



Libero Consorzio Comunale di Trapani

già Provincia Regionale di Trapani

Settore "Lavori Pubblici, Viabilità, Portualità e Patrimonio"

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE "V. ALMANZA" DI PANTELLERIA - 1° STRALCIO -



Well Tech Engineering srl

CERTIFICATA ISO 9001

Via Dogana n°1 - 38122 Trento

Tel. 461 261784 - Fax 461 223469

Zona industriale n°120 - 92100 Agrigento

Tel. 0922 441526 - Fax 0922 441527

E-mail: info@welltechsrl.it

PROGETTISTA

Well Tech

Engineering S.r.l.

Responsabile della progettazione

Arch. Calogero BALDO

Strutture

Ing. Salvatore LOMBARDO



Il Responsabile del Procedimento

Arch. Antonino GANDOLFO

CAPITOLO

ELABORATI CONTRATTUALI ED ECONOMICI

TITOLO DELLA TAVOLA

Cronoprogramma delle lavorazioni

PROGETTO

W	T	1	9	1	A
Scala		Formato		All.	
//		A4/A3		11	

EDIZ.	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.	FILE ARCHIVIO
A	0	FEBBRAIO 2018	PROGETTO ESECUTIVO	D.G.	L.S.	C.B.	WT191A11.pdf
A	1	04 GIUGNO 2018	PROGETTO ESECUTIVO	D.G.	L.S.	C.B.	WT191A11.pdf

PROGETTO ESECUTIVO



Libero Consorzio Comunale di Trapani

***PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI
PANTELLERIA***

Progettista: WELL TECH ENGINEERING Srl - Arch. Calo Baldo



**PIANIFICAZIONE DEI LAVORI
ELENCO DELLE ATTIVITA'**

Cod. Attività	Descrizione Attività	Durata Prev. (GG)	Data Inizio Prev.	Data Fine Prev.	Durata Cons. (GG)	Data Inizio Cons.	Data Fine Cons.	Rit./Ant. (GG)	Avanz. %	Importo Prev. (netto) Euro	Importo Cons. (netto) Euro
6. 1	COSTI DELLA SICUREZZA	368	05/11/2018	27/04/2020						98.114,42	
1. 1	DEMOLIZIONI	7	06/11/2018	14/11/2018						14.774,36	
1. 2	MOVIMENTI TERRA	50	07/11/2018	18/01/2019						225.228,58	
2. 1	CORPO A	165	17/12/2018	09/08/2019						221.572,00	
2. 3	CORPO D	165	31/12/2018	22/08/2019						147.494,16	
2. 2	CORPO C	165	02/01/2019	23/08/2019						179.311,71	
2. 4	CORPO E	135	07/01/2019	16/07/2019						118.072,13	
2. 5	OPERE VARIE	26	21/06/2019	26/07/2019						26.368,45	
3. 1	MURATURE E TRAMEZZI	52	04/07/2019	16/09/2019						218.549,11	
3. 6	(1/2) INFISSI ESTERNI E PORTE INTERNE	5	02/09/2019	06/09/2019						20.000,00	
5. 1	(1/2) IMPIANTI ELETTRICI	7	09/09/2019	17/09/2019						20.000,00	
3. 2	PARETI VENTILATE E TINTEGGIATURE ESTERNE E INTERNE	41	16/09/2019	12/11/2019						215.050,59	
3. 4	IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI E COPERTURE	80	18/09/2019	14/01/2020						351.412,55	
3. 3	SOTTOFONDI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	40	04/11/2019	31/12/2019						142.556,70	
5. 3	(1/2) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	5	02/12/2019	06/12/2019						30.000,00	
3. 7	GIUNTI, COPRIGIUNTI ED OPERE VARIE	10	02/12/2019	13/12/2019						26.486,42	
5. 5	(1/2) IMPIANTO ANTINCENDIO	3	03/12/2019	05/12/2019						5.000,00	
3. 5	CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI INTERNI	10	05/12/2019	18/12/2019						70.468,82	
3. 6	(2/2) INFISSI ESTERNI E PORTE INTERNE	32	09/12/2019	27/01/2020						174.012,99	
5. 4	(1/2) IMPIANTI IDRICO E IGIENICO SANITARIO	4	10/12/2019	13/12/2019						10.000,00	
5. 1	(2/2) IMPIANTI ELETTRICI	35	18/12/2019	10/02/2020						203.318,11	
5. 4	(2/2) IMPIANTI IDRICO E IGIENICO SANITARIO	10	20/01/2020	31/01/2020						41.225,75	
5. 3	(2/2) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	35	22/01/2020	10/03/2020						135.391,28	
5. 2	RETE DATI	9	03/02/2020	13/02/2020						25.955,68	
4. 3	RETI ACQUE BIANCHE E NERE	28	04/02/2020	12/03/2020						133.118,02	

