	07	B	Parte II - Impianti di Alimentazione elettrica	-
	27	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	08	B	Parte II - Sistemi informativi e trasmissivi	-
	28	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	09	A	Parte II - Sottoservizi	-
	29	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	10	B	Parte II - Opere a Verde	-
	30	B381C	D	X00	DSC	XXX	RT	11	B	Parte II - Sistemazioni Urbane	-
	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO										
	31	B381C	D	X00	ESP	XXX	RT	01	A	Relazione sui criteri di stima delle indennità di esproprio	1:1.000
	32	B381C	D	X00	ESP	XXX	PC	01	F	Piano Particellare di Esproprio - Tav. 1	1:1.000
	33	B381C	D	X00	ESP	XXX	PC	02	F	Piano Particellare di Esproprio - Tav. 2	1:1.000
	34	B381C	D	X00	ESP	XXX	PC	03	F	Piano Particellare di Esproprio - Tav. 3	1:1.000
	35	B381C	D	X00	ESP	XXX	PC	04	F	Piano Particellare di Esproprio - Tav. 4	1:1.000
	36	B381C	D	X00	ESP	XXX	PC	05	F	Piano Particellare di Esproprio - Tav. 5	1:1.000
	37	B381C	D	X00	ESP	XXX	ED	01	F	Elenco Particelle	
	38	B381C	D	X00	ESP	XXX	ED	02	E	Elenco Ditte	
	39	B381C	D	X00	ESP	XXX	ED	03	C	Integrazione elenco particelle ed elenco ditte	
	RILIEVO										
	40	B381C	D	X00	RIL	XXX	RT	01	A	Rilievi topografici - Relazione	
	41	B381C	D	X00	RIL	XXX	RT	02	A	Monografie dei capisaldi	
	42	B381C	D	A00	RIL	XXX	PF	01	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 1	1:500
	43	B381C	D	A00	RIL	XXX	PF	02	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 2	1:500
	44	B381C	D	A00	RIL	XXX	PF	03	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 3	1:500
	45	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	04	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 4	1:500
	46	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	05	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 5	1:500
	47	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	06	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 6	1:500
	48	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	07	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 7	1:500
	49	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	08	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 8	1:500
	50	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	09	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 9	1:500
	51	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	10	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 10	1:500
	52	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	11	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 11	1:500

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	53	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	12	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 12	1:500
	54	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	13	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 13	1:500
	55	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	14	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 14	1:500
	56	B381C	D	B00	RIL	XXX	PF	15	A	Planimetria stato di fatto - Inquadramento 15	1:500
	SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI										
	57	B381C	D	A00	LIN	SPI	RG	01	A	Relazione generale - Linea e Parcheggi	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	STUDI SPECIALISTICI										
	GEOLOGIA - GEOTECNICA - IDRAULICA										
	58	B381C	D	X00	GGI	GEO	RT	01	B	Relazione geologica	-
	59	B381C	D	X00	GGI	IND	DR	01	B	Planimetria con ubicazione indagini banca dati RER	1:10000
	60	B381C	D	X00	GGI	IND	DR	02	B	Planimetria con ubicazione indagini 2022	1:1000
	61	B381C	D	X00	GGI	IND	DR	03	A	Planimetria con ubicazione indagini 2023	1:1000
	62	B381C	D	X00	GGI	GEO	PR	01	B	Profilo Geologico del tracciato di progetto	1:2.000/200
	63	B381C	D	X00	GGI	GEO	PR	02	B	Sottovia via Mazza – Profilo Geologico	1:500/250
	64	B381C	D	X00	GGI	GEO	PR	03	A	Sottoattraversamento ferrovia – Profilo Geologico	1:1.000/250
	65	B381C	D	X00	GGI	GEO	PR	04	B	Sottoattraversamento Passante – Profilo Geologico	1:250/125
	70	B381C	D	X00	GGI	GTC	RT	01	A	Relazione geotecnica	-
	71	B381C	D	X00	GGI	GTC	PR	01	A	Profilo Geotecnico del tracciato di progetto	1:5.000/250
	72	B381C	D	X00	GGI	GTC	PR	02	A	Sottovia via Mazza – Profilo Geotecnico	1:1.000/250
	73	B381C	D	X00	GGI	GTC	PR	03	A	Sottoattraversamento ferrovia – Profilo Geotecnico	1:1.000/250
	74	B381C	D	X00	GGI	GTC	PR	04	A	Sottoattraversamento Passante – Profilo Geotecnico	1:1.000/250
	79	B381C	D	X00	GGI	SIS	RT	01	A	Relazione sismica	-
	80	B381C	D	X00	GGI	IND	RT	01	A	Sondaggi Geognostici – Stratigrafie, Attrezzatura installata, Prove in sito, Documentazione fotografica	
	81	B381C	D	X00	GGI	IND	RT	02	A	Certificati prove di laboratorio	
	82	B381C	D	X00	GGI	IND	RT	03	A	Indagini sismiche	
	83	B381C	D	X00	GGI	IND	CO	01	B	Carta Geologica	1:5.000
	84	B381C	D	X00	GGI	IND	CO	02	B	Carta Geomorfologica	1:5.000
	85	B381C	D	X00	GGI	IND	CO	03	B	Carta Idrogeologica	1:5.000
	86	B381C	D	X00	GGI	IND	CO	04	B	Corografia dei Bacini	1:25.000
	87	B381C	D	X00	GGI	IDR	RT	01	A	Relazione idrologico idraulica	-
	88	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	01	A	Planimetria PGRA con opere di progetto	-
	89	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	02	A	ACQUE ALTE - Planimetria modello idraulico Quadro Sud	-
	90	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	03	A	ACQUE ALTE - Planimetria modello idraulico Quadro Nord	-
	91	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	04	A	ACQUE ALTE - Planimetria battenti idraulici Quadro Sud	-

