

INDICE

INTRODUZIONE

I	Un mercato in espansione	17
II	Il rapporto con il cliente	18
III	Il costo del progetto	19
IV	L'organizzazione dello studio	21
V	L'informatizzazione delle procedure	23
VI	Struttura del libro	24

1. PRIMI APPROCCI E RILIEVO

1.1.	Primi approcci	29
1.2.	Le informazioni necessarie al cliente	29
1.3.	Le informazioni necessarie al progettista	39
1.4.	Il contratto	40
1.5.	Il rilievo	43

2. IL PROGETTO DI MASSIMA

2.1.	Intervista	57
2.2.	Ipotesi di progetto: verifica obiettivi e costi	65
2.3.	Progetto di massima	66

3. CONSOLIDAMENTO

3.1.	La complessità del consolidamento strutturale	77
3.2.	Organizzazione dell'eventuale progetto di consolidamento	77

4. IL PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO

4.1.	Il progetto esecutivo architettonico	81
4.2.	Bagni e cucina: intervista	81
4.3.	La progettazione dei bagni: schemi generali e check list	88
4.4.	La progettazione dei bagni: i salvatempo	99
4.5.	La progettazione della cucina: schemi generali e check list	125
4.6.	La progettazione della cucina: i salvatempo	139
4.7.	La progettazione di altri ambienti, dei pavimenti e dei controsoffitti	139

5. IL PROGETTO DEGLI IMPIANTI

5.1.	Le normative per la prevenzione degli incidenti domestici	157
5.2.	La Legge 46/90 e il DPR 447/91	157
5.3.	Il DM 236/89	159
5.4.	Elenco delle principali misure a carattere anti-infortunistico	161
5.5.	Gli apparecchi a gas	167
5.6.	Intervista sulla sicurezza dalle intrusioni e sull'impianto elettrico	186
5.7.	Impianti: i salvatempo	190

6. DOCUMENTI DI GARA E APPALTO DEI LAVORI	
6.1. La pianta con le demolizioni e ricostruzioni	203
6.2. Il computo delle quantità	203
6.3. Lavori a forfait, in economia, a misura	211
6.4. La descrizione dei lavori e il computo metrico	213
6.5. Il contratto	214
6.6. Semplificazioni nel caso di piccoli lavori	215
6.7. La gara	215
6.8. Uno schema di contratto	218
6.9. Una descrizione tipo dei lavori	223
6.10. Una "denuncia di inizio attività" tipo	248
7. DETTAGLI ESECUTIVI E OPERE ARTIGIANALI	
7.1. Gli infissi: intervista	257
7.2. Gli infissi: check list e i salvatempo	266
7.3. Gli armadi: intervista e check list	275
7.4. Gli armadi: i salvatempo	281
7.5. Le porte: check list e i salvatempo	291
8. LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	
8.1. La riqualificazione energetica	303
8.1.1. <i>Verifica termoigrometrica</i>	303
8.1.2. <i>Ponti termici e formazione delle muffe</i>	305
8.2. Tipologie di applicazione di isolamento	307
8.2.1. <i>Cappotto interno</i>	307
8.2.2. <i>Cappotto esterno</i>	314
8.3. Limiti di legge e prontuario degli spessori di isolamento da applicare	323
DOCUMENTI PER LO STUDIO	333
LIBRERIA DI OGGETTI CAD	347
STANDARD GRAFICI PER LA PRESENTAZIONE DEL PROGETTO	361
BIBLIOGRAFIA	369

Indice delle immagini

Introduzione

Diagramma generale	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	26
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

1. Primi approcci e rilievo

Diagramma 1	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	28
Disegno 1	<i>Rilievi di un appartamento: murature, disposizione degli ambienti e rifiniture - DOC. N. 1.3.A_1</i>	47
Disegno 2	<i>Rilievo di un appartamento: murature, disposizione degli ambienti e rifiniture - DOC. N. 1.3.A_1</i>	48
Disegno 3	<i>Rilievo di un appartamento: impianto idrico, termico e del gas - DOC. N. 1.3.B_1</i>	49
Disegno 4	<i>Rilievo di un appartamento: impianto idrico, termico e del gas - DOC. N. 1.3.B_1</i>	50
Disegno 5	<i>Rilievo di un appartamento: impianto elettrico - DOC. N. 1.3.B_2</i>	51
Disegno 6	<i>Rilievo di un appartamento: impianto elettrico - DOC. N. 1.3.B_2</i>	52

