

ALLEGATI

INDICE ALLEGATI

Allegato 1.1: Stato modificato piano terra

Allegato 1.2: Stato modificato piano primo

Allegato 2.1: Stato comparato piano terra

Allegato 2.2: Stato comparato piano primo

Allegato 3.1: Layout di cantiere (PSC)

Allegato 3.2: Layout di cantiere (POS)

Allegato 4: Analisi contesto

Allegato 5.1: Schema di produzione

Allegato: 5.2: Schema di produzione impianti

Allegato 6: Reticolo PDM su diagramma spazio - risorse

Allegato 6.1: Dettagli 1-2

Allegato 6.2: Dettagli 3-4

Allegato 6.3: Dettagli 5-6

Allegato 6.4: Dettagli 7-8

Allegato 6.5: Dettaglio 9

Allegato 7: Reticolo PDM su diagramma spazio – risorse ottimizzato

Allegato 7.1: Dettagli 1-2

Allegato 7.2: Dettagli 3-4

Allegato 7.3: Dettagli 5-6

Allegato 7.4: Dettagli 7-8

Allegato 7.5: Dettaglio 9

Allegato 8: Gestione della sicurezza in cantiere

ALLEGATO 1.1 : Stato modificato

PIANTA PIANO TERRA

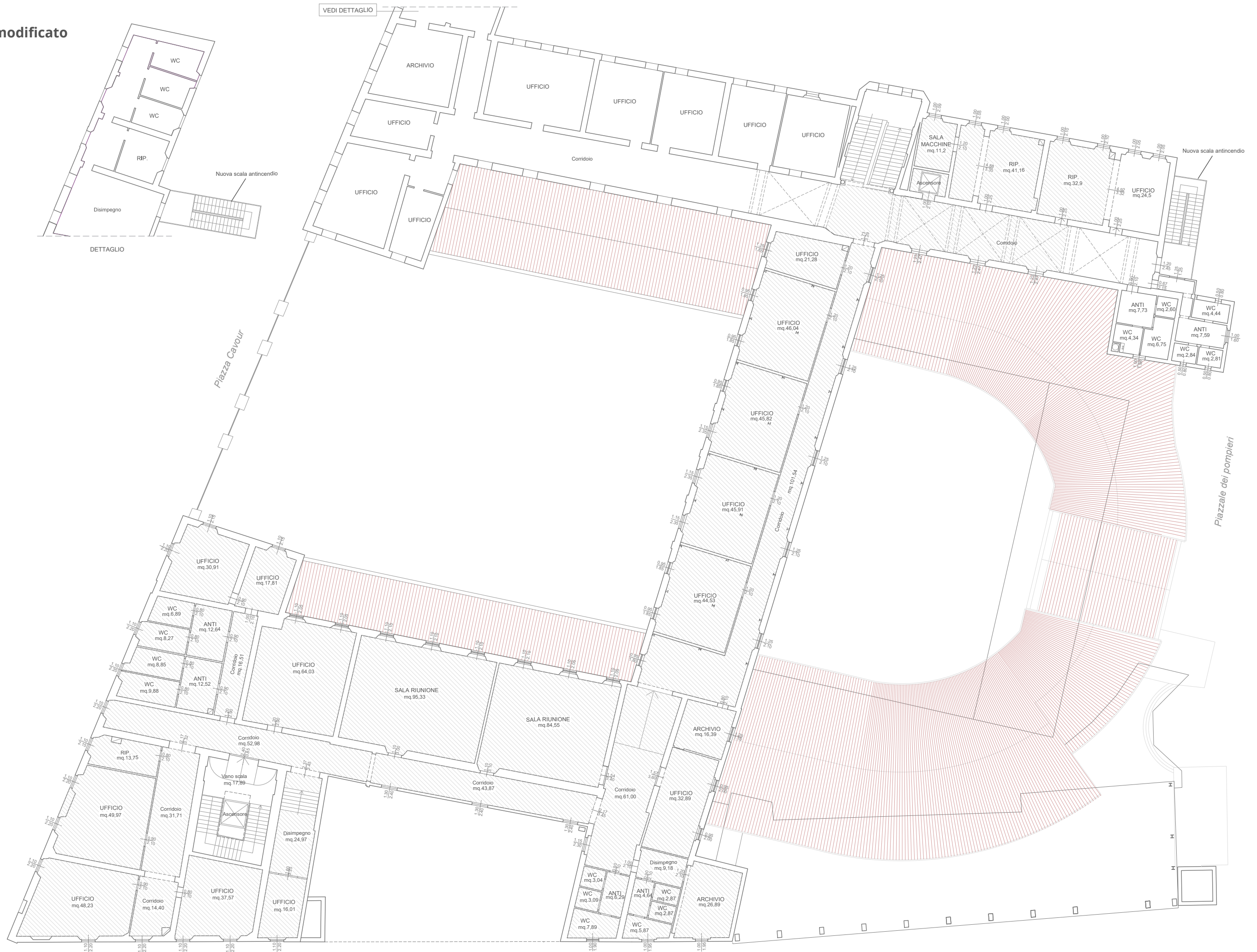
LEGGENDA

AREE OGGETTO DI INTERVENTO



PIANTA PIANO PRIMO

 AREE OGGETTO DI INTERVENTO



Via C.Matteucci

PIANTA PIANO TERRA

PIANTA PIANO TERRA

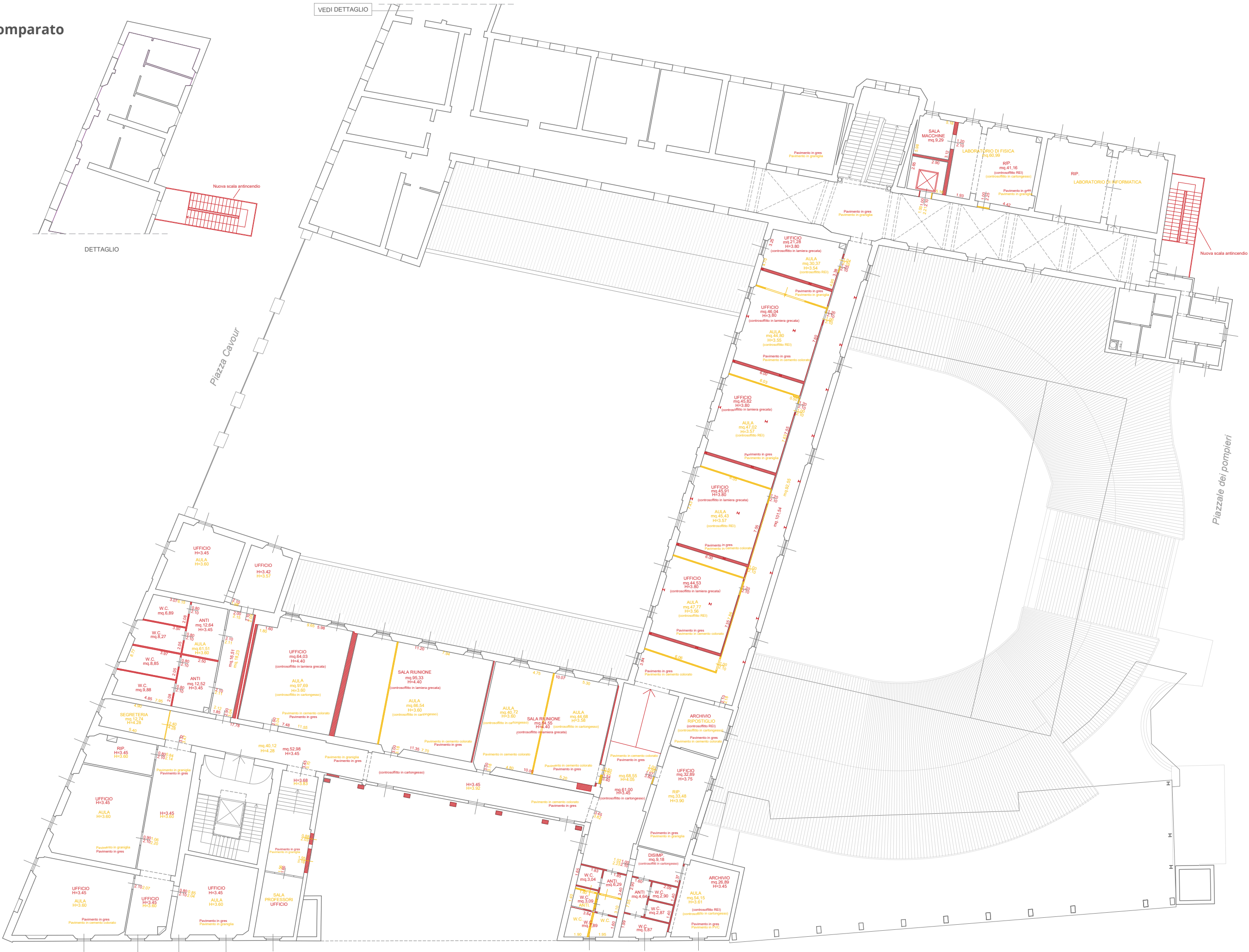
 DEMOLITO
 COSTRUITO



ALLEGATO 2.2 : Stato comparato

PIANTA PIANO PRIMO

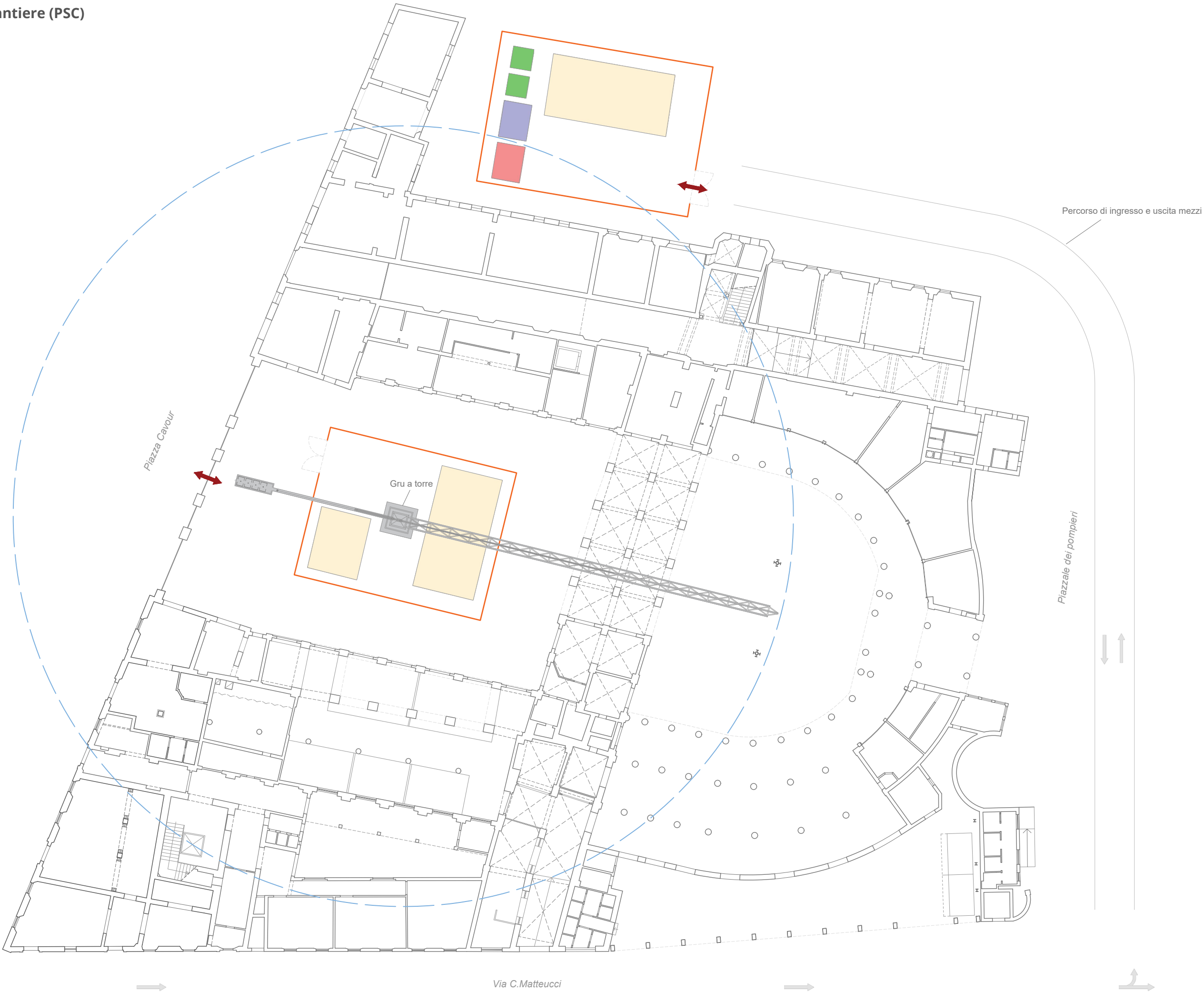
- LEGENDA
- DEMOLITO
 - CONTRUITO



ALLEGATO 3.1 : Layout di cantiere (PSC)

PIANTA PIANO TERRA

- LEGENDA
- WC
 - UFFICIO
 - SPOGLIATOIO
 - AREA STOCCAGGIO
 - VIABILITA' ORDINARIA
 - INGRESSO/USCITA
 - RECINZIONE H = 2m