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	92	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	05	A	ACQUE ALTE - Planimetria battenti idraulici Quadro Nord	-
	93	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	06	A	ACQUE ALTE - Sezioni di rilievo Canale Navile Quadro1	-
	94	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	07	A	ACQUE ALTE - Sezioni di rilievo Canale Navile Quadro2	-
	95	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	08	A	ACQUE ALTE - Sezioni di rilievo Canale Navile Quadro3	-
	96	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	09	A	ACQUE ALTE - Sezioni di rilievo Canale Savena Abbandonato	-
	97	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	10	A	ACQUE ALTE - Libretto Sezioni con livelli idrometrici massimi Canale Navile	-
	98	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	11	A	ACQUE ALTE - Libretto Sezioni con livelli idrometrici massimi Canale Savena Abbandonato	-
	99	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	12	A	RETICOLO DI BONIFICA - Planimetria modello idraulico Quadro Sud	-
	100	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	13	A	RETICOLO DI BONIFICA - Planimetria modello idraulico Quadro Nord	1:5.000
	101	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	14	A	RETICOLO DI BONIFICA - Planimetria battenti idraulici Quadro Sud	1:5.000
	102	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	15	A	RETICOLO DI BONIFICA - Planimetria battenti idraulici Quadro Nord	1:5.000
	103	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	16	A	RETICOLO DI BONIFICA - Sezioni di rilievo Bondanello - Quadro 1	Varie
	104	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	17	A	RETICOLO DI BONIFICA - Sezioni di rilievo Bondanello - Quadro 2	Varie
	105	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	18	A	RETICOLO DI BONIFICA - Sezioni di rilievo Carsè - Quadro 1	1:5.000
	106	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	19	A	RETICOLO DI BONIFICA - Sezioni di rilievo Carsè - Quadro 2	1:5.000
	107	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	20	A	RETICOLO DI BONIFICA - Libretto sezioni con livelli idrometrici massimi Bondanello	1:5.000
	108	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	21	A	RETICOLO DI BONIFICA - Libretto sezioni con livelli idrometrici massimi Carsè	1:5.000
	109	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	22	A	MODELLO 2D - Planimetria modello idraulico e battenti massimi - Stato Attuale - Scenario Flash Flood Quadro Sud	-
	110	B381C	D	X00	GGI	IDR	DR	23	A	MODELLO 2D - Planimetria modello idraulico e battenti massimi - Stato Attuale - Scenario Flash Flood Quadro Nord	-
	AMBIENTE										
	111	B381C	D	X00	AMB	XXX	RT	01	B	Studio di Fattibilità Ambientale	-
	112	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	01	A	PTPR – PSAI	
	113	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	02	A	PTM – 1di3	
	114	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	03	A	PTM – 2di3	
	115	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	04	A	PTM – 3di3	
	116	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	05	A	PUG	
	117	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	06	A	Tavola dei Vincoli Comunali – 1di5	
	118	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	07	A	Tavola dei Vincoli Comunali – 2di5	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	119	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	08	A	Tavola dei Vincoli Comunali – 3di5	
	120	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	09	A	Tavola dei Vincoli Comunali – 4di5	
	121	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	10	A	Tavola dei Vincoli Comunali – 5di5	
	122	B381C	D	X00	AMB	XXX	RT	11	A	Acustica – Stato di Fatto e Stato di Progetto	
	123	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	12	A	Carta Struttura del Paesaggio e Uso del Suolo Vegetazionale	
	124	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	13	A	PUMS – 1di3	
	125	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	14	A	PUMS – 2di3	
	126	B381C	D	X00	AMB	XXX	DR	15	A	PUMS – 3di3	
	127	B381C	D	X00	AMB	XXX	RT	04	A	Relazione di valutazione del rispetto del DNSH	
	128	B381C	D	X00	AMB	GET	RT	01	B	Relazione Tecnica Piano di gestione dei materiali	
	129	B381C	D	X00	AMB	MIT	RT	01	A	Mitigazioni Ambientali - Relazione Tecnica	
	130	B381C	D	X00	AMB	PMA	RG	01	A	Piano di Monitoraggio Ambientale - Relazione Generale	
	131	B381C	D	X00	PAE	XXX	RT	01	A	Relazione Paesaggistica	
	132	B381C	D	X00	AMB	XXX	RT	02	A	Studio Preliminare Ambientale – Area capolinea Corticella, nodo di interscambio intermodale e ricovero mezzi	
	STUDIO TRASPORTISTICO										
	133	B381C	D	X00	TRS	XXX	RG	01	A	Relazione Generale	-
	134	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	01	A	Scenario di progetto: Flussogramma del TPL in ora di punta feriale	1:20.000
	135	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	02	A	Scenario di progetto: Flussogramma del TPL per il giorno feriale medio	1:20.000
	136	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	03	A	Scenario di progetto: Flussogramma del trasporto privato per il giorno feriale medio	1:20.000
	137	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	04	A	Scenario di progetto: Flussogramma della rete portante del TPL in ora di punta feriale	1:20.000
	138	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	05	A	Scenario di progetto: Flussogramma della rete portante del TPL per il giorno feriale medio	1:20.000
	139	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	06	A	Piano schematico della linea	-
	140	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	07	A	Quadro orario di servizio per il giorno feriale	-
	141	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	08	A	Flussogramma giornaliero del trasporto privato – componente “autovetture e motocicli”	-
	142	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	09	A	Flussogramma giornaliero del trasporto privato – componente “veicoli commerciali leggeri”	-
	143	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	10	A	Flussogramma giornaliero del trasporto privato – componente “veicoli commerciali pesanti”	-
	144	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	11	A	Analisi dell’impatto sul traffico stradale: flussogramma differenziale tra scenario di Riferimento e stato attuale (preparando	-
	145	B381C	D	X00	TRS	XXX	DG	12	A	Analisi dell’impatto sul traffico stradale: flussogramma differenziale tra scenario di Progetto e scenario di Riferimento	-

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	146	B381C	D	X00	TRS	XXX	RT	01	A	Analisi di dettaglio dei nodi viari complessi	-
		ARCHEOLOGIA									
	147	B381C	D	X00	ARK	XXX	RT	01	B	Relazione Archeologica - Indagini preliminari	
	148	B381C	D	X00	ARK	XXX	RT	02	B	Ubicazione saggi archeologici	
		SICUREZZA									
	149	B381C	D	X00	PSC	XXX	RT	01	A	Aggiornamento delle Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura del PSC	



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2	CODIFICA							TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala		
		commessa	fase	LOTTO	wbs	DISCIPLINA	Documento	Revisione				
	OPERE CIVILI LUNGO LINEA											
		FERMATE										
										ARCHITETTONICO		
	150	B381C	D	X00	F00	ARC	DR	01	A	Fermate tipo A: piante, prospetti, sezioni e dettagli	Varie	
	151	B381C	D	X00	F00	ARC	DR	02	A	Fermate tipo B: piante, prospetti, sezioni e dettagli	Varie	
	152	B381C	D	X00	FT1	ARC	DR	01	C	Capolinea via dei Mille	1:100	
	153	B381C	D	X00	FT2	ARC	DR	01	A	Capolinea Corticella	Varie	
	154	B381C	D	X00	F00	ARC	DR	03	A	Inquadramento fermate Keyplan	Varie	
	155	B381C	D	X00	F01	ARC	DR	01	C	Fermata Poliziano	Varie	
	156	B381C	D	X00	F02	ARC	DR	01	C	Fermata Ippodromo	1:200	
	157	B381C	D	X00	F03	ARC	DR	01	C	Fermata Bassanelli	1:200	
	158	B381C	D	X00	F04	ARC	DR	01	C	Fermata Saliceto	1:200	
	159	B381C	D	X00	F05	ARC	DR	01	C	Fermata Della Croce Coperta	1:200	
	160	B381C	D	X00	F06	ARC	DR	01	C	Fermata Pinardi	1:200	
	161	B381C	D	X00	F07	ARC	DR	01	C	Fermata Fiammelli	1:200	
	162	B381C	D	X00	F08	ARC	DR	01	C	Fermata Lipparini	1:200	
	163	B381C	D	X00	F09	ARC	DR	01	C	Fermata Bentini	1:200	
	164	B381C	D	X00	F10	ARC	DR	01	C	Fermata Gorki	1:200	
	165	B381C	D	X00	F11	ARC	DR	01	A	Fermata Sant'Anna / Byron	1:200	
	166	B381C	D	X00	F12	ARC	DR	01	A	Fermata Shakespeare	1:200	
										STRUTTURALE		
	167	B381C	D	X00	F00	STR	RT	01	C	Pensiline - Relezione di calcolo opere strutturali		
	168	B381C	D	X00	F00	STR	CA	01	A	Pensilina laterale - Carpenteria fondazioni	varie	
	169	B381C	D	X00	F00	STR	CA	02	A	Pensilina centrale - Carpenteria fondazioni	varie	
	170	B381C	D	X00	F00	STR	CA	03	A	Pensiline - Carpenteria metallica e dettagli costruttivi	varie	
	LOCALI TECNOLOGICI DI LINEA											
		ARCHITETTONICO										
	171	B381C	D	X00	S00	ARC	DR	01	A	Sottostazione S11 - Pianta prospetti e sezioni	1:100	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2	CODIFICA							TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala	
		commessa	fase	LOTTO	ubs	DISCIPLINA	Documento	Revisione			
	172	B381C	D	X00	S00	ARC	DR	02	A	Sottostazione S12 - Pianta prospetti e sezioni	1:100
		STRUTTURALE									
	173	B381C	D	X00	S00	STR	RT	01	A	Sottostazione elettrica fuori terra - Rimessa - Relazione di calcolo	
	174	B381C	D	X00	S00	STR	RT	02	A	Sottostazione elettrica fuori terra - Tipo 2 - Relazione di calcolo	
	175	B381C	D	X00	S00	STR	CA	01	A	Sottostazione elettrica fuori terra - Rimessa - Piante e sezioni	Varie
	176	B381C	D	X00	S00	STR	CA	02	A	Sottostazione elettrica fuori terra - Tipo 2 - Piante e sezioni	Varie
		OPERE PUNTUALI									
		001 - SOTTOVIA VIA MAZZA									
	177	B381C	D	X00	O01	STR	RT	01	B	Relazione di calcolo	-
	178	B381C	D	X00	O01	STR	CA	01	A	Planimetria e profilo	1:500
	179	B381C	D	X00	O01	STR	CA	02	A	Sezioni trasversali 1/7	1:50
	180	B381C	D	X00	O01	STR	CA	03	A	Sezioni trasversali 2/7	1:50
	181	B381C	D	X00	O01	STR	CA	04	A	Sezioni trasversali 3/7	1:50
	182	B381C	D	X00	O01	STR	CA	05	A	Sezioni trasversali 4/7	1:50
	183	B381C	D	X00	O01	STR	CA	06	A	Sezioni trasversali 5/7	1:50
	184	B381C	D	X00	O01	STR	CA	07	A	Sezioni trasversali 6/7	1:50
	185	B381C	D	X00	O01	STR	CA	08	A	Sezioni trasversali 7/7	1:50
		002 - SOTTOATTRAVERSAMENTO FERROVIA VIA CORTICELLA									
	186	B381C	D	X00	O02	STR	RT	01	A	Relazione di calcolo	
	187	B381C	D	X00	O02	STR	CA	01	A	Fasi di lavoro	Varie
	188	B381C	D	X00	O02	STR	CA	02	A	Stralcio planimetrico, piante e sezioni	1:100
		003 - SOTTOATTRAVERSAMENTO TANGENZIALE									
	189	B381C	D	X00	O03	STR	RT	01	B	Relazione di calcolo	-
	190	B381C	D	X00	O03	STR	CA	01	A	Profilo	1:1000
	191	B381C	D	X00	O03	STR	CA	02	A	Planimetria	1:500
	192	B381C	D	X00	O03	STR	CA	03	A	Sezioni trasversali 1/4	1:50
	193	B381C	D	X00	O03	STR	CA	04	A	Sezioni trasversali 2/4	1:50
	194	B381C	D	X00	O03	STR	CA	05	A	Sezioni trasversali 3/4	1:50
	195	B381C	D	X00	O03	STR	CA	06	A	Sezioni trasversali 4/4	1:50
		004 - NUOVO PONTE SU CANALE NAVILE									

