

01	MAGGIO 2015	SECONDA EMISSIONE PER RECEPIMENTO RI1-CV379	AKKAD	G. TROTTA	V. ADDIS
00	MARZO 2015	PRIMA EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	AKKAD	G. TROTTA	V. ADDIS
Ems	Data	Descrizione	Predisposto	Verificato	Approvato

# tecno habitat

## società di ingegneria

Tecno Habitat s.p.a.

sede legale: via Battaglia 22 - 20127 Milano - tel 02.26148322 fax 02.26145697 - thmi@tecnohabitat.com  
 via Macon 30 - 23900 Lecco - tel 0341.282081 fax 0341.287303 - thlc@tecnohabitat.com  
 via Parigi 11 - 00185 Roma - tel 06.48906454 fax 06.48977035 - thrm@tecnohabitat.com  
 P.IVA, C.F. e ISCR. REG. IMP. n. 11718220152 - n. REA MI 1492797 capitale sociale: 540.000,00 € i.v.  
 www.tecnohabitat.com



*[Handwritten signature]*

Consulente Specialistico



**AKKAD Società di ingegneria s.r.l.**

via Putignano, 118 - ITALY - 70122 - BARI  
 Tel. +39.080.975.637.8 - Fax. +39.080.919.058.8  
 info@akkadsrl.it - www.akkadsrl.it  
 Partita IVA e Codice Fiscale 07656340721



Appaltatore



**VALORI S.c.a r.l. Consorzio Stabile**

via Marianna Dionigi, 43 - ITALY - 00193 - ROMA  
 Tel. +39.06.32.33.608 - Fax. +39.06.68.78.293  
 info@valoriscarl.it - www.valoriscarl.it  
 Partita IVA e Codice Fiscale 08066951008

Committente Opera



COMUNE DI  
BARLETTA (BT)

**PROGETTO ESECUTIVO - LAVORI DI DIFESA  
DALL'EROSIONE DEL LITORALE DI PONENTE**

Titolo

**COMPUTO METRICO DEI VOLUMI DI MATERIALE**

Data	Nome file	Scala stampa	Scala	Tavola n.
MAG. 2015	compvolumi_01	-	-	R.07

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Tecno Habitat s.p.a. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto.

E' vietata qualsiasi forma di riproduzione e di divulgazione senza l'esplicito consenso di Tecno Habitat s.p.a.

This document contains informations belonging to Tecno Habitat s.p.a. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished.

Whatever shape of spreading or reproduction without the written permission of Tecno Habitat s.p.a. is prohibited.

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ (ai + a(i+1))/2 x b ]
risolto testata	5,82	10,80	62,86
0	11,76		
		25,00	407,50
1	20,84		
		25,00	566,75
2	24,50		
		25,00	649,88
3	27,49		
		25,00	700,50
4	28,55		
		25,00	671,88
5	25,20		
		25,00	656,75
6	27,34		
		25,00	707,63
7	29,27		
		25,00	721,75
8	28,47		
		25,00	690,88
9	26,80		
		25,00	667,13
10	26,57		
		25,00	685,88
11	28,30		
		25,00	710,88
12	28,57		
		25,00	704,25
13	27,77		
		25,00	682,25
14	26,81		
		In uno a riportare mc	9.286,77

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	9.286,77
14	26,81	25,00	673,63
15	27,08	25,00	671,38
16	26,63	25,00	644,50
17	24,93	25,00	663,00
18	28,11	25,00	671,88
19	25,64	25,00	641,63
20	25,69	25,00	620,13
21	23,92	25,00	577,75
22	22,30	25,00	540,75
23	20,96	25,00	476,13
24	17,13	25,00	407,75
25	15,49	25,00	374,25
26	14,45	25,00	343,88
27	13,06	25,00	325,38
28	12,97		
		In uno a riportare mc	16.918,81

