

**INDIRIZZI E CRITERI PER LA  
DISCIPLINA DEGLI INTERVENTI  
DI RECUPERO DEL PATRIMONIO  
EDILIZIO MONTANO**

## **PREMESSA**

Il P.R.G. del Comune di Peio nel Sistema Insediativo Produttivo e Infrastrutturale stabilisce la "destinazione d'uso e modalità d'intervento" sul territorio in relazione alla funzione, alla densità, ai dati stereometrici, al rapporto con l'ambiente e il paesaggio, la localizzazione delle infrastrutture che comportano vincoli diretti nell'utilizzazione dei suoli.

Per quanto riguarda le modalità d'intervento sui manufatti considerati patrimonio edilizio montano si rimanda ai contenuti dello studio particolareggiato redatto in conformità ai criteri indicati dall'art. 24/BIS della L.P. 5 Settembre 1991 n.22 e s.m., parte integrante del P.R.G.. **Per i manufatti storici sparsi si rimanda invece ai contenuti delle Norme di Attuazione del PRG parte seconda che disciplinano gli interventi negli edifici ricadenti nei nuclei storici compatti.**

**Nei manufatti considerati "patrimonio edilizio montano" (art. 24 bis) e nei manufatti storici sparsi non riconducibili dal punto di vista tipologico e formale agli edifici tradizionali di montagna ricadenti all'interno del perimetro del Parco e nei Siti e Zone della Rete ecologica Europea "Natura 2000" non sono consentiti ampliamenti volumetrici se non quelli imputabili a modeste variazioni di natura funzionale alla quota del pavimento del piano terra e dal piano di spiccatto.**

Nelle aree Natura 2000 e Z.P.S. si applicano le opportune misure per evitare il degrado degli habitat naturali e degli habitat delle specie di interesse comunitario, conformemente alle direttive 92/43/CEE e 409/79/CEE, nonché DPR 357/97.

In merito al censimento del patrimonio edilizio montano, si rileva che qual'ora gli interventi previsti interessino edifici o aree situate nelle aree Natura 2000 e Z.P.S., in relazione alle incidenze ambientali che gli interventi proposti dalla variante possono arrecare sul SIC o sulla ZPS, si dovrà fare riferimento a quanto previsto nella relazione di incidenza ambientale per categorie di opere parte integrante della variante al PRG.

Inoltre tutti gli interventi devono essere compatibili con la Carta di sintesi geologica del PUP, la Carta del rischio del PGUAP e la valutazione dei rischi parte integrante del PRG. Inoltre tutti gli interventi devono essere compatibili con la Carta di Sintesi Geologica del PUP e la Carta del Rischio del PGUAP e la Valutazione del rischio parte integrante del PRG.

Lo studio propone la realizzazione di una corretta metodologia di analisi ed intervento per il recupero ed il riuso del patrimonio edilizio rappresentato da quegli edifici di architettura minore esistenti nelle zone di montagna situate nel territorio del comune di Peio.

Il territorio è caratterizzato dalla presenza di numerosissime dimore temporanee che testimoniano il rapporto armonico ed equilibrato tra l'uomo e l'ambiente circostante.

E' un patrimonio di valore inestimabile, oltre che di importanza fondamentale per la salvaguardia dell'identità storica, culturale e sociale della Comunità locale, che viene spesso dimenticato ed abbandonato ad un fatale degrado.

Di qui l'urgenza del recupero di tali organismi edilizi, sviluppando e incentivando nuove forme di attività come ad esempio l'agriturismo, che permettano di operare in montagna evitando l'abbandono ed il degrado continuo del paesaggio rurale.

Oggi il paesaggio rurale così come il patrimonio edilizio rurale godono di una particolare attenzione e considerazione da parte delle comunità locali, interessate non solo dall'aspetto ambientale del problema ma anche culturale, visto che vi è la tendenza a ripopolare in modo massiccio i masi nei week-end.