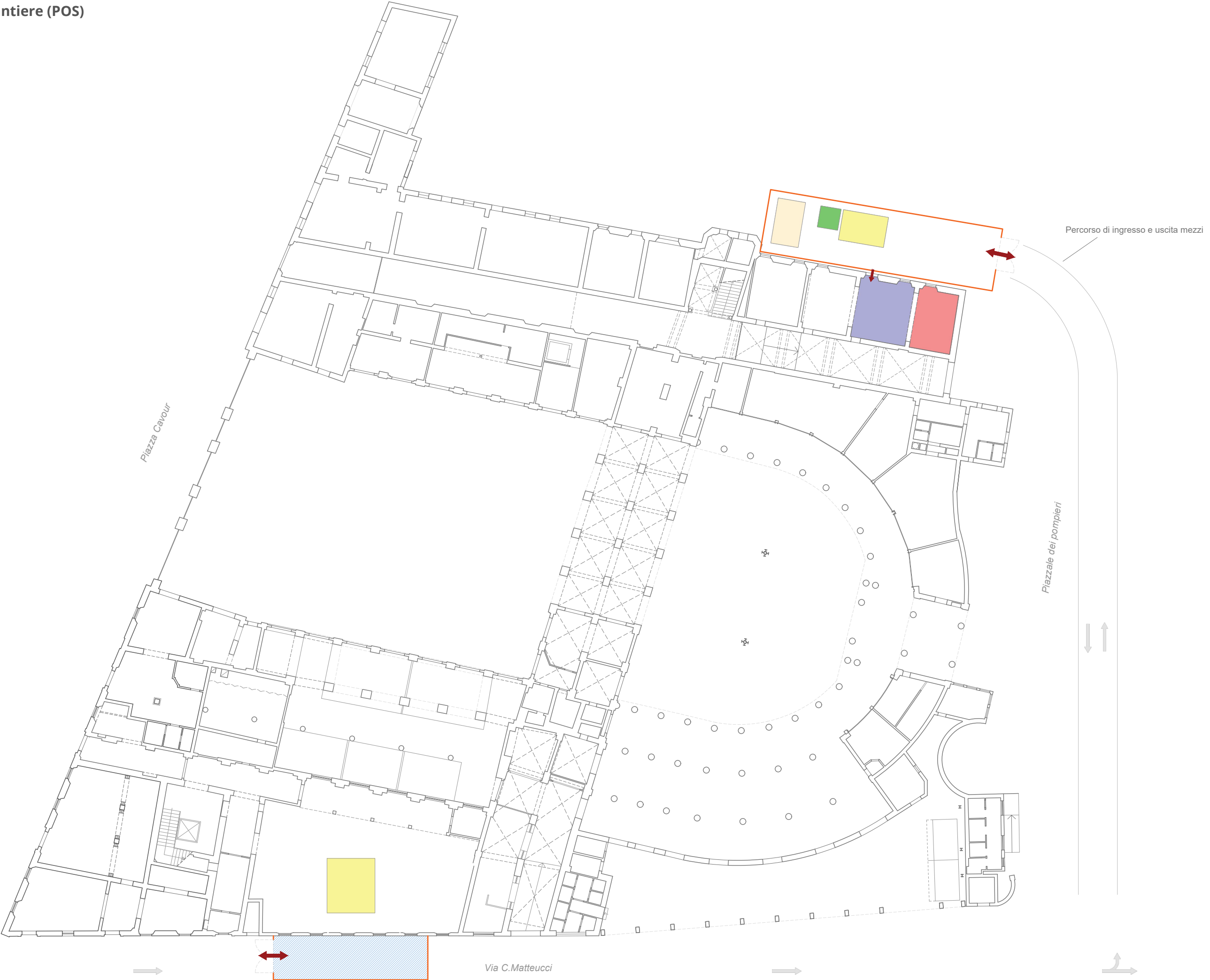


ALLEGATO 3.2 : Layout di cantiere (POS)

PIANTA PIANO TERRA

LEGENDA

- | | |
|---|---------------------------|
|  | WC |
|  | UFFICIO |
|  | SPOGLIATOIO |
|  | AREA STOCCAGGIO |
|  | AREA DEPOSITO MACERIE |
|  | AREA PARCAMENTO MEZZI |
|  | VIABILITA' ORDINARIA |
|  | INGRESSO/USCITA |
|  | RECINZIONE H $\approx$ 2m |



ALLEGATO 4 : Analisi contesto

PIANTA PIANO TERRA

- LEGENDA
- AREA ESCLUSA DAL MERCATO
 - AREA OGGETTO DI INTERVENTO
 - NEGOZI
 - PESCHERIA
 - MERCATO ORTOFRUTTA
 - AREA OGGETTO DI DEMOLIZIONE



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
WBS - PROGETTO A	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%)	IMPORTO MANODOPERA (€)	PREZZO GIORNALIERO MANODOPERA (€)	UOMINI - GIORNO (UG)	UNITÀ DI MANODOPERA PER SQUADRA	DURATA (GIORNI)
A.3.1.1	Demolizione muri	mc	23,2	8,69	201,61	79%	159,27	150	1,1	2	1
A.3.1.2	Consolidamento solaio										
A.3.1.2.1	Taglio delle pavimentazioni esistenti per formazione reticolo	mc	38,61	46,5	1795,37	79%	1418,34	150	9,5	3	3
A.3.1.2.2	Svuotamento fino all'estradosso delle volte esistenti	mc	38,61	46,2	1783,78	44%	784,86	150	5,2	3	2
A.3.1.2.3	Stesura primo strato di malta	mq	144,48	3,15	455,11	46%	209,35	150	1,4	3	0,5
A.3.1.2.4	Posizionamento rete di rinforzo	mq	144,48	33	4767,84	46%	2193,21	150	14,6	3	5
A.3.1.2.5	Inserimento sistema a fiocco per ancoraggio	cad	144,48	12	1733,76	46%	797,53	150	5,3	3	2
A.3.1.2.6	Stesura secondo strato di malta	mq	144,48	1,89	273,07	46%	125,61	150	0,8	3	0,5
A.3.1.2.7	Maturazione malta										2
A.3.1.2.8	Realizzazione di nuovi cordoli in corrispondenza delle volte	mc	38,61	835	32239,35	15%	4835,9	150	32,2	3	11
A.3.1.2.9	Maturazione getto										28
A.3.1.3	Telaio metallico										
A.3.1.3.1	Montaggio e smontaggio trabatelli	n	2	307,7	615,4	53%	326,2	150	2,2	3	0,5
A.3.1.3.2	Impalcato di protezione < 4 m	mq	317,46	11,48	3644,4	36%	1312,0	150	8,7	3	3
A.3.1.3.3	Impalcato di protezione > 4 m	mq	317,46	2,58	819,05	36%	294,9	150	2,0	3	0,5
A.3.1.3.4	Fornitura telaio metallico e posa telaio metallico	kg	22352,77	3,9	87175,8	36%	31383,29	150	209,2	3	70
A.3.1.3.5	Collegamento per capochiave	n	88	300	26400	46%	12144,00	150	81,0	3	27
A.3.1.4	Rinforzo timpano di facciata										
A.3.1.4.1	Posizionamento piatto sommitale e collegamento alla copertura	ml	23,5	185	4347,5	46%	1999,85	150	13,3	3	4
A.3.2	OPERE STRUTTURALI AREA 1.B.1										
A.3.2.1	Demolizione muri	mc	5,97	8,69	51,88	79%	40,98	150	0,3	2	0,5
A.3.2.2	Montaggio e smontaggio trabatelli	n	2	307,7	615,4	53%	326,2	150	2,2	3	0,5
A.3.2.3	Montaggio ponteggio	mq	200	15,31	3062	65%	1990,30	150	13,3	3	4
A.3.2.4	Realizzazione catene in acciaio	ml	33	92	3036	51%	1548,36	150	10,3	3	3
A.3.2.5	Rinforzo trave con profilati metallici	kg	405,08	8,45	3422,9	44%	1506,09	150	10,0	3	3
A.3.2.6	Esecuzione di murature										
A.3.2.6.1	Taglio e demolizione di porzione di solaio al piano primo in corrispondenza dei nuovi muri	mc	3,65	510	1861,5	79%	1470,59	150	9,8	3	3
A.3.2.6.2	Realizzazione nuovi muri di controvento con blocchi Poroton	mq	81	119,69	9694,89	22%	2132,88	150	14,2	3	5
A.3.2.6.3	Inspessimento di muri esistenti in mattoni	mq	38,25	68,4	2616,3	22%	575,59	150	3,8	3	1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
WBS - PROGETTO A	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%)	IMPORTO MANODOPERA (€)	PREZZO GIORNALIERO MANODOPERA (€)	UOMINI - GIORNO (UG)	UNITÀ DI MANODOPERA PER SQUADRA	DURATA (GIORNI)
A.3.2.6.4	Realizzazione nuova soletta collaborante di rinforzo	mq	445	115	51175	18%	9211,5	150	61,4	3	20
A.3.2.6.5	Maturazione soletta							150			7
A.3.2.6.6	Impalcato di protezione < 4 m per solaio	mq	320	11,48	3673,6	36%	1322,5	150	8,8	3	3
A.3.2.6.7	Impalcato di protezione > 4 m per solaio	mq	320	2,58	825,60	36%	297,2	150	2,0	3	0,5
A.3.2.6.8	Realizzazione nuovi cordoli in corrispondenza nuovi muri a livello del soffitto	mc	3,65	680	2482	55%	1365,1	150	9,1	3	3
A.3.2.6.9	Maturazione getto										28
A.3.2.7	Interventi nel corridoio										
A.3.2.7.1	Impalcato di protezione < 4 m per assito	mq	60	11,48	688,8	36%	248,0	150	1,7	3	1
A.3.2.7.2	Impalcato di protezione > 4 m per assito	mq	60	2,58	154,80	36%	55,7	150	0,4	3	0,5
A.3.2.7.3	Demolizione soffitti in travetti varesi dove presenti	mq	97,5	27	2632,5	79%	2079,68	150	13,9	3	5
A.3.2.7.4	Realizzazione doppio assito nel soffitto	mq	52,5	75	3937,5	30%	1181,25	150	7,9	3	2
A.3.2.8	Realizzazione di strutture in carpenteria metallica										
A.3.2.8.1	Montaggio e smontaggio trabatelli	n	2	307,7	615,4	53%	326,2	150	2,2	3	0,5
A.3.2.8.2	Fornitura struttura metallica e posa in opera	kg	8086	9,2	74391,2	36%	26780,83	150	178,5	3	60
A.3.2.8.3	Collegamento per capochiave	kg	40	300	12000	46%	5520,00	150	36,8	3	12
A.3.2.9	Smontaggio ponteggi	mq	200	6,14	1228	65%	798,20	150	5,3	3	2
A.3.3	OPERE STRUTTURALI BLOCCO 0.B										
A.3.3.1	Esecuzione di micropali										
A.3.3.1.1	Realizzazione micropali di acciaio	ml	168	165	27720	62%	17186,4	150	114,6	3	5
A.3.3.1.2	Demolizione della pavimentazione a mano o con piccolo mezzo meccanico per realizzare cordolo	mc	8,64	335	2894,4	79%	2286,576	150	15,2	3	5
A.3.3.1.3	Realizzazione cordolo di testata	mc	2,7	660	1782	15%	267,3	150	1,8	3	1
A.3.3.1.4	Maturazione getto										7
A.3.3.2	Cordoli in calcestruzzo										
A.3.3.2.1	Demolizione previo taglio meccanico della pavimentazione esterna e scavo corrispondente	mc	10,66	340	3624,4	79%	2863,276	150	19,1	3	6
A.3.3.2.2	Realizzazione cordoli per fondazione	mc	6,9	655	4519,5	15%	677,925	150	4,5	3	2
A.3.3.2.3	Maturazione getto										7
A.3.3.3	Esecuzione di murature										
A.3.3.3.1	Montaggio ponteggi	mq	80	15,31	1224,8	65%	796,12	150	5,3	3	2
A.3.3.3.2	Inspessimento di muri esistenti in mattoni	mq	85	68,4	5814	22%	1279,08	150	8,5	3	3
A.3.3.3.3	Smontaggio ponteggi	mq	80	6,14	491,2	65%	319,28	150	2,1	3	1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
WBS - PROGETTO A	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%)	IMPORTO MANODOPERA (€)	PREZZO GIORNALIERO MANODOPERA (€)	UOMINI - GIORNO (UG)	UNITÀ DI MANODOPERA PER SQUADRA	DURATA (GIORNI)
A.3.4	OPERE STRUTTURALI BLOCCO 1.B.2										
A.3.4.1	Rinforzo travi e pilastri in FRCM										
A.3.4.1.1	Montaggio e smontaggio trabatelli	n	1	307,7	307,7	53%	163,1	150	1,1	3	0,5
A.3.4.1.2	Montaggio ponteggi	mq	200	15,31	3062	65%	1990,30	150	13,3	3	4
A.3.4.1.3	Regolarizzazione superficie	mq	47,04	29	1364,16	46%	627,51	150	4,2	3	1
A.3.4.1.4	Stesura primo strato di malta	mq	47,04	11,05	519,8	46%	239,10	150	1,6	2	1
A.3.4.1.5	Posizionamento tessuto in fibra di acciaio	mq	47,04	90	4233,6	46%	1947,46	150	13,0	3	4
A.3.4.1.6	Secondo strato di malta	mq	47,04	6,63	311,88	46%	143,46	150	1,0	2	0,5
A.3.4.1.7	Maturazione malta										2
A.3.4.1.8	Smontaggio ponteggi	mq	200	6,14	1228	65%	798,20	150	5,3	3	2
A.3.4.2	Realizzazione nuove nervature in corrispondenza pilastri PT										
A.3.4.2.1	Demolizione tamponamento esistente al primo piano	mc	0,72	341	245,52	79%	193,96	150	1,29	3	1
A.3.4.2.2	Realizzazione nervature in calcestruzzo	mc	0,72	1845	1328,4	46%	611,06	150	4,07	3	1
A.3.4.2.3	Maturazione getto										7
A.3.5	OPERE STRUTTURALI BLOCCO C										
A.3.5.1	Montaggio e smontaggio trabatelli	n	1	307,7	307,7	53%	163,1	150	1,1	3	0,5
A.3.5.2	Montaggio ponteggi	mq	180	15,31	2755,8	65%	1791,27	150	11,9	3	4
A.3.5.3	Demolizione soffitti di tipo varese e trasporto rifiuti	mq	43,2	27	1166,4	79%	921,46	150	6,1	3	2
A.3.5.4	Realizzazione di strutture in carpenteria metallica										
A.3.5.4.1	Fornitura struttura metallica e posa in opera	kg	6241,26	8,45	52738,65	36%	18985,91	150	126,6	3	42
A.3.5.4.2	Collegamento per capochiave	kg	32	300	9600	46%	4416,00	150	29,4	3	10
A.3.5.5	Smontaggio ponteggi	mq	180	6,14	1105,2	65%	718,38	150	4,8	3	2
A.3.6	OPERE STRUTTURALI BLOCCO D										
A.3.6.1	Montaggio e smontaggio trabatelli	n	1	307,7	307,7	53%	163,1	150	1,1	3	0,5
A.3.6.2	Montaggio ponteggi	mq	150	15,31	2296,5	65%	1492,73	150	10,0	3	3
A.3.6.3	Demolizione soffitti di tipo varese e trasporto rifiuti	mq	80,9	27	2184,3	79%	1725,60	150	11,5	3	4
A.3.6.4	Realizzazione di strutture in carpenteria metallica										
A.3.6.4.1	Fornitura struttura metallica e posa in opera	kg	4707,3	8,45	39776,69	36%	14319,61	150	95,5	3	32

