

# LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne  
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese  
Sezione transfrontaliera

## NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO  
CUP C11J05000030001

GARE INTERNATIONALE DE SUSAS – STAZIONE INTERNAZIONALE DI SUSAS

### LISTE DES LIVRABLES – ELENCO ELABORATI

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	07/12/12	Prima diffusione	NICOLA MANIERO	JAVIER VILLAR RUIZ	KENGO KUMA
A	07/01/13	Presa in conto dei commenti LTF	NICOLA MANIERO	JAVIER VILLAR RUIZ	KENGO KUMA
B	31/01/13	Presa in conto dei commenti LTF	NICOLA MANIERO	JAVIER VILLAR RUIZ	KENGO KUMA
C	18/02/13	Presa in conto dei commenti LTF	NICOLA MANIERO	JAVIER VILLAR RUIZ	KENGO KUMA

CODE DOC	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>2</b>	<b>C</b>	<b>3</b>	<b>A</b>	<b>K</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>C</b>
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice		

<b>A</b>	<b>P</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>T</b>
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	<b>C3A</b>	<b>//</b>	<b>//</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>00</b>	<b>01</b>
------------------------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ECHELLE / SCALA

-

**KENGO KUMA**

Ordre des Architectes d'Ile-de-France

n° national 075820

**KUMA & ASSOCIATES EUROPE**

Ordre des Architectes d'Ile-de-France

n° national S12379

**KENGO KUMA & ASSOCIATES, INC**  
2-24-8 Minamiaoyama Minato-ku Tokyo  
107-0062



LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse – BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)  
Tél. : +33 (0)4 79 68 56 50 – Fax : +33 (0)4 79 68 56 75  
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952  
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

Un progetto  
è stato finanziato par  
l'Unione europea  
(DG-TREN)



Questo progetto  
è cofinanziato  
dall'Unione europea  
(TEN-T)



dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSett/Tratta	Operai/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.		
1			C3A										<b>OPERE CIVILI</b>			
			C3A	55										<b>STAZIONE DI SUSÀ</b>		
			C3A	55	10										<b>DOCUMENTI GENERALI</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	00	01	0001	C	AP	NOT	Elenco Elaborati Stazione di Susa Internazionale			
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	20	11	0011	B	AP	PLA	Piano di localizzazione delle zone	1/5000		
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	10	12	0012	C	AP	NOT	Relazione generale			
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	20	13	0013	B	AP	PLA	Rendering			
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	20	14	0014	B	AP	PLA	Rendering			
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	20	15	0015	B	AP	PLA	Rendering			
	PD2	SUS	C3A	55	10	10	20	16	0016	B	AP	PLA	Maquette			
PD2	SUS	C3A	55	10	10	20	17	0017	B	AP	NOT	Relazione acustica				
PD2	SUS	C3A	55	10	90	70	18	0018	B	AP	NOT	Capitolato prestazionali opere architettoniche (con schede materiali)				
2			C3A	55	20										<b>PROGETTO ARCHITETTONICO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	20	01	1001	B	AP	PLA	Planivolumetrico - inquadramento generale (1:500)	1/500		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	20	02	1002	B	AP	PLA	Planimetria (1:200)	1/200		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	01	1101	B	AP	PLA	Pianta secondo livello interrato (N) - quota 473.2	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	02	1102	B	AP	PLA	Pianta secondo livello interrato (S) - quota 473.2	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	03	1103	B	AP	PLA	Pianta primo livello interrato (N) - quota 476.5	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	04	1104	B	AP	PLA	Pianta primo livello interrato (S) - quota 476.5	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	05	1105	B	AP	PLA	Pianta piano Terra - quota 483	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	06	1106	B	AP	PLA	Pianta piano primo - quota 490.50	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	07	1107	B	AP	PLA	Pianta piano secondo - quota 494.70	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	08	1108	B	AP	PLA	Pianta coperture	1/100			
3	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	01	1201	B	AP	PLA	Pianta piano Terra - quota 483 - controsoffitti	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	02	1202	B	AP	PLA	Pianta piano primo - quota 490.50 - controsoffitti	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	30	03	1203	B	AP	PLA	Pianta piano secondo - quota 494.70 - controsoffitti	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	01	1301	B	AP	PLA	Sezioni longitudinali generali	1/250		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	02	1302	B	AP	PLA	Sezione longitudinale A-A	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	03	1303	B	AP	PLA	Sezione longitudinale B-B	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	04	1304	B	AP	PLA	Sezione trasversale C-C	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	05	1305	B	AP	PLA	Sezione trasversale D-D	1/100		
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	06	1306	B	AP	PLA	dettagli esterni Parco Sud	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	20	00	40	07	1307	B	AP	PLA	dettagli esterni Parco Nord	1/100			

