ÍNDICE

13 Prólogo FRANCESCO DOGLIONI

INTRODUCCIÓN

21	LA RESTAURACIÓN DE LA ARQUITECTURA TRADICIONAL	69	TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS DE LA COMUNIDAD
21	Qué, cómo y por qué		VALENCIANA
21	El conocimiento del edificio	69	Introducción
22	Estudio histórico y cultural	70	Muros
23	Levantamiento métrico-descriptivo	73	Tabiques
24	Levantamiento fotográfico	74	Pilares
25	Levantamiento constructivo-material	76	Forjados
27	Estudio estratigráfico	78	Pavimentos
28	Estudio de patologías materiales	80	Escaleras
30	Estudio de daños estructurales	82	Cubiertas
31	Estudio funcional	83	Aleros
32	Estudios complementarios	86	Balcones
		88	Rejerías
33	Valores y criterios de intervención	90	Vanos
36	Conservación de la materialidad	92	Carpinterías
36	Compatibilidad de los materiales	96	Revestimientos
36	Compatibilidad estructural		
37	Compatibilidad de la función	99	EL EDIFICIO TRADICIONAL EN LA COMUNIDAD
37	Conservación de la simbiosis con el paisaje		VALENCIANA
38	Sostenibilidad económica y desarrollo	99	Historia
39	Técnicas de intervención y puesta en obra	104	El edificio tradicional conservado en la actualidad
40	Fragilidad de la arquitectura tradicional:	104	Edificios tradicionales dispersos
	la amenaza de las intervenciones impropias	104	La masía
		104	La casa de montaña
43	UN MANUAL PARA LA RESTAURACIÓN	105	La alquería
	DE LA ARQUITECTURA TRADICIONAL DE	106	La casa de campo de Elche
	LA COMUNIDAD VALENCIANA	106	El riu-rau
3	Estructura del manual	107	La barraca de piedra en seco
4	Metodología de toma de datos		La barraca de cubierta vegetal
5	Elaboración de los dibujos		La caseta de volta
6	Redacción de las fichas	109	La vivienda cueva
	Treated of the field of	109	Edificios tradicionales agrupados
9	CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	110	Edificios tradicionales entre medianeras en núcleos rurales de montaña
9	EL entorno físico	111	Edificios tradicionales entre medianeras
0	El clima	11.1	en núcleos rurales de valle
7	La geología	113	Edificios tradicionales entre medianeras
2	La hidrología		en núcleos rurales de costa
6	El análisis sísmico	115	Edificios tradicionales entre medianeras
7	La población		en núcleos urbanos mayores

TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS

118	ESTRI	CTURA	VERT	ICAL
110			V Intit	

- 118 MURO PIEDRA SECA Muro de piedra en seco
- 119 MURO SILLERÍA Muro de sillería
- 120 MURO MAMPOSTERÍA Muro de mampostería
- 121 MURO MIXTO Muro de mampostería con verdugadas de ladrillo
- 122 MURO LADRILLO Muro de ladrillo
- 123 MURO TAPIA Muro de tapia
- 124 MURO TAPIA REFORZADA Muro de tapia con refuerzo de conglomerante
- 125 MURO TAPIA VALENCIANA Muro de tapia valenciana
- 126 MURO ADOBE Muro de adobe
- 127 TABIQUE LADRILLO Tabique de ladrillo
- 128 TABIQUE PIEDRA Tabique de piedra
- 129 TABIQUE CAÑIZO Tabique entramado de cañizo
- 130 PILAR MADERA Pilar de madera
- 131 PILAR MAMPOSTERÍA Pilar de mampostería
- 132 PILAR SILLERÍA Pilar de sillería
- 133 PILAR LADRILLO Pilar de ladrillo
- 134 PÓRTICO PIEDRA ADINTELADO Pórtico de piedra adintelado
- 135 PÓRTICO PIEDRA ARQUEADO Pórtico de piedra arqueado
- 136 CIMENTACIÓN MURO Muro de cimentación
- 137 CIMENTACIÓN ZÓCALO Zócalo de cimentación
- 138 CIMENTACIÓN ZAPATA Zapata de cimentación