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
WBS - PROGETTO A	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%)	IMPORTO MANODOPERA (€)	PREZZO GIORNALIERO MANODOPERA (€)	UOMINI - GIORNO (UG)	UNITÀ DI MANODOPERA PER SQUADRA	DURATA (GIORNI)
A.3.6.4.2	Collegamento per capochiave	kg	30	300	9000	46%	4140,00	150	27,6	3	9
A.3.6.5	Smontaggio ponteggi	mq	150	6,14	921	65%	598,65	150	4,0	3	1
A.3.7	OPERE STRUTTURALI BLOCCO E										
A.3.7.1	Taglio con flessibile delle pavimentazioni esistenti e scavo per fossa ascensore	mc	8,8	350	3080	79%	2433,20	150	16,2	3	5
A.3.7.2	Montaggio ponteggi	mq	50	15,31	765,5	65%	497,58	150	3,3	3	1
A.3.7.3	Realizzazione fossa ascensore										
A.3.7.3.1	Realizzazione fossa ascensore con platea in calcestruzzo	mc	4,34	690	2994,6	20%	598,92	150	4,0	3	1
A.3.7.3.2	Maturazione getto										28
A.3.7.4	Demolizione solaio previo puntellamento zone adiacenti al foro	mq	4,4	220	968	79%	764,72	150	5,1	3	2
A.3.7.5	Cordoli in calcestruzzo a confinamento apertura										
A.3.7.5.1	Realizzazione nuovi cordoli	mc	0,83	945	784,35	55%	431,39	150	2,9	3	1
A.3.7.5.2	Maturazione getto										7
A.3.7.6	Ripristini di murature lesionate con tecnica cuci - scuci	mc	35,61	669,3	23833,77	56%	13346,91	150	89,0	3	30
A.3.7.7	Smontaggio ponteggi	mq	50	6,14	307	65%	199,55	150	1,3	3	0,5
A.4	PARTIZIONI INTERNE										
A.4.1	Realizzazione tramezzature con mattoni										
A.4.1.1	MC.0.E	mq	35,1	50,83	1784,13	22%	392,51	150	2,6	3	1
A.4.1.2	MC.1.B	mq	118,07	50,83	6001,50	22%	1320,33	150	8,8	3	3
A.4.1.3	MC.1.D	mq	93,8	50,83	4767,85	22%	1048,93	150	7,0	3	2
A.4.1.4	MC.1.E	mq	14,32	529,61	7584,02	22%	1668,48	150	11,1	3	4
A.4.2	Pareti divisorie in cartongesso										
A.4.2.1	MC.1.A	mq	234	35,69	8351,46	32%	2672,47	150	17,8	3	6
A.4.2.2	MC.1.B	mq	75,6	35,69	2698,16	32%	863,41	150	5,8	3	2
A.5	IMPIANTI TECNOLOGICI										
A.5.1	Demolizione e rimozione vecchi impianti		1716,12		49141,3	99%	48649,89	150	324,3	3	108
A.5.1.1	MC.0.B	mq	121,7								8
A.5.1.2	MC.0.C	mq	88								6
A.5.1.3	MC.0.E	mq	206,62								13
A.5.1.4	MC.1.A	mq	311,2								20

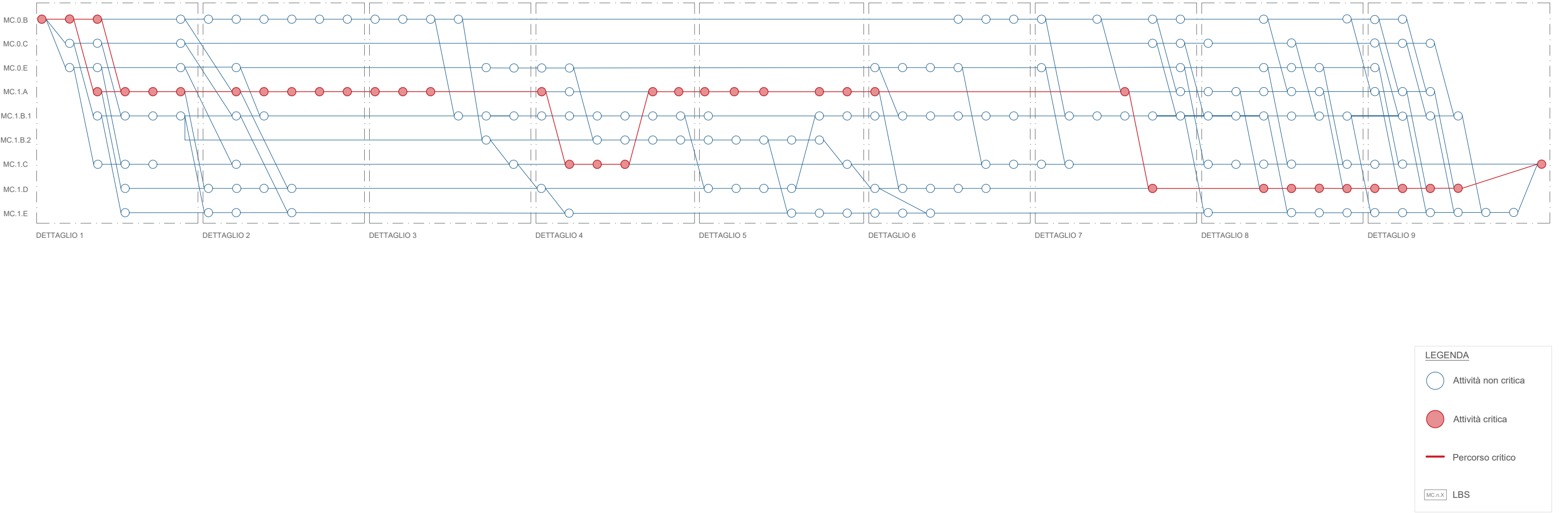
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
WBS - PROGETTO A	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%)	IMPORTO MANODOPERA (€)	PREZZO GIORNALIERO MANODOPERA (€)	UOMINI - GIORNO (UG)	UNITÀ DI MANODOPERA PER SQUADRA	DURATA (GIORNI)
A.5.1.5	MC.1.B	mq	384,7								24
A.5.1.6	MC.1.C	mq	307,4								19
A.5.1.7	MC.1.D	mq	196,5								12
A.5.1.8	MC.1.E	mq	100								6
A.5.2	Impianto di climatizzazione e locale tecnico		1528,12		263525,13	24%	63246,03	150	421,6	3	141
A.5.2.1	MC.0.B	mq	121,7								11
A.5.2.2	MC.0.E	mq	206,62								19
A.5.2.3	MC.1.A	mq	311,2								29
A.5.2.4	MC.1.B	mq	384,7								35
A.5.2.5	MC.1.C	mq	307,4								28
A.5.2.6	MC.1.D	mq	196,5								18
A.5.3	Impianto di aria di rinnovo e raffrescamento		1528,12		62281,7	28%	17438,88	150	116,3	3	39
A.5.3.1	MC.0.B	mq	121,7								3
A.5.3.2	MC.0.E	mq	206,62								5
A.5.3.3	MC.1.A	mq	311,2								8
A.5.3.4	MC.1.B	mq	384,7								10
A.5.3.5	MC.1.C	mq	307,4								8
A.5.3.6	MC.1.D	mq	196,5								5
A.5.4	Impianto idrico sanitario e scarichi		581,2		32363,11	31%	10032,56	150	66,9	3	22
A.5.4.1	MC.1.B	mq	384,7								15
A.5.4.2	MC.1.D	mq	196,5								7
A.5.5	Impianto idrico antincendio ed estinzione incendi		1528,12		60630,71	15%	9094,61	150	60,6	3	20
A.5.5.1	MC.0.B	mq	121,7								2
A.5.5.2	MC.0.E	mq	206,62								3
A.5.5.3	MC.1.A	mq	311,2								4
A.5.5.4	MC.1.B	mq	384,7								5
A.5.5.5	MC.1.C	mq	307,4								4
A.5.5.6	MC.1.D	mq	196,5								3
A.5.6	Impianti elettrici		1716,12		700707,25	22%	154155,60	150	1027,7	3	343
A.5.6.1	MC.0.B	mq	121,7								24
A.5.6.2	MC.0.C	mq	88								18
A.5.6.3	MC.0.E	mq	206,62								41
A.5.6.4	MC.1.A	mq	311,2								62
A.5.6.5	MC.1.B	mq	384,7								77
A.5.6.6	MC.1.C	mq	307,4								61
A.5.6.7	MC.1.D	mq	196,5								39
A.5.6.8	MC.1.E	mq	100								20

A	B	C			D	E	F	G	H	I	L	M
WBS - PROGETTO A	DESCRIZIONE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%)	IMPORTO MANODOPERA (€)	PREZZO GIORNALIERO MANODOPERA (€)	UOMINI - GIORNO (UG)	UNITÀ DI MANODOPERA PER SQUADRA	DURATA (GIORNI)	
A.6	CONTROSSOFFITTI											
A.6.1	Controsoffitti in cartongesso											
A.6.1.1	MC.0.E	mq	29,53	30,4	897,71	54%	484,76	150	3,2	3	1	
A.6.1.2	MC.1.B	mq	331,13	30,4	10066,35	54%	5435,83	150	36,2	3	12	
A.6.1.3	MC.1.C	mq	235,91	30,4	7171,66	54%	3872,70	150	25,8	3	9	
A.6.1.4	MC.1.D	mq	182,94	30,4	5561,38	54%	3003,14	150	20,0	3	7	
A.6.2	Controsoffitti in lamiera grecata											
A.6.2.1	MC.1.A	mq	305,14	75,84	23141,82	14%	3239,85	150	21,6	3	7	
A.6.2.2	MC.1.B	mq	243,91	75,84	18498,13	14%	2589,74	150	17,3	3	6	
A.6.3	Controsoffitti REI											
A.6.3.1	MC.0.E	mq	79,53	38,14	3033,27	21%	636,99	150	4,2	3	1	
A.6.3.2	MC.1.E	mq	55,35	38,14	2111,05	21%	443,32	150	3,0	3	1	
A.7	FINITURE INTERNE											
A.7.1	Intonaco interno											
A.7.1.1	MC.0.B	mq	131,18	24,65	3233,59	72%	2328,18	150	15,5	3	5	
A.7.1.2	MC.0.C	mq	15,87	24,65	391,20	72%	281,66	151	1,9	3	1	
A.7.1.3	MC.0.E	mq	131,03	24,65	3229,89	72%	2325,52	152	15,3	3	5	
A.7.1.4	MC.1.A	mq	504,66	24,65	12439,87	72%	8956,71	153	58,5	3	20	
A.7.1.5	MC.1.B	mq	461,18	24,65	11368,09	72%	8185,02	154	53,1	3	18	
A.7.1.6	MC.1.C	mq	34,97	24,65	862,01	72%	620,65	155	4,0	3	1	
A.7.1.7	MC.1.D	mq	223,82	24,65	5517,16	72%	3972,36	156	25,5	3	8	
A.7.1.8	MC.1.E	mq	95,53	24,65	2354,81	72%	1695,47	157	10,8	3	4	
A.7.2	Tinteggiatura interna											
A.7.2.1	MC.0.B	mq	131,18	13,73	1801,10	45%	810,50	150	5,4	3	2	
A.7.2.2	MC.0.C	mq	15,87	13,73	217,90	45%	98,05	151	0,6	3	0,5	
A.7.2.3	MC.0.E	mq	131,03	13,73	1799,04	45%	809,57	152	5,3	3	2	
A.7.2.4	MC.1.A	mq	504,66	13,73	6928,98	45%	3118,04	153	20,4	3	7	
A.7.2.5	MC.1.B	mq	461,18	13,73	6332,00	45%	2849,40	154	18,5	3	6	
A.7.2.6	MC.1.C	mq	34,97	13,73	480,14	45%	216,06	155	1,4	3	0,5	
A.7.2.7	MC.1.D	mq	223,82	13,73	3073,05	45%	1382,87	156	8,9	3	3	
A.7.2.8	MC.1.E	mq	95,53	13,73	1311,63	45%	590,23	157	3,8	3	1	
A.8	PAVIMENTI											
A.8.1	Realizzazione massetti e sottofondi											
A.8.1.1	MC.0.B	mq	25,5	23,59	601,55	51%	306,79	150	2,05	3	1	
A.8.1.2	MC.0.C	mq	39,4	23,59	929,45	51%	474,02	151	3,14	3	1	
A.8.1.3	MC.1.A	mq	308	23,59	7265,72	51%	3705,52	153	24,22	3	8	

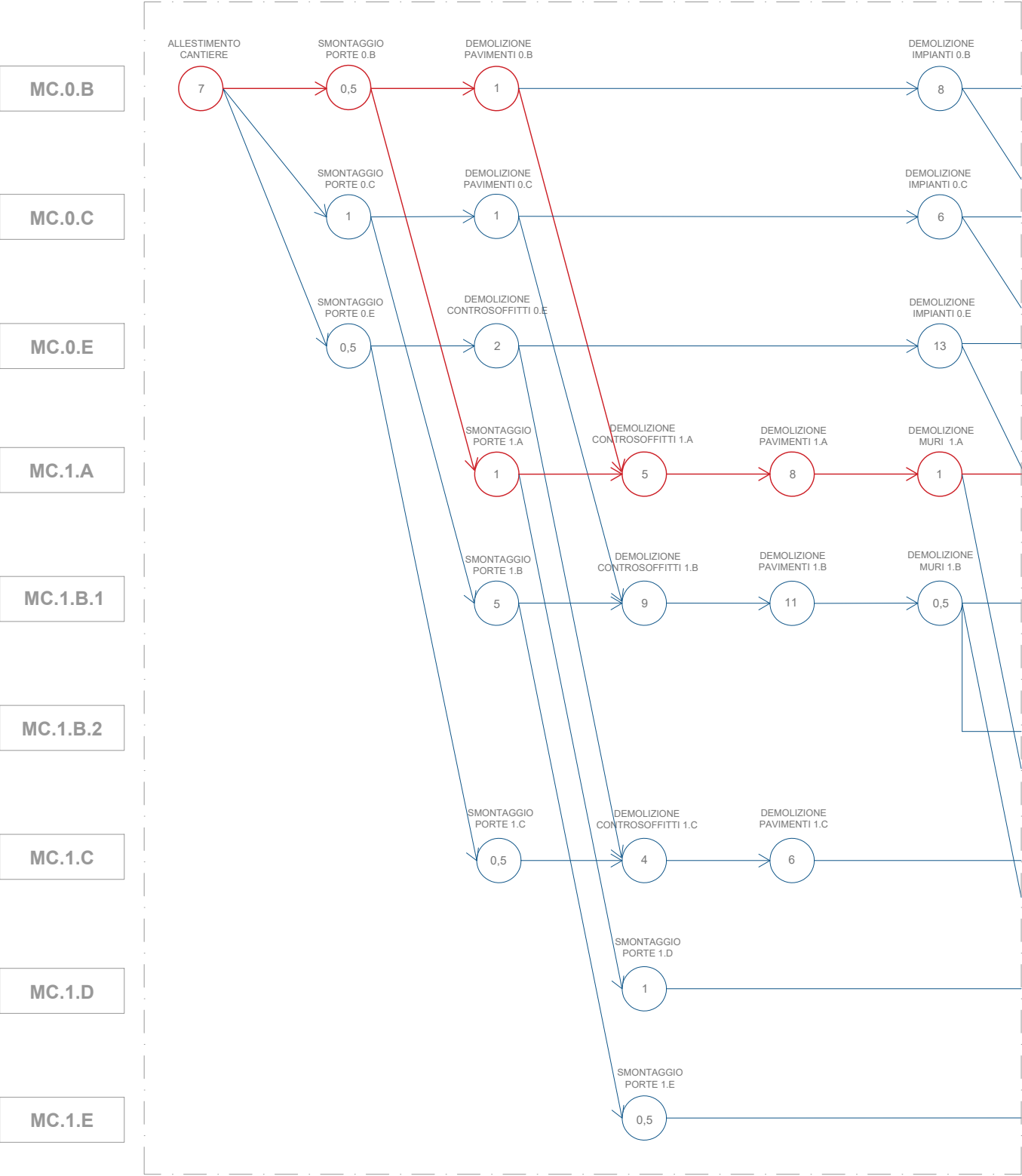
[illegible]