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSet/Tratta	Operai/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° di document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.
4	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	01	1401	B	AP	PLA	Prospetto Sud - Nord	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	02	1402	B	AP	PLA	Prospetto Est - Sud-Est	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	03	1403	B	AP	PLA	Prospetto Est ed Ovest	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	04	1404	B	AP	PLA	Prospetti Muro antirumore NLTL _ lato banchine	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	01	1501	B	AP	PLA	Prospetti interni - Stazione linea storica - hall e sala aspetto viaggiatori	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	02	1502	B	AP	PLA	Prospetti interni - Stazione NLTL - entrance hall e sala aspetto viaggiatori	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	42	03	1503	B	AP	PLA	Prospetti interni - Stazione NLTL - servizi al territorio	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	01	1601	B	AP	PLA	Abaco finiture 1	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	02	1602	B	AP	PLA	Abaco finiture 2	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	03	1603	B	AP	PLA	Abaco dettagli principali	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	01	1701	B	AP	PLA	Abaco serramenti 1	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	02	1702	B	AP	PLA	Abaco serramenti 2	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	11	1711	B	AP	PLA	Abaco porte 1	1/50
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	60	12	1712	B	AP	PLA	Abaco porte 2	1/50
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	62	01	1901	B	AP	PLA	Dettagli facciata sulla linea ferroviaria	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	62	02	1902	B	AP	PLA	Dettagli Facciata inclinata Est e Nord	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	62	03	1903	B	AP	PLA	Dettagli Facciata Ovest (ingresso stazione)	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	62	04	1904	B	AP	PLA	Dettagli Copertura e rivestimento	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	10	05	1905	B	AP	NOT	Relazione descrittiva tipologie di facciate e copertura	
	PD2	SUS	C3A	55	20	00	10	06	1906	B	AP	NOT	Schede tecniche tipologie di facciate e copertura	
5			C3A	55	22								<b>PROGETTO SICUREZZA ANTINCENDIO</b>	
			C3A	55	22	00							<b>Generali</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	20	01	2001	B	AP	PLA	Planimetria (1:200)	1/200
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	30	01	2101	B	AP	PLA	Pianta secondo livello interrato (N)	1/100
	PD2	SUS	C3A	56	22	00	30	02	2102	B	AP	PLA	Pianta secondo livello interrato (S)	1/100
	PD2	SUS	C3A	57	22	00	30	03	2103	B	AP	PLA	Pianta primo livello interrato (N)	1/100
	PD2	SUS	C3A	58	22	00	30	04	2104	B	AP	PLA	Pianta primo livello interrato (S)	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	30	05	2105	B	AP	PLA	Pianta piano Terra	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	30	06	2106	B	AP	PLA	Pianta piano primo	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	30	07	2107	B	AP	PLA	Pianta piano secondo	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	30	08	2108	B	AP	PLA	Pianta coperture	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	40	01	2201	B	AP	PLA	Sezioni trasversali	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	40	02	2202	B	AP	PLA	Sezioni longitudinali	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	40	01	2301	B	AP	PLA	ProspettoEstOvestFS	1/100
PD2	SUS	C3A	55	22	00	10	00	2400	B	AP	NOT	Relazione strategia antincendio		