Questo assalto in massa se non disciplinato rischia di compromettere irrimediabilmente il paesaggio rurale e le caratteristiche tipologiche e formali originarie degli edifici incentivando anche forme di abusivismo edilizio incontrollato da scoraggiare proprio per i pesanti riflessi negativi che tali operazioni hanno sotto il profilo amministrativo.

La mancanza di una legislazione di indirizzo sull'argomento d'altra parte non ha facilitato l'azione delle amministrazioni locali, che spesso si sono trovate ad operare, nella formazione dei propri strumenti urbanistici, in assenza di una sia pur minima azione di coordinamento che individui delle linee metodologiche d'analisi e d'intervento comuni che favoriscano il corretto recupero delle dimore di antica formazione e del paesaggio rurale complessivo.

Recentemente la P.A.T. con l'art. 24/BIS della L.P. 5 Settembre 1991 n.22 e s.m. e i ha emanato gli indirizzi e i criteri generali per la disciplina degli interventi di recupero e i requisiti igienico sanitari per il riutilizzo a fini abitativi anche non permanenti degli edifici destinati originariamente ad attività silvo-pastorali cui i comuni devono attenersi nella redazione dei Piani Regolatori Comunali e loro varianti.

E' importante comunque sottolineare come non sia possibile disgiungere il problema del recupero da quello del riuso degli edifici rurali e quindi delle modalità attraverso cui riportare la vita all'interno della realtà rurale proponendo modelli di sviluppo sostenibili che non ne alterino l'identità, pur evitando di trasformarli in sterili "monumenti" fini a se stessi.

Nelle aree montane da molto tempo si è smarrita la sapienza del fare, il senso dei vecchi villaggi, delle abitazioni, delle case sparse, dei masi, il perché di certi orientamenti, dell'organizzazione degli spazi e degli annessi stalle, fienili, depositi ecc.

Si è persa la capacità di lavorare pietra e legno, un tempo a portata di mano e reperibile nel luogo a poco prezzo, ma anche la capacità di considerare importanti la realizzazione di quei dettagli costruttivi come ammorsamenti, incastri, sequenze di montaggio ecc. frutto di una logica costruttiva artigianale spontanea, difficile oggi da condividere alla luce delle nuove tecnologie sempre più portate a standardizzare il prodotto edilizio.

E' in questo contesto che lo studio parte integrante del P.R.G., si colloca proponendo di effettuare un'indagine conoscitiva per addivenire all'individuazione di una corretta metodologia di analisi e di intervento, finalizzato ad un recupero e riuso dell'esistente, in accordo anche con i contenuti nell'art. 24/BIS della L.P. 5 Settembre 1991 n.22 e s.m. ponendo l'attenzione più a precisi valori del contesto (relazioni tra prato e bosco, materiali ed elementi caratteristici degli edifici, ecc.) che non a principi di restauro filologico, proprio per perpetrare i fondamentali caratteri di memoria storica e della cultura materiale, rendendo allo stesso tempo possibile un uso concreto, in linea con alcune condizioni essenziali della vita contemporanea.

Lo studio propone di riportare in questi luoghi il presidio permanente della gente tramandando nel futuro la struttura profonda del rapporto equilibrato di un tempo tra natura e antropizzazione, che devono essere degli obiettivi di ogni azione di governo del territorio.

Sviluppare nuove forme di attività che consentano di operare in montagna vivendo in montagna, con l'obiettivo di non abbandonarla, non è certo un'azione facile da attuare, ma è uno sforzo che si deve intraprendere per disincentivare l'abbandono e il conseguente degrado, proponendo nuove forme di attività remunerative compatibili con la salvaguardia delle caratteristiche ambientali.