Cod. Attività	Descrizione Attività	Durata Prev. (GG)	Data Inizio Prev.	Data Fine Prev.	Durata Cons. (GG)	Data Inizio Cons.	Data Fine Cons.	Rit./Ant. (GG)	Avanz. %	Importo Prev. (netto) Euro	Importo Cons. (netto) Euro
4. 1	SOTTOFONDI, PAVIMENTAZIONI E OPERE VARIE	57	05/02/2020	23/04/2020						207.863,35	
5. 7	SOLARE TERMICO	3	24/02/2020	26/02/2020						6.746,58	
5. 5	(2/2) IMPIANTO ANTINCENDIO	16	24/02/2020	16/03/2020						91.151,30	
5. 6	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	18	24/02/2020	18/03/2020						74.926,84	
4. 2	RECINZIONI E OPERE VARIE	10	16/03/2020	27/03/2020						58.057,12	

Agrigento, 04/06/2018



Libero Consorzio Comunale di Trapani

***PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI
PANTELLERIA***

Progettista: WELL TECH ENGINEERING Srl - Arch. Calo Baldo

DIAGRAMMA FINANZIARIO



N°	Attività da svolgere	Distribuzione Mensile degli Importi delle attività da svolgere (arrotondati alle migliaia di Euro)																		Tot. Attività							
		Mese	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°		18°						
	Parziali Mese	101	92	165	89	94	94	99	95	197	118	207	228	201	417	338	361	331	67								
	Progressivi	101	193	358	447	541	635	734	829	1.026	1.144	1.351	1.579	1.780	2.197	2.535	2.896	3.227	3.294								3.294

N°	Descrizione Attività	Previsto (netto)		Date		Giorni	
		Euro	%	Inizio	Fine	Lav.	Tot.
1	COSTI DELLA SICUREZZA	98.114,42	2,98	05/11/2018	27/04/2020	368	540
2	DEMOLIZIONI	14.774,36	0,45	06/11/2018	14/11/2018	7	9
3	MOVIMENTI TERRA	225.228,58	6,84	07/11/2018	18/01/2019	48	73
4	CORPO A	221.572,00	6,73	17/12/2018	09/08/2019	163	236
5	CORPO D	147.494,16	4,48	31/12/2018	22/08/2019	161	235
6	CORPO C	179.311,71	5,45	02/01/2019	23/08/2019	161	234
7	CORPO E	118.072,13	3,59	07/01/2019	16/07/2019	135	191
8	OPERE VARIE	26.368,45	0,80	21/06/2019	26/07/2019	26	36
9	MURATURE E TRAMEZZI	218.549,11	6,64	04/07/2019	16/09/2019	48	75
10	(1/2) INFISSI ESTERNI E PORTE INTERNE	20.000,00	0,61	02/09/2019	06/09/2019	5	5
11	(1/2) IMPIANTI ELETTRICI	20.000,00	0,61	09/09/2019	17/09/2019	7	9
12	PARETI VENTILATE E TINTEGGIATURE ESTERNE E INTERNE	215.050,59	6,53	16/09/2019	12/11/2019	41	58
13	IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI TERMICI, ACUSTICI E COPERTURE	351.412,55	10,67	18/09/2019	14/01/2020	79	119
14	SOTTOFONDI, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	142.556,70	4,33	04/11/2019	31/12/2019	39	58
15	GIUNTI, COPRIGIUNTI ED OPERE VARIE	26.486,42	0,80	02/12/2019	13/12/2019	10	12
16	(1/2) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	30.000,00	0,91	02/12/2019	06/12/2019	5	5
17	(1/2) IMPIANTO ANTINCENDIO	5.000,00	0,15	03/12/2019	05/12/2019	3	3
18	CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI INTERNI	70.468,82	2,14	05/12/2019	18/12/2019	10	14
19	(2/2) INFISSI ESTERNI E PORTE INTERNE	174.012,99	5,29	09/12/2019	27/01/2020	31	50
20	(1/2) IMPIANTI IDRICO E IGIENICO SANITARIO	10.000,00	0,30	10/12/2019	13/12/2019	4	4
21	(2/2) IMPIANTI ELETTRICI	203.318,11	6,18	18/12/2019	10/02/2020	34	55
22	(2/2) IMPIANTI IDRICO E IGIENICO SANITARIO	41.225,75	1,25	20/01/2020	31/01/2020	10	12
23	(2/2) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	135.391,28	4,11	22/01/2020	10/03/2020	35	49
24	RETE DATI	25.955,68	0,79	03/02/2020	13/02/2020	9	11
25	RETI ACQUE BIANCHE E NERE	133.118,02	4,04	04/02/2020	12/03/2020	28	38
26	SOTTOFONDI, PAVIMENTAZIONI E OPERE VARIE	207.863,35	6,31	05/02/2020	23/04/2020	57	79
27	SOLARE TERMICO	6.746,58	0,20	24/02/2020	26/02/2020	3	3
28	(2/2) IMPIANTO ANTINCENDIO	91.151,30	2,77	24/02/2020	16/03/2020	16	22
29	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	74.926,84	2,28	24/02/2020	18/03/2020	18	24
30	RECINZIONI E OPERE VARIE	58.057,12	1,76	16/03/2020	27/03/2020	10	12