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2	CODIFICA								TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
		commessa	fase	LOTTO	wbs	DISCIPLINA	Documento		Revisione		
	196	B381	D	X00	O04	STR	RT	01	A	Relazione di calcolo	
	197	B381	D	X00	O04	STR	CA	01	A	Pianta fondazioni e impalcato	1:100
	197	B381	D	X00	O04	STR	CA	02	A	Sezioni longitudinale e trasversali	1:100
	198	B381	D	X00	O04	STR	CA	02	A	Pile - Pianta e sezioni	1:100
		005 - SCATOLARE CAPOLINEA STAZIONE CORTICELLA									
	199	B381C	D	X00	O05	STR	RT	01	A	Relazione di calcolo	
	200	B381C	D	X00	O05	STR	CA	01	A	Stralcio planimetrico e sezioni	Varie

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1		CODIFICA								TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	INGEGNERIA DI SISTEMA										
	ELABORATI GENERALI										
	201	B381C	D	X00	STM	XXX	RT	02	A	Relazione di Esercizio	
	202	B381C	D	X00	STM	XXX	RT	03	A	Sistema per la sicurezza dell'esercizio tranviario e Procedure di gestione delle Emergenze	
	203	B381C	D	X00	STM	XXX	RT	04	A	Simulazione elettrica del sistema di trazione	
	204	B381C	D	X00	STM	XXX	RT	05	A	Criteri per la messa a terra	
	205	B381C	D	X00	STM	XXX	RT	06	A	Provvedimenti per il contenimento degli effetti delle correnti vaganti	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala		
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione				
		RIMESSA TRAM CAPOLINEA CORTICELLA											
		PROGETTO ARCHITETTONICO											
	206	B381C	D	C09	D00	ARC	PP	01	A	Planimetria di inquadramento	1:500		
	207	B381C	D	C09	D00	ARC	PT	01	A	Piante piano terra e coperture	1:100		
	208	B381C	D	C09	D00	ARC	PS	01	A	Prospetti	1:100		
	209	B381C	D	C09	D00	ARC	SZ	01	A	Sezioni	1:100		
		PROGETTO STRUTTURALE											
	210	B381C	D	X00	D14	STR	RT	01	C	Edificio di servizio - Relazione di calcolo opere strutturali			
	211	B381C	D	X00	D14	STR	CA	01	B	Edificio di servizio - Pianta, sezioni prospetti	1:100		
	212	B381C	D	X00	D15	STR	RT	01	C	Rimessa Tram - Relazione di calcolo opere strutturali			
	213	B381C	D	X00	D15	STR	CA	01	B	Rimessa Tram - Pianta e sezioni	1:100		
		IMPIANTI MECCANICI - ELABORATI GENERALI											
	214	B381C	D	NDI	RI0	IME	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	-		
		IMPIANTI HVAC											
	215	B381C	D	NDI	RI1	IVC	DG	01	A	Edificio personale - HVAC - Schemi funzionali, piante canalizzazioni e tubazioni	VARIE		
		IMPIANTI IDRICO SANITARIO, ACQUE REFLUE, PIOVANE E IRRIGAZIONE											
	216	B381C	D	NDI	RI1	IIS	PT	01	A	Edificio personale - IIS e ARP - Piante PT e PC, schemature	1:100		
	217	B381C	D	NDI	RI2	IIS	PT	01	A	Edificio ricovero mezzi - IIS e ARP - Piante PT e PC	1:100		
		IMPIANTI ARIA COMPRESSA											
	218	B381C	D	NDI	RI0	IGC	DG	01	A	IAC - Schemi funzionali	-		
		IMPIANTI ELETTRICI											
	219	B381C	D	NDI	RI0	ELE	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	-		
	220	B381C	D	NDI	RI0	ELE	PP	01	A	Planimetria generale: impianto di illuminazione e FM	1:100		
	221	B381C	D	NDI	RI0	ELE	PP	02	A	Planimetria generale: impianto di terra	1:100		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
		IMPIANTI SPECIALI									
	222	B381C	D	NDI	RI0	SPE	PP	01	A	Planimetria impianti speciali	1:100
	223	B381C	D	NDI	RI0	SPE	DG	01	A	Schema rivelazione incendi e diffusione sonora	-
	224	B381C	D	NDI	RI0	SPE	DG	02	A	Schema TVCC antintrusione e cablaggio strutturato	-

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2								TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala		
		commessa	fase	LOTTO	comparto	DISCIPLINA	Documento	Revisione				
	TRACCIATO ANALITICO											
	ELABORATI GENERALI											
	225	B381-C	D	X00	TRA	XXX	RT	01	B	Relazione tecnica tracciato analitico		
										PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO		
	226	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PP	01	A	TRACCIATO dal km 0+000 al km 0+800 E VIA DEI MILLE	1:1000	
	227	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PP	02	A	TRACCIATO dal km 0+800 al km 1+600	1:1000	
	228	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PP	03	A	TRACCIATO dal km 1+600 al km 2+400	1:1000	
	229	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PP	04	A	TRACCIATO dal km 2+400 al km 3+200	1:1000	
	230	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PP	05	A	TRACCIATO dal km 3+200 al km 4+000	1:1000	
	231	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PP	06	A	TRACCIATO dal km 4+000 al km 5+524	1:1000	
	PROFILO LONGITUDINALE											
	232	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	01	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 0+000 al km 0+800	1:100/1:1000	
	233	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	02	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 0+800 al km 1+600	1:100/1:1000	
	234	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	03	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 1+600 al km 2+400	1:100/1:1000	
	235	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	04	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 2+400 al km 3+200	1:100/1:1000	
	236	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	05	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 3+200 al km 4+000	1:100/1:1000	
	237	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	06	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 4+000 al km 4+800	1:100/1:1000	
	238	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	07	A	TRACCIATO A DESTRO dal km 4+800 al km 5+524	1:100/1:1000	
	239	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	08	A	TRACCIATO A DESTRO dal VIA DEI MILLE	1:100/1:1000	
	SEZIONI TRASVERSALI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI											
	240	B381-C	D	X00	TRA	XXX	ST	01	A	Quaderno delle Sezioni	1:200	
	241	B381-C	D	X00	TRA	XXX	PR	11	A	Nodo di interscambio Corticella - Planimetria di tracciamento e profilo longitudinale	varie	
	242	B381-C	D	X00	TRA	XXX	SZ	01	A	Nodo di interscambio Corticella - Sezioni trasversali – Tav 1	1:200	
	243	B381-C	D	X00	TRA	XXX	SZ	02	A	Nodo di interscambio Corticella - Sezioni trasversali – Tav 2	1:200	
										INGOMBRO VETTURE TRANVIARIE IN MARCIA		
	244	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	07	A	Planimetria - Tavola 1	1:500	
	245	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	08	A	Planimetria - Tavola 2	1:500	
	246	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	09	A	Planimetria - Tavola 3	1:500	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
		commessa	fase	LOTTO	comparto	DISCIPLINA	Documento	Revisione			
	247	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	10	A	Planimetria - Tavola 4	1:500
	248	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	11	A	Planimetria - Tavola 5	1:500
	249	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	12	A	Planimetria - Tavola 6	1:500
	250	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	13	A	Planimetria - Tavola 7	1:500
	251	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	14	A	Planimetria - Tavola 8	1:500
	252	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	15	A	Planimetria - Tavola 9	1:500
	253	B381C	D	X00	TRA	XXX	PP	16	A	Planimetria - Tavola 10	1:500
ARMAMENTO											
										ELABORATI GENERALI	
	254	B381-C	D	X00	ARM	XXX	RT	01	B	Relazione Tecnica Sottosistema Armamento	-
	255	B381-C	D	X00	ARM	XXX	RT	02	A	Verifiche strutturali sottosistema armamento	-
	256	B381-C	D	X00	ARM	XXX	CO	01	C	Planimetria generale sistema tranviario	10:000
										ELABORATI PLANIMETRICI	
	257	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	01	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 1	1:500
	258	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	02	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 2	1:500
	259	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	03	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 3	1:500
	260	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	04	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 4	1:500
	261	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	05	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 5	1:500
	262	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	06	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 6	1:500
	263	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	07	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 7	1:500
	264	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	08	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 8	1:500
	265	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	09	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 9	1:500
	266	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	10	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 10	1:500
	267	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	11	C	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 11	1:500
	268	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	12	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 12	1:500
	269	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	13	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 13	1:500
	270	B381-C	D	X00	ARM	XXX	PP	14	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 14	1:500
		SEZIONI E PARTICOLARI									