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	16.918,81
28	12,97	25,00	365,63
29	16,28	25,00	428,75
30	18,02	25,00	461,25
31	18,88	25,00	500,38
32	21,15	25,00	570,88
33	24,52	25,00	654,63
34	27,85	25,00	703,38
35	28,42	25,00	707,88
36	28,21	25,00	686,38
37	26,70	25,00	674,25
38	27,24	25,00	699,88
39	28,75	25,00	719,38
40	28,80	25,00	728,13
41	29,45	25,00	721,88
42	28,30		
		In uno a riportare mc	25.541,49

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	25.541,49
42	28,30		
		25,00	720,25
43	29,32		
		25,00	717,50
44	28,08		
		25,00	681,88
45	26,47		
		25,00	666,13
46	26,82		
		25,00	790,63
47	36,43		
		25,00	1.063,63
48	48,66		
		25,00	1.065,88
49	36,61		
		25,00	1.013,88
50	44,50		
		25,00	921,38
51	29,21		
		25,00	671,75
52	24,53		
		(0,50 + 0)/2	6,11
53	24,37		
		25,00	627,13
54	25,80		
		25,00	708,25
55	30,86		
		25,00	803,38
56	33,41		
		In uno a riportare mc	35.999,27

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	35.999,27
56	33,41	25,00	869,63
57	36,16	25,00	895,88
58	35,51	25,00	898,25
59	36,35	25,00	886,88
60	34,60	25,00	838,50
61	32,48	25,00	814,25
62	32,66	25,00	795,13
63	30,95	25,00	749,00
64	28,97	25,00	716,38
65	28,34	25,00	696,50
66	27,38	25,00	699,63
67	28,59	25,00	702,13
68	27,58	25,00	718,63
69	29,91	25,00	697,00
70	25,85		
		In uno a riportare mc	46.977,06

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	46.977,06
70	25,85		
		25,00	660,63
71	27,00		
		25,00	701,00
72	29,08		
		25,00	746,88
73	30,67		
		25,00	760,50
74	30,17		
		25,00	760,88
75	30,70		
		25,00	760,50
76	30,14		
		25,00	731,00
77	28,34		
		25,00	712,00
78	28,62		
		25,00	690,38
79	26,61		
		25,00	632,63
80	24,00		
		25,00	582,25
81	22,58		
		25,00	565,00
82	22,62		
		25,00	575,75
83	23,44		
		25,00	594,13
84	24,09		
		In uno a riportare mc	56.450,59

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	56.450,59
84	24,09	25,00	627,88
85	26,14	25,00	639,88
86	25,05	25,00	635,88
87	25,82	25,00	664,88
88	27,37	25,00	656,75
89	25,17	25,00	598,88
90	22,74	25,00	595,63
91	24,91	25,00	572,13
92	20,86	25,00	476,75
93	17,28	25,00	468,00
94	20,16	25,00	495,25
95	19,46	25,00	485,00
96	19,34	25,00	506,00
97	21,14	(0,71 + 0)/2	7,48
98	20,99		
		In uno a riportare mc	63.880,98



Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	63.880,98
98	20,99		
		25,00	515,63
99	20,26		
		25,00	476,38
100	17,85		
		25,00	422,63
101	15,96		
		25,00	341,25
102	11,34		
		25,00	266,13
103	9,95		
		25,00	243,63
104	9,54		
		25,00	211,63
105	7,39		
		25,00	163,13
106	5,66		
		25,00	76,13
107	0,43		
		25,00	9,25
108	0,31		
		21,00	10,71
109	0,71		
		<b>Sommano mc</b>	<b>66.617,48</b>

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
<b>PENNELLO N. 1</b>			
0	17,08		
		4,50	105,12
1	29,64		
		8,00	146,56
2	7,00		
<b>PENNELLO N. 2</b>			
0	31,92		
		12,50	243,25
1	7,00		
<b>PENNELLO N. 3</b>			
0	21,00		
		12,50	175,00
1	7,00		
<b>PENNELLO N. 6</b>			
0	20,58		
		12,50	172,38
1	7,00		
<b>PENNELLO N. 7</b>			
0	17,92		
		12,50	155,75
1	7,00		
		In uno a riportare mc	998,06

