# COMUNE DI S.GIULIANO TERME

RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO

RIPAFRATTA MOLINA DI QUOSA

NORME GENERALI DI ATTUAZIONE

# COMUNE DI S.GIULIANO TERME

Provincia di Pisa

# RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO

RIPAFRATTA MOLINA DI QUOSA

VARIANTE DI DISCIPLINA DEGLI INTERVENTI NELLE ZONE A (Sottozone Al e A2) (Art. 5 L.R. Toscana n.59 del 21.5.1980)

NORME GENERALI DI ATTUAZIONE

IL SINDACO

Assessore all'Urbanistica

Collaborazione: Ufficio Tecnico Comunale

Progettista Prof. Ing. Paolo Venturucci

Collaboratori:

- Paolo Bozzi

- Daniele Franceschini

- Paolo Galantini

- Antonio Ricci

- Stefano Stramaccioni

Analisi strutture medievali Dott. Fabio Redi Dipartimento di Medievistica

# - Parte Prima -

NORME	NORME GENERALI			
Art.	1 2 3	- Contenuti dello strumento urbanisticopag. 1 - Elaborati dello strumento urbanisticopag. 2 - Modalità e procedure per l'attuazione della presente Variantepag. 4		
"	4	- Zonizzazionepag. 5		
		- Parte Seconda -		
INTER	RVENTI	SUL PATRIMONIO EDILIZIO		
Art.	5	- Categorie d'intervento-Specificazionipag. 6		
n-	6	- Manutenzione ordinaria e straordinariapag. 7		
11	6.1	- Manutenzione ordinaria -Apag. 7		
11	6.2	- Manutenzione straordinaria -Bpag. 8		
11	7	- Restauro e risanamento conservativo -Cpag. 9		
"	7.1	- Restauro -Clpag. 9		
"	7.2	- Risanamento conservativo -C2pag.10		
"	8	- Ristrutturazione edilizia -Dpag.ll		
"	8.1	- Ristrutturazione edilizia Dlpag.ll		
"	8.2	- Ristrutturazione edilizia D2pag.12		
"	8.3	- Ristrutturazione edilizia D3pag.14		
"	9	- Ristrutturazione urbanisticapag.15		
"	9.1	- Ristrutturazione urbanistica Elpag.15		
"	9.2	- Ristrutturazione urbanistica E2pag.15 - Ristrutturazione urbanistica E3pag.16		
	10	- Vincolo di studiopag.16		
"	11	- Vincolo urbanisticopag.16		
11	12	- Strutture di servizio non compatibili		
	12	sotto il profilo morfologico e/o ambientalepag.17		
11	13	- Piani di recuperopag.17		
	13.1	- Piano di recupero PRIpag.17		
	13.2	- " " PR2pag.18		
11	13.3	- " " PR3pag.19		
- 11	13.4	- " " PR4pag.19		
11	13.5	- " " PR5pag.20		
11	13.6	- Piani di recupero - Specificazionipag.20		
"	14	- Scale da conservare e restaurarepag.21		

# - Parte Terza -

DEST	INAZIO	NI	FUNZIONALI E USO DEL SUOLO
Art. """"""""""""""""""""""""""""""""""""	15 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11		Destinazioni d'uso
			- Parte Quarta -

# ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI

Art.	20	- At	tuazione degli interventi-modalità	
			procedurepag.3	1
11	20.1	- Ma	anutenzione ordinariapag.3	1
11	20.2	-	" Straordinariapag.3	52
11	20.3	- Re	estauro e risanamento conservativopag.3	52
11			odalità di presentazione del progetto ed elaborati	
		ri	chiesti per ogni categoria di interventopag.3	53
11	20.5	- St	rumenti urbanistici attuativipag.3	54
	21	- Cc	nvenzioni e atti d'obbligopag.3	55

# - Parte Quinta -

# DISPOSIZIONI GENERALI SPECIALI

Art.	22	- Campo di applicazionepag.36
11	23	- Arredo urbanopag.36
11	24	Reti di servizio, impianti, illuminazionepag.38
11	25	Fondazionipag.39
11	26	- Strutture murariepaq.39
11	27	Deumidificazione e isolamento dal terrenopag.40
11	28	Scale e collegamentipag.40
11	29	Coperturepag.41
11	30	Grondepag.42
"	31	Aspetti decorativi, di finitura
		e trattamento delle facciatepag.44
11	32	Archi e voltepag.46
11	33	Solaipag.46
11	34	Aperturepag.47
"	34.1	Porte e portonipag.47
11	34.2	Finestre e porte-finestrapag.48
"	34.3	Cancellate, inferriate e parti metallichepag.48
11	35	Cartografia di base della variantepag.49
"	36	Disposizioni transitorie e finalipag.49
"	37	Adeguamento dell'Elencopag.50
RIFER	RIMENT	PER LA NORMATIVApag.51

## PARTE PRIMA

## NORME GENERALI

Art. 1

## Contenuti dello strumento urbanistico

Le presenti norme, insieme agli elaborati grafici ed alle schede di U.I., disciplinano, nel quadro dello strumento urbanistico vigente, ogni intervento pubblico e privato di carattere sia urbanistico che edilizio nell'ambito delle zone A di PRG (sottozone Al e A2) di Ripafratta e Molina di Quosa, individuate e delimitate nella cartografia allegata (Tav.26).

Entro tali zone il presente strumento urbanistico costituisce variante e prevale:

- sulle disposizioni normative del P.R.G. adottato con delibera consiliare del 28/12/1982 n.704 e approvato dalla Regione Toscana il 18/1/1985 con delibera n.303.

- sulle norme tecniche di attuazione e sulle prescrizioni formulate nei grafici di cui agli Elenchi (L.R. n.59/80) adottati con delibera consiliare del 28/12/1982 n.704 e approvati dalla Regione Toscana il 18/1/1985 con delibera n.303, in conformità con quanto previsto dalla L.R. n.59/80 sia per quanto concerne le modalità e i contenuti delle opere di manutenzione, restauro, ristrutturazione edilizia ed urbanistica, che per quanto riguarda la destinazione d'uso.

Per quanto non specificato e non in contrasto con le presenti norme, valgono le prescrizioni dello strumento urbanistico vigente e le Leggi e Regolamenti comunali, regionali e nazionali in quanto ammissibili, purchè intesi a qualificare, recuperare e promuovere l'ambiente antico, nella salvaguardia dei suoi valori e del suo messaggio culturale.

## Elaborati dello strumento urbanistico

La presente Variante si compone di elaborati di carattere prescrittivo ed elaborati di carattere indicativo.

# Elaborati di carattere indicativo (analisi):

- Classificazione articolata in:
- Ripafratta

1- Ripafratta - Struttura del territorio al 1824	scala 1:1000			
2- Ripafratta - Analisi Tipologica e stato	scala 1:1000			
attuale del suolo				
3- Ripafratta - Indicatori di degrado fisico	scala 1:1000			
4- Ripafratta - Indicatori di degrado igienico	scala 1:1000			
5- Ripafratta - Titolo di godimento dell'alloggio	scala 1:1000			
6- Ripafratta - Livello di utilizzazione edilizia	scala 1:1000			
- Comparti di rilevamento: zone a forte stratificaz	cione storica e/o			
nelle quali si rilevano elevati livelli di degrado	fisico, igienico			
e sociale che necessitano di particolari approfondim	menti conoscitivi			
sia della struttura fisica (attraverso il rilievo) si	a dell'utenza.			
Sono stati individuati due comparti di rilevamento:				
Julio Stati ilidividuati dde comparer di lilevamente.				

- Comparto n.l di Via S. Lega e del Fosso della Torre a Ripafratta. Elaborati:

7-	- Pianta piano terra	scala 1: 200
8-	- Pianta piano primo	scala 1: 200
9-	- Pianta piano secondo	scala 1: 200
10-	- Pianta coperture	scala 1: 200
11-12	- Profili e sezioni	scala 1: 100
13-14	- Profili esemplificativi di	
	controllo progettuale	scala 1: 100

- Comparto n.2 di Via di Sopra a Ripafratta. Elaborati:

15-	- Piante piani terra, primo, secondo	
	terzo e coperture	scala 1: 200
16-	- Profili e sezioni	scala 1: 100
17-	- Profili esemplificativi di	
	controllo progettuale	scala 1: 100

#### - Molina di Quosa

18- Molina 19- Molina	- Struttura del territorio al 1824 - Analisi Tipologica e stato attuale	scala 1:1000
	del suolo	scala 1:1000
20- Molina	- Indicatori di degrado fisico	scala 1:1000
21- Molina	- Indicatori di degrado igienico	scala 1:1000
22- Molina	- Titolo di godimento dell'alloggio	scala 1:1000
23- Molina	- Livello di utilizzazione edilizia	scala 1:1000

- Schedatura delle unità edilizie e delle aree di Ripafratta e Molina di Quosa.
- Archivio diapositive delle Unità edilizie e delle aree di Ripafratta e Molina di Quosa.

## Elaborati di carattere prescrittivo (progetto):

24-Stralcio delle tavole 1:2000 del PRG per le zone Al e A2 di Ripafratta e Molina di Quosa, adottato con Delibera Consiliare del 28/12/1982 n.704, approvato dalla Regione Toscana il 18/1/1985 con delibera n.303 e stralcio delle relative norme di attuazione.

25-Stralcio delle tavole relative agli Elenchi di Ripafratta e Molina di Quosa di cui alla L.R. n.59 in scala 1:2000 adottati con Delibera Consiliare del 28/12/1982 n.704 e approvati dalla Regione Toscana il 18/1/1985 con delibera n.303 e delle relative norme di attuazione.

26-Tavola di riconfinamento delle zone Al e A2 di PRG di Ripafratta e di Molina di Quosa in scala 1:2000 che vengono definite "aree A" (in conseguenza di modeste modificazioni per motivi orografici e ambientali).

- Relazione illustrativa degli interventi (unica per i due centri).

- Norme generali di attuazione (per ambedue i centri).

 Indicazioni sulle possibilità di intervento articolate per unità di intervento (schede di U.I).

- Planimetria catastale in scala 1:500 con l'indicazione dell'area oggetto della presente variante, dei comparti di rilevazione, delle unità di intervento e dei riferimenti catastali:

## 27-Ripafratta

## 30-Molina di Quosa

 Planimetria catastale in scala 1:500 di progetto, con l'indicazione della destinazione d'uso degli edifici e delle aree (precisando vincoli per strutture significative (muri da conservare e restaurare, giardini e parchi di pregio):

#### 28-Ripafratta

#### 31-Molina di Quosa

- Planimetria catastale in scala 1:500 con l'indicazione delle categorie di intervento ammissibili per le U.I. (precisando gli edifici assoggettati a vincolo di studio e i collegamenti verticali da conservare e da restaurare): 29-Ripafratta

32-Molina di Quosa

- Elenco (unico per i due centri) degli immobili ed aree di rilevante valore storico, artistico e ambientale anche in rapporto alla L. 1/6/1939 n.1089 e alla L. 29/6/1939 n.1497, (edifici di Cat.1).

#### Art. 3

# Modalità e procedure per l'attuazione della presente Variante

L'attuazione della presente Variante avviene secondo le seguenti modalità di intervento:

a) <u>intervento diretto</u> (pubblico o privato) sulle singole unità di intervento o aggregazioni di esse, individuate con apposita perimetrazione negli elaborati grafici di progetto.

- le delimitazioni delle aree scoperte connesse alle unità di intervento sono soggette a verifica in sede di rilascio della concessione sulla base della documentazione catastale di cui all'art.20 delle presenti norme.

 gli interventi diretti sono consentiti attraverso la procedura dell'autorizzazione o della concessione edilizia (onerosa, convenzionata)

- tali interventi, al fine della concessione medesima, sono subordinati alla presentazione di un progetto redatto con le modalità specificate all'art.20, esteso all'unità di intervento, ad aggregazioni di queste, o a porzioni facenti capo a singole unità immobiliari (nel caso di edilizia a proprietà frazionata), eseguito secondo le indicazioni di carattere prescrittivo (elaborati grafici, normativa generale e schede di intervento a livello di U.I).

b) <u>intervento tramite strumento urbanistico attuativo: piano</u> particolareggiato di iniziativa pubblica o privata

- il piano particolareggiato comprende una o più unità di intervento e definisce le modalità operative da attuare su di esse, la sua formazione, efficacia e contenuti sono quelli di cui alla L.17.8.1942 n.1150 e successive modificazioni.

c) in tutte le unità di intervento e loro aggregazioni l'attuazione del piano per le "aree A" di Ripafratta e Molina di Quosa può avvenire anche sulla base di <u>Piani di recupero d'iniziativa pubblica o privata</u> a norma del TiT. IV della Legge 5.8.1978 n.457, per quanto concerne le procedure non regolate da detto TiT. IV, si applicano le prescrizioni contenute agli art.9,10,11,12,13 della L.R. 21.5.1980 n.59.