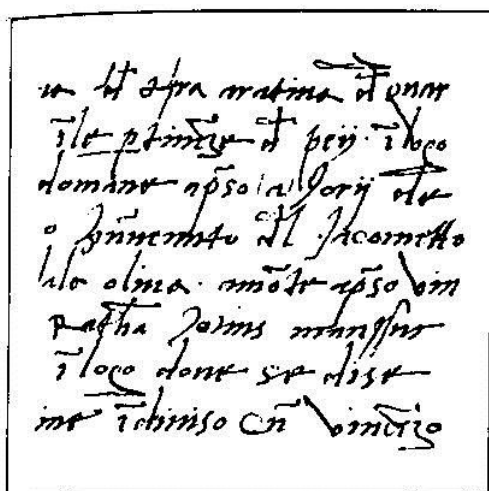
Anche l'uomo della strada comincia a prendere coscienza della necessità di una differente qualità della vita, in una inversione di tendenza, in una possibile ricucitura dello strappo tra natura e costruito, tra uomo e ambiente naturale. Si deve individuare un altro modo di fare turismo e rispondente anche con adeguati servizi, attrezzature ed iniziative, come sviluppare forme di escursioni a piedi, soggiorni in baite e masi, proposte di agriturismo, itinerari culturali ecc..

Lo studio fissa alcune linee culturali necessarie per riuscire a controllare il fenomeno spontaneo di trasformazione del patrimonio architettonico rurale, in maniera che il riuso diventi prezioso dal punto di vista economico, in quanto permetta la permanenza degli insediamenti rurali sul territorio, ma che diventi anche un elemento stimolante per un nuovo modo di abitare nei luoghi di montagna valorizzandone i caratteri principali.

Lo studio parte dalla conoscenza e analisi storico culturale e sociale dell'ambiente di montagna per capire l'origine e le funzioni del maso attorno al quale si concentravano le principali attività di chi viveva in montagna.

### **STORIA DEL MASO NELL'AMBIENTE ALPINO DELLA VALLE DI PEIO**

Per una descrizione della storia dei masi della Valle di Peio si è ritenuto importante riportare lo studio effettuato da **Fortunato Turrini** intitolato "**LA STORIA NELL'AMBIENTE ALPINO**" che ne descrive il nome, le fonti documentarie, le proprietà, i lavori nel maso e la fisionomia dell'edificio isolato.



Attualmente l'immaginario popolare ha una sua visione del maso solandro: una casetta in legno e muratura, tutta circondata da prati verdi e prossima al bosco, ideale per le ferie ed il veglione di Capodanno. Isolato quanto basta, dev'essere il maso, per attutire i rumori della festa; comodo però a sufficienza, così da poterlo raggiungere con l'auto. Una struttura a servizio della mentalità ecologica di facciata che è tanto di moda, ancora incerta fra ricerca del comfort e rispetto della natura.

Il maso però non è nato con tali prospettive, anche se oggi si può godere ed utilizzare in svariate maniere, tutte estranee o quasi alla sua vocazione originaria.

### 1. Il nome

Maso è una parola dell'idioma settentrionale e ladino, che viene dalla voce latina medievale "mansum" (a sua volta derivato dal verbo "manère", restare). Il termine è usato nei dialetti delle zone alpine orientali, ma non è ignoto ad altre aree montane e pedemontane (in provenzale ed in catalano la voce "mas" significa casa colonica). Esso indica una proprietà fondiaria, una masseria, un'abitazione temporanea connessa con l'allevamento del bestiame bovino. Si differenzia in modo notevole, non per il suono, ma per il senso, dalla radice d'origine, il latino tardo "mansum": esso era una quantità di terreno (di regola 12 iugeri, variabile però a seconda della natura dei luoghi) che una famiglia poteva coltivare annualmente con un paio di buoi, oppure lavorare con un solo aratro. Il termine restò in uso anche più tardi per indicare il complesso minimo di sostanza patrimoniale sufficiente al mantenimento od al funzionamento di un determinato ente ecclesiastico. In tale significato si avvicina alla tipologia del "maso chiuso", l'istituzione germanica che descrive un'entità patrimoniale autosufficiente ed indivisibile, assai diffusa in Südtirol.