2. Il progetto di massima

Diagramma 2	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	56
Disegno 7	<i>Divisione degli ambienti - DOC. N. 2.3.A_1</i>	73
Disegno 8	<i>Indicazione degli arredi e delle principali strutture - DOC. N. 2.3.A_2</i>	74

3. Il Consolidamento

Diagramma 3	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	76
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

4. Il progetto esecutivo architettonico

Diagramma 4	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	80
Disegno 9	<i>Schemi di bagni - DOC. N. 4.2.A</i>	91
Disegno 10	<i>Schemi di bagni - DOC. N. 4.2.A</i>	92
Disegno 11	<i>Distanze di sicurezza di prese, interruttori e apparecchi utilizzatori dalle fonti d'acqua</i>	98
Disegno 12	<i>Lavabo tradizionale con colonna, rubinetto tradizionale, sifone ad S</i>	100

Disegno 13	<i>Lavabo da semincasso, rubinetto monocomando, sifone a bottiglia</i>	101
Disegno 14	<i>Lavabo da sottincasso piano, rubinetto tradizionale, sifone ad S</i>	102
Disegno 15	<i>Lavabo da sovraincasso, piano, rubinetto monocomando, sifone ad incasso</i>	103
Disegno 16	<i>Lavabi da incasso: ingombri</i>	104
Disegno 17	<i>Lavabo da incasso, lavatrice nel sottopiano, specchio a parete</i>	105
Disegno 18	<i>Dimensioni e spazio d'uso del bidet</i>	106
Disegno 19	<i>Bidet ad un foro, rubinetto monocomando, sifone ad S</i>	107
Disegno 20	<i>Bidet sospeso, rubinetti tradizionali (3 fori)</i>	108
Disegno 21	<i>Dimensioni e spazio d'uso del vaso</i>	109
Disegno 22	<i>Vasi con cassetto a zaino, scarico a parete o a pavimento</i>	110
Disegno 23	<i>Vasi con cassetta alta, scarico a parete o a pavimento</i> ..	111
Disegno 24	<i>Vaso sospeso, cassetta a muro tipo Geberit</i>	112
Disegno 25	<i>Vaso tipo sanitrax</i>	113
Disegno 26	<i>Vaso bidet</i>	114
Disegno 27	<i>Schemi di docce, posizione dei comandi e dei terminali idrici, tipi di apertura</i>	115
Disegno 28	<i>Cabina doccia in muratura</i>	116
Disegno 29	<i>Schemi di collegamenti idrici in funzione della scelta della rubinetteria</i>	117
Disegno 30	<i>Dimensioni delle vasche</i>	118
Disegno 31	<i>Vasca tra tre pareti, rubinetto vasca separato dal gruppo doccia, scalda asciugamani, maniglioni</i>	119
Disegno 32	<i>Vasca tra tre pareti, miscelatore con deviatore, scalda asciugamani, maniglioni</i>	120
Disegno 33	<i>Schemi di collegamenti idrici in funzione della scelta della rubinetteria</i>	121
Disegno 34	<i>Schema di funzionamento di una vasca ad idromassaggio</i>	122
Disegno 35	<i>Alcune forme di vasche ad idromassaggio</i>	123
Disegno 36	<i>Lavastracci con rubinetto a parete</i>	124
Disegno 37	<i>Cucina: ingombri degli oggetti</i>	126
Disegno 38	<i>Cucina: ingombri degli oggetti</i>	127
Disegno 39	<i>Dimensioni standard dei mobili da cucina - DOC. N. 4.2.B</i>	128
Disegno 40	<i>Schemi di cucine in linea su una parete - DOC. N. 4.2.B</i>	129
Disegno 41	<i>Schemi di cucine in linea su una parete - DOC. N. 4.2.B</i>	130