Per quanto attiene l'approvazione degli strumenti urbanistici attuativi si rinvia alla L.N. 74: "Norme urbanistiche integrative" del 31-12-1984 e alla L.R. 21.5.1980 n.59.

La presente Variante individua per Ripafratta alcuni piani attuativi (Piani particolareggiati o di recupero): i contenuti, le dimensioni degli interventi, le destinazioni d'uso relative sono fissati nelle schede specifiche di cui agli articoli 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5. L'approvazione dello strumento attuativo è preliminare all'intervento diretto.

#### Art. 4

## Zonizzazione

Le "aree A" oggetto della presente variante per i centri di Ripafratta e Molina di Quosa, delimitate nella Tav. 26 sono suddivise in Unità di Intervento e spazi liberi Tav. 27 e Tav. 30. Sono inoltre individuate le aree da sottoporre a successivi strumenti urbanistici attuativi di iniziativa pubblica o privata (piano particolareggiato o di recupero). Per le zone A di cui sopra sono individuate:

- norme relative alla destinazione d'uso del suolo e degli edifici (art.15)
- norme relative ai modi e ai caratteri dell'intervento edificatorio (artt.5 e 13 della presente normativa e schede di U.I.).

#### PARTE SECONDA

## INTERVENTI SUL PATRIMONIO EDILIZIO

#### Art. 5

## Categorie di intervento Specificazioni

Gli interventi ammissibili dalla presente Variante al PRG sulle "aree A" di Ripafratta e di Molina di Quosa si articolano nelle seguenti categorie, applicabili su unità immobiliari o su loro parti secondo le indicazioni degli elaborati di carattere prescrittivo:

a) MANUTENZIONE ORDINARIA, b) MANUTENZIONE STRAORDINARIA, c) RESTAURO e RISANAMENTO CONSERVATIVO, d) RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA, e) RISTRUTTURAZIONE URBANISTICA.

Queste classi di intervento sono specificate agli articoli 6,7,8,9, e le disposizioni in essi contenute si compongono con quelle indicate nelle Tavole della presente variante e nelle schede di U.I. di cui all'art.2.

In ordine agli interventi ammessi si intendono valide le seguenti specificazioni:

- a) per <u>parti esterne</u> si intendono quelle a contatto con l'atmosfera esterna e quindi i fronti, i porticati, ma anche gli androni (chiusi o meno da vetrate o simili), le logge, i cortili, le scale esterne, le coperture.
- b) per <u>fronte esterno</u> si intende quella parte dell'edificio che prospetta su vie o spazi pubblici (piazze o spazi di uso collettivo).
- c) per <u>fronte interno</u> si intende quella parte dell'edificio che non prospetta su vie o spazi pubblici.
- d) per <u>strutture primarie</u> si intendono quelle comunque portanti su qualunque tipo di fondazione.
- e) per <u>strutture secondarie</u> si intendono quelle portate, quali solai, scale, volte, tetti e quant'altro.
- f) per <u>coperture</u> si intende il complesso delle strutture poste al di sopra della linea di gronda principale, compreso altane, tettoie, colombaie, torrette, camini e simili.
- g) per <u>superfetazione</u> si intende ogni manufatto aggiunto, ancorchè

autorizzato, che abbia dequalificato la situazione originaria dell'immobile o dell'ambiente.

- h) per <u>tipo edilizio</u> si intende l'organizzazione distributiva e/o strutturale, sintesi ed espressione di comportamenti simili, propri dell'area culturale, legati a modalità operative e a specifiche tecniche costruttive.
- i) per <u>unità edilizia</u> si intende il complesso costituito dal corpo di fabbrica, distinto da quelli adiacenti e dall'area scoperta ad esso collegata, le cui parti si organizzano ai fini dell'intervento sotto vari aspetti (distributivo, funzionale, tipologico, ecc.) in modo unitario.
- 1) per <u>unità immobiliare</u> si intende l'articolazione interna all'unità edilizia che presenta caratteristiche unitarie dal punto di vista funzionale e patrimoniale.
- m) per <u>unità di intervento</u> si intende l'entità immobiliare afferente ad una o più particelle catastali indicata nei grafici prescrittivi e nelle schede di cui al precedente art.2.

## Art. 6

## Manutenzione ordinaria e straordinaria

Gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sono compatibili con interventi di ogni altra categoria, che possono precedere o seguire senza vincoli di numero e di frequenza, purchè non contraddicano le indicazioni del piano e delle schede di U.I. Tutte le unità edilizie delle "aree A" rientrano in questa categoria fatta eccezione per quegli edifici, o parte di essi, individuati come superfetazioni (E3) o ascritti alla categoria di intervento E2.

## Art. 6.1

#### Manutenzione ordinaria - A

Gli interventi di manutenzione ordinaria sono quelli che riguardano le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie a integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti.

Tali interventi non possono comunque comportare modifiche o alterazioni agli elementi architettonici o decorativi degli edifici.

Gli interventi di manutenzione ordinaria non sono soggetti ad autorizzazione né a concessione edilizia, ma a semplice comunicazione preventiva al Sindaco dell'inizio dei lavori.

## Manutenzione straordinaria - B

Sono interventi di manutenzione straordinaria, soggetti ad autorizzazione, ai sensi dell'art.48 della Legge 5.8.1978 n.457, quelle opere o modifiche necessarie per rinnovare e sostituire le parti, anche strutturali, degli edifici, nonchè per realizzare od integrare i servizi igienico-sanitari e tecnologici, sempre che non alterino i volumi e le superfici delle singole unità immobiliari e non comportino modifiche alle destinazioni d'uso.

Tali opere e modifiche non potranno comunque comportare alterazioni alle strutture orizzontali o a quelle verticali aventi carattere strutturale, né potranno comportare alterazioni del carattere architettonico dell'edificio.

Sono interventi di manutenzione straordinaria quelli sottoelencati, quando comportino esecuzioni di opere murarie:

1) rifacimento di intonaci e coloriture esterne

2) rifacimento degli infissi esterni

3) rifacimento della sistemazione esterna

4) rifacimento dei pavimenti o rivestimenti interni ed esterni

5) rifacimento del manto di copertura.

In particolare sono considerati interventi di manutenzione straordinaria quelli sottoelencati, quando comportino esecuzione di opere murarie:

6) rifacimento o installazione di materiali di isolamento

- 7) rifacimento o installazione di impianti di riscaldamento o raffreddamento
- 8) rifacimento o installazione di impianti di ascensore o montacarichi
- 9) rifacimento o installazione di impianti di accumulazione o sollevamento idrico

10) rifacimento di impianti igienico-sanitari.

Sono comunque considerati interventi di manutenzione straordinaria le seguenti opere:

- ll) installazione di impianti igienico-sanitari ricavati nell'ambito del volume dell'unità immobiliare, senza modifiche all'impianto distributivo
- 12) realizzazione di chiusure o di aperture interne che non modifichino lo schema distributivo
- 13) consolidamento delle strutture di fondazione o di elevazione

14) costruzione di vespai o scannafossi.

Per gli immobili compresi nell'Elenco o assoggettati alle categorie Cl o C2 della presente variante gli interventi di manutenzione straordinaria dovranno essere effettuati secondo criteri che non contrastino con le esigenze restaurative dell'organismo architettonico e con le indicazioni del piano e delle schede di U.I.

E' comunque facoltà dell'Amministrazione Comunale richiedere a fronte di istanze di manutenzione straordinaria l'eliminazione di superfetazioni edilizie che costituiscono particolare degrado ambientale o urbanistico.

#### Art. 7

# Restauro e Risanamento conservativo - C

Gli interventi di restauro e di risanamento conservativo sono quelli rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso, ne consentano le destinazioni d'uso previste nello strumento urbanistico vigente.

Tali interventi comprendono: il consolidamento, il ripristino e il rinnovo degli elementi costitutivi dell'edificio, l'inserimento degli elementi accessori e degli impianti richiesti dalle esigenze d'uso, l'eliminazione degli elementi estranei all'organismo edilizio, nel rispetto delle indicazioni del piano e delle schede di U.I.

Sono previste due sottoclassi:

C1) Restauro

C2) Risanamento conservativo.

#### Art. 7.1

## Restauro - Cl

Comprende un insieme sistematico di opere finalizzate alla conservazione ed alla trasmissione nel tempo del bene culturale architettonico. Esse dovranno far riferimento alla moderna cultura del restauro, nonchè ai documenti ufficiali in materia e in particolare alla Circ. Min. P.I. 117/6 del 1972 denominata "Carta del Restauro 1972".

Le opere riguardano il ripristino degli aspetti architettonici o delle parti alterate, valorizzando il carattere formale documentato come storicamente prevalente, o, in assenza di questo, la documentazione stratigrafica dei diversi assetti significativi assunti dall'organismo architettonico nella storia, in equilibrio con le esigenze di attualizzazione funzionale.

Comprendono:

- la ricostruzione fisiologica di limitate parti eventualmente demolite o sostituite;

- il consolidamento e recupero degli elementi strutturali orizzontali significativi, in quanto documento di una cultura tecnico-costruttiva

storica, con particolare riguardo alle strutture voltate, alle strutture lignee di solaio e di copertura, agli elementi di distribuzione verticale;

- l'inserimento degli impianti igienici e tecnologici essenziali

all'adeguamento funzionale dell'immobile;

- la conservazione degli elementi di finitura originali, quali pavimenti, infissi, decorazioni, manufatti particolari.

Preliminarmente a qualsiasi progetto, dovrà essere effettuata una fase ricognitoria comprensiva, oltre che del rilievo metrico, di indagini e eventuali saggi sulle strutture tesi ad accertare la natura e lo stato di conservazione.

L'inizio della fase ricognitoria dovrà essere comunicato all'Amministrazione Comunale, fatte salve le competenze di altri Enti. Dovrà essere presentata una relazione contenente le notizie storiche e bibliografiche raccolte, la descrizione delle fasi costruttive dell'immobile, indicando le parti che si ritiene vadano salvaguardate anche in rapporto allo stato di conservazione.

#### Art. 7.2

## Risanamento conservativo - C2

Comprende un insieme sistematico di opere finalizzate alla conservazione ed all'adeguamento funzionale dell'immobile alle moderne esigenze d'uso.

Sono comprese nell'intervento di risanamento conservativo:

- la sostituzione di vespai inefficienti con solai o tavellonati impermeabilizzati al piano terra

- l'inserimento degli impianti o servizi igienico - tecnologici

richiesti per assicurare l'adeguamento funzionale dell'immobile

- la limitata creazione di nuove aperture sulle fronti interne dell'edificio in rapporto ad esigenze di illuminazione/aereazione di nuovi locali di servizio igienico purchè sia garantito un congruo inserimento nel carattere espressivo delle fronti interessate e in ogni caso nel rispetto delle indicazioni specifiche di cui alle schede di U.I.
- il consolidamento e recupero degli elementi strutturali originali o comunque significativi della cultura tecnico-costruttiva storica con particolare riguardo alle strutture voltate, alle strutture lignee di solaio o di copertura, agli elementi di distribuzione verticale

- la rimozione delle aggiunte e superfetazioni recenti riconosciute

come incongrue con l'organismo edilizio.

Preliminarmente a qualsiasi progetto, dovrà essere effettuata una fase ricognitoria comprensiva, oltre che del rilievo metrico, di indagini ed eventuali saggi sulle strutture tesi ad accertarne la natura e lo stato di conservazione.

L'inizio della fase ricognitoria dovrà essere comunicato all'Amministrazione Comunale, fatte salve le competenze di altri Enti.

E' fatto comunque obbligo di assicurare la conservazione ed il recupero degli elementi decorativi significativi per la figurazione esterna ed interna dell'edificio, nonchè degli elementi costituenti l'arredo urbano a questo connessi.

#### Art. 8

## Ristrutturazione edilizia - D

Gli interventi di ristrutturazione edilizia sono quelli rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possono portare ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente. Tali interventi comprendono il ripristino o la sostituzione di alcuni elementi costitutivi dell'edificio, l'eliminazione, la modifica e l'inserimento di nuovi elementi ed impianti.

La realizzazione degli interventi previsti in questa categoria su richiesta dell'Amministrazione Comunale può essere condizionata alla preliminare eliminazione delle superfetazioni, intese come elementi incongrui e disorganici, sia nei confronti della tipologia originaria dell'edificio, sia nei confronti del decoro del manufatto.

