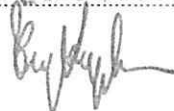


LAVORI DI I.S.E.S. Istituto PER LO SVILUPPO DELL'EDILIZIA SOCIALS

Legge 24.5.1958 n° 173

CANTIERE C.E.B. - PARADISO - BRINDISI -

IMPRESA Ing. RUGGERO LECCISI



COMPUTO DEL FERRO
PER CEMENTO ARMATO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manufatti	N. dei ferri	Lungh. parziali	L			
						Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14
Tipo in linea lungo									
Travi(1-14)(61-48)	1	12	2	3	11,14			66,84	
	2	12	"	3	11,04			66,24	
	3	12	"	3	4,64			27,84	
	4	14	"	6	5,21				62,52
	5	14	"	21	5,98				251,16
	6	12	"	3	4,24			25,44	
	7	12	"	3	7,59			45,54	
	8	12	"	3	11,04			66,24	
	9	14	"	2	1,88				7,52
	10	14	"	2	2,18				8,72
	11	14	"	2	5,63				22,52
	12	10	"	1	5,45		10,90		
	13	14	"	2	2,18				8,72
	14	10	"	3	10,90		65,40		
	15	10	"	3	11,60		69,60		
	16	10	"	1	5,80		11,60		
	17	14	"	2	2,18				8,72
	18	14	"	2	1,89				7,56
	19	10	"	3	10,70		64,20		
	20	10	"	3	7,90		47,40		
	21	14	"	2	1,88				7,52
	22	14	"	4	2,18				17,44
	23	14	"	2	5,98				23,92
	24	8	"	82	40,46	161,84			
	25	8	"	190	2,19	832,20			
	26	8	"	190	1,44	547,20			
Travi(47-40)(15-19)	1	12	"	"	7,29			43,74	
	2	8	"	2	7,71	30,84			
	3	10	"	5	7,55		75,50		
	4	8	"	34	2,04	138,72			
	5	12	"	34	2,17			147,56	
	6	12	"	34	1,65			122,20	
RIPORTO						1710,80	344,60	601,64	426,32

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manufatti	N. dei ferri	Lunghezza parziale	L			
						Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14
RIPORTO						1710,80	344,60	601,64	426,32
Travi(48-1)(61-14)	1	10	2	4	9,72		77,76		
	2	12	"	4	6,96			55,68	
	3	12	"	4	2,14			17,12	
	4	10	"	4	10,30		82,40		
	5	8	"	1	10,26	20,52			
	6	8	"	36	1,94	139,68			
	7	8	"	36	1,12	80,64			
Trave(36-23)	1	10	1	10	9,20		92,00		
	2	10	"	5	10,50		52,50		
	3	10	"	5	8,85		44,25		
	4	8	"	2	18,77	37,54			
	5	8	"	85	2,04	173,40			
	6	10	"	85	2,08		176,80		
	7	12	"	85	1,60			136,00	
Travi(37-5)(24-57)	1	12	2	3	7,14			42,84	
	2	8	2	2	6,84	27,36			
	3	12	2	3	7,92			47,52	
	4	8	2	26	1,94	100,88			
	5	8	2	26	1,24	64,48			
Travi(51-38)(11-25)	1	8	"	2	3,82	15,28			
	2	12	"	2	5,16			20,64	
	3	8	"	2	4,27	17,08			
	4	8	"	2	4,27	17,08			
	5	8	"	13	1,94	50,44			
	6	8	"	13	0,94	24,44			
Travi(38-41)(26-20)	1	12	"	4	4,64			37,12	
	2	8	"	2	5,36	21,44			
	3	12	"	4	5,44			43,52	
	4	8	"	17	1,94	65,96			
	5	12	"	17	1,72			58,48	
travi(41-43)(39-39)(26-24)(20-22)	1	12	4	3	4,00			48,00	
	2	8	"	2	4,42	35,36			
	3	10	"	"	4,65		37,20		
RIPORTO						2602,38	907,51	1108,56	426,32