[illegible]

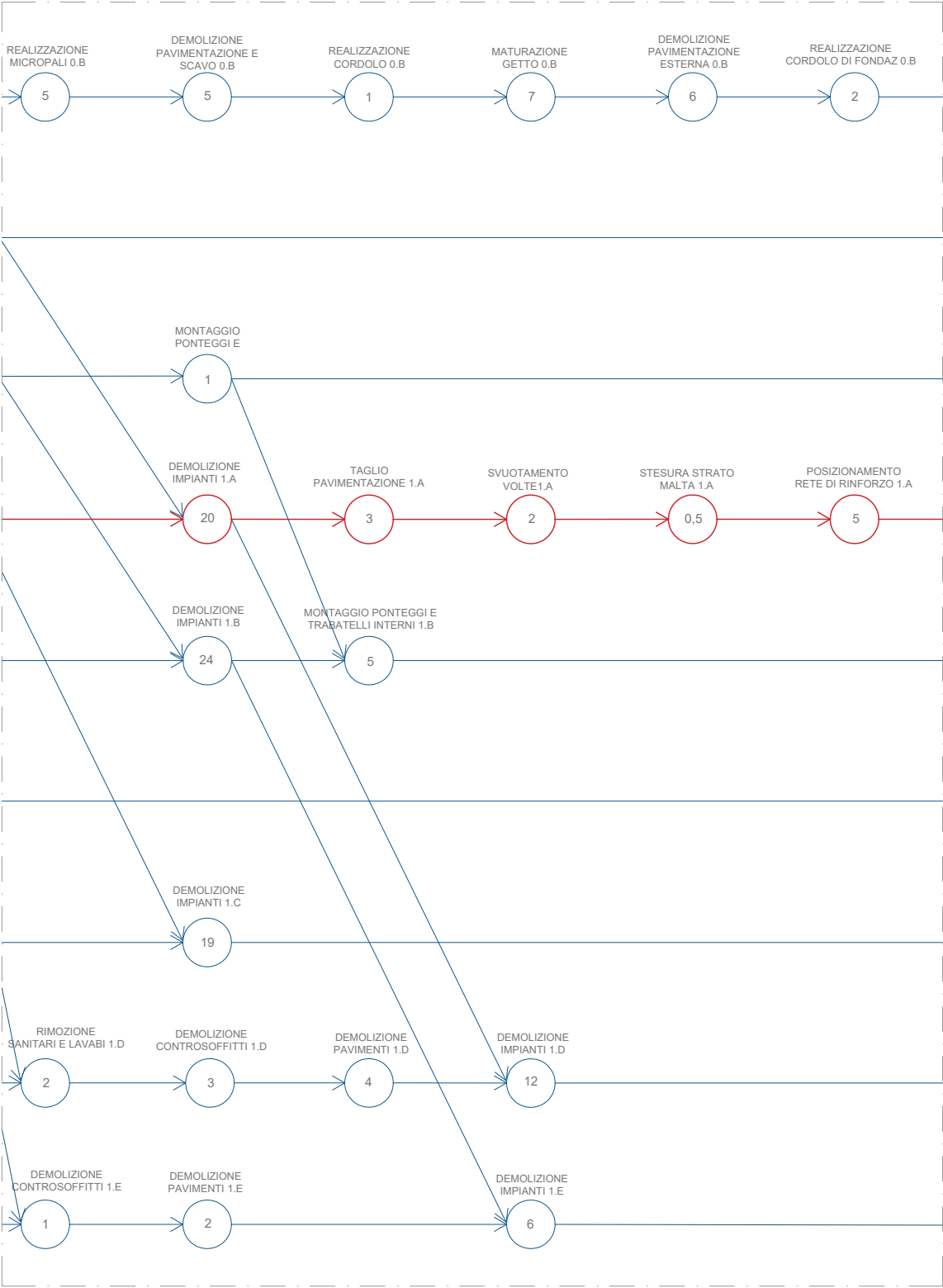
ALLEGATO 6 : Reticolo PDM su diagramma spazio - risorse