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
		commessa	fase	LOTTO	comparto	DISCIPLINA	Documento	Revisione			
	271	B381-C	D	X00	ARM	XXX	ST	01	A	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi - Tavola 1	1:2-1:20
	272	B381-C	D	X00	ARM	XXX	ST	02	A	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi - Tavola 2	1:2-1:20
	273	B381-C	D	X00	ARM	XXX	AR	01	B	Tipologie armature e getto di completamento - Tavola 1	Varie
	IDRAULICA										
	274	B381-C	D	X00	IDR	IPA	RT	01	C	Relazione tecnica di progetto	-
	275	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PP	01	A	Planimetria rete acque reflue	1:250
	276	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PP	02	A	Planimetria rete di drenaggio Terminal e ricovero mezzi	1:200
	277	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PP	03	A	Particolari rete di drenaggio Terminal e ricovero mezzi e area per invarianza idraulica	varie
	278	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PP	04	A	Planimetria drenaggi Parcheggi	1:250
	279	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	05	A	Planimetria sottopasso Passante con interventi per gestione rischio idraulico Quadro 1	1:250
	280	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PP	06	A	Planimetria sottopasso Passante con interventi per gestione rischio idraulico Quadro 2	1:250
	281	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	07	A	Planimetria sottopasso Passante con interventi per gestione rischio idraulico Quadro 3	1:250
	282	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	08	A	Planimetria sottopasso Passante con interventi per gestione rischio idraulico Quadro 4	1:250
	283	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	09	A	Particolari vasca sottopasso Passante	varie
	284	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	10	A	Planimetria sottopasso Via Ferrarese con interventi per gestione rischio idraulico Quadro 1	1:250
	285	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	11	A	Planimetria sottopasso Via Ferrarese con interventi per gestione rischio idraulico Quadro 2	1:250
	286	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	12	A	Particolari vasca sottopasso Via Ferrarese	varie
	287	B381-C	D	X00	IDR	IPA	PA	13	A	Sezioni tipologiche	varie

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala	
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO	Revisione			
		SISTEMA DI SEGNALEMENTO										
		ELABORATI GENERALI										
	288	B381C	D	X00	SEG	XXX	RT	01	B	Relazione tecnica specialistica	-	
	289	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	01	A	Schema a blocchi sistema di localizzazione e priorità semaforica	-	
	290	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	02	B	Schema a blocchi sistema comando scambi	-	
										PIANI SCHEMATICI		
	291	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	03	C	Piano Schematico Generale di Linea	-	
	292	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	04	A	Capolinea via dei Mille	-	
	293	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	05	A	Bivio via dei Mille	-	
	294	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	06	A	Bivio Piazza dell'Unità e via Ferrarese	-	
	295	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	07	A	Scambio semplice via Corticella - 1	-	
	296	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	08	A	Sottopasso "passante di Bologna"	-	
	297	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	09	A	Scambio semplice via Corticella - 2	-	
	298	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	10	A	Capolinea Corticella SFM	-	
		ELABORATI PLANIMETRICI DI LINEA - PIANO POSA APPARATI										
	299	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	01	A	Capolinea via dei Mille	1:200	
	300	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	02	A	Bivio via dei Mille	1:200	
	301	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	03	C	Bivio Piazza dell'Unità e via Ferrarese	1:200	
	302	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	04	C	Scambio semplice via Corticella - 1	1:200	
	303	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	05	B	Sottopasso "passante di Bologna" Tav. 1/3	1:200	
	304	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	06	A	Sottopasso "passante di Bologna" Tav. 2/3	1:200	
	305	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	07	B	Sottopasso "passante di Bologna" Tav. 3/3	1:200	
	306	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	08	C	Scambio semplice via Corticella - 2	1:200	
	307	B381	D	X00	SEG	XXX	PP	09	A	Capolina Corticella SFM	1:200	
		SCHEMI TIPICI E PARTICOLARI TIPOLOGICI										
	308	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	08	A	Tipologico Installazione Armadio Segnalamento	1:10	
	309	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	09	A	Tipologico installazione circuito di binario	1:10	
	310	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	10	A	Predisposizione per Installazione cassa di manovra elettroidraulica	1:10	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2								TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala	
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO			Revisione
	311	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	11	A	Tipologico installazione palo e lanterne segnali	1:10
	312	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	12	A	Tipologico installazione loop	1:10
	313	B381C	D	X00	SEG	XXX	DG	13	A	Tipologico collegamenti e formazione cavi enti di segnalamento	-
		IMPIANTI DI SEGNALEMENTO DELLA RIMESSA TRAM VIA BENTINI									
	314	B381C	D	X00	SEG	DEP	PP	01	A	Planimetria Bivio e Rimessa	1:200
	315	B381C	D	X00	SEG	DEP	DG	01	A	Piano schematico	-
		SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI (TELECOMUNICAZIONI)									
		ELABORATI GENERALI									
	316	B381C	D	X00	SIT	XXX	RT	01	B	Relazione tecnica specialistica	-
		SCHEMI									
	317	B381C	D	X00	SIT	XXX	DG	01	A	Schema di Rete e Percorso Cavi f.o.	-
	318	B381C	D	X00	SIT	XXX	DG	02	A	Schema Sistemi informativi di Fermata	
		FERMATE									
	319	B381C	D	X00	SIT	XXX	PP	01	C	Capolinea via dei Mille - Layout apparati Sistemi informativi e canalizzazioni	1:100
	320	B381C	D	X00	SIT	XXX	PP	02	C	Capolinea Corticella SFM - Layout apparati Sistemi informativi e canalizzazioni	1:100
	321	B381C	D	X00	SIT	XXX	PP	03	C	Fermata Singola doppio binario - Layout apparati Sistemi informativi e canalizzazioni	1:100
	322	B381C	D	X00	SIT	XXX	PP	04	C	Fermata Doppia - Layout apparati Sistemi informativi e canalizzazioni	1:100
	323	B381C	D	X00	SIT	XXX	PP	05	C	Fermata Sfalsata - Layout apparati Sistemi informativi e canalizzazioni	1:100
		TRAZIONE ELETTRICA									
		ELABORATI GENERALI									
	324	B381C	D	X00	ITE	XXX	RT	01	B	Relazione linea di contatto	-
		PIANI DI ELETTRIFICAZIONE									
	325	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	01	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 1	1:500
	326	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	02	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 2	1:500
	327	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	03	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 3	1:500
	328	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	04	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 4	1:500
	329	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	05	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 5	1:500
	330	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	06	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 6	1:500