Le opere di ristrutturazione edilizia si suddividono nelle seguenti categorie:

8.1-D1 - opere che comportino, oltre all'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, anche la riorganizzazione funzionale interna delle singole unità immobiliari, senza che ne siano alterati i volumi e le superfici, con modifiche agli elementi verticali non strutturali, e fermi restando i caratteri architettonici e decorativi dell'edificio, nonchè gli elementi costituenti arredo urbano.

Sono in particolare comprese nella categoria di intervento D1:

- l'utilizzazione abitativa ad uso residenziale di locali sottotetto ad esclusivo servizio dell'unità funzionale sottostante; si considerano abitabili i locali sottotetto aventi altezza minima di mt.2.20 all'intradosso, e media di mt.2.40 se trattasi di locali di servizio e disimpegni, di mt.2.70 per gli altri locali.

- la creazione di lucernari a filo falda (art.29).

Si rende possibile:

- l'utilizzazione di tecnologie costruttive attuali per quegli elementi strutturali (solai, scale, travature, ecc.) che non siano particolarmente significativi e che non siano costituiti da elementi di interesse architettonico (colonne, architravi, archi, volte, solai in legno pregevoli) nel rispetto delle indicazioni di cui alle schede di U.I.

- la limitata creazione di nuove aperture sulle fronti interne dell'edificio in rapporto alle esigenze di illuminazione/aereazione di nuovi locali di servizio igienico purchè sia garantito un congruo inserimento nel carattere espressivo delle fronti interessate e in ogni caso nel rispetto delle indicazioni specifiche di cui alle schede di U.I.

Per quanto riguarda le fronti esterne esse devono essere conservate nella loro forma e dimensione, nelle loro caratteristiche costruttive ed architettoniche, mantenendo altresì, la corrispondenza della struttura dei piani con la facciata stessa per tutte le fronti.

- 8.2-D2 Opere che comportino, oltre all'esecuzione delle opere di manutenzione ordinaria, straordinaria e di ristrutturazione edilizia di tipo D1, anche, in deroga agli artt. 7,8 e 9 del D.M. 2.4.1968 n.1444, la riorganizzazione funzionale interna delle singole unità immobiliari e il loro adeguamento igienico-sanitario, con modifiche non incidenti sugli elementi verticali strutturali. Sono consentiti i seguenti interventi:
  - costruzione di servizi igienici in ampliamento della volumetria esistente;
  - rialzamento dell'ultimo piano, nel caso che questo risulti abitato e senza che si costituiscano nuove unità immobiliari;
  - ristrutturazione e destinazione residenziale di volumi destinati ad altri usi.

Per tale categoria di intervento è previsto il mantenimento:

- a) dell'allineamento orizzontale e verticale sui fronti stradali
- b) del volume esistente, calcolato con l'esclusione delle parti da demolire.
- c) del profilo del tetto (linea di gronda, colmo, pendenza delle falde), del tipo di gronda e di manto di copertura (artt. 29 e 30) (secondo le indicazioni di schede di U.I.).
- d) dei collegamenti verticali dell'unità edilizia e comunque di quelli di uso comune alle varie unità immobiliari eventualmente presenti, art.28 (secondo le indicazioni di schede di U.I.).
- e) della partitura delle facciate esterne (sia in fronte strada che sui rimanenti spazi aperti esistenti o da recuperare mediante la demolizione di parti incongrue); è ammessa la riapertura di eventuali aperture preesistenti facenti parte di una partitura ben individuabile. Si rende possibile:
- f) l'utilizzazione di tecnologie costruttive attuali per quegli elementi strutturali (solai, scale, travature, ecc.) che non siano particolarmente significativi e che non presentino interesse architettonico (come colonne, architravi, archi, volte, solai in legno pregevoli, ecc.)
- g) il limitato ampliamento, traslazione, spostamento o apertura di porte o finestre e relative limitate variazioni delle quote dei solai in deroga condizionata a quanto stabilito al punto precedente "e" nei limiti delle prescrizioni specifiche di cui alle schede di U.I., motivato da precise necessità tecniche, strutturali e funzionali

- h) il ricavare nuovi e ulteriori vani abitabili (attuali soffitte o vani annessi alle U.I. attualmente non abitabili) e vani tecnici semprechè risultino in conformità con le norme presenti. Si fa divieto:
- -i) di costruire volumi tecnici emergenti dai profili e dalle falde delle coperture, mentre è ammesso l'inserimento di eventuali lucernari a filo falda nei limiti indicati dall'art.29
- -1) di occupare o coprire ulteriormente superfici scoperte anche con opere provvisorie
- -m) <u>di realizzare qualsiasi elemento aggettante sia a sbalzo che</u> pilastrato
- -n) di tamponare logge, altane, stenditoi o spazi interesterni anche con materiali provvisori.
- Con le sopra elencate caratteristiche e prescrizioni generali la categoria D2 si articola nelle seguenti sottoclassi aggregabili tra loro e specificate a livello di U.I.:
- D2 a- rialzamento "una tantum" (in deroga a quanto previsto ai precedenti punti a) e c) della linea di gronda nella misura massima di cm.60 e secondo quanto specificato nelle schede di U.I.; questo al fine di realizzare ambienti sottotetto con altezza minima e valori medi relativi stabiliti nella presente variante (art. 8.1) con possibilità di realizzare lucernari a filo falda (art.29) e fatto salvo il ripristino della tipologia, della conformazione e dei materiali di copertura e della gronda secondo le prescrizioni di cui agli artt. 29 e 30. Per le parti da rialzare dovranno essere seguite le prescrizioni di cui agli artt. 29 e 30; solo per questo tipo di intervento si concede e si prescrive di osservare le distanze previste dal codice civile.
- D2 b- l'incremento "una tantum" (in deroga a quanto previsto al punto l) delle precedenti prescrizioni) dell'area coperta per la realizzazione di servizi igienici, limitatamente ad unità edilizie minime sprovviste di ogni servizio interno all'alloggio; tale realizzazione dovrà compiersi secondo le indicazioni di scheda di U.I. relative al corretto inserimento nella struttura esistente e al rispetto dei caratteri ambientali.
- D2 c- possibilità, nella fase di consolidamento-ricostruzione di solai di scarso valore e in cattive condizioni sotto il profilo statico, di limitate variazioni delle quote dei solai stessi e relative traslazioni e/o ricomposizioni di finestre in rapporto agli adeguamenti igienici e tecnologici e nel rispetto dei caratteri di partitura delle facciate, degli allineamenti e delle proporzioni prevalenti delle aperture.
- D2 d- ristrutturazione e destinazione residenziale di volumi destinati ad altri usi nei limiti fissati dagli elaborati di piano.
- D2 e- possibilità di effettuare limitate aperture o chiusure di porte e/o finestre nei limiti fissati dalle schede di U.I., al fine di areare o illuminare ambienti, oppure per ricostituire gli originari caratteri tipologici.
- D2 f- possibilità di limitati ampliamenti delle strutture di aziende

agricole esistenti nei limiti fissati dagli elaborati prescrittivi del piano e dalle schede di U.I.

Le planimetrie di progetto indicano le U.I. comprese in questa categoria d'intervento specificando per ognuna di esse le sottoclassi D2 a, D2 b, D2 c, D2 d, D2 e, D2 f, o combinazioni di queste. Per queste U.I. l'esecuzione dei lavori dovrà rispettare i caratteri generali della normativa D2 e limitarsi alla sottoclasse o sottoclassi indicate.

Art. 8.3

## Ristrutturazione edilizia - D3

Questa categoria esprime il massimo di possibilità di trasformazione per la ristrutturazione edilizia; oltre gli interventi già consentiti per la manutenzione ordinaria e straordinaria, per la ristrutturazione edilizia D1 e D2 e relative sottoclassi, si potranno eseguire opere che comportino la ristrutturazione e la modifica anche degli elementi strutturali orizzontali dell'edificio, fino allo svuotamento dell'involucro edilizio, compresa anche la ridefinizione parziale o totale delle aperture.

Per tale categoria di intervento è previsto il mantenimento:

a) dell'allineamento orizzontale e verticale sui fronti stradali;

b) del volume esistente, calcolato con l'esclusione delle parti (superfetazioni) per le quali è prevista demolizione;

c) del profilo del tetto (linea di gronda, colmo, pendenza delle falde) e della tecnologia tradizionale della copertura (in coppi ed embrici di cotto possibilmente di recupero art.29)

d) del tipo di gronda e di materiali indicato nelle schede di U.I. e negli elaborati di piano.

Si fa divieto:

- di costruire volumi tecnici emergenti dai profili e dalle falde delle coperture, mentre è ammesso l'inserimento di eventuali lucernari filo falda (nei limiti indicati all'art.29)
- di occupare o coprire ulterioriormente di superfici scoperte anche con opere provvisorie
- di qualsiasi immissione di elementi aggettanti sia a sbalzo che pilastrati.

## Ristrutturazione Urbanistica - E

Gli interventi di ristrutturazione urbanistica sono quelli rivolti a sostituire l'esistente tessuto urbanistico-edilizio con altro diverso mediante un insieme sistematico di interventi edilizi anche con la modificazione del disegno dei lotti, degli isolati e della rete stradale.

Le opere di ristrutturazione urbanistica si suddividono nelle seguenti categorie:

#### Art. 9.1 - El

Opere che comportino la complessiva riorganizzazione distributiva e funzionale, nonchè quella planivolumetrica, del singolo edificio anche attraverso opere di parziale o totale demolizione e ricostruzione del volume originario, fermi restando i preesistenti rapporti urbanistici (volumetria, distanze minime dei confini, superfici coperte, ecc.).

Questa categoria di intervento comprende edifici di recente costruzione o interamente ricostruiti, ovvero tutti quegli immobili che non costituiscono elemento essenziale della struttura dell'insediamento antico.

Per questa categoria non valgono le prescrizioni di cui agli artt.: 23 tranne i comma 23.7, 23.8; 24; 28; 29; 30; 31 tranne i comma 31.9, 31.11; 32; 33; 34.

Le coperture degli edifici assoggettati a questa categoria dovranno essere realizzate a tetto in coppi ed embrici in cotto, con coperture in rame oppure terrazza con pavimentazione in cotto.

Per quanto riguarda gli esterni sono vietati i rivestimenti in materiali brillanti o ceramici.

Sono vietati inoltre avvolgibili, serrande, e infissi in alluminio anodizzato o in plastica.

#### Art. 9.2 - E2

Opere che comportino la ricostruzione parziale o totale degli edifici crollati per eventi naturali o bellici.

Per questa categoria, qualora non sia in contrasto con le indicazioni di un Piano di recupero (PR), gli interventi dovranno attenersi alle seguenti prescrizioni:

- presentazione di una relazione contenente notizie storiche e, dove possibile, grafiche e fotografie

- il ripristino ed il mantenimento della dimensione e dei rapporti preesistenti tra unità edilizie ed aree scoperte (spazi a corte, giardini, ecc.)

- rispetto del volume e delle altezze massime preesistenti.

#### Art. 9.3 - E3

Demolizione di edifici, parti di essi e strutture non compatibili con il progetto complessivo sotto il profilo morfologico e/o ambientale. Di questa categoria fanno parte:

- edifici o parti di essi (superfetazioni) per i quali è previsto

l'obbligo di demolizione senza ricostruzione

- superfetazioni esterne alla tipologia base, ma con caratteri di utilità (servizi igienici aggiunti) per i quali la demolizione si attua contestualmente alla realizzazione di servizi igienici interni all'unità edilizia

-superfetazioni (in lamiera, plastica, eternit, legno, ecc.) quali capanni, depositi, garages, tettoie, ecc. per le quali è prevista la

demolizione senza ricostruzione.

#### Art. 10

## Vincolo di studio

Per gli edifici assoggettati a "Vincolo di studio", preliminarmente a qualsiasi progetto, dovrà essere presentata una relazione contenente le notizie storiche e bibliografiche raccolte, la descrizione delle fasi costruttive dell'immobile, indicando le parti che si ritiene vadano salvaguardate anche in rapporto allo stato di conservazione.

#### Art. 11

## Vincolo urbanistico

Per gli edifici indicati nell'elaborato di piano "categorie d'intervento" con il simbolo "vincolo urbanistico", in quanto aventi caratteristiche di contrasto tipologico, ambientale, urbanistico funzionale rispetto al tessuto urbanistico storico e/o consolidato, sono consentiti esclusivamente interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria senza variazione d'uso fino all'approvazione del progetto redatto dall'Amministrazione Comunale finalizzato ad una riqualificazione ambientale.

