

Progetto	Disciplina		Settore		Titolo Documento		Ver.	Rev.	Codice Elaborato			
200903_CNR_LCR_PE	DOC	Doc	REL	Relazioni	01	Relazione Tecnica Generale	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_REL_01_01.01			
					02	Relazione Tecnica Specialistica - opere civili e strutture	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_REL_02_01.01			
					03	Relazione Tecnica Specialistica - impianti tecnologici	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_REL_03_01.01			
					04	TUM - Tool Utility Matrix	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_REL_04_01.01			
			AMM	Amministr	1a	Capitolato Speciale d'appalto - sezione amministrativa	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_1a_01.01			
					1b	Capitolato Speciale d'appalto - sezione tecnica	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_1b_01.01			
					02	Elenco Prezzi	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_02_01.01			
					03	Analisi dei Prezzi	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_03_01.01			
					04	Computo Metrico Estimativo	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_04_01.01			
					05	Stima Incidenza Manodopera	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_05_01.01			
					06	Piano di Manutenzione dell'Opera	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_06_01.01			
					07	Elenco apparati per eventuali migliorie progettuali	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_07_01.01			
			08	Raccolta esemplificativa specifiche tecniche STMicroelectronics	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_AMM_08_01.01					
			SIC	Sicurezza	01	Piano di Sicurezza	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_01_01.01			
					02	Cronoprogramma lavori	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_02_01.01			
					03	Layout cantiere	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_03_01.01			
					04	Matrice Sicurezza Gas	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_04_01.01			
					05	Fascicolo dell'opera	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_05_01.01			
					06	Stima Costi della Sicurezza	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_06_01.01			
					07	Analisi e valutazione dei rischi	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_07_01.01			
					08	Protocollo di Sicurezza Cantiere Anticontagio COVID-19	01	01	200903_CNR_LCR_PE_DOC_SIC_08_01.01			
			ARCH	Arch	LAY	Layout progetto	00	Localizzazione intervento	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_LAY_00_01.01	
							01	Layout stato di fatto	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_LAY_01_01.01	
							02	Layout progetto - livello +0,40 - ubicazione tools	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_LAY_02_01.01	
	03	Layout progetto - livello +0,00 - assetto impianti					01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_LAY_03_01.01			
	04	Layout progetto - livello +3,30 - assetto impianti					01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_LAY_04_01.01			
	CLR	Layout cleanroom			01	Layout Cleanroom - livello +0,40	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_CLR_01_01.01			
					02	Layout Cleanroom - livello +0,40 - pareti	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_CLR_02_01.01			
					03	Layout Cleanroom - livello +0,40 - pavimento sopraelevato	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_CLR_03_01.01			
					04	Layout Cleanroom - livello +3,30 - FFU	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_CLR_04_01.01			
	FIN	Finiture			01	Layout Finiture - livello +0,00 - pavimento, pareti e soffitto	01	01	200903_CNR_LCR_PE_ARCH_FIN_01_01.01			
					02		00	00				
					03		00	00				
	IMP	Impianti	GEN	Elettrico	01	Elettrico - livello +3,30 - illuminazione	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_GEN_01_01.01			
					02	Elettrico - livello +0,00 - distribuzione elettrica e layout prese / FM	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_GEN_02_01.01			
					03	Elettrico - livello +3,30 - distribuzione elettrica e layout prese / FM	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_GEN_03_01.01			
					04	Elettrico - livello +0,00 - dati	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_GEN_04_01.01			
					05	Elettrico - livello +3,30 - dati	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_GEN_05_01.01			
			CLM	Climatizzazione	01	Climatizzazione - livello +3,30 - HVAC	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_CLM_01_01.01			
					02		00	00				
			AIN	Antincendio	01	Antincendio - livello +3,30 - Sprinkler	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_AIN_01_01.01			
					02	Antincendio - livello +4,20 - Rivelazione incendi	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_AIN_02_01.01			
					03	Antincendio - livello +3,30 - Rivelazione incendi	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_AIN_03_01.01			
			FIT	Fit-up	01	Fit-up - livello +0,00 - distribuzione bulk gas	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_FIT_01_01.01			
					02	Fit-up - livello +0,00 - distribuzione process gas	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_FIT_02_01.01			
					03	Fit-up - livello +0,40 - rivelazione process gas	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_FIT_03_01.01			
					04	Fit-up - livello +0,00 - scarichi industriali	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_FIT_04_01.01			
					05	Fit-up - livello +3,30 - exaust di processo	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_FIT_05_01.01			
					06	Fit-up - livello +0,40 - acqua refrigerazione tools - PCW	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_FIT_06_01.01			
			SCH	Schemi	01	Schemi Elettrici Unifilari - Quadri Elettrici	01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_SCH_01_01.01			
	02	Schema Idronico - HVAC			01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_SCH_02_01.01					
	03	Schema rilevazione - Process gas			01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_SCH_03_01.01					
	04	Schema ventilazione / estrazione / ricircolo aria			01	01	200903_CNR_LCR_PE_IMP_SCH_04_01.01					

Progetto	Disciplina		Settore	Titolo Documento		Ver.	Rev.	Codice Elaborato	
	PID	TLS							
200903_CNR_LCR_PE	PID		Tools	00	Tool - Simboli standard	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_00_01.01	
				01A	Tool - Litografia (01)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_01A_01.01	
				01B	Tool - Litografia (01)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_01B_01.01	
				02A	Tool - RTP (02)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_02A_01.01	
				02B	Tool - RTP (02)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_02B_01.01	
				05A	Tool - Sistema di attacchi in plasma (05)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_05A_01.01	
				05B	Tool - Sistema di attacchi in plasma (05)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_05B_01.01	