139 ESTRUCTURA HORIZONTAL

- 139 FORJADO REVOLTÓN TABLAS Forjado de revoltón de yeso con tablas
- 140 FORJADO REVOLTÓN CAÑAS Forjado de revoltón de yeso con cañas
- 141 FORJADO REVOLTÓN LADRILLOS Forjado de revoltón de ladrillos
- 142 FORJADO RASILLAS Forjado entabicado de rasillas
- 143 FORJADO ROLLIZOS Forjado de rollizos
- 144 FORJADO TABLAS Forjado de tablas de madera
- 145 FORJADO CAÑIZO Forjado de cañizo y yeso
- 146 PAVIMENTO CONTINUO Pavimento continuo
- 147 PAVIMENTO RASILLAS Pavimento de rasillas
- 148 PAVIMENTO BALDOSAS Pavimento de baldosas
- 149 PAVIMENTO PIEDRA Pavimento de losas y adoquines de piedra
- 150 PAVIMENTO GUIJARROS Pavimento de guijarros

151 ESTRUCTURA ESCALERAS

- 151 ESCALERA MAMPOSTERÍA Escalera de mampostería
- 152 ESCALERA ROLLIZOS Escalera de rollizos de madera
- 153 ESCALERA CAÑIZO Escalera de madera y cañizo
- 154 ESCALERA TABICADA Escalera de bóveda tabicada
- 155 ESCALERA MADERA Escalera de madera

156 CUBIERTA

- 156 CUBIERTA CAÑIZO Cubierta de correas y cañizo
- 157 CUBIERTA TABLAS Cubierta de correas y tablazón
- 58 CUBIERTA INC. RASILLAS Cubierta inclinada con entabicado de rasillas
- 159 CUBIERTA PLANA RASILLAS Cubierta plana con entabicado de rasillas
- 160 CUBIERTA TEJA VANA Cubierta de teja vana
- 161 CUBIERTA PIEDRA Cubierta de piedra
- 162 CUBIERTA VEGETAL Cubierta vegetal
- 163 BÓVEDA MAMPOSTERÍA Bóveda de mampostería
- 164 BÓVEDA TABICADA Bóveda tabicada
- 165 CUBIERTA EXCAVADA Cubierta de viviendas cueva
- 166 ALERO MADERA Alero de madera
- 167 ALERO CAÑIZO Alero de cañizo
- 168 ALERO AZULEJOS Alero con azulejos
- 169 ALERO RASILLA Alero de rasilla
- 170 ALERO MOLDURA Alero con moldura
- 171 ALERO TEJAS Alero de tejas múltiples
- 172 ALERO DE PIEDRA Alero de piedra
- 173 CANALES INTEGRADOS Canales integrados en el muro

174 FACHADA

- 174 BALCÓN MADERA Balcón de madera
- 175 BALCÓN FORJA Balcón de forja
- 176 BALCÓN MÉNSULA Balcón de forja y ménsula
- 177 BALCÓN FUNDICIÓN Balcón de fundición
- 178 DINTEL PIEDRA Dintel de piedra
- 179 DINTEL MADERA Dintel de madera
- 180 ARCO YESO Arcos y capialzados de yeso
- 181 ARCO MAMPOSTERÍA Arco de mampostería
- 182 ARCO SILLERÍA Arco de sillería
- 183 ARCO ADINTELADO Arco adintelado
- 184 ARCO LADRILLO Arco de ladrillo en rosca
- 185 ARCO TABICADO S. Arco tabicado simple
- 186 ARCO TABICADO M. Arco tabicado múltiple
- 187 PUERTA COMÚN Puerta de apertura simple o doble
- 188 PUERTA PARTIDA Portón con batiente partido
- 189 PUERTA RECORTADA Portón con puerta recortada
- 190 PUERTA CHAPADA Puerta chapada
- 191 VENTANA CIEGA Postigo o ventana ciega
- 192 VENTANA FRAILEROS Ventana con fraileros
- 193 VENTANA MALLORQUINAS Ventana con mallorquinas
- 194 REJA ENRASADA Rejería metálica enrasada
- 195 REJA SOBRESALIENTE Rejería metálica sobresaliente
- 196 REJA A MARCO Rejería metálica con marco de madera
- 197 REJA MADERA Rejería de madera
- 198 REVESTIMIENTO ENFOSCADO Revestimiento enfoscado
- 199 REVESTIMIENTO ENLUCIDO Revestimiento enlucido
- 200 REVESTIMIENTO PINTURA Revestimiento pintura
- 201 REVESTIMIENTO CERÁMICO Revestimiento cerámico