#### Art. 12

# <u>Strutture di servizio non compatibili sotto il profilo morfologico e/o ambientale</u>

Superfetazioni (in lamiera, plastica, eternit, legno, ecc.) quali capanni, depositi per legna e per prodotti legati ad attività agricole e di utilità per la casa, per i quali è prevista la demolizione e la contestuale ricomposizione in seguito ad un progetto redatto dall'Amministrazione Comunale.

#### Art. 13

## Piani di recupero

Si tratta di ambiti per i quali dovranno essere fissati, in maniera coordinata e preventivamente rispetto alle singole concessioni edilizie, i modi e le caratteristiche dei manufatti da realizzare tramite piano di recupero di iniziativa pubblica o privata redatto così come specificato agli articoli 9,10,11,12,13 della L.R. 21.5.1980 n.59 e successive modificazioni.

Sono elencati qui di seguito i Piani di recupero con l'indicazione delle caratteristiche dell'area, dei volumi esistenti, delle invarianti di progetto, dei volumi previsti nella ricostruzione, delle altezze e di parametri di edificabilità (artt. 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5).

#### Art. 13.1

#### P.R. 1

Scheda: Ripafratta - Via Silvestro Lega - Part. 151, 153.

Si tratta di un lotto di mq.80 sul quale insistevano cellule minime aggregate in un unico edificio (vedere catastali) che raggiungevano anche il terzo piano. Tali edifici, insieme ad altri, sono stati demoliti per eventi bellici.

Norme di attuazione : l'intervento ammesso è finalizzato alla ricostruzione con altezze inferiori alle precedenti, permettendo un collegamento interno con le unità edilizie adiacenti.

La superficie massima coperta è quella indicata negli elaborati di progetto ed è di mq.75.

L'altezza massima sulla corte è di m.6.40, mentre sul lato sud l'altezza massima è quella della U.I.17 (m.8.50 circa) realizzando un unico filo di gronda.

L'intervento deve tener conto dei caratteri dell'ambiente circostante e deve essere realizzato con un unico progetto e non per parti.

#### Art. 13.2

P.R. 2

Scheda: Ripafratta - Via Statale Abetone, 331.

Si tratta di un lotto di mq.2860 sul quale insiste una villa pregevole di due piani fuori terra, ben conservata, con superficie coperta di mq.250 e altezza di circa m.8.00.La villa è dotata di 2 annessi su strada:

il primo (lato nord) di mq.71 e di h.= 3.00 m. il secondo (lato sud) di mq.173 e di h.= 7.20 m.

Originariamente la villa era dotata sul lato est di un ampio giardino che è stato occupato dai capannoni e stallette del salumificio (mq. coperti 975, h.max= 10.0 m. volume totale mc.8115).

Norme di attuazione : l'intervento ammesso è finalizzato ad una ricomposizione planivolumetrica dell'intera area, caratterizzato dalle seguenti invarianti:

1) conservazione e restauro della villa

2) realizzazione di uno spazio verde antistante

3) obbligo dell'allineamento su strada così come indicato

nell'elaborato di piano "destinazione d'uso"

4) obbligo di demolizione delle strutture del salumificio e degli annessi e possibilità di ricostruzione con una soluzione che sia capace di interpretare la particolare importanza del luogo e delle relazioni con il paese per una volumetria massima (oltre la villa) di mc.4200 (50% circa delle volumetrie del salumificio e dell'annesso su strada) con altezza massima

Rapporto di copertura: 1/3 della superficie d'intervento quale indicato sull'elaborato di piano "destinazione d'uso" (area totale - area della villa - area a verde).

Fino all'approvazione del piano di recupero sono ammessi esclusivamente interventi di manutenzione straordinaria.

La scelta dei materiali (strutture, infissi, coperture, ecc...) è lasciata alla capacità di interpretazione del progettista tenendo conto della particolare importanza del luogo e delle relazioni con il paese.

#### Art. 13.3

P.R. 3

Scheda: Ripafratta - Via Statale Abetone, 406.

Si tratta di un lotto di mq.105 sul quale insiste un fabbricato a due piani fuori terra (porzione sud) di mq.55 ed h.= 5,7 m. ed i resti di un fabbricato demolito, per eventi bellici (sup= 50 mq.), insieme all'antica torre d'ingresso al paese allora collocata al centro della strada.

Norme di attuazione : l'intervento ammesso è finalizzato alla ricomposizione del nodo d'ingresso al paese con la ricostruzione di un edificio per mq.50 (così come indicato nella planimetria di progetto) e con h.max= 8.30 m. dal livello del marciapiede di Via Statale Abetone. L'edificio esistente, a due piani, può essere rialzato fino ad un massimo di cm.50 ed eventualmente ricomposto in relazione all'edificio da ricostruire.

La scelta dei materiali (strutture, infissi, coperture, ecc.) è lasciata alla capacità di interpretazione del progettista tenendo conto della particolare importanza del luogo (crocevia per la Rocca di S. Paolino ed antico ingresso al paese).

- Al fine di migliorare la viabilità la strada è stata allargata verso est di circa 90 cm. demolendo i resti dell'edificio preesistente.

#### Art. 13.4

P.R. 4

Scheda: Ripafratta - Via Nazionale Lucchese, 346.

Si tratta di un lotto di mq.2260 sul quale insiste una villa pregevole con scalinata monumentale. Sul fianco nord è situato un aggregato della villa in cattive condizioni statiche e di scarso valore architettonico (sup= 180 mq., h.med= 4.5 m., vol.= 810 mc.). La villa è dotata di un ampio giardino e di un cortile posteriore.

Norme di attuazione : l'intervento ammesso, finalizzato alla creazione di un centro sociale e di uno spazio espositivo, è caratterizzato dalle sequenti invarianti:

1) conservazione e restauro del giardino antistante per la creazione di un parco pubblico per il paese, con l'inserimento delle essenze proprie dei giardini toscani.

2) conservazione e restauro della villa.

3) possibilità di demolizione dell'aggregato di cui sopra ed eventuale ricostruzione con nuova ipotesi volumetrica per un massimo di mc.1000.

#### Art. 13.5

P.R. 5

Scheda: Ripafratta - Rocca di San Paolino.

Di tale rocca, consistenti sono i resti della fortificazione medievale. In particolare è ben conservato ancora tutto il recinto principale con la torre centrale, quella che guardava il Serchio e resti di quella opposta, a monte, che costituiva il cassero. Tracce di una seconda cinta muraria, che difendeva l'abitato del castello, si trovano all'esterno tutt'attorno. Si distinguono quattro fasi di intervento: una inferiore, del 1162-1164, una superiore con l'arco di recinto castellano verso (inizi del secolo XIII), l'ampliamento del recinto castellano verso Lucca (seconda metà del secolo XIII e inizi del XIV), la ristrutturazione complessiva con rivellini, troniere, scarpe protettive e sopraelevazioni del 1504.

Norme di attuazione : il piano prevede il recupero dell'area della Rocca, con la creazione di un parco pubblico esterno alla cinta muraria che valorizzi i ritrovamenti archeologici, collegato al sistema di torri anche attraverso la riorganizzazione della viabilità pedonale e la riqualificazione degli spazi a verde intermedi. La destinazione d'uso di questa struttura verrà definita nell'ambito di un progetto pubblico che la collochi nel

sistema dei servizi territoriali.

#### Art. 13.6

#### Piani di recupero Specificazioni

- Per tutti i piani di recupero si prescrive oltre gli elaborati di cui alla L.R. n.59, la presentazione di:

- una relazione descrittiva dei materiali impiegati (murature, infissi, coperture, ecc.)

- profili di progetto

- assonometria di insieme con il profilo degli edifici adiacenti

- documentazione fotografica dello stato attuale.

- Per tutti gli interventi nei Piani di Recupero è vietato l'uso di materiali brillanti o ceramici, di avvolgibili, serrande e infissi in alluminio anodizzato o in plastica.

Se la copertura viene realizzata a falde inclinate si prescrive l'uso

di coppi ed embrici in cotto o di copertura in rame.

## Art. 14

## Scale da conservare e restaurare

Si tratta di scale che per il loro carattere monumentale, tradizionale, ambientale o comunque di pregio, dovranno essere conservate e restaurate secondo le modalità di intervento di cui all'Art. 28. Esse sono indicate sulle cartografie di progetto e nelle schede di U.I.

## PARTE TERZA

# DESTINAZIONI FUNZIONALI E USO DEL SUOLO

#### Art. 15

## Destinazioni d'uso

Le zone oggetto della presente variante di Ripafratta e Molina di Quosa sono principalmente destinate alla residenza e ad attrezzature pubbliche e private di interesse sociale.

Vi sono inoltre ammessi:

- Uffici pubblici
- Uffici privati
- Sedi di società, Banche e Istituti
- Esercizi commerciali con superficie complessiva di vendita inferiore a 50 mq.
- Esercizi commerciali specializzati
- Alberghi e pensioni
- Agenzie di viaggio e turismo
- Botteghe per artigiani con superficie complessiva inferiore a 50 mq. (salvo precisazioni in scheda di U.I.), per attività non inquinanti, non nocive né rumorose (lavorazioni tradizionali locali e di servizio alla residenza) e produttive
- lavorazioni artigianali specializzate, tradizionali ed artistiche. Tali destinazioni non devono contrastare con la struttura formale e funzionale degli edifici in cui sono inserite e devono essere compatibili con i caratteri ambientali propri della zona.

Eventuali ambienti al piano terra a destinazione residenziale possono essere trasformati a nuova diversa destinazione nei limiti e nelle zone indicati dagli elaborati di piano e nel rispetto degli elementi formali e strutturali dell'edificio, le modificazioni necessarie devono ben inserirsi con la composizione generale della facciata.

- Sono comunque esclusi:
- impianti industriali di qualsiasi genere, officine e laboratori molesti
- depositi e magazzini di merci all'ingrosso
- rimesse per automezzi di portata superiore a 10 ql.

- caserme (con l'esclusione di uffici di polizia, tenenze e stazioni dei carabinieri), carceri, ospizi, ospedali o case di cura con più di 50 letti.
- grandi magazzini, centri commerciali, supermercati
- mattatoi
- stazioni di servizio per la distribuzione del carburante
- depositi o centri di raccolta o smistamento per rifiuti solidi urbani
- aziende di autotrasporti di merci.
- E' vietato occupare con costruzioni di qualsiasi genere, anche provvisorie: giardini, cortili, ripiani agricoli di rispetto dell'abitato e in genere tutti gli spazi liberi.

Dovranno essere mantenute le destinazioni a giardino e/o orto o ad aree agricole con l'obbligo del mantenimento delle specie vegetali proprie della campagna toscana.

#### Art. 15.1

## 1- Aree destinate alla viabilità, parcheggi e piazze-parcheggio

- "Percorsi pedonali lastricati": comprendono tutte le aree già pavimentate in pietra o in cotto che devono essere conservate e restaurate e le aree per le quali è prevista la realizzazione di lastricati da parte dell'Amministrazione Comunale.
- "Strade e percorsi sterrati": si tratta di aree da mantenere sterrate e per le quali quindi sono vietate pavimentazione o asfaltatura.
- "Viali alberati, alberature esistenti": si tratta di viali alberati o alberature che devono essere mantenuti e conservati per il loro elevato valore ambientale.
- "Alberature di progetto": dovranno essere realizzate da parte dell'Amministrazione Comunale con l'impiego di essenze proprie dei giardini e della campagna toscana.
- "Viabilità in conglomerato bituminoso"
- "Parcheggio alberato": si tratta di parcheggi o piazze-parcheggio la cui attuazione è rinviata a progetti esecutivi di iniziativa pubblica; per tali aree è indicata la pavimentazione sugli elaborati di piano ed è prevista la realizzazione di alberature secondo le indicazioni di cui al comma precedente.
- "Parcheggio".

#### Art. 15.2

## 2- Attrezzature e spazi di uso pubblico

Sono spazi destinati ad attrezzature e servizi di uso pubblico che estendono il loro campo di utilizzazione almeno all'ambito circoscrizionale:

- centro sociale
- biblioteca
- sede della circoscrizione
- Rocca di Ripafratta
- Torre civica
- spazio mostre
- lavatoio pubblico
- deposito bici e moto
- controllo fluviale
- fontana
- emergenza (scultura)

#### Art.15.3

# 3- Attrezzature economico-produttive

Questa categoria si articola nelle sottocategorie descritte nelle Tavole di cui all'art.2, al fine di dare destinazioni d'uso compatibili con i caratteri della struttura fisica degli immobili e precisamente:

a) uffici privati, sedi di società, sedi di istituti, sedi di organizzazioni e istituzioni non riconosciute quali enti di diritto pubblico, agenzie di viaggi e turismo, agenzie assicurative

b) banche

- c) alberghi e pensioni
- d) attività commerciali per generi non di prima necessità (esercizi commerciali specializzati)
- e) attività artigianali per lavorazioni specializzate, tradizionali ed artistiche, non inquinanti, nè rumorose f) strutture per attività agricole.