ALLEGATO 6.1 : Dettagli



DETTAGLIO 1



DETTAGLIO 2

LEGENDA

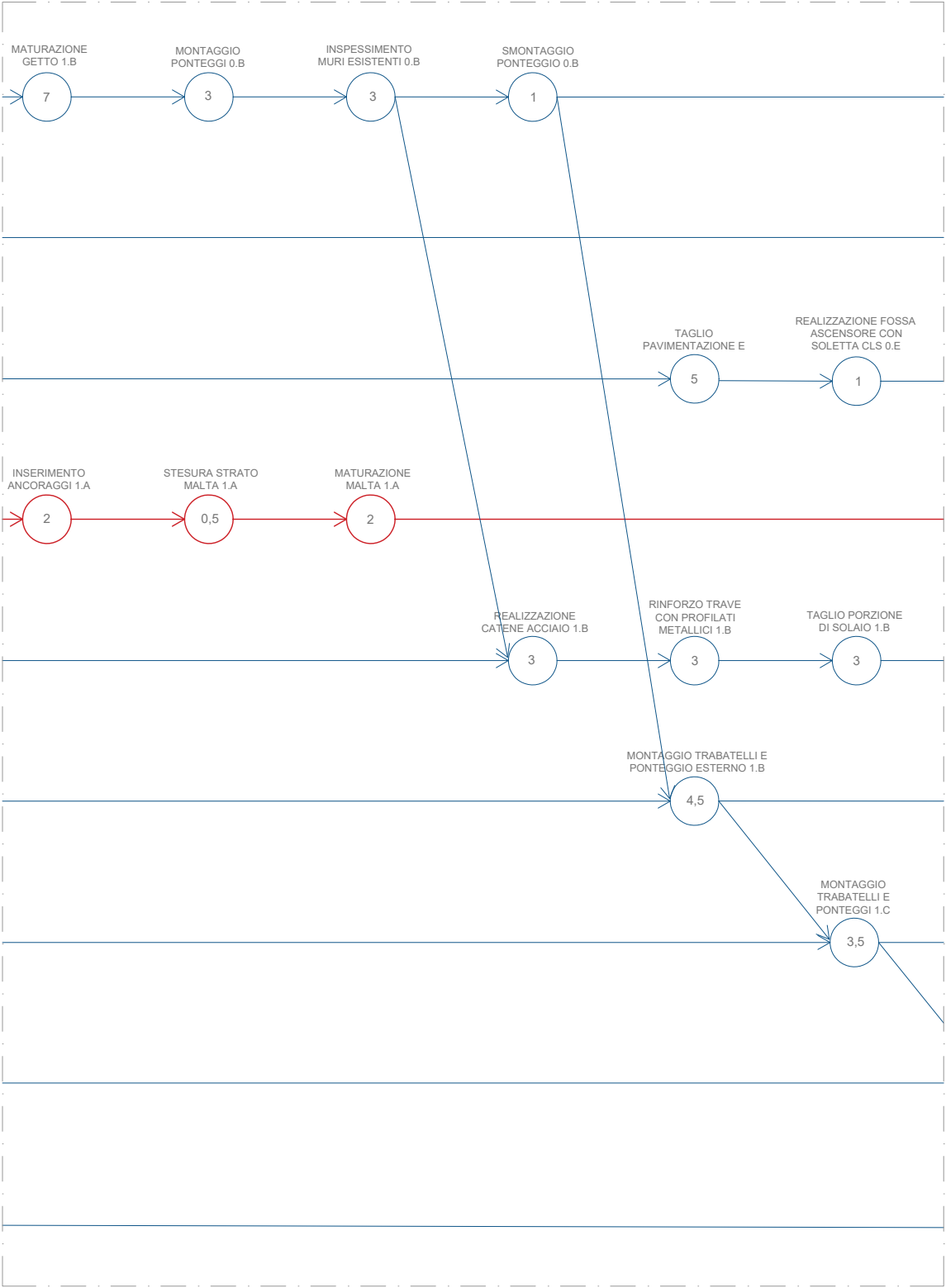
Task
D
Attività non critica

Task
D
Attività critica

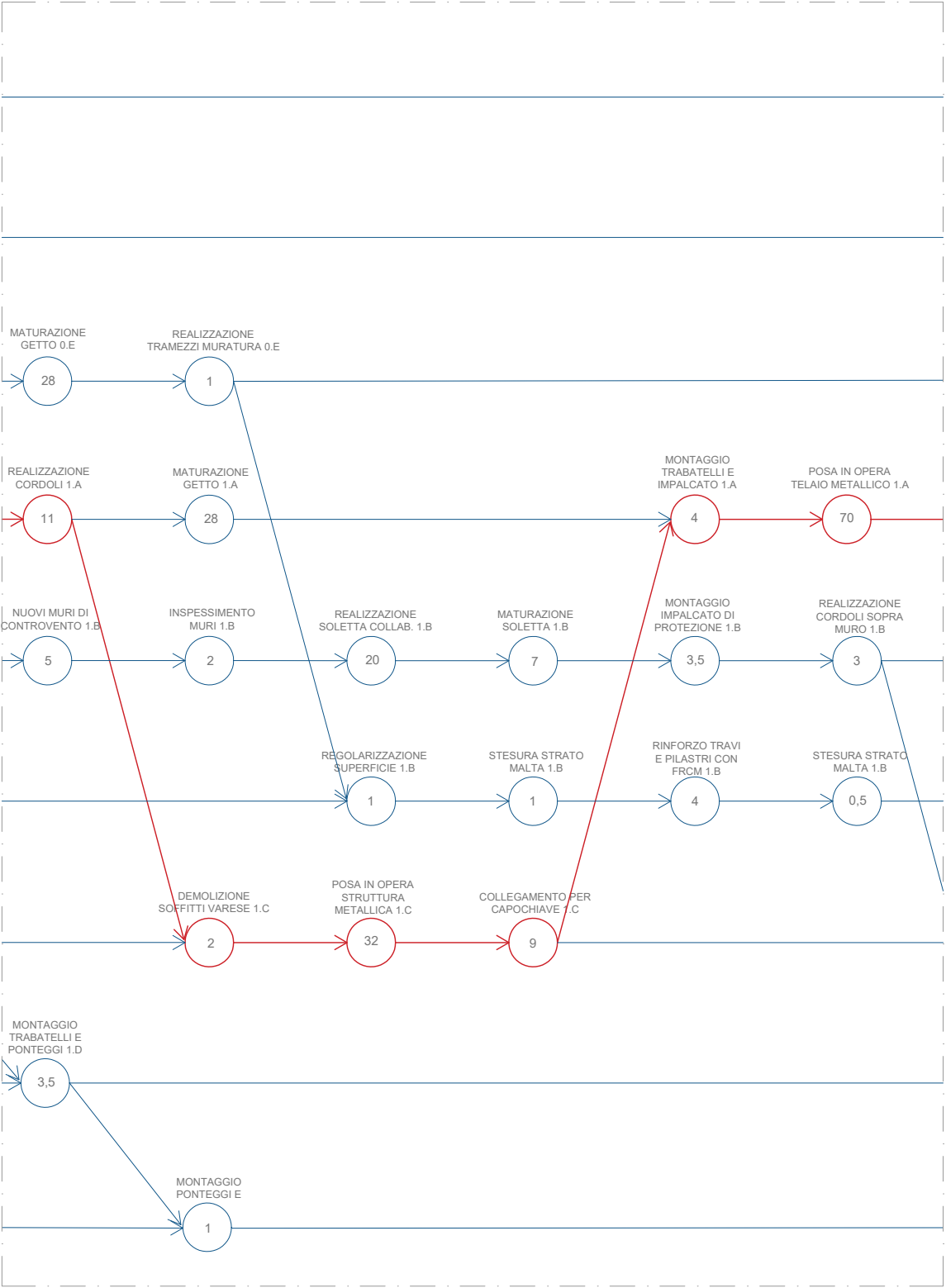
Percorso critico

MC.n.X
LBS

ALLEGATO 6.2 : Dettagli



DETTAGLIO 3

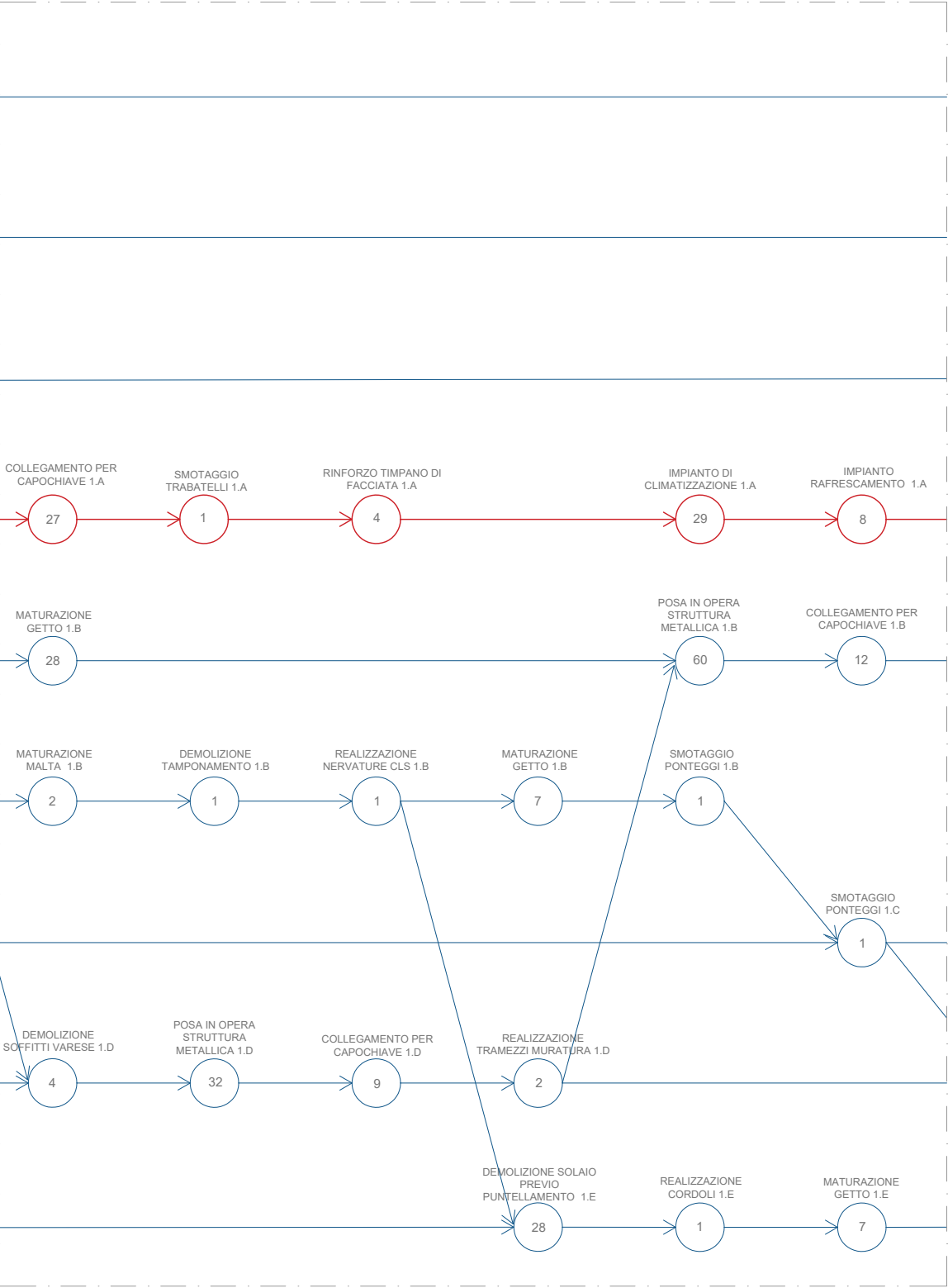


DETTAGLIO 4

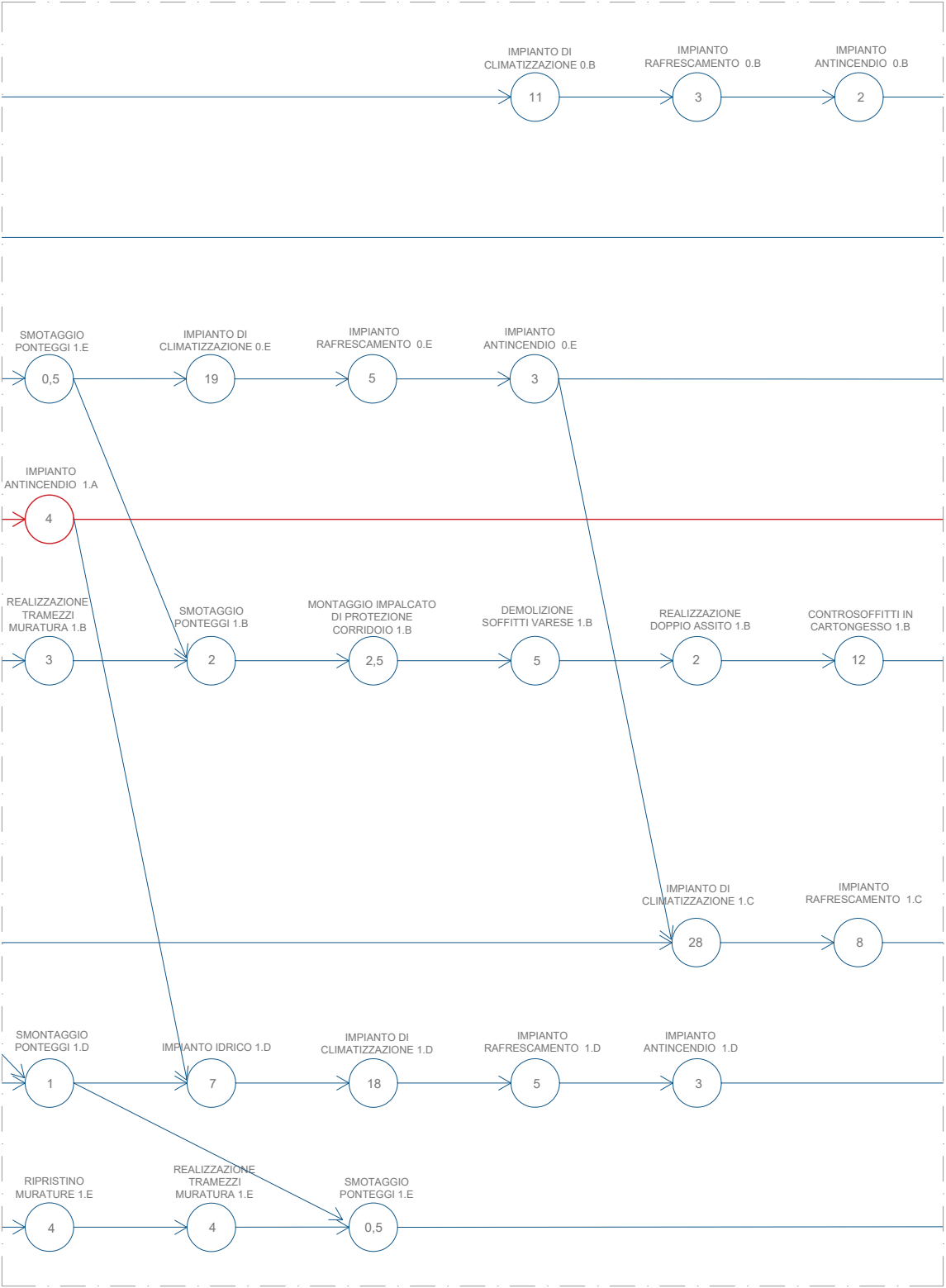
LEGENDA

- Task D Attività non critica
- Task D Attività critica
- Percorso critico

ALLEGATO 6.3 : Dettagli



DETTAGLIO 5



DETTAGLIO 6

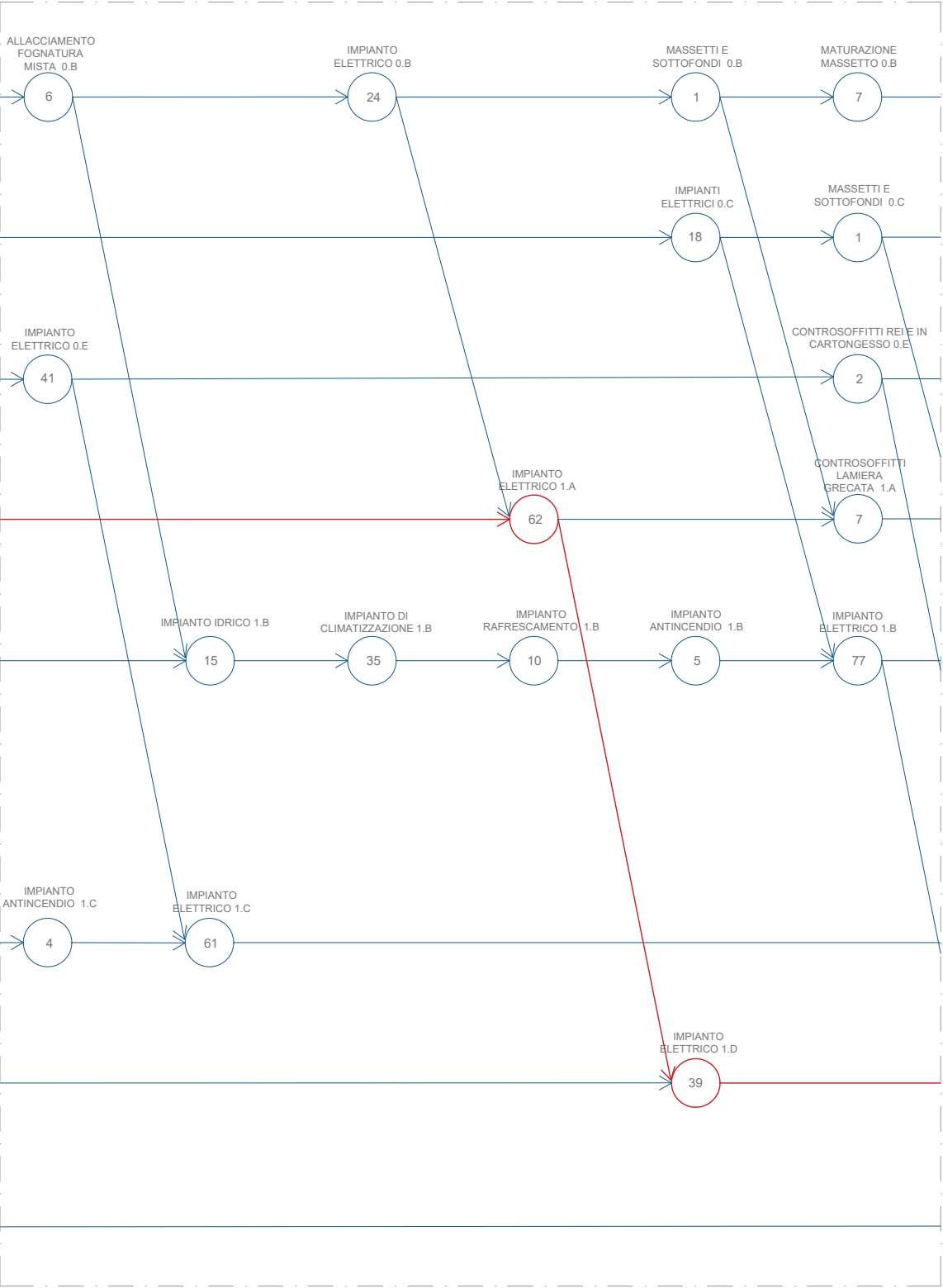
LEGENDA

Task
D Attività non critica