Nel modo di intendere solandro, il maso è una costruzione ben definita sia dalla sua funzione che dalla sua struttura. Risulta interessante per capirne il senso quanto scrive G. Zanon (Ràbbi coi suoi monti e le sue Acidule, Trento 1924, pagg. 69-70): "Piuttosto che far la strada che dal prato conduce all'abitazione - e qui ci fu di mezzo anche l'economia di terreno, già di per sè limitato - si amò costruire il maso in mezzo al prato e recarvisi due o anche tre volte al giorno per il governo delle bestie". Dunque il maso è una costruzione di utilità pratica ed abituale, che - se risparmia la fatica del trasporto di fieno e paglia - non risparmia i passi del contadino allevatore.

Per quanto attiene alla struttura, si notano alcune differenze, segnatamente di tipo linguistico, tra Peio e Ràbbi; esse sono evidenziate da due descrizioni che riporto. La prima, che riguarda in modo particolare la Valletta ed in genere l'alta Val di Sole, è di Q. Bezzi (La Valle di Sole, Trento 1965, pag. 73):

"Il rustico (mass) è annesso all'abitazione. In muratura al piano terra e nei cantoni del primo piano, ha tutto il resto in legno. In esso si nota "l'aia o tabià", dove s'entra col carro agricolo (broz), "la quarta o cass" dove si tiene il fieno e al pianterreno una o due stalle. Sopra l'aia un piano o due (spléoze o spréise) dove si stende l'erba a seccare o si ripone la paglia dei cereali. Qualche volta i

rustici sono raggruppati fuori paese. Davano allora origine ai nomi locali di Stavèl, Stablo, Stablasòl, Tabla. I masi più antichi sono fatti di tronchi di larice squadrati da due lati e incastrati agli angoli. In questi masi isolati c'era il focolare formato da quattro pietre infisse nel terreno da dove il fumo si spandeva liberamente invadendo tutto. Fuori della porta l'immancabile letamaio (pozza della grassa). Il tetto sia dei rustici che delle case era sempre di assicelle di larice (scandole) confezionate con l'apposita scure (fer de le scandole)".

La seconda descrizione è più specifica per la Val di Ràbbi ed è dovuta ad A. Gorfer (Le valli del Trentino, Trentino occidentale, Calliano 1975, pag. 852):

"Caratteristica è l'edilizia tradizionale. Caso unico nella Valle di Sole, gli insediamenti sono di tipo sparso. La tradizione afferma che le case sorsero su antiche "carbonare". Sono per lo più ricavate sulle chine prative del monte: perciò verso la valle hanno più piani, dal lato opposto il tetto, a due spioventi coperto di scandole, sfiora il suolo. Di molto interesse sono le baite, alcune di esse valorizzate per residenza estiva verso Somrabbi. La parte in basso è in muratura, quella superiore in legno. La prima ospita la stalla col perzef (mangiatoia), il pont (assito per dar ricovero alle bestie) e, all'esterno, la zochia (buca per il letame) e il brezn (abbeveratoio di acqua corrente). La stalla sorregge il chiauril o stabel per la conservazione del fieno. Nelle assi si aprono delle curiose aperture dette bochiete o spirai che permettono all'aria di entrare per rinsecchire il foraggio. Il chiauril è decorato dai solari, ballatoi esposti al sole e dove si pone il fieno ad asciugare. Il tetto infine è coperto di scandole (sciandole) tenute ferme da grosse pietre".