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	998,06
<b>PENNELLO N. 8</b>			
0	14,00		
		12,50	131,25
1	7,00		
<b>PENNELLO N. 9</b>			
0	14,00		
		12,50	131,25
1	7,00		
		<b>Sommano mc</b>	<b>1.260,56</b>

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
<b>AREE DI TRANSIZIONE PENNELLI</b>			
PENNELLO N. 1	6,50	17,00	110,50
PENNELLO N. 2	6,50	17,00	110,50
PENNELLO N. 3	6,50	17,00	110,50
PENNELLO N. 6	6,50	17,00	110,50
PENNELLO N. 7	6,50	17,00	110,50
PENNELLO N. 8	6,50	17,00	110,50
PENNELLO N. 9	6,50	17,00	110,50
		<b>Sommano mc</b>	<b>773,50</b>

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
<b>PENNELLO N. 1</b>			
2/bis	2,00		
		10,75	49,45
3	7,20		
testata	3,60	4,68	16,85
<b>PENNELLO N. 2</b>			
1/bis	2,00		
		45,65	293,99
2	10,88		
testata	5,44	5,49	29,87
3/bis	0,00		
		0,54	0,33
3	1,23		
		32,84	111,00
4	5,53		
		1,87	5,17
4/bis	0,00		
<b>PENNELLO N. 3</b>			
1/bis	2,00		
		33,78	102,35
2	4,06		
testata	2,03	3,86	7,84
		In uno a riportare mc	616,85

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ [ai + a(i+1)]/2 x b ]
		riporto mc	616,85
3/bis	0,00		
		0,25	0,06
3	0,51		
		22,71	61,66
4	4,92		
		1,71	4,21
4/bis	0,00		
<b>PENNELLO N. 4</b>			
0	12,50		
		11,12	158,79
1	16,06		
testata	8,02	6,44	51,65
<b>PENNELLO N. 5</b>			
0	5,79		
		26,80	335,27
1	19,23		
testata	9,61	6,97	66,98
2/bis	0,00		
		2,18	6,03
2	5,53		
		10,55	64,72
3	6,74		
		2,18	7,35
3/bis	0,00		
		In uno a riportare mc	1.373,57

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ (ai + a(i+1))/2 x b ]
		riporto mc	1.373,57
<b>PENNELLO N. 6</b>			
1/bis	2,00		
		47,10	539,77
2	20,92		
testata	10,46	7,22	75,52
3/bis	0,00		
		2,63	11,52
3	8,76		
		29,41	293,66
4	11,21		
		3,14	17,60
4/bis	0,00		
<b>PENNELLO N. 7</b>			
1/bis	2,00		
		46,65	423,58
2	16,16		
testata	8,02	6,44	51,65
3/bis	0,00		
		1,81	4,80
3	5,30		
		30,53	199,51
4	7,77		
		2,41	9,36
4/bis	0,00		
		In uno a riportare mc	3.000,54

Sezioni	Aree in mq [ a ]	Distanze in m [ b ]	Volumi in mc [ (ai + a(i+1))/2 x b ]
		riporto mc	3.000,54
<b>PENNELLO N. 8</b>			
1/bis	2,00		
		31,40	315,41
2	18,09		
testata	9,05	6,78	61,36
3/bis	0,00		
		1,93	5,64
3	5,84		
		15,63	90,65
4	5,76		
		1,94	5,59
4/bis	0,00		
<b>PENNELLO N. 9</b>			
1/bis	2,00		
		27,55	117,91
2	6,56		
testata	3,28	4,52	14,83
3/bis	0,00		
		0,95	1,10
3	2,32		
		15,40	65,30
4	6,16		
		2,10	6,47
4/bis	0,00		
		<b>Sommano mc</b>	<b>3.684,80</b>