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manufatti	N. dei ferri	Lungh. parziale	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14
Riporto						2602,38	907,51	1108,56	426,32
	4	8	4	14	1,94	108,64			
	5	8	4	14	1,34	75,04			
	6	8	"	14	1,02	57,12			
Trave (7-54)	1	12	1	3	976			29,28	
	2	14	"	6	7,00				42,00
	3	10	"	3	6,30		18,90		
	4	14	"	3	2,03				6,09
	5	14	"	3	2,18				6,54
	6	14	"	3	2,03				6,09
	7	8	"	2	10,16	20,32			
	8	8	"	48	1,99	95,52			
	9	8	"	48	1,24	59,52			
<u>Tipo misto</u>									
Trave (63-74)	1	12	1	3	9,75			29,25	
	2	14	"	6	7,00				42,00
	3	14	"	2	2,03				4,06
	4	10	"	4	10,35		41,40		
	5	8	"	2	10,31	20,62			
	6	8	"	38	2,19	83,22			
	7	10	"	38	1,33		50,54		
Travi (59-56)(74-71)(63-60)	1	12	4	3	9,24			110,88	
(48-45)	2	14	"	3	5,68				68,18
	3	14	"	3	7,28				87,36
	4	14	"	3	1,78				21,36
	5	10	"	1	2,80		11,20		
	6	10	"	3	9,10		109,20		
	7	8	"	2	9,06	72,48			
	8	8	"	43	6,19	376,68			
	9	10	"	43	1,53		263,16		
Travi (56-45)(71-60)	1	12	2	4	9,76			78,08	
	2	14	"	4	8,17				65,36
	3	14	"	1	6,94				13,88
RIPORTO						3571,54	1401,91	1356,05	789,22

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manufatti	N. dei ferri	Lungh. parziale	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 1
RIPORTO						3571,54	1401,91	1356,05	789
	4	14	2	1	2,03				4
	5	10	"	1	1,95		3,90		
	6	10	"	5	10,40		104,00		
	7	8	"	2	10,31	41,24			
	8	8	"	45	2,19	197,10			
	9	8	"	45	1,14	102,60			
Trave (41-44)	1	12	1	4	9,54			38,16	
	2	14	"	1	6,85				6
	3	14	"	4	8,21				32
	4	8	"	2	10,31	20,62			
	5	10	"	5	10,40		52,30		
	6	14	"	1	1,95				1
	7	10	"	1	1,87		1,87		
	8	8	"	45	2,04	91,80			
	9	8	"	45	1,14	51,30			
Trave (28-26)	1	10	"	4	9,70		38,80		
	2	12	"	4	6,96			27,84	
	3	12	"	4	1,99			7,96	
	4	10	"	4	10,40		41,84		
	5	8	"	2	10,31	20,62			
	6	8	"	45	0,94	42,30			
	7	8	"	45	1,94	87,30			
Trave (55-58)	1	10	"	5	9,05		45,25		
	2	10	"	5	9,35		46,75		
	3	8	"	2	9,08	18,16			
	4	8	"	43	2,04	87,72			
	5	10	"	43	2,18		93,74		
	6	12	"	43	1,70			73,10	
Trave (69-64)	1	10	"	5	9,20		46,00		
	2	10	"	5	9,80		49,00		
	3	8	"	2	9,43	18,86			
	4	8	"	43	2,04	87,72			
	5	10	"	43	2,18		93,74		
RIPORTO						5273,80	2009,10	1503,11	834