Disegno 42	<i>Schemi di cucine in linea su una parete - DOC. N. 4.2.B</i>	131
Disegno 43	<i>Schemi di cucine in linea su due pareti contrapposte - DOC. N. 4.2.B</i>	132
Disegno 44	<i>Schemi di cucine in linea su due pareti contrapposte - DOC. N. 4.2.B</i>	133
Disegno 45	<i>Schemi di cucine in linea su due pareti contrapposte - DOC. N. 4.2.B</i>	134
Disegno 46	<i>Schemi di cucine disposte ad angolo - DOC. N. 4.2.B</i> .	135
Disegno 47	<i>Lavello a due vasche con lavastoviglie incassata sotto il gocciolatoio, rubinetto monocomando, sifone con attacco scarico lavastoviglie</i>	140
Disegno 48	<i>Lavelli: dimensioni e tipi principali</i>	141
Disegno 49	<i>Piano di cottura e forno a gas</i>	142
Disegno 50	<i>Piani di cottura: dimensioni e tipi principali</i>	143
Disegno 51	<i>Forni: dimensioni, tipi principali e schemi di ventilazione</i>	144
Disegno 52	<i>Cappe: dimensioni e tipi principali</i>	145
Disegno 53	<i>Frigoriferi e congelatori: dimensioni e tipi principali</i> ..	146
Disegno 54	<i>Frigoriferi: schemi di ventilazione</i>	147
Disegno 55	<i>Lavastoviglie</i>	148
Disegno 56	<i>Lavatrice: dimensioni principali e tipi di scarichi</i>	149
Disegno 57	<i>Piani in muratura: tipologie più frequenti</i>	150
Disegno 58	<i>Altezza e posizione degli attacchi</i>	151
Disegno 59	<i>Pianta con i pavimenti - DOC. N. 4.3.D_1</i>	153
Disegno 60	<i>Pianta con i controsoffitti - DOC. N. 4.3.D_2</i>	154

5. Il progetto degli impianti

Diagramma 5	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	156
Disegno 61	<i>Accorgimenti per evitare incidenti domestici dovuti a scavalcamiento</i>	164
Disegno 62	<i>Accorgimenti per evitare incidenti domestici determinati da porte e finestre</i>	165
Disegno 63	<i>Accorgimenti per evitare incidenti domestici determinati da porte e finestre</i>	166
Disegno 64	<i>Attraversamento di muri e di solette, attraversamenti in traccia</i>	175
Disegno 65	<i>Aperture di ventilazione dello stato di fatto</i>	176
Disegno 66	<i>Apparecchi di tipo B: schema generale</i>	177
Disegno 67	<i>Apparecchi di tipo B a tiraggio naturale che scaricano su un camino</i>	178
Disegno 68	<i>Apparecchi di tipo B a tiraggio naturale</i>	179

Disegno 69	<i>Apparecchi di tipo B a tiraggio naturale che scaricano direttamente all'esterno</i>	180
Disegno 70	<i>Apparecchi di tipo B a tiraggio naturale che scaricano direttamente all'esterno</i>	181
Disegno 71	<i>Apparecchi di tipo C: schema generale</i>	182
Disegno 72	<i>Altezze minime per le quote di sbocco dei camini</i> ...	183
Disegno 73	<i>Particolari degli sbocchi dei camini e bocchette per la ventilazione dei locali</i>	184
Disegno 74	<i>Posizione dei terminali di tiraggio</i>	185
Disegno 75	<i>Esempio di un impianto idrico, termico, del gas - DOC. N. 5.3.C</i>	191
Disegno 76	<i>Esempio di un impianto idrico, termico, del gas - DOC. N. 5.3.C</i>	192
Disegno 77	<i>Esempio di un impianto elettrico - DOC. N. 5.3.D</i> ...	193
Disegno 78	<i>Esempi di impianto elettrico - DOC. N. 5.3.D</i>	194
Disegno 79	<i>Ingombri dei termosifoni in relazione alla grandezza dei locali</i>	195
Disegno 80	<i>Principali tipi di impianti</i>	196
Disegno 81	<i>Principali tipi di termosifoni: scalda-asciugamani</i> ...	197
Disegno 82	<i>Condizionatori di tipo split</i>	198
Disegno 83	<i>Condizionatori di tipo split</i>	199
Disegno 84	<i>Condizionatori di tipo split</i>	200