Agrigento, 04/06/2018



Libero Consorzio Comunale di Trapani

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI
PANTELLERIA**

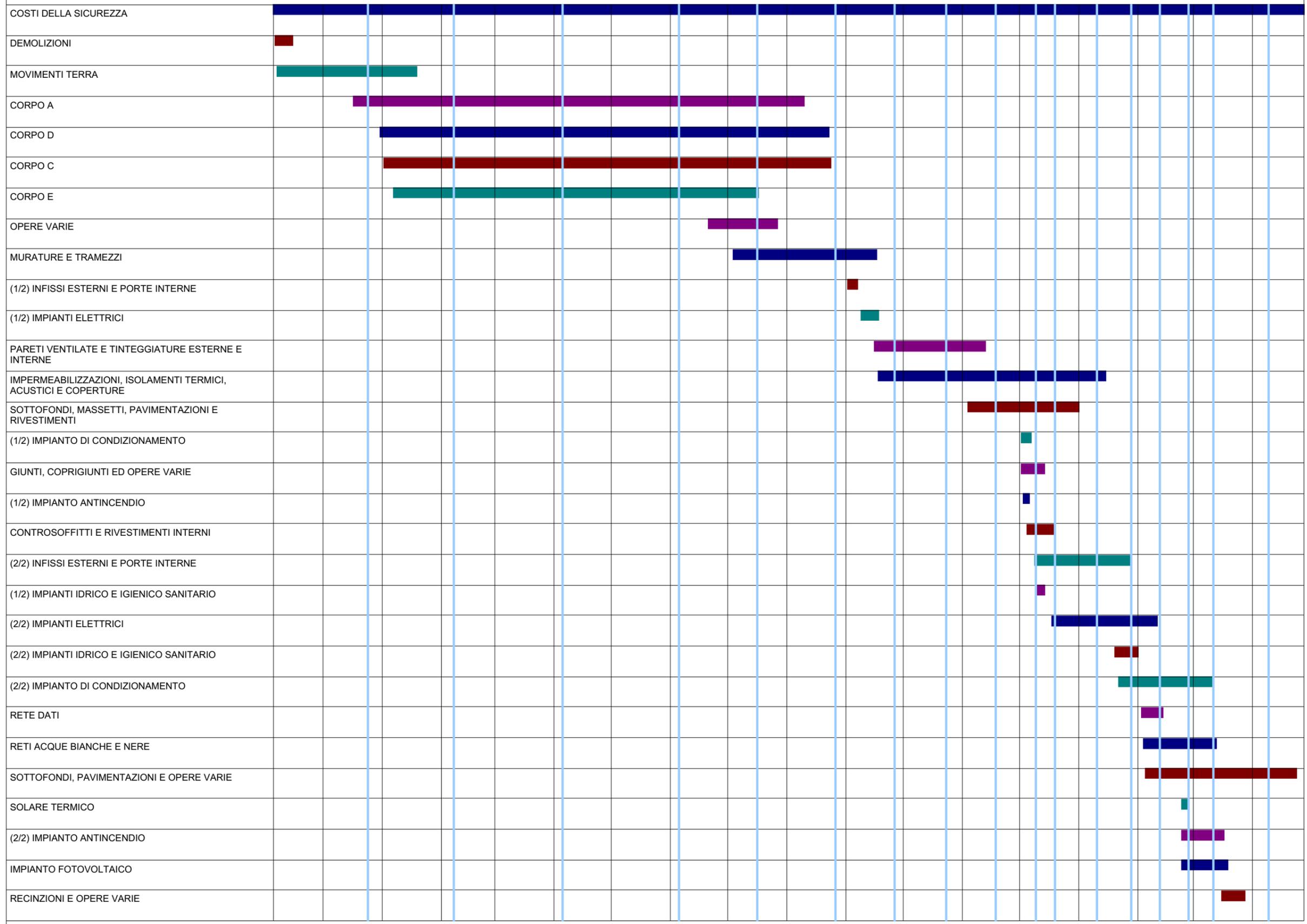
Progettista: WELL TECH ENGINEERING Srl - Arch. Calo Baldo