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSetù/Tratta	Opera/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.	
6	PD2	SUS	C3A	55	22	00	10	00	3400	B	AP	NOT	Relazione tecnica impianti antincendi		
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	10	01	3401	B	AP	NOT	SCHEMA BLOCCHI IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI		
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	10	02	3402	A	AP	NOT	SCHEMA DI COLLEGAMENTO TIPICO APPARECCHI IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI		
	PD2	SUS	C3A	55	22	00	10	03	3403	A	AP	NOT	IDRANTI ALL INTERNO DELLA STAZIONE		
				<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>20</b>							<b>PARCHEGGIO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	22	20	30	10	3210	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PARCHEGGIO PIANO SECONDO INTERRATO ZONA 1 & RAMP A NORD	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	22	20	30	11	3211	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PARCHEGGIO PIANO SECONDO INTERRATO ZONA 2	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	22	20	30	20	3220	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PARCHEGGIO PIANO PRIMO INTERRATO ZONA 1 & RAMP A NORD	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	22	20	30	21	3221	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PARCHEGGIO PIANO PRIMO INTERRATO ZONA 2	1/100	
				<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>22</b>	<b>40</b>							<b>CORPO STAZIONE</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	22	40	30	30	3430	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PIANO TERRENO	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	22	40	30	40	3440	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PIANO PRIMO	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	22	40	30	50	3450	B	AP	PLA	IMPIANTI ANTI INCENDI PIANO SECONDO	1/100	
	7			<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>33</b>								<b>PROGETTO CANTIERIZZAZIONI</b>	
PD2		SUS	C3A	55	33	00	10	00	6000	F	AP	NOT	Relazione di cantierizzazione		
PD2		SUS	C3A	55	33	00	20	01	6001	E	AP	PLA	Stato dell terreno all'inizio dei lavori della stazione	1/600	
PD2		SUS	C3A	55	33	00	20	02	6002	C	AP	PLA	Ubicazione delle limite di competenze	1/1000	
PD2		SUS	C3A	55	33	00	30	03	6003	G	AP	PLA	Piano di cantiere	1/600	
				<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>35</b>								<b>PLANNING</b>	
PD2			C3A	55	35	20	90	00	6100	C	AP	PLG	Programma Lavori		
PD2		C3A	55	35	00	90	01	6101	E	AP	PLG	Pianta delle fasi	1/1000		
PD2		C3A	55	35	00	90	02	6102	B	AP	NOT	Relazione sul programma lavori			
8			<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>40</b>								<b>PROGETTO STRUTTURALE OPERE IN C.A.</b>		
			<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>00</b>							<b>Generali</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	40	00	50	01	5001	C	AP	NOT	Relazione di calcolo strutture		
	PD2	SUS	C3A	55	40	00	50	02	5002	C	AP	NOT	Relazione geologica e idrogeologica		
	PD2	SUS	C3A	55	40	00	50	03	5003	C	AP	NOT	Relazione geotecnica / geomecnica		
9			<b>C3A</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>10</b>							<b>VIE NLTL E STAZIONE</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	00	5100	B	AP	PLA	Fondazioni della Stazione	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	01	5101	B	AP	PLA	Piante e sezioni delle banchine	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	02	5102	B	AP	PLA	Piante e sezioni dei muri acustici e delle banchine a Nord della Via Montello	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	03	5103	B	AP	PLA	Piante e sezioni dei muri acustici e della banchine a Sud della Stazione	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	04	5104	B	AP	PLA	Fondazioni pensiline della Stazione Pullman	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	11	5111	B	AP	PLA	Strutture in elevazione del piano B2	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	30	21	5121	C	AP	PLA	Strutture in elevazione del piano B1 (solettone di ripresa)	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	10	40	90	5190	C	AP	PLA	Sezioni	1/100	
PD2	SUS	C3A	55	40	10	40	91	5191	0	AP	PLA	Dettagli su giunti di dilatazione	1/100		