6. Documenti di gara e appalto dei lavori

Diagramma 6	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	202
Disegno 85	<i>Pianta delle demolizioni e ricostruzioni - DOC. N. 6.3.A</i>	204
Disegno 86	<i>Pianta delle demolizioni e ricostruzioni - DOC. N. 6.3.A</i>	205
Disegno 87	<i>Pianta delle demolizioni e ricostruzioni - DOC. N. 6.3.A</i>	206
Disegno 88	<i>Scheda delle diverse modalità di affidamento dei lavori - DOC. N. 6.1.A</i>	212

7. Dettagli esecutivi e opere artigianali

Diagramma 7	<i>Struttura del lavoro. Localizzazione, all'interno del diagramma a blocchi, degli argomenti trattati nel Capitolo</i>	256
Disegno 89	<i>Zone climatiche relative alle più importanti città italiane</i>	258
Disegno 90	<i>Zone di vento</i>	260
Disegno 91	<i>Requisiti dell'infisso in relazione al tipo di esposizione, alle zone climatiche ed alle zone di vento</i>	261
Disegno 92	<i>Abaco degli infissi: principali versi di apertura delle finestre</i>	270
Disegno 93	<i>Abaco degli infissi: particolare di una finestra semplice e con avvolgibile</i>	271

Disegno 94	<i>Abaco degli infissi: particolare di una finestra con persiana e di una con avvolgibile a grata di ferro</i>	272
Disegno 95	<i>Nodi tipici di una finestra con avvolgibile - 7.3.A</i>	273
Disegno 96	<i>Nodi tipici dello stato di fatto di una finestra con persiane - 7.3.A</i>	274
Disegno 97	<i>Armadi: ingombri di un corredo medio</i>	276
Disegno 98	<i>Suddivisione degli armadi in relazione alle loro altezze</i>	277
Disegno 99	<i>Suddivisione degli armadi in relazione alle loro altezze</i>	278
Disegno 100	<i>Suddivisione degli armadi in relazione alle loro altezze</i>	279
Disegno 101	<i>Abaco degli armadi: indicazione per il disegno dell'armadio ad ante incernierate</i>	282
Disegno 102	<i>Dettagli costruttivi di armadio ad anta incernierata incassato nel muro senza mostre</i>	283
Disegno 103	<i>Dettagli costruttivi di armadio ad anta incernierata incassato nel muro con mostre</i>	284
Disegno 104	<i>Dettagli costruttivi di armadio ad anta incernierata incassato nel muro con mostre</i>	285
Disegno 105	<i>Dettagli costruttivi di armadio ad anta incernierata incassato nel muro con mostre</i>	286
Disegno 106	<i>Abaco degli armadi: indicazione per il disegno dell'armadio ad ante scorrevoli</i>	287
Disegno 107	<i>Armadio a scorrere incassato tra due muri con guide nascoste nel controsoffitto: soluzione senza mostre sul muro</i>	288
Disegno 108	<i>Armadio a scorrere incassato tra due muri: soluzione senza mostre sul muro</i>	289
Disegno 109	<i>Armadio a scorrere incassato tra due muri: soluzione senza mostre sul muro</i>	290
Disegno 110	<i>Abaco delle porte: particolare di un elemento</i>	293
Disegno 111	<i>Nodi orizzontali porta a bietta e porta a rasare</i>	294
Disegno 112	<i>Nodi orizzontali e verticali della porta a bietta in relazione allo spessore del muro</i>	295
Disegno 113	<i>Nodi orizzontali e verticali della porta a bietta in relazione allo spessore del muro</i>	296
Disegno 114	<i>Nodi orizzontali e verticali di una porta blindata</i>	297
Disegno 115	<i>Porte a scorrere: particolare costruttivo del Disegno 7</i>	298
Disegno 116	<i>Porte a scorrere: particolare costruttivo del Disegno 7</i>	299
Disegno 117	<i>Porte a scorrere: particolare costruttivo del Disegno 7</i>	300

8. La riqualificazione energetica

Disegno 118	<i>Cappotto interno - Dettagli</i>	312
Disegno 119	<i>Le componenti di un cappotto</i>	320