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO	Revisione		
	331	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	07	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 7	1:500
	332	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	08	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 8	1:500
	333	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	09	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 9	1:500
	334	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	10	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 10	1:500
	335	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	11	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 11	1:500
	336	B381C	D	X00	ITE	XXX	PP	12	A	Planimetria stato di progetto - Inquadramento 12	1:500
		SEZIONI E PARTICOLARI									
	337	B381C	D	X00	ITE	XXX	SZ	01	A	Sezioni e particolari - Tavola 1 di 3	varie
	338	B381C	D	X00	ITE	XXX	SZ	02	A	Sezioni e particolari - Tavola 2 di 3	varie
	339	B381C	D	X00	ITE	XXX	SZ	03	A	Sezioni e particolari - Tavola 3 di 3	varie
		SCHEMI GENERALI									
	340	B381C	D	X00	ITE	XXX	DG	01	A	Schema di alimentazione elettrica della linea	-:---
	341	B381C	D	X00	ITE	XXX	DG	02	B	Schematico circuito di ptotezione	-:---
	342	B381C	D	X00	ITE	XXX	ST	01	A	Sezioni tipiche dei collegamenti feeder/LC	varie
	343	B381C	D	X00	ITE	XXX	PA	01	A	Tabella dei blocchi di fondazione	varie
	344	B381C	D	X00	ITE	XXX	PA	02	A	Raccolta tipici sospensioni	varie
	345	B381C	D	X00	ITE	XXX	PA	03	A	Linea di contatto. Tipologia pali	varie
	346	B381C	D	X00	ITE	XXX	PA	04	A	Linea di contatto. Sezionatore motorizzato	varie
	347	B381C	D	X00	ITE	XXX	PA	05	A	Linea di contatto. Collegamento equipotenziale tra i binari	-:---
	348	B381C	D	X00	ITE	XXX	PA	06	A	Linea di contatto. Collegamento al binario del negativo di SSE	-:---
		RIMESSA TRAM VIA BENTINI									
	349	B381C	D	X00	ITE	DEP	PP	01	A	Piano di elettrificazione	-:---
	350	B381C	D	X00	ITE	DEP	SZ	01	A	Linea di contatto, sezioni e dettagli	varie
	351	B381C	D	X00	ITE	XXX	DG	02	A	Schema di alimentazione elettrica	-
	ALIMENTAZIONE ELETTRICA										
	ELABORATI GENERALI										
	352	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	-:---
	353	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	02	A	Relazione di calcolo per il dimensionamento apparecchiature ausiliarie UPS e Caricabatterie di SSE	-:---

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO	Revisione		
	354	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	03	A	Relazione di calcolo per il dimensionamento del sistema per la dissipazione del calore all'interno della SSE	-:---
	355	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	04	A	Relazione di calcolo dimensionamento cavi ed interruttori	
	356	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	05	A	Relazione tecnica di verifica protezione dalle scariche atmosferiche SSE	
	357	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	06	A	Relazione di calcolo illuminotecnico SSE	
	358	B381C	D	X00	IAE	XXX	RT	07	A	Sistema di supervisione e controllo (SCADA) - Relazione tecnica	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2								TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala	
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO			Revisione
	SCHEMI GENERALI										
	359	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	01	A	Schema di alimentazione MT-SSE	-:---
	360	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	02	A	Schema di alimentazione SSE/LFM	-:---
	SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE										
	361	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	03	A	SSE 11 - Schema generale unifilare di potenza	-:---
	362	B381C	D	X00	IAE	XXX	PP	01	A	SSE 11 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni, rete di terra	1:50
	363	B381C	D	X00	IAE	XXX	PP	02	A	SSE 11 - Impianti LFM interni, rilevazione incendi e antintrusione	1:50
	364	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	04	A	SSE 11 - Quadro di media tensione - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	365	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	05	A	SSE 11 - Quadro in corrente continua - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	366	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	06	A	SSE 11 - Quadro sezionatore 1° e 2° fila TE - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	367	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	07	A	SSE 11 - Quadro generale di bassa tensione - Schema unifilare di potenza	-:---
	368	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	08	A	SSE 11 - Schema a blocchi collegamenti impianto SCADA	-:---
	369	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	09	A	SSE 12 - Schema generale unifilare di potenza	-:---
	370	B381C	D	X00	IAE	XXX	PP	03	A	SSE 12 - Layout apparecchiature, percorso cavi e canalizzazioni, rete di terra	1:50
	371	B381C	D	X00	IAE	XXX	PP	04	A	SSE 12 - Impianti LFM interni, rilevazione incendi e antintrusione	1:50
	372	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	10	A	SSE 12 - Quadro di media tensione - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	373	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	11	A	SSE 12 - Quadro in corrente continua - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	374	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	12	A	SSE 12 - Quadro sezionatore 1° e 2° fila TE - Schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	375	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	13	A	SSE 12 - Quadro generale di bassa tensione - Schema unifilare di potenza	-:---
	376	B381C	D	X00	IAE	XXX	DG	14	A	SSE 12 - Schema a blocchi collegamenti impianto SCADA	-:---
	377	B381C	D	X00	IAE	XXX	PP	05	A	SSE 06 LINEA ROSSA - Layout apparecchiature e schemi unifilari Sezione Corrente Continua	varie
	IMPIANTI LFM IN LINEA										
	378	B381C	D	X00	IAE	LFM	PP	01	B	Capolinea via dei Mille - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	1:100
	379	B381C	D	X00	IAE	LFM	PP	02	C	Capolinea Corticella SFM - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	1:100
	380	B381C	D	X00	IAE	LFM	PP	03	B	Fermata Singola doppio binario - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	1:100
	381	B381C	D	X00	IAE	LFM	PP	04	B	Fermata Doppia - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	1:100
	382	B381C	D	X00	IAE	LFM	PP	05	B	Fermata Sfalsata - Layout impianti LFM, percorso cavi, canalizzazioni e rete di terra	1:100
	383	B381C	D	X00	IAE	LFM	DG	01	A	Quadri elettrici di fermata: schemi unifilari di potenza	-:---

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	TITOLO 2									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala		
		commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO	Revisione				
		PIANO DI POSA DEI CAVIDOTTI											
		PLANIMETRIA DI PROGETTO											
	384	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	01	B	Inquadramento 1	1:500		
	385	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	02	A	Inquadramento 2	1:500		
	386	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	03	A	Inquadramento 3	1:500		
	387	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	04	A	Inquadramento 4	1:500		
	388	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	05	A	Inquadramento 5	1:500		
	389	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	06	A	Inquadramento 6	1:500		
	390	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	07	B	Inquadramento 7	1:500		
	391	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	08	A	Inquadramento 8	1:500		
	392	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	09	B	Inquadramento 9	1:500		
	393	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	10	B	Inquadramento 10	1:500		
	394	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	11	A	Inquadramento 11	1:500		
	395	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	12	A	Inquadramento 12	1:500		
	396	B381C	D	X00	PPC	XXX	PP	13	A	Inquadramento 13	1:500		