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSet/Tratta	Opera/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.	
10			C3A	55	40	20							PARCHEGGIO		
	PD2	SUS	C3A	55	40	20	30	00	5200	B	AP	PLA	Fondazioni del parcheggio	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	20	30	10	5210	B	AP	PLA	Strutture in elevazione del piano B2	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	20	30	11	5211	B	AP	PLA	Fondazioni delle opere annesse	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	20	30	20	5220	B	AP	PLA	Strutture in elevazione del piano B1	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	20	30	21	5221	B	AP	PLA	Strutture in elevazione delle opere annesse	1/100	
				C3A	55	40	30							RAMPE E VIADOTTI	
	PD2	SUS	C3A	55	40	30	30	10	5310	C	AP	PLA	Piante, sezioni e elevazioni generali del viadotto est	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	30	30	11	5311	B	AP	PLA	Piante, sezioni e elevazioni generali del viadotto ovest	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	40	30	30	90	5390	C	AP	PLA	Piante, sezioni e elevazioni dei pilastri e spalle del viadotto est	1/100	
PD2	SUS	C3A	55	40	30	30	91	5391	B	AP	PLA	Piante, sezioni e elevazioni dei pilastri e spalle del viadotto ovest	1/100		
11			C3A	55	50								CARPENTERIE METALLICHE STAZIONE		
			C3A	55	50	00							Generali		
	PD2	SUS	C3A	55	50	00	20	10	5010	C	AP	PLA	Assonometria 1		
	PD2	SUS	C3A	55	50	00	20	11	5011	C	AP	PLA	Assonometria 2		
				C3A	55	50	10							VIE NLTL E STAZIONE	
	PD2	SUS	C3A	55	50	10	30	05	5105	B	AP	PLA	Pensiline dei binari NLTL		
	PD2	SUS	C3A	55	50	10	30	06	5106	B	AP	PLA	Pensiline della stazione PULLMAN		
				C3A	55	50	40							CORPO STAZIONE	
	PD2	SUS	C3A	55	50	40	30	30	5430	B	AP	PLA	carpenteria metallica a quota +0.00 - planimetria	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	50	40	30	40	5440	B	AP	PLA	carpenteria metallica a quota +7.50 - planimetria	1/100	
PD2	SUS	C3A	55	50	40	30	50	5450	B	AP	PLA	carpenteria metallica a quota +11.70 - planimetria	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	50	40	30	60	5460	B	AP	PLA	carpenteria metallica copertura - planimetria	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	50	40	40	90	5490	B	AP	PLA	Carpenteria metallica - sezioni1/3	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	50	40	40	91	5491	B	AP	PLA	Carpenteria metallica - sezioni2/3	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	50	40	40	92	5492	B	AP	PLA	Carpenteria metallica - sezioni3/3	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	50	40	40	93	5493	B	AP	PLA	Dettagli di carpenteria metallica	1/100		
12			C3A	55	70								PROGETTO OPERE DI SISTEMAZIONI ESTERNE		
			C3A	55	70	00							Generali		
	PD2	SUS	C3A	55	70	00	10	00	9100	C	AP	NOT	Relazione tecnica su arredo urbano e spazi verde		
				C3A	55	70	10							Piante	
	PD2	SUS	C3A	55	70	10	30	10	9110	E	AP	PLA	Planimetria d'insieme	1/500	
	PD2	SUS	C3A	55	70	10	30	11	9111	E	AP	PLA	Pianta delle sistemazione esterni verde	1/500	
PD2	SUS	C3A	55	70	10	30	12	9112	D	AP	PLA	Pianta d'arredo urbano	1/500		