## Art. 15.4

# 4- <u>Servizi per la residenza</u>

Questa categoria si articola nelle sottocategorie descritte nelle Tavole di cui all'art.2 al fine di dare destinazioni d'uso compatibili con i caratteri della struttura fisica degli immobili e precisamente: a) associazioni, enti culturali e ricreativi che operano a livello

ecentrato

b) edifici religiosi e annessi
 c) uffici pubblici (PPTT, sedi amministrative decentrate, SIP, associazionismo politico e sindacale)

d) bar e trattorie

e) attività commerciali per generi di prima necessità

f) attività artigianali e di servizio.

## Art. 15.5

### 5- Aree a verde

15.5.1 "Verde pubblico (giardini e parchi pubblici, verde elementare)": Le tavole di progetto prevedono aree e spazi liberi per il verde pubblico, per il verde pubblico elementare e per il verde pubblico territoriale. In tali aree sono preservate e curate le alberature esistenti, sono garantite le opere di rimboschimento e rinnovo che si rendessero necessarie. La precisa definizione di questi spazi è demandata ad appositi progetti esecutivi di iniziativa pubblica.

15.5.2 "Verde privato (orti, giardini e parchi)":

Le aree libere, gli orti e giardini, i parchi, le aree di elevato valore ambientale o archeologico, contenuti all'interno del perimetro

delle zone oggetto della presente Variante sono inedificabili.

I giardini presenti all'interno degli isolati e quelli antistanti la pubblica via devono essere conservati con la massima cura; qualora l'originaria destinazione sia stata parzialmente o totalmente alterata, è prescritto il ripristino delle zone erbose e la messa a dimora di piante adeguate alla dimensione e localizzazione dell'area con l'uso delle essenze proprie dei giardini toscani.

Si ribadisce esplicitamente il divieto di realizzare qualsiasi costruzione, anche a carattere provvisorio, come box, garages, ripostigli e simili, sulle aree libere delle U.I., mentre possono essere eseguite quelle opere esterne (pergolati, percorsi pedonali, muretti, ecc.) tesi al ripristino ed alla riqualificazione dei caratteri morfologici attraverso l'uso di materiali autoctoni (legno e ferro per i pergolati, pietra in lastre, mezzane di cotto possibilmente di recupero, muri con copertina in mezzane di recupero, viali e percorsi in terra battuta e ciglio erboso, vialetti in ghiaia di piccola pezzatura, ecc.).

L'Ufficio Tecnico Comunale provvederà a rendere noti gli eventuali nuovi tipi di pavimentazione e le specie vegetali più adatte per le sistemazioni precedentemente descritte e a elencare quelle da

sconsigliare e/o vietare.

#### 15.5.3 "Spazi a corte":

E' vietato frazionare e recintare internamente con qualunque soluzione lo spazio medesimo (muretti, reti, siepi, ecc.) e tale area dovrà essere gestita a livello condominiale stante il valore ambientale originario della corte agricola.

La sistemazione di tali spazi dovrà essere basata sui seguenti

- conservazione dei lastricati in pietra

 eventuali nuove pavimentazioni dovranno essere realizzate in accordo con la tradizione locale (lastricati in pietra di S. Giuliano, mezzane in cotto possibilmente di recupero, sterrato, spazi a verde, ghiaietto di fiume)

- conservazione delle alberature esistenti; per eventuali nuove

alberature si dovranno usare le essenze tradizionali del luogo.

Contemporaneamente al rilascio della concessione edilizia l'Amministrazione Comunale può richiedere l'eliminazione di eventuali muretti, recinzioni e divisioni in genere al fine di ripristinare lo spazio a corte.

Art. 15.6

## 6- Aree fluviali pubbliche

Si tratta di fiumi e terreni connessi, canali e fossi.

Art. 15.7

## 7- Residenza

Si tratta di locali di abitazione e spazi annessi (garage, cantina, servizi vari).

Art. 15.8

## 8- Aree ad uso misto

Sono articolate in: 8A) residenza e servizi per la residenza (artt. 15.7 e 15.4) 8B) residenza e attrezzature economico-produttive (artt. 15.7 e 15.3) Per i casi indicati in scheda di U.I. è ammessa anche una destinazione d'uso a sola residenza (7) o a sole attrezzature economico-produttive (8B).

Art.15.9

## 9- Aree ad uso misto

Si tratta di: attrezzature economico-produttive e/o servizi per la residenza (artt. 15.3 e/o 15.4).

Art. 15.10

## 10- Aree ad uso alternativo

Si tratta di spazi destinati esclusivamente o a residenza (art. 15.7) oppure ad attrezzature economico-produttive (art. 15.3).

#### Art.15.11

# 11- Aree libere a verde di rispetto dell'abitato

Le zone (agricole e a bosco) contenute all'interno del perimetro della variante sono inedificabili.

In queste è prescritto il mantenimento del verde e delle aree a coltura agricola; sono pure vietati sbancamenti, riporti di terra e il taglio delle alberature di alto fusto.

Le attività agricole e il tipo di coltivazioni consentite nell'area della Variante devono essere tali da rispettare le caratteristiche tradizionali degli impianti originari.

In queste zone non è consentita alcuna nuova costruzione anche di carattere precario, inclusi depositi di attrezzature tecniche. L'Amministrazione Comunale censirà i capanni per deposito agricolo esistenti soprattutto nell'area Molina alta verificando le di dimensioni degli orti, l'effettiva o meno coltivazione redigendo un progetto di riordino di tali minute strutture. Le schede U.I. indicano per un ridotto numero di aziende agricole ancora attive nei due centri le minime condizioni di riorganizzazione di annessi agricoli, necessari per il proseguimento dell'attività medesima. I titolari delle aziende presenteranno opportuna documentazione dell'attività agricola svolta e dei caratteri e programmi dell'azienda a monte di qualsiasi richiesta dei relativi lavori.

Per gli edifici e manufatti eventualmente esistenti nelle zone boscate è ammessa esclusivamente la manutenzione ordinaria, straordinaria e la ristrutturazione edilizia di tipo Dl

Art. 15.12

# 12- Aree di elevato valore ambientale

Valgono le stesse prescrizioni di cui all'art. 15.11. In particolare, stante l'elevato valore ambientale (zona archeologica di S. Fabiano, viali alberati di pregio, parchi di ville, ecc.), eventuali interventi dovranno essere condotti con le cautele del restauro ambientale.

#### Art. 16

## Muri da conservare e restaurare

Si tratta di strutture murarie ormai consolidate nel tempo che hanno acquisito un valore ambientale e pertanto vanno conservati e restaurati.

#### Art. 17

## Progetto di accessibilità di Molina Alta

Negli elaborati di progetto sono indicate le aree di sistemazione dei tornanti, in queste l'Amministrazione Comunale provvederà a redigere un progetto finalizzato ad una migliore accessibilità di Molina Alta.

## Art. 18

## Frazionamenti

E' consentito "una tantum" il frazionamento senza cambio di destinazione d'uso, di unità immobiliari ad uso residenziale aventi superficie maggiore di 100 mq. netti, in non più di due unità a condizione che non si alterino le caratteristiche tipologiche fondamentali dell'immobile originario e comunque nel rispetto degli elementi di interesse storico.

Negli edifici con tipologia a villa o a palazzo, caratterizzati da residenza unifamiliare, possono essere concessi tali frazionamenti eccezionalmente e solo dopo specifico sopralluogo che accerti il rispetto e la non alterazione degli androni, delle scalinate e delle dimensioni degli ambienti e la conservazione dell'impianto tipologico.

## Variazione di destinazione d'uso

La variazione di destinazione d'uso è un intervento significativo di programmazione urbanistica.

Il presente strumento la regolamenta sia che venga applicata da sola che in concomitanza con opere di modifica, nuova costruzione, rifacimento o restauro dei singoli manufatti.

Le destinazioni d'uso ammesse sono stabilite negli elaborati della presente Variante (Tavole di piano e schede di U.I. cui all'art. 2). Qualora per motivi legittimi venga richiesta una variazione di destinazione su una singola proprietà o su parti di essa, il Sindaco ha la facoltà di concederla, sentita la Commissione Urbanistica e subordinatamente all'approvazione di questa variazione da parte del Consiglio Comunale, cambiando, in questo modo, le disposizioni specifiche contenute nella presente Variante.

In generale si ritiene utile favorire l'utilizzazione delle "aree A" ad uso residenziale e quindi, in linea di massima, è ammessa la destinazione ad uso abitativo dei manufatti destinati a diverso uso. In rapporto a questo processo di progressivo aggiornamento degli usi e delle funzioni più adatte alla vita dei centri di Ripafratta e Molina di Quosa devono però essere rispettati i seguenti criteri cautelativi:

- non sono consentite variazioni nel caso si intenda trasformare ad uso abitativo o ad altre destinazioni manufatti destinati dal piano ad attrezzature collettive;
- non sono consentite variazioni d'uso di vani, di manufatti e di loro pertinenze destinate attualmente ad attività produttive, artigianali significative o di servizio primario, la loro variazione potrà essere autorizzata solo se ciò non è negato negli elaborati della presente variante
- La variazione di destinazione, anche se finalizzata al recupero della residenza non deve comportare opere di demolizione e ricostruzione di strutture portanti o alterazione sostanziale di altri elementi caratteristici dell'impianto originario quando ciò non è esplicitamente consentito negli elaborati della presente Variante.

In casi particolari, non esattamente riconducibili alle prescrizioni della seguente variante, sarà la decisione del Consiglio Comunale a disciplinare gli aggiornamenti delle destinazioni d'uso previste. La periodicità con la quale viene proposta ed approvata la variazione di destinazione può essere collegata ai corrispondenti programmi pluriennali di attuazione.

## PARTE QUARTA

## ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI

Art. 20

# Attuazione degli interventi - modalità e procedure

Le procedure per attuare l'intervento, relativamente alle singole categorie, sono le seguenti salvo le disposizioni più restrittive (in particolare le Leggi 1.6.1939 n.1089 e 29.6.1939 n.1497 per gli edifici notificati Cat.l) e comunque diverse derivanti da leggi nazionali e regionali in materia di tutela ambientale, da prescrizioni per la sicurezza degli impianti, da norme per la salvaguardia di esigenze di carattere igienico e sanitario.

Art. 20.1

## A) Manutenzione ordinaria

Per effettuare gli interventi di manutenzione ordinaria è necessario dare comunicazione scritta dei medesimi preventiva al Sindaco dell'inizio dei lavori; tutto questo in particolare se i lavori comportano la realizzazione di impalcature e ponteggi esterni. La comunicazione deve essere costituita dai seguenti elaborati:

- documentazione fotografica dello stato attuale delle fronti interessate;

- documentazione più analitica potrà essere richiesta dall'Ufficio tecnico o fornita autonomamente dal progettista.

Gli interventi di manutenzione ordinaria devono concorrere alla costruzione delle linee di piano e rispettare quanto precisato a livello di U.I. Per quanto riguarda il tipo di intervento si rinvia all'Art. 6.1.

## B) Manutenzione straordinaria

Fatte salve le limitazioni di cui al primo comma del presente art. 20 per effettuare gli interventi di manutenzione straordinaria è necessaria l'autorizzazione del Sindaco in conformità a quanto disposto dalle leggi e regolamenti nazionali, regionali e comunali in materia. Tali interventi potranno avvenire solo nel pieno rispetto di quanto disposto dell'art. 6.2 delle presenti norme.

Tale autorizzazione viene concessa sulla base di un progetto delle opere di cui la Commissione Edilizia prende visione.

Come documentazione necessaria a corredo della suddetta istanza di autorizzazione si richiedono i sequenti elaborati:

- 1) Estratto planimetrico 1:1000 o 1:2000 con l'indicazione della zona.
- 2) Documentazione fotografica sia delle facciate esterne sia degli interni da sottoporre agli interventi di manutenzione straordinaria o comunque interessati.
- 3) Relazione tecnica e patrimoniale illustrante le finalità dell'intervento e le modalità di realizzazione con l'indicazione dei materiali da usare.
- 4) In caso di sistemazione o ricostruzione del tetto occorre indicare, anche con documentazione fotografica, il tipo di gronda esistente e con un particolare costruttivo quella di progetto.
- 5) Documentazione più analitica potrà essere richiesta dall'Ufficio Tecnico o fornita autonomamente dal progettista, in particolare per gli edifici assoggettati a restauro o risanamento conservativo.
- Gli elaborati vanno distinti in elaborati stato attuale e di progetto indicando in giallo le parti da demolire ed in rosso quelle da costruire.