Disegno 120	<i>Cappotto esterno - Dettagli</i>	321
Libreria di oggetti CAD		
Disegno 121	<i>Simbologia dell'impianto idrico, termico e del gas</i> ...	347
Disegno 122	<i>Simbologia dell'impianto elettrico</i>	348
Disegno 123	<i>Spazi d'uso: letto, pranzo, cucina</i>	349
Disegno 124	<i>Spazi d'uso: bagni</i>	350
Disegno 125	<i>Spazi d'uso: altezze</i>	351
Disegno 126	<i>Ingombri degli oggetti: mobili</i>	352
Disegno 127	<i>Ingombri degli oggetti: arredi ed attrezzi degli spazi esterni</i>	353
Disegno 128	<i>Ingombri degli oggetti: attrezzi di uso domestico, arredi per la ginnastica ed il tempo libero</i>	354
Disegno 129	<i>Ingombri degli oggetti: svago, studio, lavoro</i>	355
Disegno 130	<i>Spazi di rotazione della sedia a ruote</i>	356
Disegno 131	<i>Dimensione dei corridoi e dei bagni accessibili alla sedia a ruote</i>	357
Disegno 132	<i>Dimensione dei corridoi e dei bagni accessibili alla sedia a ruote</i>	358
Standard grafici per la presentazione del progetto		
Disegno 133	<i>Rilievo</i>	361
Disegno 134	<i>Murature da abbattere</i>	362
Disegno 135	<i>Murature da costruire</i>	363
Disegno 136	<i>Impianti idrici, termici e del gas</i>	364
Disegno 137	<i>Impianto elettrico</i>	365
Disegno 138	<i>Pianta arredata</i>	366
Disegno 139	<i>Sezioni</i>	367
Disegno 140	<i>Sezioni</i>	368

Indice delle Ceck list

4. Il progetto esecutivo architettonico

Check list 1 – <i>Bagno</i>	94
Check list 2 – <i>Cucina</i>	137

5. Il progetto degli impianti

Check list 3 – <i>Rispondenza dell'impianto a gas al DM 21 aprile 1993</i>	169
----------------------------------------------------------------------------------	-----

7. Dettagli esecutivi e opere artigianali

Check list 4 – <i>Infissi</i>	269
Check list 5 – <i>Porte</i>	292

Indice delle schede

1. Primi approcci e rilievo

Scheda 1	<i>Scheda dei lavori - DOC. N. 1.1.C</i>	41
Scheda 2	<i>Rilievo: Muratura, disposizione degli ambienti e rifiniture - DOC. N. 1.3.A</i>	46
Scheda 3	<i>Elenco dei mobili e delle strutture da recuperare - DOC. N. 1.3.C (pag. 1)</i>	53
Scheda 4	<i>Elenco dei mobili e delle strutture da recuperare DOC. N. 1.3.C (pag. 2)</i>	54

2. Il progetto di massima

Scheda 5	<i>Intervista generale - DOC. N. 2.1.A (pag. 1)</i>	59
Scheda 6	<i>Intervista generale - DOC. N. 2.1.A (pag. 2)</i>	60
Scheda 7	<i>Intervista generale - DOC. N. 2.1.A (pag. 3)</i>	61
Scheda 8	<i>Intervista generale - DOC. N. 2.1.A (pag. 4)</i>	62
Scheda 9	<i>Intervista generale - DOC. N. 2.1.A (pag. 5)</i>	63
Scheda 10	<i>Intervista generale - DOC. N. 2.1.A (pag. 6)</i>	64
Scheda 11	<i>Valutazione del progetto di massima: ipotesi A - DOC. N. 2.2.A (pag. 1)</i>	67
Scheda 12	<i>Valutazione del progetto di massima: ipotesi B - DOC. N. 2.2.A (pag. 2)</i>	68
Scheda 13	<i>Valutazione del progetto di massima: ipotesi C - DOC. N. 2.2.A (pag. 3)</i>	69
Scheda 14	<i>Valutazione del progetto di massima: ipotesi D - DOC. N. 2.2.A (pag. 4)</i>	70
Scheda 15	<i>Comparazione dei costi - DOC. N. 2.2.B</i>	71
Scheda 16	<i>Valutazione del progetto di massima: raggiungimento degli obiettivi - DOC. N. 2.2.C</i>	72