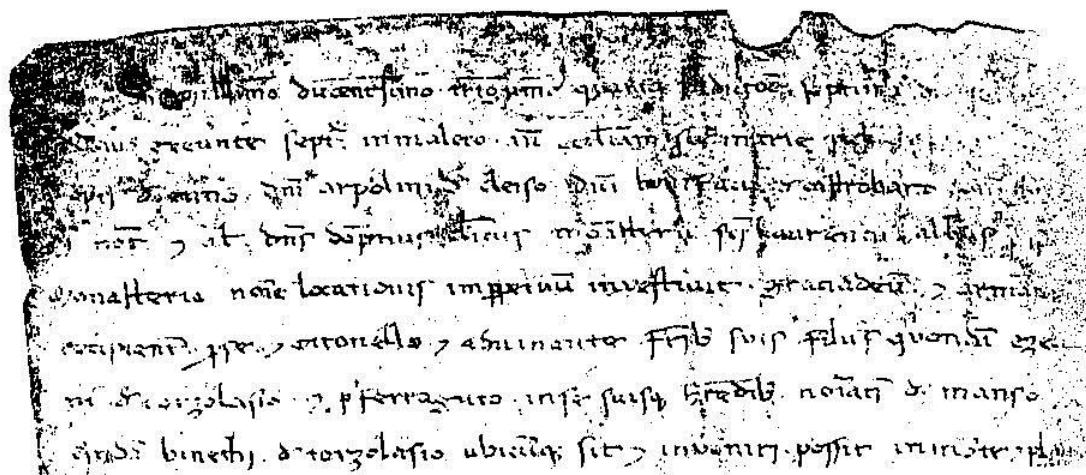
## 2. Le fonti documentarie

Una storia del maso solandro non può esimersi dallo studio dei documenti antichi, in cui la parola appare. Non sarebbe corretto ed automatico collegare il termine "maso" al "mansum" delle vecchie pergamene, data la differenza di significato che la parola ebbe nel corso dei secoli; però ritengo che un terreno di 12 iugeri (secondo la misura romana, sono circa tre ettari di terra arabile con i buoi aggiogati), appartenente ad una sola famiglia e tutto unito, non sia stato possibile in Val di Sole, dove da sempre la proprietà fondiaria è spezzettata per le divisioni testamentarie (come fa capire un numero infinito di documenti) e per la natura del suolo, che non consente la continuità e la contiguità di vasti appezzamenti. Quindi, a mio modo di vedere, si può pensare che quando nella vecchie carte si legge "mansus" si intenda proprio "maso" nell'accezione odierna. Inoltre v'è da considerare che la popolazione residente nella valle, durante il Basso Medio Evo, fu sempre piuttosto scarsa; perciò il senso medievale e cancelleresco di "mansum" mi sembra da escludere per i nostri paesi. Resta invece valido il significato "mas = casa colonica", come è nella parlata alpina e come in genere usa intendere il contadino solandro.

Trovo una prima volta il termine in una pergamena scritta a Pergine e datata 29 maggio 1182 (Archivio della Prepositura di Trento, pergamene del monastero di S. Lorenzo). Nell'atto si parla di un diritto che il monastero benedettino di Trento ed il lebbrosario di S. Nicolò presso Ravina avevano "super mansos" di Presson e di Claiano. Gli aventi diritto devono "habere et tenere dictos mansos" finché non sia stato pagato l'affitto, consistente in trenta lire di denari di moneta veronese. Presson è un villaggio di fondovalle; ma non manca ancor oggi di masi nella parte di campagna che si trova vicina al bosco di Roveré e di Collarina; Claiano, piccola frazione di Pellizzano sotto i paesi della "Montagna", mostra anche ai passanti della Strada Nazionale una bella serie di masi sul pendio soleggiato in sinistra Noce.

Nello stesso fondo archivistico della Prepositura trovo un documento che riguarda un fatto di criminalità spicciola accaduto in Caldes ai primi del 1200 (manca la data esatta): alcuni malviventi del luogo avevano compiuto un furto in un maso, portando via fra il resto due vacche e due buoi. Il testo latino dice: "per vim intromiserunt mansum" (cioè: si introdussero con la forza nel maso). Appare chiaro che la struttura della costruzione era adattata a ricovero per gli animali domestici, sebbene vi fossero lì anche derrate alimentari ed utensili per la cucina (fra i quali un "lavéc"). Era perciò un maso nel senso che intendiamo noi oggi.