Art. 20.3

## C) Restauro e risanamento conservativo

Per effettuare gli interventi di restauro e risanamento conservativo sia di piccola che di grande entità si prescrive che la documentazione a corredo sia la stessa che viene di seguito indicata (Art. 20.4) per le domande di concessione edilizia. Fatte salve le limitazioni di cui al primo comma dell'Art. 20 tali interventi potranno avvenire solo nel pieno rispetto di quanto disposto dagli artt. 7.1 e 7.2 e dalle schede di U.I.

Preliminarmente a qualsiasi progetto, dovrà essere effettuata una fase ricognitoria comprensiva, oltre che del rilievo metrico ove è necessario, di indagini sulle strutture tese ad accertarne la natura e lo stato di conservazione.

L'inizio della fase ricognitoria dovrà essere comunicato

preventivamente all'Amministrazione Comunale, fatte salve le competenze di altri Enti.

Per gli edifici assoggettati a vincolo di studio oltre a quanto precisato nell'art.10 dovrà essere presentata una relazione contenente ipotesi e risultati di saggi per la comprensione dei caratteri tipologici dell'immobile e delle sue fasi costruttive con l'indicazione delle parti da salvaguardare, con particolare attenzione anche agli spazi esterni di pertinenza (giardini, parchi ed elementi di arredo).

#### Art. 20.4

Modalità di presentazione del progetto ed elaborati richiesti per ogni categoria di intervento (1)

Tali prescrizioni si riferiscono a tutti gli interventi diretti su edifici o complessi di edifici, con esclusione di quelli appartenenti alla categoria di intervento E3 (demolizione). Il rilascio della concessione ai sensi della L. 28.1.1977 n.10 è subordinato alla presentazione di un progetto contenente, oltre a quanto espressamente prescritto dal Regolamento Edilizio, gli elaborati di seguito elencati:

- 1) Rilievo dello stato di fatto, comprensivo dei seguenti elaborati:

   piante (compresi i piani interrati e le coperture), prospetti e
  sezioni in scala 1:100 o 1:50, con le indicazioni delle destinazioni
  d'uso, delle superfici dei singoli vani e delle altezze di piano (per
  edifici di particolare importanza l'Amministrazione Comunale può
  richiedere elaborati in scala 1:50).
- particolari architettonici e decorativi in scala 1:20, eventualmente sostituibili con accurata documentazione fotografica.
- 2) Documentazione fotografica del fabbricato comprendente:
- vista d'insieme del fabbricato
- vista d'insieme del fabbricato e dei fabbricati adiacenti ove esistano
- particolari qualificanti lo spazio esterno
- interni significativi.
- 3) Estratto della Variante sul centro storico per la piena individuazione dell'unità edilizia interessata dal progetto e dalle operazioni ammissibili.
- 4) Relativi certificati catastali ed estratti di mappa.
- 5) Relazione descrittiva dei caratteri strutturali, dei materiali e del tipo di finiture dell'edificio (porte, infissi, gronde, ecc.)

<sup>(1)</sup> Fatta eccezione per le categorie "Manutenzione ordinaria e straordinaria" per le quali valgono le prescrizioni di cui agli art. 20.1 e 20.2.

- 6) Progetto, completo di tutti gli elementi grafici richiesti (piante, prospetti, sezioni, particolari costruttivi) con l'indicazione delle nuove distribuzioni, modifiche, demolizioni, ricostruzioni, destinazioni d'uso e di tutto quanto altro opportuno per illustrare l'intervento, sviluppato alle scale 1:100 o 1:50 ed 1:20 (per i particolari e le finiture).
- 7) Indicazione delle modalità di smaltimento dei liquami.

8) Relazione illustrativa.

Dovranno essere anche specificati:

- le sistemazioni a verde e degli esterni in genere (comprese le recinzioni)
- le parti murarie da demolire (colorate in giallo) e quelle da costruire (in rosso)
- le finiture murarie esterne precisando materiali, trattamento delle superfici (intonaco tradizionale, pietra e mattone, ecc.), colore, tipi di infisso, di oscuramento, di porte esterne, di ingresso e di eventuali garage, tipo di gronda, cancelli.

Art. 20.5

# Strumenti urbanistici attuativi

Per la realizzazione degli interventi previsti all'interno delle zone sottoposte a strumento urbanistico attuativo (preliminare all'intervento diretto) è fatto obbligo redigere e presentare:

- nelle zone assoggettate a piano particolareggiato, elaborati e grafici come specificato nella Legge 17.8.1942 n.1150 e successive modificazioni.
- nelle zone assoggettate a piano di recupero, elaborati e grafici come specificato nella Legge Regionale 21.5.1980 n.59 e successive modificazioni e secondo quanto precisato agli artt. 13 e 13.6. Le opere realizzabili nelle singole U.I. individuate dai Piani di Recupero saranno effettuate subordinatamente al rilascio di una concessione edilizia a norma dell'art. 20.4.

# Convenzioni e atti d'obbligo

Per la realizzazione degli interventi previsti e delle iniziative che rivestono interesse per il Comune, secondo i fini e le previsioni della Variante al PRG di Ripafratta e Molina di Quosa, possono essere stipulate tra il Comune e gli Enti o privati interessati apposite convenzioni che prescrivono in particolare:

 la definizione dell'unità immobiliare in tutte le sue parti, attraverso i dati dimensionali dei volumi e delle superfici, i titoli

di godimento, il numero e lo stato sociale degli abitanti;

 il contenuto dell'eventuale programma di intervento corredato dagli elaborati grafici previsti con la specificazione delle destinazioni d'uso;

3) le previsioni finanziarie, con le eventuali ripartizioni di spesa per le opere di urbanizzazione primaria e secondaria, nonchè le

modalità di utilizzazione dei contributi concessi.

4) Le parti eventualmente da cedere gratuitamente al Comune a scomputo parziale o totale degli oneri di urbanizzazione o, in alternativa, l'indicazione delle unità abitative che si intendono riservare a godimento in locazione a soggetti indicati dall'A.C.

5) Le eventuali prelazioni negli acquisti e/o locazioni degli alloggi ubicati ai piani inferiori dell'unità edilizia e ciò in favore delle

persone anziane o impedite o fisicamente minorate.

6) L'individuazione delle parti dell'unità edilizia per le quali il

Comune intenda eventualmente procedere all'acquisto.

Il Consiglio Comunale delibera uno o più schemi di convenzione per ogni unità edilizia interessata, sulla base delle indicazioni contenute nel

comma precedente.

L'Amministrazione Comunale può richiedere, in luogo o in aggiunta alla Convenzione, un Atto d'Obbligo unilaterale da trascrivere a cura del Comune ed a spese degli interessati, nei casi in cui ciò sia previsto dalla legislazione vigente e coi medesimi contenuti delle Convenzioni di cui al presente articolo.

# PARTE QUINTA

# Disposizioni generali speciali

## Art. 22

Campo di applicazione

Salvo diversa prescrizione contenuta nelle schede di U.I. tutti i tipi di intervento previsti per le zone oggetto della presente Variante devono rispettare le norme specificate di seguito.

Per la categoria d'intervento El valgono le indicazioni di cui all'art. 9.1.

## Art. 23

23.1 Arredo urbano

Le superfici di usura di tutte le strade comprese entro la zona soggetta al presente Piano potranno essere trattate con manto bitumoso, fatta eccezione per le aree per le quali è espressamente prescritto nelle tavole di destinazione d'uso degli spazi la realizzazione o il mantenimento di lastricati e/o acciottolati e/o sterrati.

E' vietata l'asfaltatura delle pavimentazioni stradali, dei marciapiedi, delle gradinate e delle superfici che sono lastricate in

pietra e/o acciottolate.

23.2

Ornamenti, decorazioni, stemmi, iscrizioni, e simili, dovranno essere conservati, nel caso di possibile degrado l'Ufficio Tecnico valuterà la loro eventuale rimozione.

Dovranno ugualmente venir conservati e restaurati elementi di pregio di arredo urbano quali, l'illuminazione pubblica, panchine, muretti, recinzioni, cancellate, lavatoi, ecc., (tenendo conto delle indicazioni di U.I.).

23.3

Torrette, colombaie, altane, dovranno essere restaurate e conservate.

23.4

Gli interventi di rinnovo su scale esterne esistenti non in pietra o la costruzione di nuove scale, dovranno essere realizzate escludendo i seguenti materiali: ceramica, klinker, gres, mattonelle di graniglia, mattonelle di cemento, rivestimenti in gomma, marmi, travertini. Si consiglia l'uso dei seguenti materiali: pietra di S. Giuliano, pietra serena, pietra di cardoso, gorforina, mezzane possibilmente di recupero, acciaio (salvo indicazioni di scheda di U.I.).

23.5

Entro due anni dall'adozione del presente Piano dovrà essere adottata una disciplina degli elementi di arredo urbano anche mediante la predisposizione di un apposito catalogo relativo a: lampade e lampioni stradali, bacheche e tabelloni per l'affissione (da regolamentarsi con un progetto unitario), segnaletica, quadri dei percorsi di monte, cestini porta-rifiuti, panchine, elementi per l'arredo ornamentale.

Per quanto riguarda i negozi (vetrine e ingressi in particolare) la sostituzione dell'arredamento di pregio può avvenire solo dopo apposita visione della documentazione fotografica relativa da parte della commissione edilizia, le nuove soluzioni devono cogliere l'occasione di

commissione edilizia, le nuove soluzioni devono cogliere l'occasione di valorizzare le strutture antiche esistenti (volte da riportare a vista, pareti in mattone, ecc.)

pareti in mattone, ecc.)

23.7

Le insegne luminose o non, di negozi, uffici, magazzini dovranno essere contenute all'interno del vano dello sporto o apertura e non potranno essere applicate sulle superfici murarie; è ammesso l'uso di lastre in pietra serena o in ottone o in rame affiancato alla porta del negozio o attività.

E' vietata ogni opera o iscrizione che possa alterare gli elementi architettonici.

23.8

E' ammesso, al massimo, l'installazione di un'unica antenna centralizzata per ogni unità di intervento. Per le unità di intervento contigue si consiglia, qualora sia possibile, l'installazione di un'antenna centralizzata comune. Sono vietate le discese di antenne mediante cavi volanti.

23.9

I proprietari dell'unità soggette alle categorie di intervento restauro o risanamento conservativo hanno l'obbligo di provvedere alla manutenzione ordinaria di tali beni, di salvaguardarne il decoro, di non alterarne lo stato fisico. In caso di inadempienza a tale obbligo il Sindaco potrà imporre ai proprietari l'esecuzione delle opere necessarie e, qualora essi non vi provvedano nei termini stabiliti, il Comune potrà provvedere all'espropriazione del bene, in base all'art. 838 ultimo comma del Codice Civile.

23.10 Molina Alta

In particolare la zona di Molina di Quosa, da S.Fabiano fino alla Villa Questa, dovrà essere assoggettata a particolare cura nella manutenzione sia del rio che del fosso, restaurando canalette, muri di accompagnamento, gore. (E' vietato, a pena di ammenda, abbandonare oggetti o rifiuti nel rio o nel fosso od ostacolare il libero deflusso delle acque).

Per i muretti, il criterio generale dovrà essere di sovrapporre mezzane vecchie o mattoni vecchi di coltello come copertina; le zone adiacenti verranno pavimentate usando pietra locale o mezzane di recupero. Nella suddetta zona è vietato l'uso di materiali brillanti (ceramica, gres,

ecc.) per esterni.

I muri di contenimento realizzati a secco dovranno essere restaurati usando pietra locale con il ripristino delle zone erbose a diretto contatto con la pietra.

Le scale esterne esistenti in pietra, dovranno essere restaurate con l'uso di identico materiale o eventualmente con l'impiego di pietra

serena, pietra di cardoso, gorforina o mezzane di recupero.

Eventuali scale esterne di nuova costruzione dovranno essere eseguite con i seguenti materiali: pietra di S. Giuliano, pietra serena, pietra di cardoso, gorforina, mezzane di recupero, acciaio.