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manufatti	N. dei ferri	Lungh. parziale	L U N G				
						Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	
RIPORTO						5273,80	2009,10	1503,11	834,92	
	6	12	1	43	1,70			73,10		
avi(44-28)(41-26)	1	10	2	4	9,15		73,20			
	2	8	"	2	9,58	38,32				
	3	10	"	4	10,10		80,80			
	4	8	"	43	1,94	166,84				
	5	8	"	43	1,69	145,34				
	6	8	"	43	1,27	109,22				
ave(43-18)	1	10	1	5	9,15		45,75			
	2	10	"	5	7,50		37,50			
	3	8	"	2	17,17	34,34				
	4	10	"	10	8,70		87,00			
	5	8	"	61	2,04	124,44				
	6	10	"	61	2,08		126,88			
	7	12	"	61	1,60			97,60		
avi(28-3)(26-1)	1	12	2	3	10,64			63,84		
	2	12	"	3	7,59			45,54		
	3	12	"	3	4,64			27,84		
	4	14	"	12	5,68				136,32	
	5	14	"	2	1,48				5,92	
	6	14	"	2	2,18				8,72	
	7	14	"	2	5,58				22,32	
	8	10	"	3	11,60		69,60			
	9	10	"	3	7,50		45,00			
	10	10	"	1	5,50		11,00			
	11	14	"	2	2,18				8,72	
	12	14	"	2	1,99				7,96	
	13	8	"	2	18,92	75,68				
	14	8	"	86	2,19	376,68				
	15	8	"	86	1,44	247,68				
rave(10-2)	1	12	"	3	7,27		43,62			
	2	8	"	2	7,53	45,18				
	3	10	"	5	7,69		76,90			
	4	8	"	34	2,04	138,72				

ZZE TOTALI DEI FERRI PER DIAMETRI

**FERRO PER LA PARTE DEE PILASTRI CHE RIENTRANO
NEL COMPUTO A MISURA. =**

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manu- fatti	N. dei ferri	Lungh. parziale	L U			
						Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Monconi nelle fondazioni per l'attacco dei pilastri									
PILASTRI Ø 50		14	27	216	1,64				
" semicirculari		14	10	70	1,64				
" 50x50		16	37	370	1,76				
" 50x15		12	6	36	1,52				54,72
" 15x25		10	47	188	1,40			263,20*	
" 15x25		12	19	114	1,52			178,28	173,28
" 15x25		12	33	132	1,52			263,20	200,64
" 20x30		12	7	42	1,52			63,84	63,84
Ferri Pilastri Ø 50		14	27	216	2,17				
" spirale		14	27	549	1,87				
" semicircolare		14	10	70	2,17				
" s tafte		6	10	76	0,54	41,04			
"		6	10	76	1,40	106,40			
Ferri Pilastri 50x50		16	21	210	2,99				
Staffe		6	21	174	1,92	334,08			
Ferri Pilastri 50x50		16	16	160	3,53				
Staffe		6	16	198	1,92	380,16			
" " 50x15		12	3	18	2,13			38,34	38,34
Staffe		6	3	45	1,24	55,80			
" " 50x15		12	3	18	2,91			52,38	52,38
Staffe		6	3	45	1,83	82,35			
" " 15x25		10	15	60	2,09			125,40	
Staffe		6	15	195	0,72	140,40			
" " 15x25		10	32	128	2,77			354,56	
Staffe		6	32	390	0,72	280,80			
" " 15x25		12	12	72	1,79				128,88
Staffe		6	12	150	0,72	108,00			
" " 15x25		12	7	42	2,77				116,34
Staffe		6	7	90	0,72	64,80			
" " 15x25		12	33	132	2,37				312,84
Staffe		6	33	400	0,72	288,00			
" " 20x30		12	7	42	3,45				144,90
Riporto						1881,83		743,16	1286,16

HEZZE TOTALI DEI FERRI PER DIAMETRI

[illegible]

DESCRIZIONE DEI MANUFATTI	Tipo ferri	Ø	N. dei manufatti	N. dei ferri	Lungh. parziale	L U			
						Ø 6	Ø 10	Ø 12	Ø 14
RIPORTO						1881,83	743,16	1286,16	2116,29
Staffe	6	7	167	0,92		153,64			
TOTALE ml.						2035,47	743,16	1286,16	2116,29
Kg./ml.						0,222	0,617	0,888	1,208
Totale Kg. per Ø						451,87	458,53	1142,11	2556,47
Totale ferro per parte dei pilastri che rientrano nella misura									
Kg. <u>7.518,65</u>									
RIEPILOGO									
Ferro fondazioni Kg.						10545,98			
Ferro cordoli Kg.						253,46			
Ferro pilastri Kg.						<u>7518,65</u>			
TOTALE Kg.						<u>10324,30</u>			