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	INSERIMENTO URBANISTICO TRAMVIA										
	ELABORATI GENERALI										
	397	B381C	D	X00	TRM	URB	RG	01	A	Relazione tecnica sistemazioni urbanistiche	
										STATO SOVRAPPOSTO	
	398	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	01	D	Planimetria - Inquadramento 1	1:500
	399	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	02	D	Planimetria - Inquadramento 2	1:500
	400	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	03	D	Planimetria - Inquadramento 3	1:500
	401	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	04	D	Planimetria - Inquadramento 4	1:500
	402	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	05	D	Planimetria - Inquadramento 5	1:500
	403	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	06	D	Planimetria - Inquadramento 6	1:500
	404	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	07	D	Planimetria - Inquadramento 7	1:500
	405	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	08	D	Planimetria - Inquadramento 8	1:500
	406	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	09	D	Planimetria - Inquadramento 9	1:500
	407	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	10	D	Planimetria - Inquadramento 10	1:500
	408	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	11	D	Planimetria - Inquadramento 11	1:500
	409	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	12	D	Planimetria - Inquadramento 12	1:500
	410	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	13	A	Planimetria - Inquadramento 13	1:500
	411	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	14	A	Planimetria - Inquadramento 14	1:500
	412	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	15	A	Planimetria - Inquadramento 15	1:500
	413	B381C	D	X00	TRM	URB	PD	16	A	Planimetria - Inquadramento 16	1:500
	STATO DI PROGETTO										
	414	B381C	D	A00	TRM	URB	PP	01	D	Planimetria - Inquadramento 1	1:500
	415	B381C	D	A00	TRM	URB	PP	02	D	Planimetria - Inquadramento 2	1:500
	416	B381C	D	A00	TRM	URB	PP	03	C	Planimetria - Inquadramento 3	1:500
	417	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	04	C	Planimetria - Inquadramento 4	1:500
	418	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	05	C	Planimetria - Inquadramento 5	1:500
	419	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	06	C	Planimetria - Inquadramento 6	1:500
	420	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	07	C	Planimetria - Inquadramento 7	1:500
	421	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	08	C	Planimetria - Inquadramento 8	1:500
	422	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	09	C	Planimetria - Inquadramento 9	1:500
	423	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	10	C	Planimetria - Inquadramento 10	1:500
	424	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	11	C	Planimetria - Inquadramento 11	1:500
	425	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	12	C	Planimetria - Inquadramento 12	1:500



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commissa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	426	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	13	A	Planimetria - Inquadramento 13	1:500
	427	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	14	A	Planimetria - Inquadramento 14	1:500
	428	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	15	A	Planimetria - Inquadramento 15	1:500
	429	B381C	D	B00	TRM	URB	PP	16	A	Planimetria - Inquadramento 16	1:500
	430	B381C	D	X00	TRM	URB	ST	01	C	Sezioni trasversali tipologiche - Tavola 1 di 5	1:100
	431	B381C	D	X00	TRM	URB	ST	02	C	Sezioni trasversali tipologiche - Tavola 2 di 5	1:100
	432	B381C	D	X00	TRM	URB	ST	03	C	Sezioni trasversali tipologiche - Tavola 3 di 5	1:100
	433	B381C	D	X00	TRM	URB	ST	04	C	Sezioni trasversali tipologiche - Tavola 4 di 5	1:100
	434	B381C	D	X00	TRM	URB	ST	05	C	Sezioni trasversali tipologiche - Tavola 5 di 5	1:100
	435	B381C	D	X00	TRM	URB	PA	01	B	Particolari costruttivi: protezioni della sede, accessi marciapiedi	1:20
	INSERIMENTO URBANISTICO										
	NUOVE VIABILITA'										
	436	B381C	D	X00	VIA	URB	RT	01	A	Relazione tecnica interventi stradali	1:500
	437	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	01	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Planimetria di progetto - Tav. 1	1:500
	438	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	02	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Planimetria di progetto - Tav. 2	1:500
	439	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	03	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Planimetria di tracciamento adeguamento via Shakespeare	1:500
	440	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	04	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Planimetria di tracciamento nuove rotatorie (rotatoria via Shakespeare - rotatoria Shakespeare - via Bentini)	1:500
	441	B381C	D	X00	VIA	URB	PR	01	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Profili longitudinali	Varie
	442	B381C	D	X00	VIA	URB	ST	01	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Sezioni tipologiche	1:100
	443	B381C	D	X00	VIA	URB	SZ	01	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Sezioni Trasversali Correnti Adeguamento via Shakespeare	1:200
	444	B381C	D	X00	VIA	URB	SZ	02	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Sezioni Trasversali Correnti Rotatoria via Shakespeare	1:200
	445	B381C	D	X00	VIA	URB	SZ	03	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Sezioni Trasversali Correnti Rotatoria via Shakespeare - via Bentini	1:200
	446	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	05	A	Nodo via Shakespeare - Via Bentini - Planimetria della segnaletica	1:500
	447	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	06	A	Sottovia via Ferrarese/via Mazza/via Bolognese - Planimetria di progetto	1:500
	448	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	07	A	Sottovia via Ferrarese/via Mazza/via Bolognese - Planimetria di tracciamento	1:500
	449	B381C	D	X00	VIA	URB	PR	02	A	Sottovia via Ferrarese/via Mazza/via Bolognese - Profilo longitudinale	1:500/50
	450	B381C	D	X00	VIA	URB	ST	02	A	Sottovia via Ferrarese/via Mazza/via Bolognese - Sezioni tipologiche	1:100
	SEGNALETICA										
	451	B381C	D	X00	VIA	URB	PA	01	A	Segnaletica orizzontale - Dettagli	Varie
	452	B381C	D	X00	VIA	URB	PA	02	A	Segnaletica verticale - Dettagli	Varie
	PARCHEGGI										
	453	B381C	D	X00	P01	URB	DR	01	B	Parcheggio Bassanelli - planimetria, sezioni e dettagli	1:200
	454	B381C	D	X00	P01	URB	DR	02	B	Parcheggio Bassanelli - Stralci e dettagli	varie