Sempre fra le pergamene del monastero di S. Lorenzo un documento, steso a Malé il 21 settembre 1234, spiega le condizioni di affitto ed i diritti "de manso quondam Binethi de Torzolasio" (riguardo al maso del fu Bineto di Terzolas), con la determinazione degli interessati a "dictum mansum deffendere".



Malé, pergamena datata 21 settembre 1234 in cui compare il termine "maso":

Perg. I, n° 23: "nominatim de manso quondam Binethi de Torzolasio"

Pergamene del Monastero Benedettino di S. Lorenzo (Trento) in Biblioteca Capitolare di Trento.

D. Gobbi (Pergamene trentine dell'Archivio della Carità (1168-1299), Trento 1980, pag. 97) cita un atto del 9 settembre 1276, in cui si legge: "in primo mansum, qui fuit condan Herigeti et Marchesini de Moclasico" ("in primo luogo il maso che fu del defunto Herigeto e di Marchesino di Monclassico"). A Monclassico si trovano anche ai nostri giorni antichi masi, sia sulla destra del Noce nella zona di Plaocésa, che a monte del paese, al limite del bosco che separa il paese da Bolentina e Montes.

In una ricerca su documenti di interesse dei Canonici del duomo di Trento nel 1220 (C. Schneller, Tridentinische Urbare aus dem dreizehnten Jahrhundert. Mit einer Urkunde aus Judicarien von 1244-1247, Innsbruck 1898), condotta alla fine del secolo scorso, C. Schneller fa una considerazione che viene smentita dai documenti che ho appena citato: a pag. 149 egli afferma che "Mansus, Bauernhof, Gut" (maso, casa colonica, bene fondiario) "è una parola che non si trova mai in Val di Sole durante i primi decenni del 1200. Essa appare solo una volta in Bresimo (pag. 72: "quod fictum solvit pro manso de Albertonis"), e più volte per Appiano, Grissiano, Fiemme, Civezzano, Mori, Brentonico e Telve Valsugana". In verità, contraddicendo lo Schneller, la voce compare, come ho cercato di dimostrare, ancor prima del 1200 in Val di Sole e da allora in poi le testimonianze sono frequenti.

La parola "mansus" nel significato di maso si trova spesso negli atti che sono regestati da G. Ciccolini nella sua opera monumentale sugli archivi parrocchiali solandri. Di seguito ne riporto i passi utili alla presente ricerca, fino al principio del secolo XVII (G. Ciccolini, *Rerum Tridentinarum Fontes, Inventari e Regesti degli Archivi Parrocchiali della Val di Sole*, 3 voll., Trento 1936-1939-1965), trascrivendo oltre alla citazione (tradotta dal latino) anche il luogo di stesura del documento e la data:

- Caldes, 1429 (op. cit., II, pag. 225): "un maso con prati contigui in Ràbbi loco "in Vidé";
- Terzolas 1429 (op. cit., II, pag. 225): un prato "cum casali contiguo" a Ràbbi "a Vidé";
- Terzolas 20 gennaio 1480 (op. cit., II, pag. 20): "un maso e prato nelle pertinenze di Malé "in Casdin";
- Caldes 5 febbraio 1480 (op. cit., II, pag. 23): "un maso in Val di Ràbbi "in la rivaia" o "in gana"; "un maso in Val di Ràbbi "in pra long"; "un maso in Val di Ràbbi detto "el Mass de Così";
- Caldes 14 ottobre 1522 (op. cit., II, pag. 227): "un maso costruito di muro e legnami a Ràbbi "in Ultem" (la località si trova presso la chiesa di Pracorno);
- Caldes 14 aprile 1527 (op. cit., II, pag. 147): "unum mansum (in Val di Ràbbi) costruito in legno loco al Masazol";
- Ràbbi 5 giugno 1542 (op. cit., II, pag. 64): "un maso cum tablato stabulo et coracio in Ceresé";
- Ràbbi 5 novembre 1545 (op. cit., II, pag. 64): "una parte di maso detto "al mas in cavalari";
- Ràbbi 2 febbraio 1548 (op. cit., II, pag. 65): "un maso (con stalla, sommasso, stabulo a fenno) "al maso della Nona";
- Ràbbi 14 gennaio 1567 (op. cit., II, pag. 67): "il mas della Val o del Zanin";
- Castel Caldes 26 febbraio 1580 (op. cit., II, pag. 69): "un maso "a Val";
- Ràbbi 8 maggio 1583 (op. cit., II, pag. 69): "un maso "alla Villetta";
- Monclassico 7 novembre 1596 (op. cit., II, pag. 70): "Mass delle ruaye" a Ràbbi";
- Trento, Castello del Buonconsiglio 3 settembre 1597 (op. cit., II, pag. 235): "unum mansum cum uno tablato lignaminibus constructo in Valle Ràbbi in loco dicto "in Casna";
- Ràbbi 12 settembre 1600 (op. cit., II, pag. 71): "maso a Val Fresca";
- Ràbbi 2 marzo 1601 (op. cit., II, pag. 71): "maso con stalla fienile e accessi al "Somasso nuovo" in Ceresé".



Prof. Giovanni Ciccolini  
Terzolas, 1876 - 1948

Illustre studioso delle Valli del Noce e del Trentino  
autore di numerose opere di catalogazione  
archivistica e di ricerca storica

Nel secolo successivo, fra gli altri si nomina il "maso Pellegrino" di Piazzola (op. cit., II, pag. 412, documento datato: Malé 28 ottobre 1751). Nel primo volume dei Regesti ed Inventari del Ciccolini altri documenti accennano a masi, pur non usando direttamente la parola, come ad esempio:

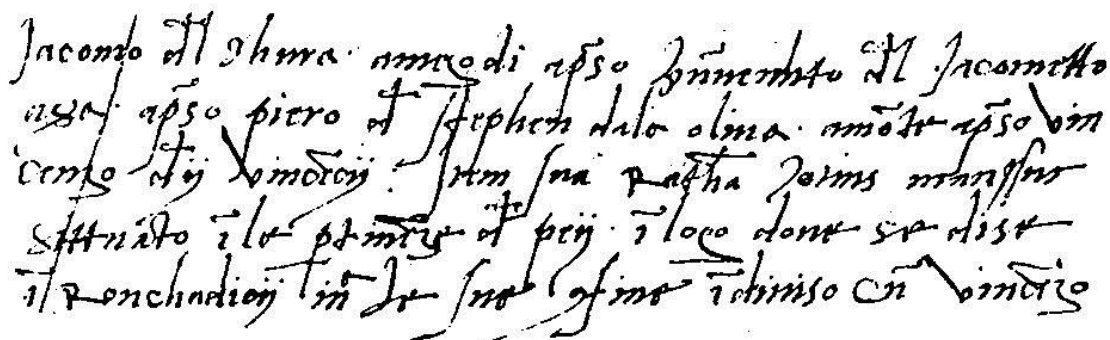
- Termenago 17 dicembre 1600 "uno stabio, un fienile detto il Tabiato della villa un fienile a Claiano con due revoltelli" (piccoli avvolti) (op. cit., I, pag. 441).

Può attagliarsi alla fisionomia del maso solandro la stringata descrizione di una casa di Malé:

- Malé 3 febbraio 1519, op. cit., II, pag. 146) "muris muratam et lignaminibus edificatam et scandolis copertam" (fondata in muratura ed elevata in legname, coperta di scandole).