PATOLOGÍAS

mm 1	B 41	100	20
2017	MU	IRI	18
2014	IVIO		

- 204 MURO EROSIÓN JUNTAS Erosión de las juntas del muro
- 205 MURO EROSIÓN MATERIAL Erosión del material del muro
- 206 MURO EFLORESCENCIAS Eflorescencias en la fábrica
- 207 MURO MANCHAS Manchas en el muro
- 208 MURO HUMEDAD CAPILARIDAD Humedad por capilaridad en el muro
- 209 MURO TAPIA DESCONCHADO Desprendimiento de la costra de la tapia
- 210 MURO ABOMBAMIENTO Abombamiento del muro
- 211 MURO DESPLOME Desplome de muros
- 212 MURO GRIETAS EMPUJE CUBIERTA Grietas por empuje de la cubierta
- 213 MURO GRIETAS DISCONTINUIDAD Grietas por discontinuidad en el aparejo
- 214 MURO GRIETAS ASENTAMIENTO Grietas por asentamiento de la cimentación
- 215 MURO GRIETAS EXCESO CARGA Grietas por exceso de carga

216 MADERA, FORJADOS, VANOS, CARPINTERÍA

- 216 MADERA ANÓBIDOS Ataque de insectos anóbidos
- 217 MADERA CERAMBÍCIDOS Ataque de insectos cerambícidos
- 218 MADERA TERMITAS Ataque de termitas
- 219 MADERA PUDRICIÓN Pudrición de la madera
- 220 MADERA DESHIDRATACIÓN Alteración cromática y deshidratación
- 221 MADERA ACEBOLLADURAS Acebolladuras en la madera de vigas y tablas
- 222 MADERA ROTURA Rotura de vigas y tablas
- 223 MADERA FLECHA Flecha excesiva de vigas de madera

224 PAVIMENTOS

- 224 PAVIMENTOS ROTURA Rotura o falta de piezas en pavimentos
- 225 PAVIMENTOS DESCARNADO Descarnado de pavimentos

226 CUBIERTAS

- 226 CUBIERTA GOTERAS ELEMENTOS Goteras en elementos aislados de cubierta
- 227 CUBIERTA GOTERAS GENERAL Goteras o infiltraciones en cubierta
- 228 CUBIERTA GOTERAS ENCUENTROS Goteras en encuentros de la cubierta
- 229 CUBIERTA ROTURA BAJANTES Humedad por rotura de bajantes
- 230 CUBIERTA. CAÑIZO PUDRICIÓN Pudrición del cañizo
- 231 CUBIERTA FALLO ENTABICADO Desplazamiento y rotura de entabicado

232 BALCONES

- 232 BALCÓN OXIDACIÓN Oxidación de estructura metálica del balcón
- 233 BALCÓN ROTURA MÉNSULA Rotura de la ménsula del balcón
- 234 BALCÓN FALLO BANDEJA Falta, rotura o desplazamiento de la bandeja del balcón

235 ARCOS Y DINTELES

- 235 ARCO APERTURA Apertura de arcos
- 236 DINTEL ROTURA Rotura de dintel de piedra
- 237 ARCO DESLIZAMIENTO Deslizamiento de dovelas en arcos

238 CARPINTERÍAS

- 238 CARPINTERÍAS ESTANQUEIDAD Falta de estanqueidad y aislamiento
- 239 CARPINTERÍAS OXIDACIÓN Oxidación de herrajes y cerrajería

240 REVESTIMIENTOS

- 240 REVESTIMIENTO EROSIÓN Erosión por lavado de enfoscados y enlucidos
- 241 REVESTIMIENTO CUARTEADO Cuarteamiento del revestimiento
- 242 REVESTIMIENTO CEMENTO Parches de mortero de cemento
- 243 REVESTIMIENTO DESCONCHADO Desconchado y caída del revestimiento