**PIANIFICAZIONE DEI LAVORI
DIAGRAMMA DI GANTT**

.....

Anno	2018				2019												2020			
	Mese	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	
Ric. Parziale Prev. (x 1000)	25,00	67,00	125,00	12,00	33,00	62,00	107,00	144,00	238,00	157,00	143,00	148,00	192,00	430,00	393,00	247,00	457,00	150,00		
Ric. Parziale Cons. (x 1000)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ric. Progressivo Prev. (x 1000)	25,0	92,0	217,0	229,0	262,0	324,0	431,0	575,0	814,0	971,0	1114,0	1262,0	1454,0	1885,0	2277,0	2524,0	2982,0	3132,0		
Ric. Progressivo Cons. (x 1000)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	





Libero Consorzio Comunale di Trapani

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE I.T.C. E MAGISTRALE DI
PANTELLERIA**

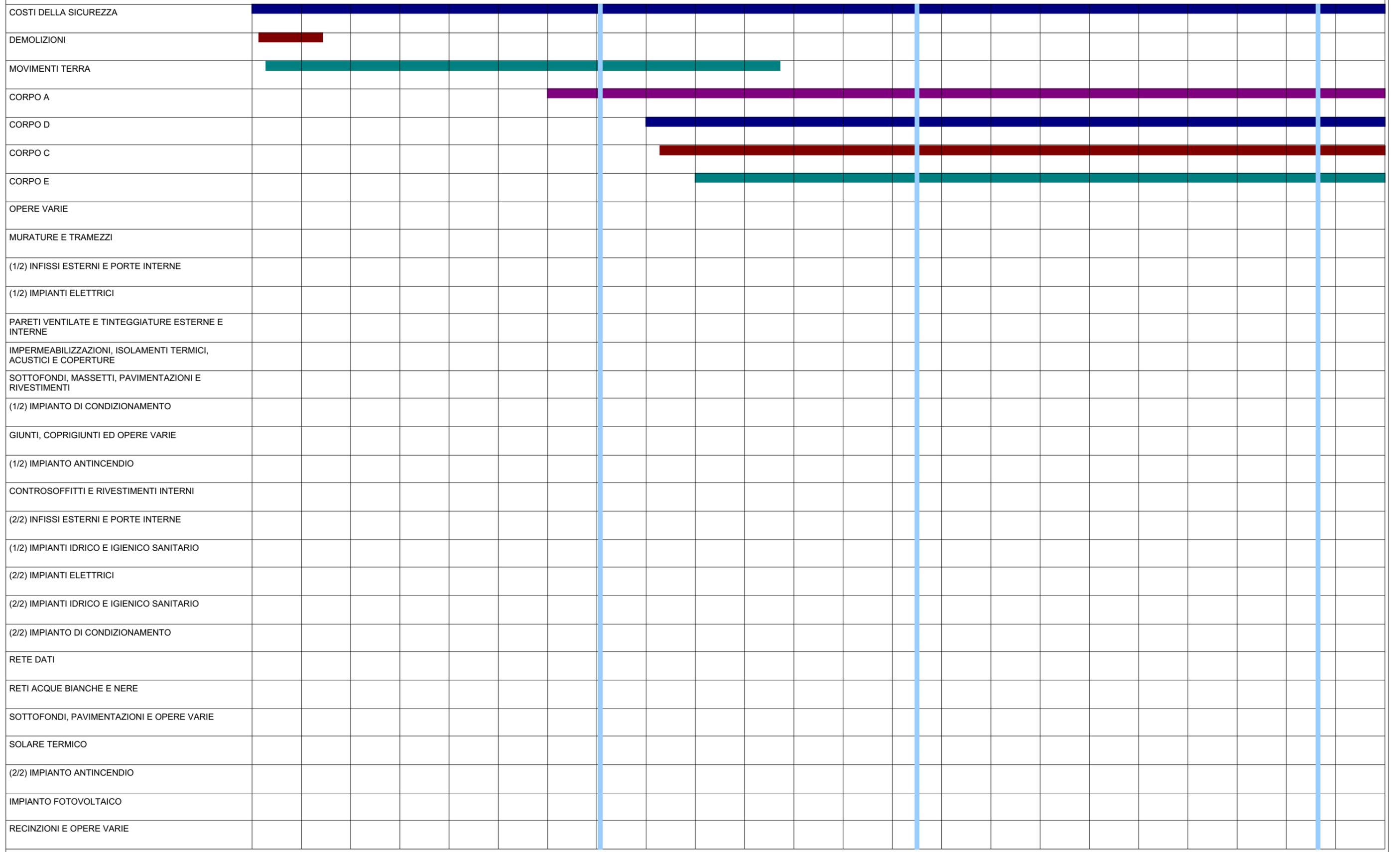
Progettista: WELL TECH ENGINEERING Srl - Arch. Calo Baldo