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSett/Tratta	Operat/Cat.	Tipo Doc.	Prig.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<i>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</i>	ECH.
13			C3A	55	80								<b>PROGETTO D'IMPIANTI INTERATTE &amp; VIABILITA</b>	
			C3A	55	80	00							<b>Generali</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	80	00	10	00	9200	D	AP	NOT	Relazione tecnica sulle sistemazioni superficiali, viabilità, e reti interrato	
	PD2	SUS	C3A	55	80	00	10	01	9201	C	AP	NOT	Nota di calcolo Acque Piovane	
	PD2	SUS	C3A	55	80	00	10	50	9250	C	AP	NOT	Relazione di fitodepurazione	
	PD2	SUS	C3A	55	80	00	20	51	9251	B	AP	PLA	Stazione di fitodepurazione : schema di principio	1/75
			C3A	55	80	10							<b>Piante</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	80	10	30	10	9210	E	AP	PLA	Pianta di livellamento e della rete viaria	1/500
	PD2	SUS	C3A	55	80	10	30	12	9212	D	AP	PLA	Caratteristiche delle PF compatte	1/500
	PD2	SUS	C3A	55	80	10	40	13	9213	B	AP	PLA	Sezione tipologiche dei rivestimenti esteriori	1/20
	PD2	SUS	C3A	55	80	10	30	21	9221	E	AP	PLA	Pianta delle reti esterne progettate - Sistemi di smaltimento	1/500
	PD2	SUS	C3A	55	80	10	30	22	9222	C	AP	PLA	Pianta delle reti esterne progettate - reti interrato	1/500
	PD2	SUS	C3A	55	80	10	30	52	9252	B	AP	PLA	Stazione di fitodepurazione : planimetria d'insieme	1/500
PD2	SUS	C3A	55	80	10	30	53	9253	B	AP	PLA	Stazione di fitodepurazione : dettagli	1/500	
14			C3A	55	81								<b>Idrico-sanitario</b>	
			C3A	55	81	00							<b>Generali</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	81	00	10	00	7000	D	AP	NOT	Relazione Impianto Idraulico sanitario	
	PD2	SUS	C3A	55	81	00	20	01	7001	C	AP	NOT	Schema unifilare idraulico	
			C3A	55	81	10							<b>BANCHINE</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	81	10	30	21	7121	B	AP	PLA	Impianto idraulico banchine centrale - piano primo interrato	1/100
			C3A	55	81	20							<b>PARCHEGGIO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	81	20	30	00	7200	B	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO SOTTO PAVIMENTAZIONE - ZONA 1	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	81	20	30	01	7201	B	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO SOTTO PAVIMENTAZIONE - ZONA 2	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	81	20	30	10	7210	C	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO SECONDO INTERRATO ZONA 1	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	81	20	30	11	7211	B	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO SECONDO INTERRATO ZONA 2	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	81	20	30	20	7220	C	AP	PLA	IMPIANTO IDROLOGICO PIANO PRIMO INTERRATO ZONA 1	1/100
	PD2	SUS	C3A	55	81	20	30	21	7221	B	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO PRIMO INTERRATO ZONA 2	1/100
		C3A	55	81	40							<b>CORPO STAZIONE</b>		
PD2	SUS	C3A	55	81	40	30	30	7430	C	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO PIANO TERRENO	1/100	
PD2	SUS	C3A	55	81	40	30	40	7440	C	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO PIANO PRIMO	1/100	
PD2	SUS	C3A	55	81	40	30	50	7450	C	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO PIANO SECONDO	1/100	
PD2	SUS	C3A	55	81	40	30	60	7460	C	AP	PLA	IMPIANTO IDRAULICO PIANO TETTO LIVELLO	1/100	
Ces plans indiquent les locaux techniques et leurs équipements, et les réseaux verticaux, à l'exclusion explicite des réseaux horizontaux et des terminaux														

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSett/Tratta	Operat/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.	
15			C3A	55	82								<b>Impianti Ventilazione, Condizionamento</b>		
			C3A	55	82	00							<b>Generali</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	82	00	10	00	7500	D	AP	NOT	Relazione Impianti Ventilazione Condizionamento		
	PD2	SUS	C3A	55	82	00	20	01	7501	C	AP	NOT	Relazione tecnica di calcolo		
	PD2	SUS	C3A	55	82	00	20	02	7502	C	AP	PLA	Suddivisione zone termiche		
	PD2	SUS	C3A	55	82	00	20	03	7503	C	AP	PLA	Unifilare Ventilazione		
	PD2	SUS	C3A	55	82	00	20	04	7504	B	AP	PLA	Unifilare Termo Idrolico		
	PD2	SUS	C3A	55	82	00	10	05	7505	C	AP	NOT	Equipements technique de la cuisine		
	PD2	SUS	C3A	055	82	00	10	10	7510	C	AP	PLA	Relazione ambientale		
				C3A	55	82	20							<b>PARCHEGGIO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	82	20	30	10	7710	C	AP	PLA	Distribuzione Ventilazione & Condizionamento secondo interrato - zona 1	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	82	20	30	11	7711	B	AP	PLA	Distribuzione Ventilazione & Condizionamento secondo interrato - zona 2	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	82	20	30	20	7720	C	AP	PLA	Distribuzione Ventilazione & Condizionamento primo interrato - zona 1	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	82	20	30	21	7721	B	AP	PLA	Distribuzione Ventilazione & Condizionamento primo interrato - zona 2	1/100	
			C3A	55	82	40							<b>CORPO STAZIONE</b>		
PD2	SUS	C3A	55	82	40	30	30	7930	C	AP	PLA	Distribuzione, Ventilazione & Condizionamento Piano terreno	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	82	40	30	40	7940	C	AP	PLA	Distribuzione, Ventilazione & Condizionamento Piano primo	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	82	40	30	50	7950	C	AP	PLA	Distribuzione, Ventilazione & Condizionamento Piano secondo	1/100		
													Ces plans indiquent les locaux techniques et leurs équipements, et les réseaux verticaux, à l'exclusion explicite des réseaux horizontaux et des terminaux		
16			C3A	55	83								<b>Impianto Illuminazione &amp; forza motrice</b>		
			C3A	55	83	00							<b>Generali</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	10	00	8000	C	AP	NOT	Relazione tecnica specialistica generale degli impianti elettrici		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	50	01	8001	C	AP	NOT	Relazione tecnica di calcolo e verifica delle linee e dei quadri elettrici		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	20	02	8002	C	AP	PLA	unifilare elettrico		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	20	03	8003	B	AP	PLA	Relazione Tecnica Impianto Fotovoltaico		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	10	04	8004	B	AP	NOT	Relazione Tecnica calcoli illuminotecnici		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	50	05	8005	C	AP	NOT	Relazione di verifica della protezione delle scariche atmosferiche		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	50	06	8006	A	AP	PLA	Distribuzione alimentazione elettrica aree esterne		
	PD2	SUS	C3A	55	83	00	50	07	8007	A	AP	NOT	impianti di terra e relativi dettagli		
PD2	SUS	C3A	55	83	00	50	08	8008	A	AP	NOT	Schema unifilare impianto fotovoltaico			



dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSettr/Tratta	Opera/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.	
17			C3A	55	83	10							<b>BANCHINE</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	83	10	30	21	8121	B	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Banchine centrali	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	10	30	22	8122	B	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Banchine Ovest via Montello & sotto LS	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	10	30	23	8123	B	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Banchine Ovest	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	10	30	24	8124	B	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Banchine Est	1/100	
				C3A	55	83	20							<b>PARCHEGGIO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	83	20	30	10	8210	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano secondo interrato - zona 1	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	20	30	11	8211	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano secondo interrato - zona 2	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	20	30	20	8220	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano primo interrato - zona 1	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	20	30	21	8221	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano primo interrato - zona 2	1/100	
				C3A	55	83	40							<b>CORPO STAZIONE</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	83	40	30	30	8430	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano terreno	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	40	30	40	8440	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano primo	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	83	40	30	50	8450	C	AP	PLA	Distribuzione elettrica / FM Piano secondo	1/100	
18			C3A	55	84								<b>Impianto speciali</b>		
			C3A	55	84	00							<b>Generali</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	84	00	10	00	8500	C	AP	NOT	Relazione tecnica impianti speciali		
	PD2	SUS	C3A	55	84	00	20	01	8501	C	AP	PLA	Schema a blocchi distribuzione dati e videosorveglianza		
				C3A	55	84	10							<b>BANCHINE</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	84	10	30	21	8621	B	AP	PLA	Impianti speciali Banchine centrali	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	84	10	30	22	8622	B	AP	PLA	Impianti speciali Banchine Ovest via Montello & sotto LS	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	84	10	30	23	8623	B	AP	PLA	Impianti speciali Banchine Ovest	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	84	10	30	24	8624	B	AP	PLA	Impianti speciali Banchine Est	1/100	
				C3A	55	84	20							<b>PARCHEGGIO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	84	20	30	10	8710	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano secondo interrato - zona 1 e rampa nord	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	84	20	30	11	8711	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano secondo interrato - zona 2	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	84	20	30	20	8720	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano primo interrato - zona 1 e rampa nord	1/100	
	PD2	SUS	C3A	55	84	20	30	21	8721	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano secondo interrato - zona 2	1/100	
			C3A	55	84	40							<b>CORPO STAZIONE</b>		
PD2	SUS	C3A	55	84	40	30	30	8930	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano terreno	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	84	40	30	40	8940	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano primo	1/100		
PD2	SUS	C3A	55	84	40	30	50	8950	C	AP	PLA	Impianti speciali Piano secondo	1/100		
			C3A	55	85								<b>Impianti di movimentazione interna (sc.mobili, ascensori, montacarichi ...)</b>		
PD2	SUS	C3A	55	85	00	10	00	4000	D	AP	NOT	Relazione Tecnica ascensori e scale mobili			