244 OTROS

- 244 VEGETACIÓN Vegetación
- 245 ELEMENTOS IMPROPIOS Elementos impropios

INTERVENCIONES

345 Ejemplos de soluciones de cubiertas

346 CUBIERTA TEJAS Restauración de una cubierta de tejas

249	MUROS	350	CUBIERTA RASILLAS Restauración de una cubierta plana
249	Consolidación estructural	0.0000000000000000000000000000000000000	entabicada de rasilla
250	RECOMPOSICIÓN Recomposición y reintegración de faltas	354	CUBIERTA VEGETAL Restauración de una cubierta vegetal
254	MEJORA DE TRABA Mejora de la traba interna	357	Asegurar la estanqueidad al agua
256	INYECCIONES Inyecciones	358	CANALIZACIONES Canalizaciones
258	CONTRAFUERTES Colocación de contrafuertes	360	ENCUENTROS Encuentros con elementos emergentes
260	TIRANTES Inserción de tirantes	362	MANTENIMIENTO Mantenimiento
262			
	de la resistencia	365	FACHADAS
264	COSIDO LESIONES Cosidos de lesiones, grietas	365	Limpieza
	y discontinuidades	366	LIMPIEZAS HÚMEDAS Técnicas de limpieza húmedas
266	ZUNCHOS Zunchos y encadenados	370	LIMPIEZAS EN SECO Técnicas de limpieza en seco
270	REJUNTADO Rejuntado	372	
274	CORONACIÓN Coronación de paramentos libres		biodeteriorantes
277	Tratamientos contra la humedad	375	Enlucidos
278	VENTILACIÓN SUELO Ventilación del plano sobre el terreno	376	READHESIÓN Readhesión de enlucidos semidesprendidos
280	DRENAJE Drenaje y protección perimetrales	380	RESARCIDO LAGUNAS Completamiento de lagunas
282	HIGROCONVECTORES Higroconvectores cerámicos	384	CONSOLIDACIÓN Protección de superficies
284	TRAT. ELECTROMAGNÉTICOS Tratamientos	387	Tratamientos
	electromagnéticos	388	TRAT. ELTOS METÁLICOS Tratamiento de rejerías y
286	INTERCEPTACIÓN Interceptación capilar		elementos metálicos
288	CÁMARAS Creación de cámaras de aire	390	PROTECCIÓN SALIENTES Protección de elementos
			salientes
291	FORJADOS	392	MÉTODOS CONTRA AVES Métodos disuasorios contra aves
291	Reparación		
292	COSIDO VIGAS Cosido y empresillado de vigas y viguetas	395	CARPINTERÍAS
294	PRÓTESIS Elaboración de prótesis	395	Reparación
298	MEJORA APOYOS Mejora de los apoyos	396	RECONSTITUCIÓN Reconstitución de la madera
301	Refuerzo	400	CERRAJERÍA Recuperación de la cerrajería
302		403	Aislamiento y ajustes
302	PLANCHAS Refuerzo con planchas metálicas o láminas de carbono	404	INSERCIÓN CRISTAL Inserción de acristalamiento
306		406	INSERCIÓN 2ª VENTANA Inserción de una segunda
308			ventana interior
500	de las viguetas con flecha		INSERCIÓN BURLETES Inserción de burletes
313		411	Otras operaciones
316	CAPA COMP. MADERA Capa de compresión en seco con	412	TRAT. ANTIXILÓFAGOS Tratamiento contra hongos e
	tableros laminados	111	insectos xilófagos
320	CAPA COMP. YESO Capa de compresión de yeso armada	414	MANTENIMIENTO Mantenimiento
	con cañizo	200	DALCA IFO CONCEDUIDOS
325	Tratamiento antixilófagos	416	
328	TRAT. ANTIXILÓFAGOS	416	PAVIMENTOS GUIJARROS Reintegración de pavimentos
335	Aislamiento, pavimentación y falsos techos	/10	de guijarros
336	AISLAMIENTO ACÚSTICO	410	MUROS PIEDRA EN SECO Muros de piedra en seco
338	PAVIMENTOS Pavimentos		
342	FALSOS TECHOS Falsos techos		
		100	BU V
2/5	CURIERTAS	423	Bibliografía
345	CUBIERTAS	427	Índice Toponímico

429 Índice Onomástico

438 Créditos