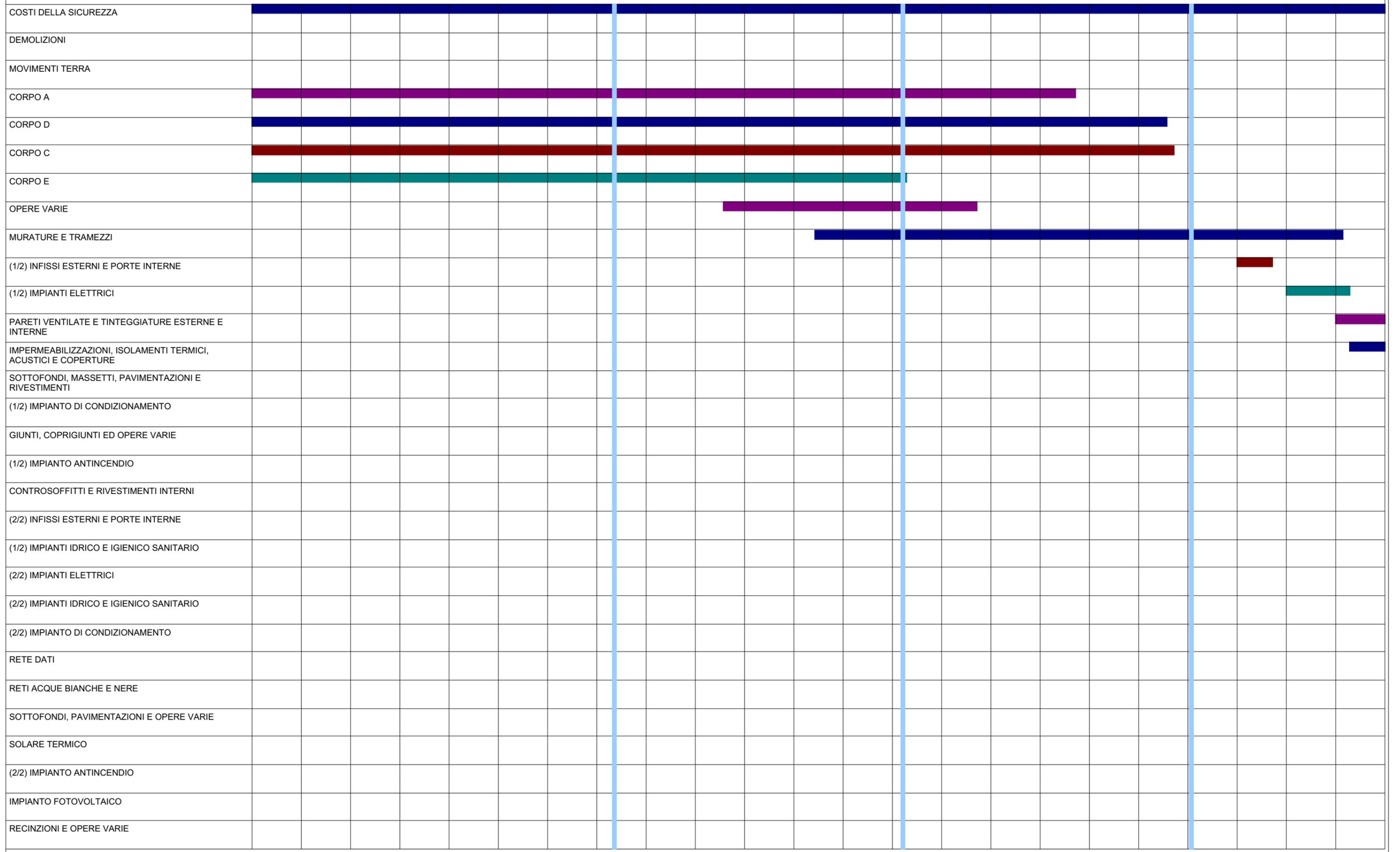
**PIANIFICAZIONE DEI LAVORI
DIAGRAMMA DI GANTT**

.....

Anno	2018									2019														
	Settimana	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ric. Parziale Prev. (x 1000)	3,00	13,00	3,00	7,00	11,00	18,00	25,00	6,00	28,00	45,00	56,00	0,82	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	9,00	10,00	12,00	14,00	14,00
Ric. Parziale Cons. (x 1000)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ric. Progressivo Prev. (x 1000)	3,0	16,0	19,0	25,0	37,0	54,0	80,0	86,0	114,0	158,0	215,0	216,0	217,0	219,0	222,0	226,0	230,0	236,0	243,0	252,0	262,0	274,0	287,0	287,0
Ric. Progressivo Cons. (x 1000)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Anno	2019																						
	Settimana	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Ric. Parziale Prev. (x 1000)	15,00	14,00	15,00	21,00	24,00	26,00	29,00	31,00	34,00	37,00	41,00	46,00	52,00	53,00	58,00	52,00	60,00	0,00	46,00	29,00	58,00	55,00	25,00
Ric. Parziale Cons. (x 1000)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ric. Progressivo Prev. (x 1000)	303,0	317,0	332,0	353,0	376,0	402,0	431,0	463,0	497,0	534,0	575,0	621,0	673,0	726,0	783,0	835,0	895,0	895,0	942,0	971,0	1029,0	1083,0	1108,0
Ric. Progressivo Cons. (x 1000)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Anno	2019														2020								
	Settimana	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8
Ric. Parziale Prev. (x 1000)	4,00	10,00	18,00	30,00	44,00	47,00	77,00	50,00	28,00	38,00	89,00	121,00	132,00	42,00	78,00	76,00	85,00	98,00	102,00	79,00	56,00	37,00	74,00
Ric. Parziale Cons. (x 1000)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ric. Progressivo Prev. (x 1000)	1113,0	1123,0	1141,0	1171,0	1215,0	1262,0	1339,0	1389,0	1417,0	1454,0	1543,0	1665,0	1796,0	1838,0	1916,0	1992,0	2077,0	2176,0	2277,0	2357,0	2413,0	2450,0	2524,0
Ric. Progressivo Cons. (x 1000)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