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	455	B381C	D	X00	P01	URB	PP	01	B	Parcheggio Bassanelli - Stralcio planimetrico	1:500
	456	B381C	D	X00	P02	URB	DR	02	B	Parcheggio via Shakespeare - Lato Ovest - Stralcio planimetrico e sezioni	1:200
	457	B381C	D	X00	P03	URB	DR	03	A	Parcheggio via Shakespeare - Lato Est - Stralcio planimetrico e sezioni	1:200
	LOCALI TECNOLOGICI DI LINEA										
	458	B381C	D	X00	S01	URB	PP	01	A	SSE 11 – Stralcio planimetrico e dettagli	Varie
	459	B381C	D	X00	S02	URB	PP	01	A	SSE 12 – Stralcio planimetrico	Varie
	CIRCOLAZIONE STRADALE										
	460	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	01	A	Traffico privato - Tav. 1	1:500
	461	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	02	A	Traffico privato - Tav. 2	1:500
	462	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	03	A	Traffico privato - Tav. 3	1:500
	463	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	04	A	Traffico privato - Tav. 4	1:500
	464	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	05	A	Traffico privato - Tav. 5	1:500
	465	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	06	A	Traffico privato - Tav. 6	1:500
	466	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	07	A	Traffico privato - Tav. 7	1:500
	467	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	08	A	Traffico privato - Tav. 8	1:500
	468	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	09	A	Traffico privato - Tav. 9	1:500
	469	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	10	A	Traffico privato - Tav. 10	1:500
	470	B381C	D	X00	VIA	URB	PP	11	A	Traffico privato - Tav. 11	1:500
	STUDIO ARCHITETTONICO URBANO										
	ELABORATI GENERALI										
	471	B381C	D	X00	V00	ARC	PA	01	A	Abaco di solai, coperture, muri, porte e finestre	Varie
	472	B381C	D	X00	V00	ARC	PA	04	A	Abaco delle ringhiere, cordoli, recinzioni e facciate continue	Varie
	PARCHEGGIO VIA SALICETO										
	ARCHITETTURA										
	473	B381C	D	C09	P04	ARC	PP	01	A	Planimetria inquadramento	1:500
	474	B381C	D	C09	P04	ARC	PT	01	A	Piante	1:200
	475	B381C	D	C09	P04	ARC	PS	01	A	Prospetti	varie
	476	B381C	D	C09	P04	ARC	SZ	01	A	Sezioni trasversali	varie
	IMPIANTI MECCANICI - ELABORATI GENERALI										
	477	B381C	D	C09	P01	IME	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	-
	IMPIANTI IDRICO SANITARIO, ACQUE REFLUE, PIOVANE E IRRIGAZIONE										
	478	B381C	D	C09	P01	IIS	DG	01	A	IIS e ARP - Schema funzionale	
	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO										
	479	B381C	D	C09	P01	IIA	DG	01	A	IIA - Schema funzionale	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commissa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
										<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	
	480	B381C	D	C09	P01	ELE	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	
	481	B381C	D	C09	P01	ELE	DG	01	A	Distribuzione elettrica principale - Schema funzionale	
	482	B381C	D	C09	P01	ELE	DG	02	A	Impianto di terra e scariche atmosferiche - Schema funzionale	
	483	B381C	D	C09	P01	ELE	PT	01	A	Piano copertura - Layout impianto fotovoltaico	
										<b>IMPIANTI SPECIALI</b>	
	484	B381C	D	C09	P01	SPE	DG	01	A	Rivelazione incendi e diffusione sonora - Schema funzionale	
	485	B381C	D	C09	P01	SPE	DG	02	A	Impianto cablaggio strutturato, TVCC e antintrusione - Schema funzionale	
	486	B381C	D	C09	P01	SPE	DG	03	A	Impianto BMS parcheggio - Schema funzionale	
										<b>PARCHEGGIO CORTICELLA</b>	
										<b>ARCHITETTURA</b>	
	487	B381C	D	C09	P05	ARC	PP	01	A	Planimetria inquadramento	1:500
	488	B381C	D	C09	P05	ARC	PT	01	A	Pianta piano terra	varie
	489	B381C	D	C09	P05	ARC	PT	02	A	Pianta piano primo	varie
	490	B381C	D	C09	P05	ARC	PT	03	A	Pianta piano secondo	varie
	491	B381C	D	C09	P05	ARC	PT	04	A	Pianta piano terzo	varie
	492	B381C	D	C09	P05	ARC	PT	02	A	Pianta piano copertura	varie
	493	B381C	D	C09	P05	ARC	PS	01	A	Prospetti	1:200
	494	B381C	D	C09	P05	ARC	SZ	01	A	Sezioni A-A', B-B', D-D', E-E'	1:100
	495	B381C	D	C09	P05	ARC	SZ	02	A	Sezioni F-F', G-G', H-H' e Part. 1	varie
										<b>IMPIANTI MECCANICI - ELABORATI GENERALI</b>	
	496	B381C	D	NDI	P04	IME	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	-
										<b>IMPIANTI IDRICO SANITARIO, ACQUE REFLUE, PIOVANE E IRRIGAZIONE</b>	
	497	B381C	D	NDI	P04	IIS	DG	01	A	IIS e ARP - Schema funzionale	
										<b>IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO</b>	
	498	B381C	D	NDI	P04	IIA	DG	01	A	IIA - Schema funzionale	
										<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>	
	499	B381C	D	NDI	P04	ELE	RT	01	A	Relazione tecnica specialistica	
	500	B381C	D	NDI	P04	ELE	DG	01	A	Distribuzione elettrica principale - Schema funzionale	
	501	B381C	D	NDI	P04	ELE	DG	02	A	Impianto di terra e scariche atmosferiche - Schema funzionale	
	502	B381C	D	NDI	P04	ELE	PT	01	A	Piano copertura - Layout impianto fotovoltaico	
										<b>IMPIANTI SPECIALI</b>	
	503	B381C	D	NDI	P04	SPE	DG	01	A	Rivelazione incendi e diffusione sonora - Schema funzionale	
	504	B381C	D	NDI	P04	SPE	DG	02	A	Impianto cablaggio strutturato, TVCC e antintrusione - Schema funzionale	
	505	B381C	D	NDI	P04	SPE	DG	03	A	Impianto BMS parcheggio - Schema funzionale	

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	OPERE A VERDE										
	STATO DI FATTO										
	506	B381C	D	X00	V00	URB	PF	01	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 1	1:500
	507	B381C	D	X00	V00	URB	PF	02	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 2	1:500
	508	B381C	D	X00	V00	URB	PF	03	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 3	1:500
	509	B381C	D	X00	V00	URB	PF	04	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 4	1:500
	510	B381C	D	X00	V00	URB	PF	05	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 5	1:500
	511	B381C	D	X00	V00	URB	PF	06	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 6	1:500
	512	B381C	D	X00	V00	URB	PF	07	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 7	1:500
	513	B381C	D	X00	V00	URB	PF	08	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 8	1:500
	514	B381C	D	X00	V00	URB	PF	09	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 9	1:500
	515	B381C	D	X00	V00	URB	PF	10	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 10	1:500
	516	B381C	D	X00	V00	URB	PF	11	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 11	1:500
	517	B381C	D	X00	V00	URB	PF	12	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 12	1:500
	518	B381C	D	X00	V00	URB	PF	13	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 13	1:500
	519	B381C	D	X00	V00	URB	PF	14	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 14	1:500
	520	B381C	D	X00	V00	URB	PF	15	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 15	1:500
	521	B381C	D	X00	V00	URB	PF	16	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 16	1:500
	STATO DI PROGETTO										
	522	B381C	D	X00	V00	URB	RG	01	C	Relazione tecnica illustrativa	
	523	B381C	D	X00	V00	URB	PP	01	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 1	1:500
	524	B381C	D	X00	V00	URB	PP	02	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 2	1:500
	525	B381C	D	X00	V00	URB	PP	03	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 3	1:500
	526	B381C	D	X00	V00	URB	PP	04	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 4	1:500
	527	B381C	D	X00	V00	URB	PP	05	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 5	1:500
	528	B381C	D	X00	V00	URB	PP	06	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 6	1:500
	529	B381C	D	X00	V00	URB	PP	07	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 7	1:500
	530	B381C	D	X00	V00	URB	PP	08	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 8	1:500
	531	B381C	D	X00	V00	URB	PP	09	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 9	1:500
	532	B381C	D	X00	V00	URB	PP	10	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 10	1:500
	533	B381C	D	X00	V00	URB	PP	11	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 11	1:500
	534	B381C	D	X00	V00	URB	PP	12	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 12	1:500
	535	B381C	D	X00	V00	URB	PP	13	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 13	1:500

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commissa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	536	B381C	D	X00	V00	URB	PP	14	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 14	1:500
	537	B381C	D	X00	V00	URB	PP	15	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 15	1:500
	538	B381C	D	X00	V00	URB	PP	16	A	Planimetria sistemazione a verde Tavola 16	1:500
	539	B381C	D	X00	V00	URB	DG	01	A	Tipologici sistemazione a verde	
	540	B381C	D	X00	V00	URB	DG	02	A	Abaco superfici tappezzate - erbacee perenni - specie ricadenti	
	541	B381C	D	X00	V00	URB	DG	03	A	Schemi impianto irrigazione e ancoraggio alberature	
	SOTTOSERVIZI										
	ELABORATI GENERALI										
	542	B381C	D	X00	SOT	XXX	RT	01	B	Relazione tecnica spostamento sottoservizi e interferenze	
	ELABORATI PLANIMETRICI - STATO DI FATTO										
	543	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	01	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 01	1:500
	544	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	02	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 02	1:500
	545	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	03	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 03	1:500
	546	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	04	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 04	1:500
	547	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	05	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 05	1:500
	548	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	06	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 06	1:500
	549	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	07	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 07	1:500
	550	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	08	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 08	1:500
	551	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	09	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 09	1:500
	552	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	10	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 10	1:500
	553	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	11	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 11	1:500
	554	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	12	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 12	1:500
	555	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	13	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 13	1:500
	556	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	14	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 14	1:500
	557	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	15	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 15	1:500
	558	B381C	D	X00	SOT	STF	PF	16	A	Planimetria stato di fatto - Macrocantieri - TAV. 16	1:500
	ELABORATI PLANIMETRICI - STATO DI PROGETTO										
	559	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	01	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantieri - TAV.01	1:500
	560	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	02	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantieri - TAV.02	1:500
	561	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	03	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantieri - TAV.03	1:500
	562	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	04	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantieri - TAV.04	1:500
	563	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	05	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantieri - TAV.05	1:500
	564	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	06	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantieri - TAV.06	1:500