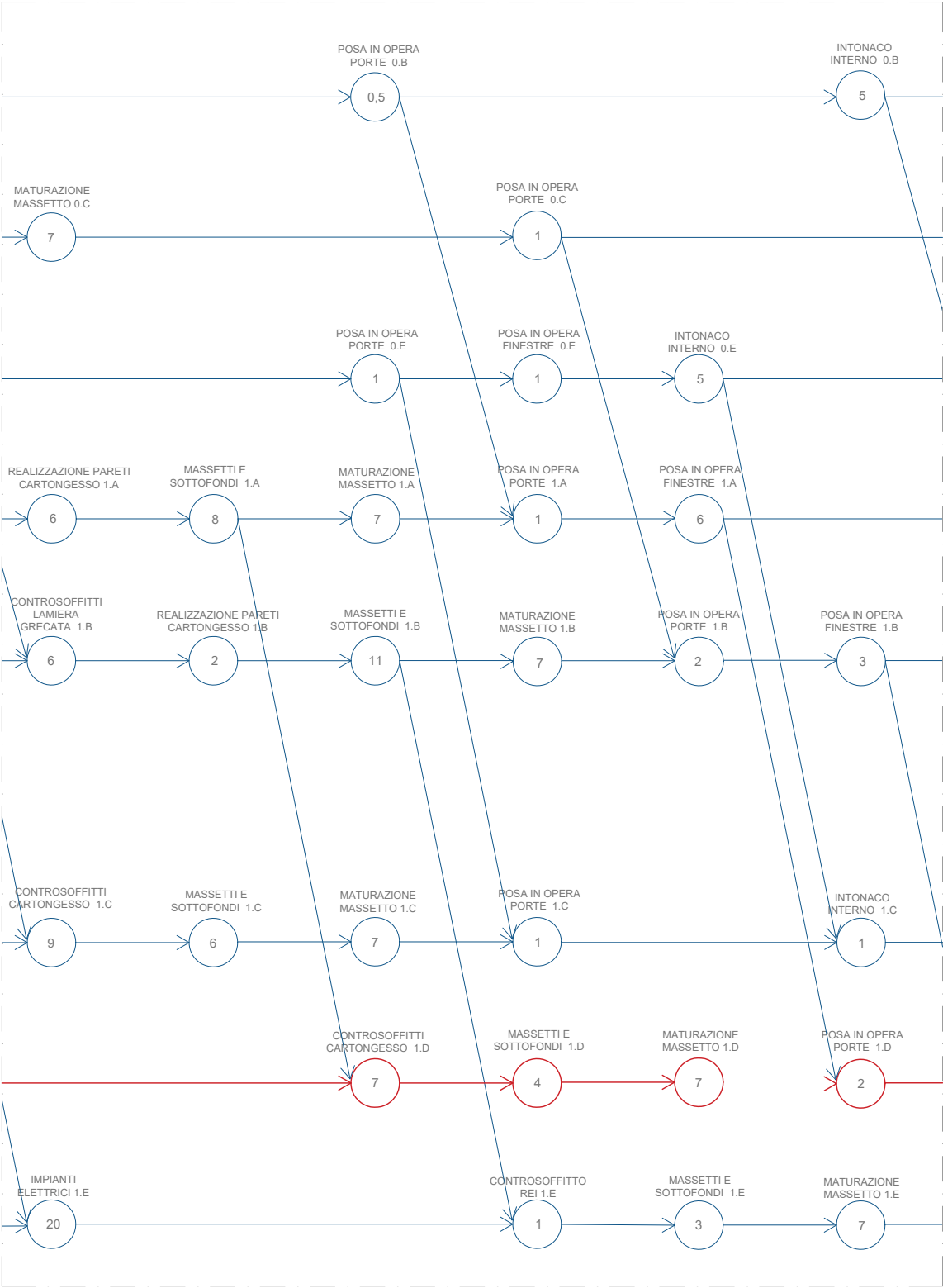
Task
D Attività critica

— Percorso critico

ALLEGATO 6.4 : Dettagli



DETTAGLIO 7



DETTAGLIO 8

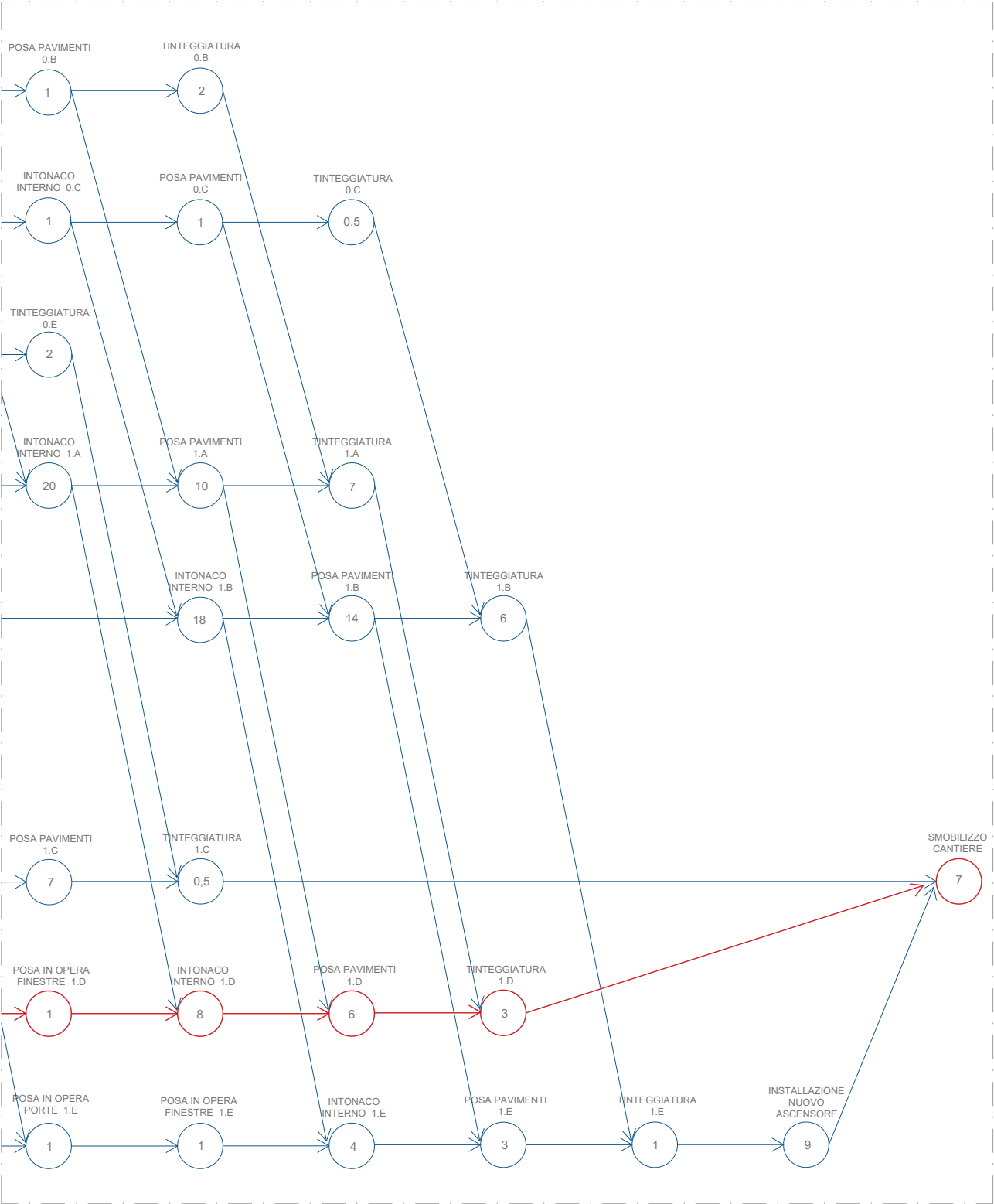
LEGENDA

Task
D Attività non critica

Task
D Attività critica

— Percorso critico

ALLEGATO 6.5 : Dettagli



DETTAGLIO 9

LEGENDA

Task

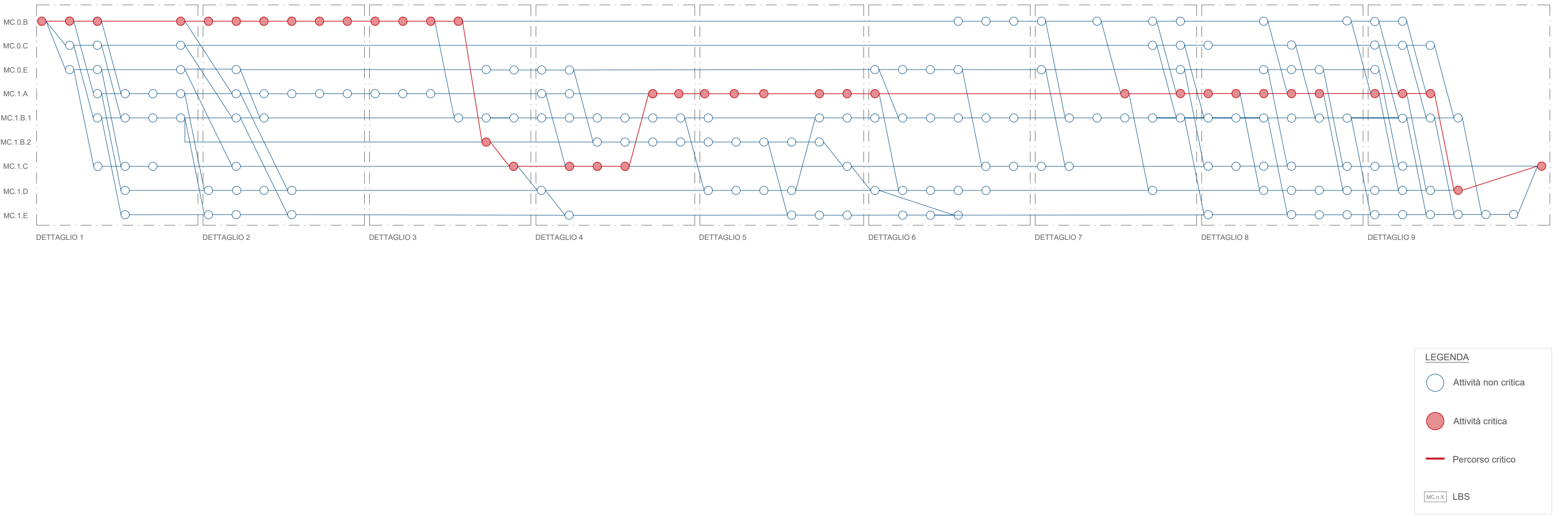
 Attività non critica

Task

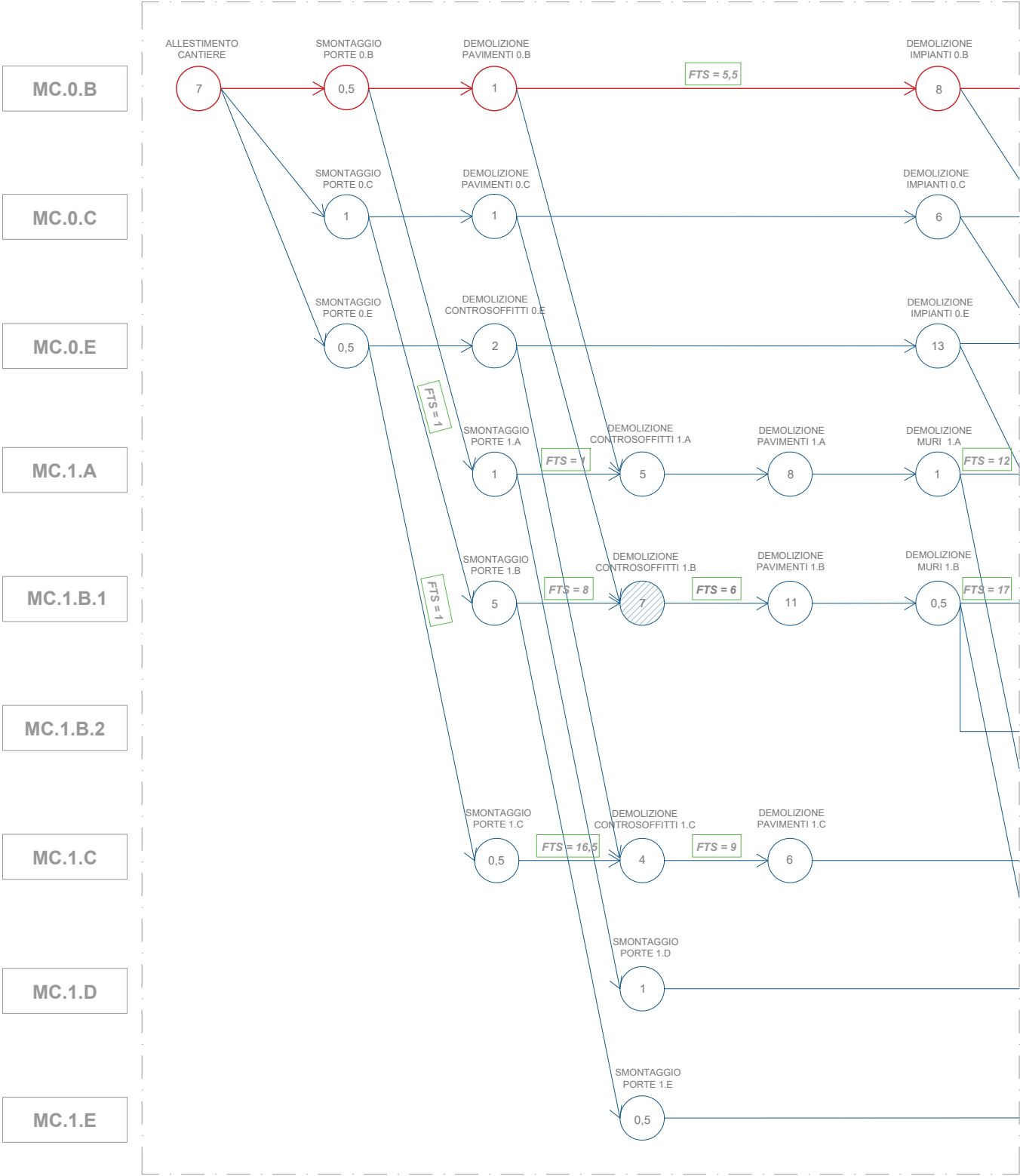
 Attività critica

 Percorso critico

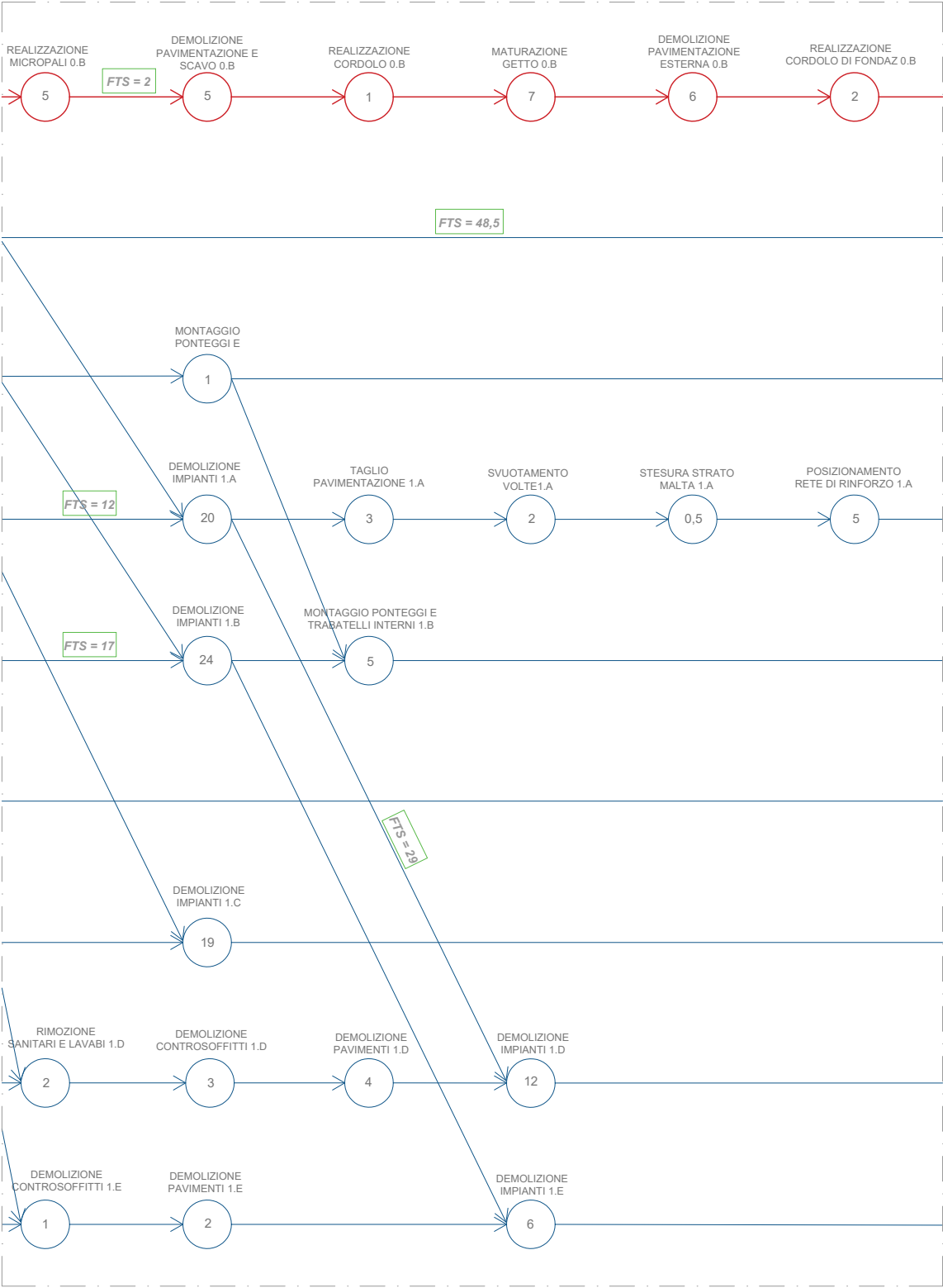
ALLEGATO 7 : Reticolo PDM su diagramma spazio - risorse ottimizzato