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSetif/Traffa	Opera/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<u>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</u>	ECH.	
19			C3A	55	95								<b>COMPUTI E STIME</b>		
			C3A	55	95	10							<b>Generali</b>		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	10	00	3000	B	AP	NOT	Relazione generale		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	01	3001	B	AP	NOT	Elenco prezzi: Strutture/involucro esterno/opere civile e finiture/ sistemazioni a verde/accantieramento/arredi		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	02	3002	B	AP	NOT	Elenco prezzi Impianti		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	03	3003	B	AP	NOT	CME: Tabella riepilogativa		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	11	3011	B	AP	NOT	CME: STRUTTURE		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	12	3012	B	AP	NOT	CME: INVOLUCRO ESTERNO		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	13	3013	B	AP	NOT	CME: OPERE CIVILIE FINITURE		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	14	3014	B	AP	NOT	CME: IMPIANTI		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	15	3015	B	AP	NOT	CME: SISTEMAZIONI A VERDE		
	PD2	SUS	C3A	55	95	10	80	16	3016	B	AP	NOT	CME: ACCANTIERAMENTO		
	PD2	SUS	C3A	56	95	10	80	17	3017	B	AP	NOT	CME: ARREDI		
				C3A	55	95	20							<b>STRUTTURE</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	95	20	80	01	3101	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi		
	PD2	SUS	C3A	55	95	20	80	02	3102	A	AP	NOT	Computo metrico		
				C3A	55	95	30							<b>INVOLUCRO ESTERNO</b>	
	PD2	SUS	C3A	55	95	30	80	01	3201	A	AP	NOT	Analisi prezzi		
	PD2	SUS	C3A	55	95	30	80	02	3202	A	AP	NOT	Computo metrico		
			C3A	55	95	40							<b>OPERE CIVILI E FINITURE</b>		
PD2	SUS	C3A	55	95	40	80	01	3301	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi			
PD2	SUS	C3A	55	95	40	80	02	3302	A	AP	NOT	Computo metrico			

dossier	Fase	Studio	Parte Prog.	Settore	SSett/Tratta	Opera/Cat.	Tipo Doc.	Prg.Doc.to	N° du document	Indice final	Statut	Typ	<i>WBS DI PROGETTO LIVELLO 5 (Elaborato)</i>	ECH.
20			C3A	55	95	50							IMPIANTI	
	PD2	SUS	C3A	55	95	50	80	01	3401	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi	
	PD2	SUS	C3A	55	95	50	80	02	3402	A	AP	NOT	Computo metrico	
			C3A	55	95	60							SISTEMAZIONI A VERDE	
	PD2	SUS	C3A	55	95	60	80	01	3501	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi	
	PD2	SUS	C3A	55	95	60	80	02	3502	A	AP	NOT	Computo metrico	
			C3A	55	95	70							ACCANTIERAMENTO	
	PD2	SUS	C3A	55	95	70	80	01	3601	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi	
	PD2	SUS	C3A	55	95	70	80	02	3602	A	AP	NOT	Computo metrico	
			C3A	55	95	75							ARREDI	
	PD2	SUS	C3A	55	95	75	80	01	3701	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi	
	PD2	SUS	C3A	55	95	75	80	02	3702	A	AP	NOT	Computo metrico	
			C3A	55	95	80							Costi di Linea	
	PD2	SUS	C3A	55	95	80	80	01	4001	A	AP	NOT	Elenco prezzi	
	PD3	SUS	C3A	55	95	80	80	03	4003	B	AP	NOT	CME: Tabella riepilogativa	
	PD2	SUS	C3A	55	95	80	80	11	4011	B	AP	NOT	CME: STRUTTURE	
	PD2	SUS	C3A	55	95	80	80	12	4012	B	AP	NOT	CME: OPERE CIVILIE FINITURE	
			C3A	55	95	90							STRUTTURE Costi di Linea	
	PD2	SUS	C3A	55	95	90	80	01	4101	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi	
	PD2	SUS	C3A	55	95	90	80	02	4102	A	AP	NOT	Computo metrico	
		C3A	55	95	95							OPERE CIVILI E FINITURE Costi di Linea		
PD2	SUS	C3A	55	95	95	80	01	4201	A	AP	NOT	Analisi nuovi prezzi		
PD2	SUS	C3A	55	95	95	80	02	4202	A	AP	NOT	Computo metrico		