4. Il progetto esecutivo architettonico

Scheda 17	<i>Intervista sul bagno 1 - DOC. N. 4.1.A (pag. 1)</i>	82
Scheda 18	<i>Intervista sul bagno 1 - DOC. N. 4.1.A (pag. 2)</i>	83
Scheda 19	<i>Intervista sul bagno 2 - DOC. N. 4.1.A (pag. 1)</i>	84
Scheda 20	<i>Intervista sul bagno 2 - DOC. N. 4.1.A (pag. 2)</i>	85
Scheda 21	<i>Intervista sul bagno 3 - DOC. N. 4.1.A (pag. 1)</i>	86
Scheda 22	<i>Intervista sul bagno 3 - DOC. N. 4.1.A (pag. 2)</i>	87
Scheda 23	<i>Intervista sulla cucina 1 - DOC. N. 4.1.B (pag. 1)</i>	89
Scheda 24	<i>Intervista sulla cucina 2 - DOC. N. 4.1.B (pag. 2)</i>	90
Scheda 25	<i>Lista delle rifiniture - DOC. N. 4.3.D</i>	152

5. Il progetto degli impianti

Scheda 26	<i>Intervista sulla sicurezza - DOC. N. 5.1.B (pag. 1)</i>	187
-----------	----------------------------------------------------------------------	-----

Scheda 27	Intervista sulla sicurezza - <i>DOC. N. 5.1.B (pag. 2)</i> . . .	188
Scheda 28	Intervista sull'impianto elettrico - <i>DOC. N. 5.1.B (pag. 3)</i>	189

6. Documenti di gara e appalto dei lavori

Scheda 29	Schede delle demolizioni e delle ricostruzioni - <i>DOC. N. 6.3.A (pag. 1)</i>	207
Scheda 30	Schede delle demolizioni e delle ricostruzioni - <i>DOC. N. 6.3.A (pag. 2)</i>	208
Scheda 31	Lista dei materiali pavimenti e rivestimenti - <i>DOC. N. 6.3.A (pag. 3)</i>	209
Scheda 32	Lista dei materiali: bagno - <i>DOC. N. 6.3.A (pag. 4)</i> . . .	210
Scheda 33	Comparazione dei preventivi - <i>DOC. N. 6.4.B</i>	216

7. Dettagli esecutivi e opere artigianali

Scheda 34	Restauro infissi esistenti - <i>DOC. N. 7.1.A (pag. 1)</i> . . .	262
Scheda 35	Restauro oscuranti esistenti - <i>DOC. N. 7.1.A (pag. 2)</i> . .	263
Scheda 36	Infissi nuovi - <i>DOC. N. 7.1.A (pag. 3)</i>	264
Scheda 37	Nuovi oscuranti - <i>DOC. N. 7.1.A (pag. 4)</i>	265
Scheda 38	Armadi: specifiche per l'artigiano - <i>DOC. N. 7.3.B</i> . . .	280

8. La riqualificazione energetica

Scheda 39	Involucro opaco – Pareti (<i>pag. 1-2</i>)	324
Scheda 40	Involucro opaco – Copertura (<i>pag. 3</i>)	326
Scheda 41	Involucro opaco – Solette (<i>pag. 4-5</i>)	327
Scheda 42	Involucro trasparente – Infissi (<i>pag. 6</i>)	329

Documenti per lo studio

Scheda 43	Elenco dei disegni – <i>DOC.S 1</i>	334
Scheda 44	Timetable - <i>DOC.S 2</i>	335
Scheda 45	Preventivo tempi e spese - <i>DOC.S 3</i>	336
Scheda 46	Comparazione dei prezzi di mercato - <i>DOC.S 4_1</i> . .	337
Scheda 47	Comparazione dei prezzi di mercato - <i>DOC.S 4_2</i> . .	338
Scheda 48	Comparazione prezzi di mercato - <i>DOC.S 4_3</i>	339
Scheda 49	Schema valutazione tra scelte multiple - <i>DOC.S 5</i> . . .	340
Scheda 50	Verifica studio - cantiere - <i>DOC.V 1</i>	341
Scheda 51	Verifica studio - cantiere - <i>DOC.V 2</i>	342
Scheda 52	Report incontro - <i>DOC.V 3</i>	343
Scheda 53	Scheda di aiuto - Help	344