ALLEGATO 7.1 : Dettagli



DETTAGLIO 1

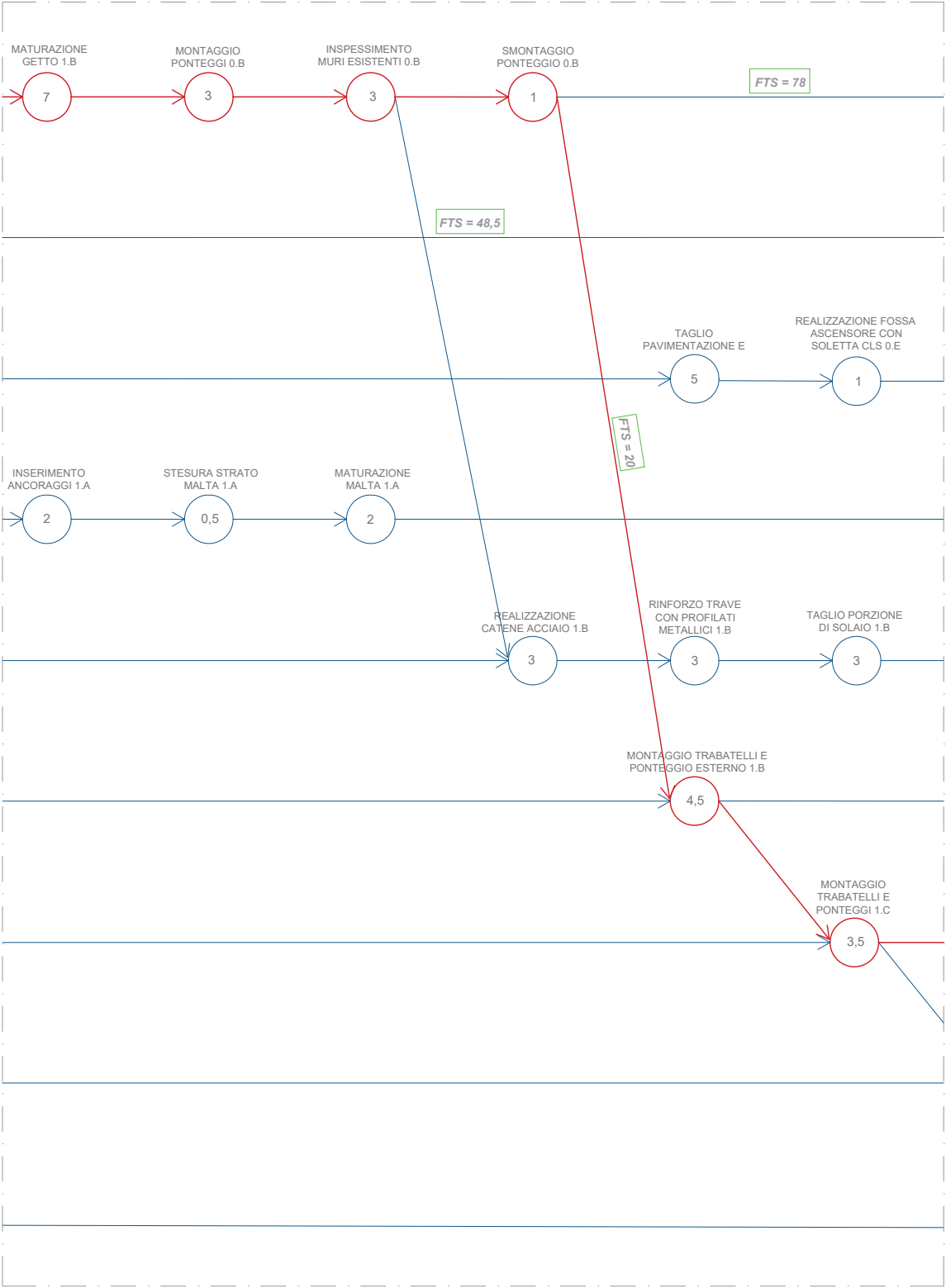


DETTAGLIO 2

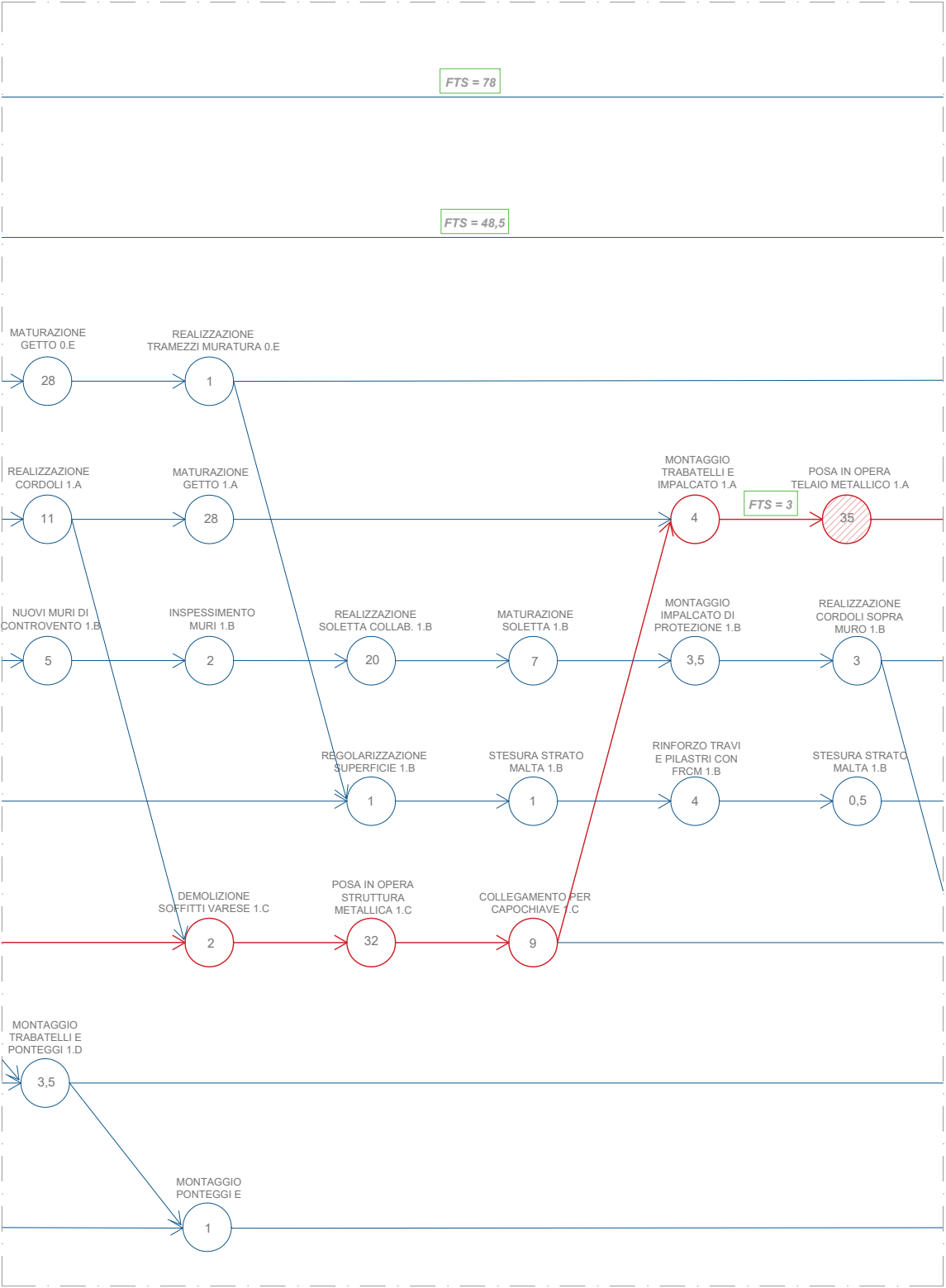
LEGENDA

Task	D	Attività non critica	D2	Aumento di risorse
Task	D	Attività critica	FTS = n	Ritardo di legame
		Percorso critico		
MC.n.X		LBS		

ALLEGATO 7.2 : Dettagli



DETTAGLIO 3

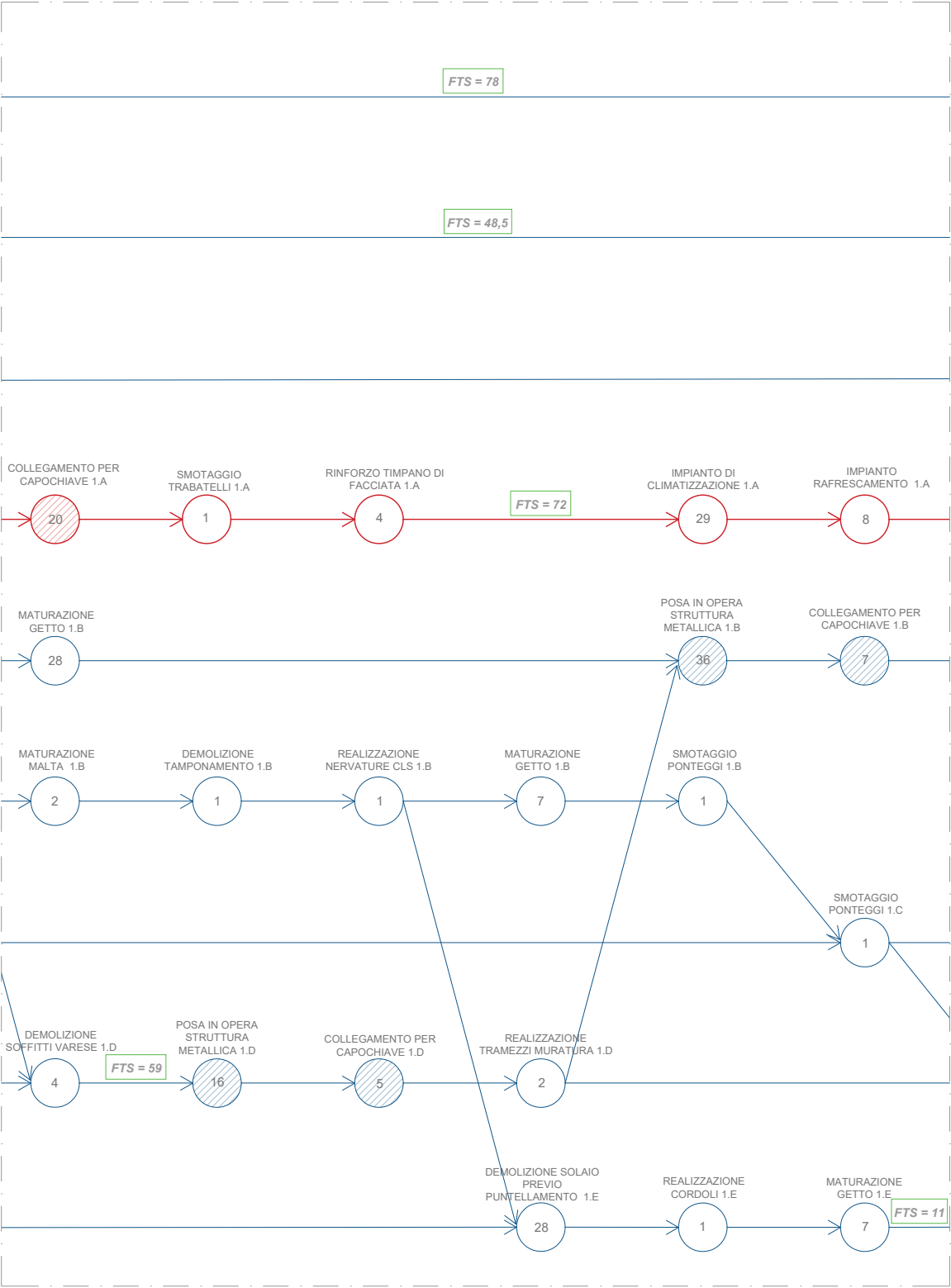


DETTAGLIO 4

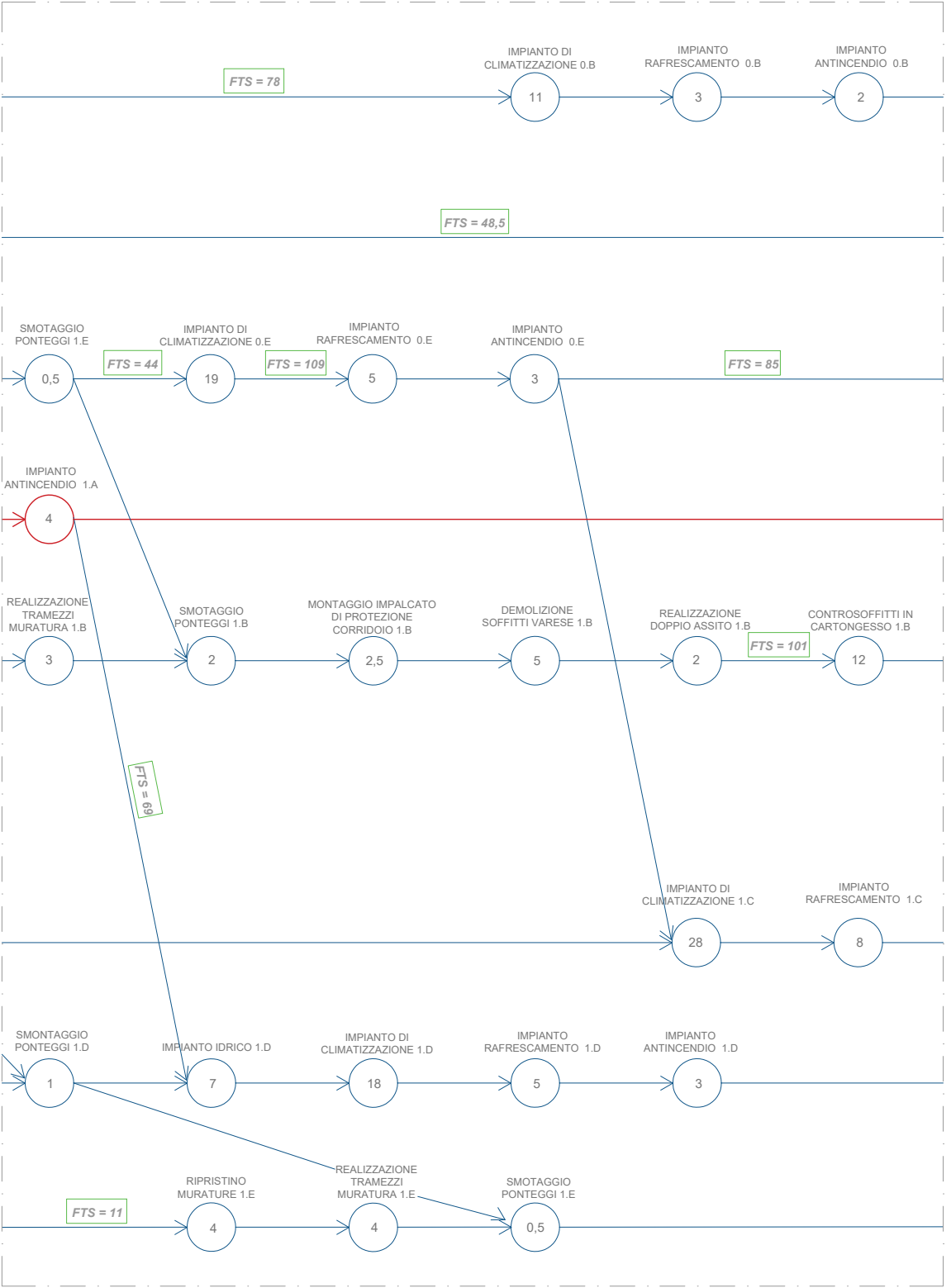
LEGENDA

Task D ○	Attività non critica	D2 ○	Aumento di risorse
Task D ●	Attività critica	FTS = n □	Ritardo di legame
— Percorso critico			