## Art. 24

24.1 Reti di servizio, impianti, illuminazione

Non devono essere visibili da spazi pubblici gli scarichi di acque bianche e nere, le tubazioni da fumo, da ventilazione e simili; fanno eccezione le canne fumarie che abbiano un preciso carattere architettonico componendosi con l'insieme e le parti di tubazioni rialzate dalle coperture che non alterino l'ambiente originario. Di norma le canne fumarie vanno collocate all'interno dell'Unità Edilizia.

24.2

Compatibilmente con le esigenze delle Società preposte all'installazione ed alla manutenzione, le linee degli impianti elettrici, telefonici e del gas dovranno essere collocate sotto traccia o interrate.

24.3

L'illuminazione pubblica dovrà essere attivata con sorgenti luminose collocate preferibilmente su sostegni a braccio o sospese, non è consentito l'impiego di pali di qualsiasi tipo. Per edifici di pregio o parti significative è consigliabile l'uso di fari che diano illuminazioni dirette e indirette, capaci di valorizzare gli ambiti caratterizzanti i due centri.

## 25 Fondazioni

Lo stato di consistenza delle fondazioni (ed eventuali opere di consolidamento) in relazione alla natura del terreno e ai carichi dovrà essere accertato preliminarmente a qualsiasi intervento di ristrutturazione, di ampliamento o sopraelevazione.

Qualora vi siano segni manifesti di dissesto prodotto da cedimenti differenziali, o di inadeguatezza ai carichi si dovrà procedere al consolidamento delle fondazioni mediante le opportune relative tecniche.

## Art. 26

## Strutture murarie

## 26.1

Quando l'estensione della zona da riparare sia di modesta entità è opportuno procedere con la tecnica della costruzione muraria (cuci e scuci).

Per la corretta applicazione di tale tecnica si deve porre cura affinchè la nuova muratura sia efficacemente ammorsata a quella preesistente e nel contempo siano evitati stati di coazione, conseguenti ad un eccessivo contrasto.

## 26.2

Gli interventi sulle murature fatiscenti saranno eseguiti mediante graduali e parziali demolizioni e ricostruzioni.

#### 26.3

Nel caso di murature a faccia vista la sostituzione dovrà prevedere l'impiego di materiale identico a quello originario; l'uso della malta tradizionale sarà obbligatorio nelle parti visibili.

#### 26.4

In caso di "pericolosità" per gravi dissesti dovuti al cedimento delle fondazioni o di dissesti interni dovuti a fatiscenza delle masse murarie e qualora non sia possibile adottare il metodo della muratura in sostituzione saranno consentite opere di demolizione e ricostruzione parziale delle murature nei limiti della classificazione e di quanto indicato in schede di U.I.

# Deumidificazione e isolamento dal terreno

- 27.1
  - La riduzione e l'eliminazione dell'umidità ascendente per capillarità nelle murature sarà attuata mediante tecniche quali scannafossi, sistemi di aereazione e/o con appropriati interventi che prevedano sbarramenti orizzontali nelle murature.
- 27.2

Eventuali ambienti abitabili al piano terreno dovranno essere sollevati da questo con una camera d'aria ottenuta con l'inserimento di un solaio, oppure con muretti, guaina impermeabilizzante e tavelloni (eventualmente scavando la terra).

Art. 28

# Scale e collegamenti

- 28.1
  - Gli interventi che interessano scale di tipo monumentale, sia interne che esterne, e in ogni caso per tutte le scale di pregio indicate nell'elaborato di progetto "categorie di intervento" e nelle schede di U.I. non potranno comportare alterazioni alle loro caratteristiche originarie e l'eventuale sostituzione di parti deteriorate dovrà attuarsi attraverso l'uso di materiali specifici con la conservazione dell'impianto delle volte, ripiani, ecc. adottando le cautele e la tecnica del restauro.
- 28.2

Nel caso di scale non indicate nella tavola di piano "categorie di intervento" che presentino gravi deterioramenti strutturali o pendenze eccessive è ammesso (se non diversamente indicato nelle schede di U.I.) di ricostruire la scala con diversa struttura portante.

## Coperture

- 29.1

  La formazione di nuovi manti di copertura deve essere realizzata con materiali di tipo tradizionale ovvero con coppi ed embrici toscani in cotto preferibilmente con il recupero di materiale vecchio.
- E' ammessa la realizzazione di lucernari fissi o mobili a filo falda, semprechè ciò non contrasti con esigenze di rispetto ambientale e sia dimostrata l'impossibilità di illuminazione/ areazione alternativa.

  Per quanto riguarda la superfice dei lucernari vale quanto segue:

   per superfici di falda di sottotetto inferiori a mq.20: massimo mq.1

   per superfici di falda di sottotetto comprese tra mq.20 e mq.60, massimo 1/25 di questa superfice

   per superfici di falda di sottotetto superiori a mq.60, massimo 1/30 di questa superfice.

  Si consiglia di limitare il numero delle aperture.
- Al fine di dare aereazione e illuminazione di porzioni centrali di zone altrimenti non illuminabili eccezionalmente è ammesso l'inserimento di terrazze incassate nel tetto ed arretrate dal filo di gronda di almeno mt.4 (nei modi indicati nelle schede di U.I.).
- 29.4 Il rialzamento della linea di gronda (sottoclasse D2 a) è consentito se specificato nelle schede di U.I., nei limiti indicati negli elaborati del piano e comunque nella misura massima di cm.60. Per gli edifici in pietra, pietra e mattone ed in generale con le parti in rialzamento dovranno essere pregevole tessitura muraria, delle parti e tessitura caratteri materiali, realizzate con sottostanti. L'intervento dovrà risultare quale "traslazione" dello stato attuale, mantenendo la forma geometrica e l'inclinazione del manto di copertura. Gli interventi di rialzamento della copertura dovranno essere riferiti all'intera U.I. e realizzati in modo unitario e non per porzioni di copertura, salvo precisazione in scheda. Nel caso di unità tipologiche, che comprendano più U.I., i lavori di rialzamento o rifacimento del tetto dovranno essere condotti in modo unitario per tutte le U.I. interessate, come precisato nelle schede. Nel caso di coperture a tetto inclinate, è consentito in alternativa al rialzamento, l'aumento della pendenza del tetto fino al raggiungimento un massimo del 33%, oppure l'abbassamento dell'ultimo solaio caratteristiche solai aventi di l'esclusione con d'interesse storico-architettonico, quali strutture voltate o solai sottotetto, lignei di pregio, con soffitti decorati. facoltà dell'Amministrazione Comunale, prescrivere, a fronte

dell'istanza relativa alla variazione di quota o di pendenza della copertura, il comparto minimo di edifici, cui estendere la proposta di intervento, secondo un progetto coordinato.

- 29.5
  - Le prese d'aria, gli sfiati degli impianti igienico-sanitari e di riscaldamento ed in genere le parti eccedenti l'estradosso del manto di copertura, dovranno essere realizzate con i metodi costruttivi caratteristici degli anologhi elementi di tipo tradizionale. Nel caso di sfiati o tubi di aereazione forzata è ammesso l'uso di cotto o rame; sono vietati comignoli in cemento, cemento armato, plastica e simili.
- 29.6

Per gli edifici compresi nell'Elenco (art.2) o assoggettati a restauro o a risanamento conservativo, qualora la struttura portante della copertura sia realizzata secondo tecniche e materiali tradizionali l'intervento dovrà tendere alla conservazione delle strutture lignee, ovvero, nel caso in cui il sistema strutturale sia ad un tale deterioramento da escludere il ripristino, si dovrà procedere alla sostituzione. L'uso delle tecniche e dei materiali dovrà scaturire da un approfondimento progettuale.

29.7

Le parti di copertura attualmente realizzate con materiali quali eternit, plastica, lamiera, ecc., dovranno essere sostituite con elementi in laterizio (coppi ed embrici in cotto, possibilmente di recupero). Le coperture piane (terrazze) dovranno essere pavimentate con mezzane in cotto; i parapetti delle medesime e muretti vari dovranno essere, se necessario, conclusi con copertina di mezzane possibilmente di recupero.

29.8

Eventuali coperture a terrazza che per infiltrazioni di acqua devono essere rimosse, potranno essere totalmente o parzialmente coperte con tetto tradizionale in coppi ed embrici e ricostruzione della gronda, (per i casi indicati in scheda).

Art. 30

## Gronde

30.1

E' prescritta la conservazione, il restauro e il ripristino delle gronde di pregio e di carattere tradizionale. E' altresì prescritta la conservazione, il restauro ed il ripristino delle mensole e dei cornicioni di gronda di pregio realizzati in laterizio ed intonaco. Non è consentita l'installazione di tettucci protettivi sovrastanti ingressi e finestre.

## 30.2

Per le gronde di nuova costruzione e per i ripristini dovranno essere sequite le seguenti tipologie (come precisato nelle schede di U.I.):

A) con travicelli in legno, correntina in legno e mezzane

B) con mezzane sbalzate

C) con intonaco a profilo curvo

D) (per il fianco di unità edilizie con copertura a capanna) con embrice sbalzato per un massimo di cm.8 (salvo prescrizioni di scheda).

#### 30.3

Per la realizzazione dell'aggetto di gronda si dovrà allegare alla richiesta di concessione, oltre ai grafici di rilevamento, una documentazione fotografica dei particolari di copertura e di gronda su tutti i fronti. L'aggetto in gronda dovrà essere ripristinato nella forma precedente o secondo le indicazioni di U.I.

Per le gronde di edifici in Elenco o assoggettati a restauro o risanamento conservativo, per provate difficoltà di ripristino di porzioni deteriorate, è eccezionalmente ammesso l'uso di tecniche attuali purchè coerenti con la linea di restauro o risanamento conservativo scelta.

#### 30.4

Nel caso di coperture a capanna il fianco laterale (tradizionalmente finito in alto con piccolo sbalzo dell'embrice, massimo cm.8) dovrà essere ripristinato con tale carattere; sono vietati sbalzi di gronda sul fianco, salvo diverse indicazioni a livello U.I.

## 30.5

I canali di gronda e i pluviali dovranno essere realizzati, di norma, a sezione circolare in rame. E' ammesso comunque l'uso di acciaio zincato verniciato nei colori grigio opaco o marrone opaco. Si consiglia l'uso di gambali in ghisa verniciati nero opaco.

# Art. 31 Aspetti decorativi, di finitura e trattamento delle facciate

Ove presenti è prescritta la conservazione ed il restauro delle decorazioni ad intonaco rilevato (riquadrature di finestre e porte, bugnato d'angolo, cornici e cornicioni, zoccolature pregevoli). In generale sono vietate nuove zoccolature; eccezionalmente l'U.T. può concedere la realizzazione di zoccolature in malta liscia (spessore massimo cm.4, altezza massima cm.100)

- 31.2
  - Gli elementi decorativi e di finitura degli edifici dovranno essere restaurati e ripristinati, ad eccezione di quelli che derivano da interventi impropri.

    Saranno conservate le tinteggiature bicrome o le decorazioni geometriche a più colori o altri tipi di decorazioni pittoriche qualora queste siano state già previste nell'impianto originario o facciano parte di antiche ristrutturazioni.
- Gli elementi decorativi in pietra come le riquadrature di porte e di finestre, le cornici, i capitelli, i marcapiani, i marcadavanzali, ecc. dovranno essere conservati e non potranno essere sostituiti con di parti si procederà ad una sostituzione con i criteri propri del allegata un'adeguata documentazione fotografica degli elementi da sostituire.
- Non è consentita la tinteggiatura degli elementi in pietra o in cotto; per la conservazione ed il restauro di questi elementi si dovranno adottare le adeguate tecnologie (fissativi, resine trasparenti, ecc.)
- Le ringhiere delle scale e dei balconi se di pregio dovranno mantenere forme e caratteristiche originarie e non potranno in nessun caso essere sostituite con elementi e materiali diversi (vedere le indicazioni di scheda di U.I.); eventuali nuove ringhiere dovranno essere improntate alla massima semplicità e linearità e realizzate con rame, ottone brunito od in ferro a sezione piena verniciato opaco; colori consigliati: nero, grigio piombaggine, verde scuro, verde oliva, grigio cenerino, marrone scuro.
- Dove le murature non siano a faccia vista (pietra, mattone, pietra e mattone, ecc.) è prescritto l'uso di intonaco ad affresco (realizzato con intonaco fine colorato in pasta, lisciato a mestola antica o piallettato) oppure intonaco tradizionale lisciato a mestola antica o piallettato con tinteggiatura e mano di patinatura. Si consiglia il reperimento dei colori da tracce di antiche tinteggiature. Sono vietati

tutti gli altri tipi di intonaco (a squame, granulato, graffiato, ecc.)