				06A	Tool - Sistema di evaporazione termica (06)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_06A_01.01	
				06B	Tool - Sistema di evaporazione termica (06)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_06B_01.01	
				08A	Tool - Sputter 1 (08)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_08A_01.01	
				08B	Tool - Sputter 1 (08)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_08B_01.01	
				09A	Tool - Sputter 2 (09)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_09A_01.01	
				09B	Tool - Sputter 2 (09)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_09B_01.01	
				10A	Tool - Evaporatore elettorrava (10)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_10A_01.01	
				10B	Tool - Evaporatore elettorrava (10)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_10B_01.01	
				11A	Tool - EBL 1 (11)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_11A_01.01	
				11B	Tool - EBL 1 (11)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_11B_01.01	
				12A	Tool - EBL 2 (12)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_12A_01.01	
				12B	Tool - EBL 2 (12)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_12B_01.01	
				13A	Tool - Sputter Elettorrava (13)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_13A_01.01	
				13B	Tool - Sputter Elettorrava (13)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_13B_01.01	
				14A	Tool - Spinner (14)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_14A_01.01	
				14B	Tool - Spinner (14)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_14B_01.01	
				15A	Tool - Cappa chimici acidi (15)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_15A_01.01	
				15B	Tool - Cappa chimici acidi (15)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_15B_01.01	
				16A	Tool - Cappa chimici solventi (16)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_16A_01.01	
				16B	Tool - Cappa chimici solventi (16)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_16B_01.01	
				17A	Tool - Evaporatore Kenositec (17)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_17A_01.01	
				17B	Tool - Evaporatore Kenositec (17)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_17B_01.01	
				18A	Tool - Atomic Layer deposition (18)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_18A_01.01	
				19B	Tool - Atomic Layer deposition (18)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_19B_01.01	
				20A	Tool - Nanoimprinting (19)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_20A_01.01	
				20B	Tool - Nanoimprinting (19)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_20B_01.01	
				21A	Tool - Sputter quorum (20)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_21A_01.01	
				21B	Tool - Sputter quorum (20)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_21B_01.01	
				21A	Tool - Ellissometro (21)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_21A_01.01	
				21B	Tool - Ellissometro (21)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_21B_01.01	
				22A	Tool - Forno crescita nanotubi (22)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_22A_01.01	
				22B	Tool - Forno crescita nanotubi (22)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_22B_01.01	
				23A	Tool - Forno orizzontale annealing (23)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_23A_01.01	
				23B	Tool - Forno orizzontale annealing (23)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_23B_01.01	
				24A	Tool - Stufa Mazzali (24)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_24A_01.01	
				24B	Tool - Stufa Mazzali (24)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_24B_01.01	
				27A	Tool - RIE (27)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_27A_01.01	
	27B	Tool - RIE (27)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_27B_01.01				
	PID	app.ti soggetti a eventuali migliorie progettuali			03A	Tool - Forno orizzontale (03)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_03A_01.01
					03B	Tool - Forno orizzontale (03)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_03B_01.01
					04A	Tool - Forno per processi di ossidazione (04)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_04A_01.01
					04B	Tool - Forno per processi di ossidazione (04)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_04B_01.01
					07A	Tool - PECVD (07)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_07A_01.01
					07B	Tool - PECVD (07)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_07B_01.01
					28A	Tool - Glove Box (28)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_28A_01.01
					28B	Tool - Glove Box (28)	01	01	200903_CNR_LCR_PE_PID_TLS_28B_01.01
200903_CNR_LCR_PE	STR	SCL	carpenteria metallica	01	Strutture - Carpenteria Q,0,00	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_01_00.00	
				02	Strutture - Carpenteria Q,+0,50	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_02_00.00	
				03	Strutture - Carpenteria Q,+2,70	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_03_00.00	
				04	Strutture - Profili sezione A-A e B-B	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_04_00.00	
				05	Strutture - Profili sezioni	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_05_00.00	
				06	Strutture - Dettagli nodi	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_06_00.00	
				07	Strutture - relazione generale di calcolo	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_07_00.00	
				08	Strutture - tabulati di calcolo input	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_08_00.00	
				09	Strutture - tabulati di calcolo verifiche	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_09_00.00	
				10	Strutture - tabulati di calcolo verifiche nodi	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_10_00.00	
				11	Strutture - affidabilità del codice di calcolo	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_11_00.00	
				12	Strutture - relazione sui materiali utilizzati	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_12_00.00	
				13	Strutture - piano di manutenzione	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_SCL_13_00.00	
	BAS		Basamenti	01	Basamenti - CVD - dettaglio moduli	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_01_00.00	
				02	Basamenti - CVD - quadro d'unione moduli	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_02_00.00	
				03	Basamenti - CVD - profili sezione	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_03_00.00	
				04	Basamenti - CVD - Piano d'appoggio (anticorodal)	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_04_00.00	
				05	Basamenti - EBL - Carpenteria, Profili e Dettagli	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_05_00.00	
				06	Basamenti - AFM - Carpenteria, Profili e Dettagli	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_06_00.00	
				07	Basamenti - AFM sala campioni - Carpenteria, Profili e Dettagli	00	00	200903_CNR_LCR_PE_STR_BAS_07_00.00	