ALLEGATO 7.3 : Dettagli



DETTAGLIO 5

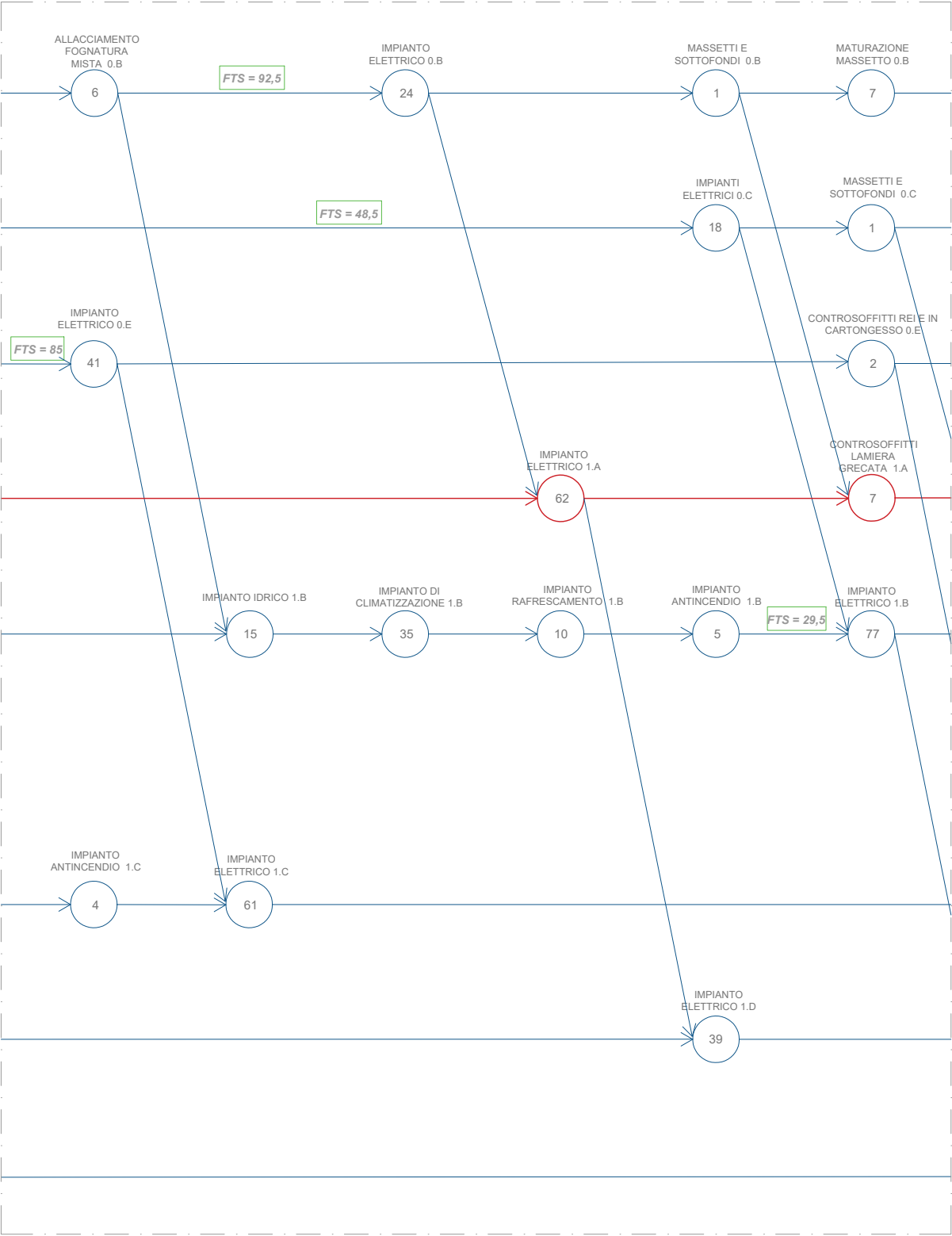


DETTAGLIO 6

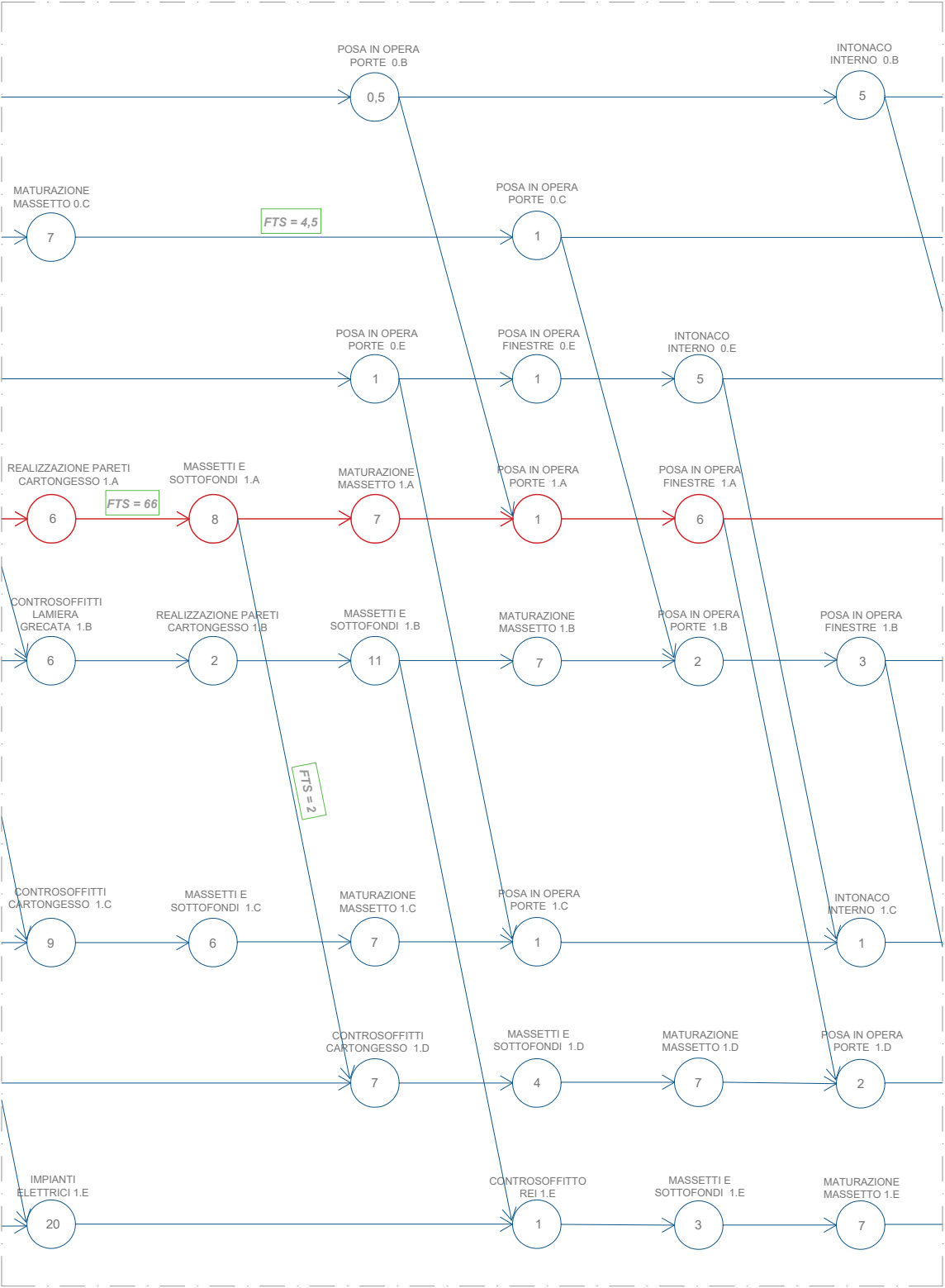
LEGENDA

Task D ○	Attività non critica	○ D2	Aumento di risorse
Task D ●	Attività critica	FTS = n	Ritardo di legame
— Percorso critico			

ALLEGATO 7.4 : Dettagli



DETTAGLIO 7

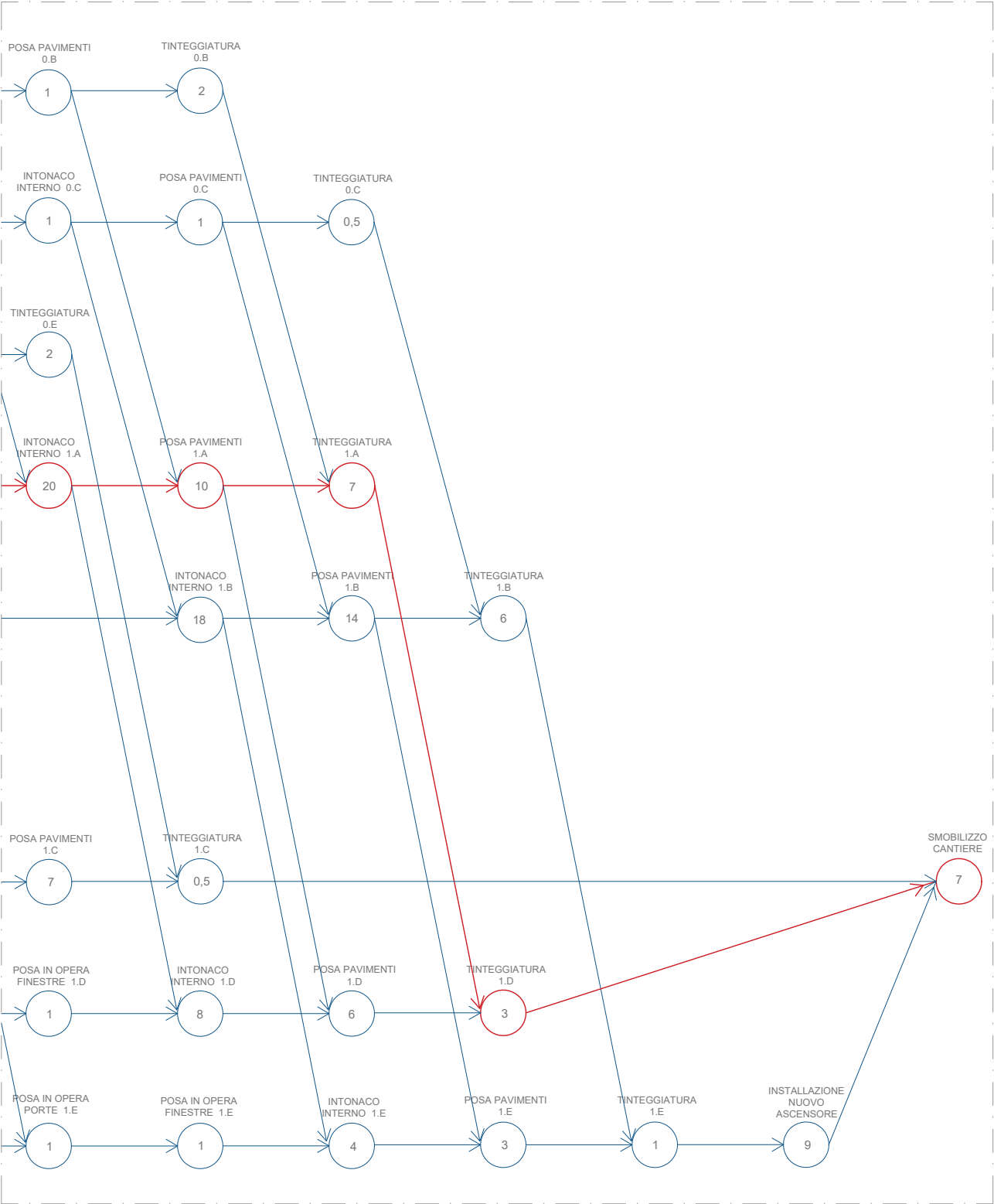


DETTAGLIO 8

LEGENDA

 Task D	Attività non critica	 Aumento di risorse D2
 Task D	Attività critica	 FTS = n Ritardo di legame
 Percorso critico		

ALLEGATO 7.5 : Dettagli



DETTAGLIO 9

LEGENDA

Task

D

Attività non critica

Task

D

Attività critica

Task

D2

Aumento di risorse

Task

FTS = n

Ritardo di legame

—

Percorso critico

ALLEGATO 8: Gestione sistema di sicurezza in cantiere

COMMITTENTE	Comune di Forlì nella persona dell'Ing. Gianluca Foca Area Servizi all'Impresa e al Territorio Servizio Edifici Pubblici
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Ing. Gianluca Foca Area Servizi all'Impresa e al Territorio Servizio Edifici Pubblici
PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI	Arch. Chiara Atanasi Brilli Area Servizi all'Impresa e al Territorio Servizio Edifici Pubblici
PORGETTISTA OPERE STRUTTURALI	Ing. Gianni Bandini
COLLABORATORE PROGETTO OPERE STRUTTURALI	Ing. Marco Margotti
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI	Studio Tecnico Associato Gugnoni Milo e Pezzi Gianluca
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI ED AUSILIARI	E.S.I. Project Studio Tecnico Associato
CSP E CSE	Ing. Andrea Virgili
IMPRESA AFFIDATARIA	Mulinari Costruzioni Generali srl