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commissa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	565	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	07	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.07	1:500
	566	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	08	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.08	1:500
	567	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	09	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.09	1:500
	568	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	10	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.10	1:500
	569	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	11	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.11	1:500
	570	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	12	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.12	1:500
	571	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	13	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.13	1:500
	572	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	14	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.14	1:500
	573	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	15	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.15	1:500
	574	B381C	D	X00	SOT	STP	PP	16	A	Planimetria stato di progetto - Macrocantiere - TAV.16	1:500
	SEZIONI TRASVERSALI										
	575	B381C	D	X00	SOT	STP	ST	01	A	Sezioni tipologiche telecomunicazioni	1:50/1:100
	576	B381C	D	X00	SOT	STP	ST	02	A	Sezioni tipologiche Acquedotto	1:50/1:100
	577	B381C	D	X00	SOT	STP	ST	03	A	Sezioni tipologiche Fognatura	1:50/1:100
	578	B381C	D	X00	SOT	STP	ST	04	A	Sezioni tipologiche Elettrici	1:50/1:100
	579	B381C	D	X00	SOT	STP	ST	05	A	Sezioni tipologiche Gas	1:50/1:100
	PROFILI COLLETTORI FOGNARI										
	580	B381C	D	X00	SOT	STP	PR	01	A	Profilo longitudinale collettori fognari	1:100/1:1000
	PARTICOLARI COSTRUTTIVI										
	581	B381C	D	X00	SOT	STP	PA	01	A	Camerette prefabbricate	1:50
	582	B381C	D	X00	SOT	STP	PA	02	A	Particolari di posa sottoservizi elettrici e telefonici	1:20
	583	B381C	D	X00	SOT	STP	PA	03	A	Particolari di posa sottoservizi fluidi	1:20
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
	ELABORATI GENERALI										
	584	B381C	D	X00	ILL	XXX	RT	01	B	Relazione tecnica	-:---
	585	B381C	D	X00	ILL	XXX	RT	02	A	Relazione di calcolo dimensionamento cavi ed interruttori	-:---
	586	B381C	D	X00	ILL	XXX	RT	03	A	Relazione calcoli illuminotecnici	-:---
	ELABORATI PLANIMETRICI										
	587	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	01	A	Planimetria - Inquadramento 1	1:500
	588	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	02	A	Planimetria - Inquadramento 2	1:500
	589	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	03	A	Planimetria - Inquadramento 3	1:500
	590	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	04	A	Planimetria - Inquadramento 4	1:500
	591	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	05	A	Planimetria - Inquadramento 5	1:500

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	592	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	06	A	Planimetria - Inquadramento 6	1:500
	593	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	07	A	Planimetria - Inquadramento 7	1:500
	594	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	08	A	Planimetria - Inquadramento 8	1:500
	595	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	09	A	Planimetria - Inquadramento 9	1:500
	596	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	10	A	Planimetria - Inquadramento 10	1:500
	597	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	11	A	Planimetria - Inquadramento 11	1:500
	598	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	12	A	Planimetria - Inquadramento 12	1:500
	599	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	13	A	Planimetria - Inquadramento 13	1:500
	600	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	14	A	Planimetria - Inquadramento 14	1:500
	601	B381C	D	X00	ILL	XXX	PP	15	A	Planimetria - Inquadramento 15	1:500
	602	B381C	D	X00	ILL	P01	PP	02	A	Parcheggio via Bassanelli	1:100
	SEZIONI E PARTICOLARI										
	603	B381C	D	X00	ILL	XXX	DG	01	A	Quadro elettrico IP: schema unifilare di potenza e fronte quadro	-:---
	604	B381C	D	X00	ILL	XXX	DG	02	B	Quadro elettrico sottopasso via Ferrarese: schema unifilare di potenza e fronte quadro	
	605	B381C	D	X00	ILL	XXX	DG	03	B	Quadro elettrico sottopasso Passante BO: schema unifilare di potenza e fronte quadro	
	606	B381C	D	X00	ILL	XXX	ST	01	B	Sezioni e particolari - Tavola 1 di 3	
	607	B381C	D	X00	ILL	XXX	ST	02	B	Sezioni e particolari - Tavola 2 di 3	
	608	B381C	D	X00	ILL	XXX	ST	03	B	Sezioni e particolari - Tavola 3 di 3	
	IMPIANTI SEMAFORICI										
	ELABORATI GENERALI										
	609	B381C	D	X00	SEM	XXX	RT	01	B	Relazione specialistica Sistema semaforico	
	610	B381C	D	X00	SEM	XXX	RT	02	A	Quadro di insieme flussi di traffico	-
	SCHEMI										
	611	B381C	D	X00	SEM	XXX	DG	01	A	Tipologia pali e fondazioni	varie
	612	B381C	D	X00	SEM	XXX	DG	02	A	Tipico installazione: Armadio regolatore semaforico	varie
	ARCHITETTURA SEGNALETICA E IMPIANTISTICA INCROCIO										
	613	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	01	A	via Bentini - Attr. Pedonale	varie
	614	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	02	A	Fermata Shakespeare	1:100
	615	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	03	A	via Shakespeare - via Byron	1:100
	616	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	04	C	via Byron - via S.Anna - Fermata S.Anna/Byron	1:100
	617	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	05	C	via S.Anna - via Goethe	1:100
	618	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	06	C	via S.Anna - via London	varie
	619	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	07	C	via S.Anna - via Bentini	1:100

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA									TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione		
	620	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	08	C	via Bentini - Fermata Gorki	1:100
	621	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	09	C	via Bentini - via Marescalchi - via Colombarola	1:100
	622	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	10	C	Fermata via Bentini - via Corticella	1:100
	623	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	11	C	via Bentini - via Corticella - via Lipparini	1:100
	624	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	12	C	Fermata Lipparini	1:100
	625	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	13	C	via Corticella - via Fiammelli	1:100
	626	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	14	C	Fermata Fiammelli	1:100
	627	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	15	C	via Corticella - via Roncaglio	1:100
	628	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	16	C	<u>Fermata Pinardi</u>	1:100
	629	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	17	C	via Corticella - via Stendhal	varie
	630	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	18	C	Fermata Croce Coperta	varie
	631	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	19	C	Fermata Saliceto - via Corticella - via Giuriolo	varie
	632	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	20	C	via Corticella - via De Giovanni	1:100
	633	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	21	C	Fermata Bassanelli - via Corticella - via di Paolo	1:100
	634	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	22	C	via Corticella - via Bassanelli	1:100
	635	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	23	C	Fermata Ippodromo - via Passarotti	varie
	636	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	24	C	via Corticella - via Lombardi	1:100
	637	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	25	C	via Corticella - via Calvart	1:100
	638	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	26	C	via Corticella - via Cignani	1:100
	639	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	27	C	via Corticella - Fermata Poliziano - via Magenta	1:100
	640	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	28	C	via Corticella - via Procaccini - via Torreggiani	1:100
	641	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	29	C	via dei Mille - via Galliera	varie
	642	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	30	C	via dei Mille - via Montebello	varie
	643	B381C	D	X00	SEM	XXX	PP	31	C	Terminal via dei Mille	varie



PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA  
SECONDA LINEA TRANVIARIA DI BOLOGNA (LINEA VERDE - TRATTO NORD)

TITOLO 1	CODIFICA										
	TITOLO 2	commessa	fase	LOTTO	WBS	DISCIPLINA	TIPO	progressivo	Revisione	TITOLO 3 - NOME ELABORATO	scala
	CANTIERIZZAZIONE										
	ELABORATI GENERALI										
	644	B381C	D	X00	CAN	XXX	RT	01	A	Relazione tecnica cantierizzazione	
	645	B381C	D	X00	CAN	XXX	CO	02	A	Aree di stoccaggio materiali	1:5.000
	646	B381C	D	X00	CAN	XXX	CO	03	A	Ubicazione cave e discariche	varie
										MACROCANTIERI	
	647	B381C	D	X00	CAN	XXX	CO	01	A	Corografia macrocantieri	1:10.000
	648	B381C	D	X00	CAN	XXX	PP	01	A	Corografia macrocantieri - tavola 1	1:2000
	649	B381C	D	X00	CAN	XXX	PP	02	A	Corografia macrocantieri - tavola 2	1:2000
	650	B381C	D	X00	CAN	XXX	PP	03	A	Corografia macrocantieri - tavola 3	1:2000
	651	B381C	D	X00	CAN	XXX	PP	04	A	Corografia macrocantieri - tavola 4	1:2000
	652	B381C	D	X00	CAN	XXX	PP	05	A	Corografia macrocantieri - tavola 5	1:2000
	653	B381C	D	X00	CAN	XXX	PP	06	A	Corografia macrocantieri - tavola 6	1:2000