31.7

In caso di stonacatura si rende obbligatoria la tempestiva comunicazione all'U.T. al fine di verificare l'eventuale presenza di murature di valore storico e valutarne l'eventuale mantenimento in vista.

31.8

Per le murature di nuova realizzazione la soluzione a "faccia vista" potrà essere ammessa solo in base ad una adeguata documentazione e previa approvazione dell'U.I. (salvo precisazioni di scheda di U.I.).

31.9

Coloriture: entro 12 mesi dalla data di approvazione della presente variante di disciplina degli interventi delle zone A di Ripafratta e Molina di Quosa, verrà predisposta una campionatura di colori e relativi criteri di intervento.

Il colore dovrà comunque essere concordato con l'U.T. anche sulla base di campioni di malta in pasta e di vernice dati in loco.

Gli interventi di coloritura dovranno essere riferiti all'intera U.I. e realizzati in modo unitario e non per porzioni di facciata. Nel caso di unità tipologiche, che comprendano più U.I., la scelta del colore dovrà essere fatta sulla base di considerazioni riferite all'intera unità tipologica ed al suo ambito.

31.10

Sulle pareti esterne, è vietato sistemare tubi di scarico, canne di ventilazione e canalizzazione in genere, a meno che il progetto non una loro sistemazione che si inserisca armonicamente e funzionalmente nelle pareti con preciso carattere architettonico. Qualora si proceda al rifacimento dei prospetti o si intervenga con modifiche alla rete degli impianti (telefonici, gas, elettrici, ecc.) essi dovranno essere posizionati in modo da non alterare la conformazione dell'edificio e delle decorazioni, architettonica tendendo all'unificazione delle linee. Preferibilmente sono da adottare soluzioni che individuano il tracciato degli impianti sui prospetti non principali.

31.11

Ogni proprietario ha l'obbligo di mantenere ogni parte del proprio edificio in stato di normale conservazione in relazione al decoro ed ai caratteri dell'ambiente.

Ogni proprietario ha inoltre l'obbligo di eseguire i lavori di riparazione di ripristino, intonacatura e ricoloritura delle facciate e delle recinzioni.

Quando i lavori di manutenzione eseguiti sulle fronti di un fabbricato risultino indecorose o non conformi alla concessione edilizia, il Sindaco, sentita la Commissione edilizia, ordina al proprietario di eseguire i necessari lavori di cui al precedente comma, entro un termine di mesi tre, decoroso il quale i lavori sono eseguiti

d'Ufficio, con le procedure conseguenti di legge.

Art. 32

# Archi e volte

32.1

Oltre all'adeguamento statico qualsiasi intervento dovrà tendere al restauro e al recupero dei caratteri architettonici dell'edificio; con tali finalità gli archi e le volte dovranno essere recuperati ripristinando le condizioni di equilibrio di insieme.

Art. 33

# Solai

33.1

Si dovranno conservare e restaurare i soffitti a cassettonato in legno e comunque tutte le decorazioni presenti nelle ordinature lignee. Qualora siano presenti controsoffittature con decorazioni pittoriche, dovranno essere conservate e restaurate.

33.2

Qualora siano presenti controsoffittature in materiali incongruenti con le caratteristiche del tipo edilizio, dovranno essere rimossi al fine di restituire la orditura lignea originaria.

33.3

Il consolidamento di solai pregevoli antichi dovrà avvenire attraverso accorgimenti e tecniche tali da mantenere le caratteristiche decorative e formali originarie.

33.4

In generale, i solai in legno, dovranno essere restaurati ed eventualmente ripristinati con gli stessi materiali e le stesse caratteristiche strutturali e formali.

Per i solai in legno inadeguati sotto il profilo statico si dovrà procedere al consolidamento con tecniche idonee e/o alla sostituzione delle strutture degradate; in tali casi il progetto nel suo complesso potrà prevedere l'uso di tecniche attuali (acciaio e tabellone posto sull'ala superiore, acciaio laterizio armato, ecc.).

#### Art. 34

34 Aperture

In generale porte e portoni di pregio dovranno essere conservati e restaurati, comprese le parti metalliche (roste, pomelli, battenti, ecc.).

Dovranno inoltre essere conservati e restaurati, semprechè in buono stato, gli infissi, gli scuroli, le persiane, in legno di carattere tradizionale (vedere schede di U.I.).

E' vietato riquadrare finestre, porte-finestre, porte e portoni con marmi od altri materiali.

Gli stipiti laterali dovranno essere realizzati in intonaco. Dovranno essere conservati eventuali stipiti in gorforina.

Gli eventuali nuovi davanzali dovranno essere realizzati in gorforina, pietra serena, cardoso (preferibilmente a filo muro) oppure in mezzane a filo muro (salvo precisazioni di scheda di U.I.).

34.1 <u>Porte e portoni</u> (di abitazioni, garages, magazzini, attività economico-produttive, attrezzature di uso pubblico, servizi per la residenza).

## 34.1.1

Tipologie:

A - empolese in legno

- B empolese in legno a portello e infisso interno
- C empolese in legno e pannello intero in vetro

D - persiane e infisso interno

- E porta tradizionale in legno a bozze a due ante simmetriche o ad anta unica (per piccole aperture), verniciata oppure trattata con vernici trasparenti solo se in noce
- F pannello intero (materiali: acciaio, rame, ottone brunito e vetro)

G - grigliato (materiali: acciaio, rame, ottone brunito) e vetro

H - pannello intero in vetro con telaio metallico (materiali: acciaio, alluminio, rame, ottone brunito di piccola sezione).

#### 34.1.2

Le superfici in legno, in acciaio, in alluminio, dovranno essere verniciate (per il punto E seguire le relative indicazioni).

E' vietato l'uso dell'alluminio anodizzato (oro, argento, ecc.), di materie plastiche ed in ogni caso l'uso di verniciature brillanti.

## 34.1.3

Colori consigliati:

- superfici in legno: verde vittoria, verde scuro, marrone, rosso scuro minio, grigio cenerino.

 superfici in acciaio o alluminio: nero, grigio piombaggine, verde vittoria, verde scuro, grigio cenerino, sabbia, marrone scuro, rosso scuro, blu scuro.

#### 34.1.4

Persiane: dovranno essere realizzate in legno, oppure in acciaio od alluminio a stecche fisse di piccole dimensioni e verniciate opache nei colori: verde scuro, verde vittoria, grigio cenerino.

#### 34.1.5

Negozi e vetrine: per le chiusure esterne si consiglia l'uso dei tipi A,C,E,F,G,H è inoltre ammesso l'uso, compatibilmente con la dimensione e la localizzazione dell'apertura, di serrande a maglie aperte verniciate opache in colore grigio (salvo precisazioni di scheda di U.I.).

#### 34.1.6

Per gli edifici assoggettati a restauro (Cl) e risanamento conservativo (C2) la scelta del tipo di porte e portoni dovrà essere coerente con la linea di restauro (salvo precisazione di scheda di U.I.).

# 34.2 Finestre e porte-finestra

## 34.2.1

Gli infissi dovranno essere in legno verniciato opaco nei colori grigio cenerino, marrone scuro o verde scuro oppure in acciaio o alluminio di piccola sezione verniciati opachi nei colori: nero, grigio, piombaggine, grigio cenerino, sabbia, verde scuro, marrone scuro, rosso scuro, blu scuro.
E' ammesso inoltre l'uso di rame o ottone brunito (salvo precisazione di scheda di U.I.).

## 34.2.2

Oscuramento.

E' vietato l'uso di avvolgibili, serrande o veneziane esterne.

Sono ammesse persiane in legno verniciate opaco oppure in acciaio od alluminio a stecche fisse di piccole dimensioni verniciato opaco; colori: verde vittoria, verde scuro, grigio cenerino.

Sono ammessi scuroli o chiusure interne verniciate nello stesso colore dell'infisso. Sono ammessi stoini in legno verniciato opaco nel colore verde vittoria o verde scuro (salvo precisazioni di scheda di U.I.).

#### 34.2.3

Per gli edifici assoggettati a restauro (Cl) e risanamento conservativo (C2) la scelta del tipo di infisso dovrà essere coerente con la linea di restauro (salvo precisazione di scheda di U.I.).

## 34.3 Cancellate, inferriate e parti metalliche

## 34.3.1

In generale le cancellate, le inferriate, le grate, ecc. di pregio dovranno essere conservate e restaurate.

34.3.2

Eventuali nuove parti in metallo dovranno essere improntate alla massima semplicità e linearità e realizzate con ferro pieno verniciato opaco, rame, ottone brunito; colori consigliati: nero, grigio piombaggine, verde oliva, verde scuro, grigio cenerino, marrone scuro.

#### Art. 35

Cartografia di base della variante

La cartografia utilizzata per la presente variante è stata ottenuta per ingrandimento della base catastale e direttamente aggiornata con i limiti che questa operazione comporta, realizzando una carta 1:500 per i due centri.

Per le aree dei comparti n.l e n.2 di via S. Lega e via di Sopra a Ripafratta, oltre ad un montaggio di piante l:200 e controllo interno, sono stati misurati i fronti ed è stata effettuata una livellazione con triangolazioni di verifica.

In questi due comparti le cartografie presentano un buon livello di attendibilità, nelle rimanenti parti in caso di difformità rispetto alla situazione esistente reale al momento dell'adozione della presente variante, prevalgono le indicazioni derivanti dal rilievo diretto dei terreni, dei manufatti e delle destinazioni d'uso verificate dall'Ufficio Tecnico Comunale.

Tutto questo corroborato e sostenuto dalla verifica degli atti amministrativi e giuridici relativi alla legittimità di quanto si afferma o esiste.

## Art. 36

Disposizioni transitorie e finali

Sino all'approvazione della presente variante da parte della Regione sono consentiti sugli edifici ed aree ricadenti nelle zone (Al e A2 di piano) di Ripafratta e Molina di Quosa solo gli interventi più restrittivi tra quelli previsti dagli Elenchi, approvati con delibera regionale n.303 del 18/1/1985 e dalla presente Variante (seguendo gli elaborati di carattere prescrittivo).

Fino all'approvazione della Variante gli edifici demoliti per cause naturali o belliche sono soggetti a soli interventi manutentori atti a garantire l'incolumità pubblica e private

garantire l'incolumità pubblica e privata.

Le aree a destinazione pubblica contigue all'Unità di Intervento e facenti parte della stessa proprietà interessata alla concessione dovranno essere cedute, contestualmente al rilascio della concessione stessa.

## Art. 37

Adeguamento dell'Elenco

Stante le disposizioni che derivano dalla legge statale 1.6.1939 n.1089 relativamente agli edifici di proprietà pubblica costituiti da più di 50 anni, i Comuni sono tenuti all'aggiornamento dell'Elenco riguardo a quegli edifici che, di fatto, vi vengano ricompresi per essere trascorsi 50 anni dal momento della loro costruzione.

Tale aggiornamento stante l'automatismo che deriva dalla Legge n.1089, avviene mediante l'assunzione di Delibera Consiliare, soggetta a solo controllo di legittimità, corredata dagli elaborati e documenti necessari.

## RIFERIMENTI PER LA NORMATIVA

Comune di Venezia - Assessorato all'Urbanistica: Piano Particolareggiato per il centro storico di Burano. Piani di coordinamento di Campo Ruga, Seco Marina, Paludo S. Antonio. Piano di coordinamento di S. Niccolò dei Mendicoli

Comune di Pavia - Piano e Normativa per il Centro storico

Comune di Siena - Ludovico Quaroni: "Siena Centro Storico, conservazione e recupero" Electa, Milano 1983

Comune di Bologna - Piano per il Centro Storico

Comune di Livorno - Piano Regolatore Generale - Norme di attuazione.

Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali della regione Emilia Romagna - Pierluigi Cervellati: "I confini perduti, inventario dei centri storici, analisi e metodo"

Comune di Pisa - Centro storico: "Provvedimenti urbanistici"

Comune di Calci - Pisa - "Programma per il recupero del patrimonio edilizio"

Comune di Cascina - Pisa - "Recupero del patrimonio edilizio esistente"

Comune di Crespina - Piano di recupero - (M. Ciampa - P. Lazzeroni)

Comune di Chianni - Piano particolareggiato per il centro storico (M. Ciampa)

Comune di Montevarchi - Patrimonio storico, organizzazione delle conoscenze, banca dati e sistemi informativi urbani

Comune di Montecarlo - (Lucca) - "Variante al P.d.F. centro storico"

In rapporto alla costruzione di sistemi informativi edilizi: Comune di Padova - Sistema informativo urbano

E anche:

Atti del 10º simposio dei sistemi informativi urbani. – Urban data management – Padova 1984