Da questi documenti si evidenziano le caratteristiche peculiari dei masi: sono situati in parecchi paesi della Valle, però abbondano specialmente in Val di Ràbbi; la loro struttura è in muro e legname, e spesso sono affiancati da un tablà (era questo il fienile: una carta di Pellizzano del 10 febbraio 1460 (op. cit., I, pag. 389) parla di "medietatem unius tablaty, muris et lignaminibus edificatum"); ospitano la stalla ed il fienile, ed hanno accanto la "poza" del letame. In qualche occasione sono detti alla maniera latina "casale" specie se sono isolati. L'importante, tuttavia, è che esistono, stando ai documenti, da più di otto secoli; erano dei beni molto importanti, così da essere compravenduti e lasciati in eredità; e la loro presenza ha caratterizzato e denota tuttora il paesaggio della Val di Sole.

In alcuni manoscritti (Peio, Archivio Parrocchiale) ho trovato altri accenni a masi durante i secoli XVI e XVII. In questo caso la zona interessata ai masi è quella di Peio, mentre gli altri scritti riguardavano soprattutto Ràbbi. Le citazioni sono da un Urbario (libro dei legati e dei diritti della chiesa di S. Giorgio, scritto fra il 1530 ed il 1595), e dalla Carta di Regola (del 1522). Al f. 7v dell'Urbario si legge: "Item la sua Ratha parte del masso situato in le pertinenze de peij dove se dise a roncadici" (atto dell'8 gennaio 1531).



Jacomo di Ihma amede apso pimentato di Jacometto  
 apso pietro di Jephren dalo olma amede apso vin  
 censo di J. Vindonij Item sua Ratha Joms mansus  
 situato in la pertinenza de peij in loco dove se dise  
 a Ronchadicij in la sua fine ichiniso in Vindonij

Pejo, documento datato 24 luglio 1530 che riporta la localizzazione di un "maso":

f. 2v: "Item sua ratha totius mansus situato in le pertinentie de peij in loco dove se dise in Ronchadicij".  
 Archivio parrocchiale di Pejo, Urbario del secolo XVI.

Nella Carta di Regola i masi vengono nominati più volte, in un contesto interessante. Si dice al cap. 32: "Così stabilirono ed ordinarono che chiunque abbia animali di qualunque condizione nei masi (in mansibus) fuori del paese... sia tenuto a condurre questi animali nella villa di Peio la vigilia di S. Giorgio nel mese di aprile". In cap. 33: "Nessuno ardisca o presuma prender legni di alcun tipo dalle siepi dei masi (saepibus mapaliarum; propriamente: delle capanne; ma è evidente che si parla di masi) del sopra citato paese". Al cap. 70 si dà un'indicazione di limite: "fino a un maso (unum mansum) detto la Hicla".

In un Urbario di Peio del 1628 si nomina in un atto scritto nel 1614 "unus mansus existens in pertinentijs Peij predicti loco dicto à rozzi, cum pratis, et campis ad illum spectantibus"; nel 1628

"unus mansus existens in pertinentijs Peij predicti, loco dicto à Tovecli cum locis adherentibus"; il 16 aprile 1685 "agro posito in pertinentijs Peij loco dicto in Fraina sotto il maso, mensurae steriorum duorum circiter"; nel 1628 "uno eius manso posito in pertinentijs Peij, loco à pradei"; il 1 aprile 1666 "Mansus alle Daverte pert. Peij, subtus malgam, seu Malgale alle Tallè".

Si tratta di indicazioni che confermano l'esistenza dei masi a Peio durante il 1500 ed il 1600. Ma sicuramente la loro costruzione era assai più antica: ritengo di almeno tre-quattro secoli, visto che i paesi erano abitati ancora prima del Mille. Certo, la struttura in malta di calce e sassi, e la trabeazione lignea esposta alle intemperie dovevano non di rado essere riparate e sostituite; talvolta le valanghe spazzavano via i masi situati in pendio. Quindi le costruzioni venivano di sicuro rinnovate, ma sempre sulle fondamenta delle precedenti, per l'attaccamento alla tradizione ed ai diritti che dalla notte dei tempi contrassegnano la cultura contadina.

*Antonio del fu Cristoforo Rangrazi possidente domiciliato in Monclassico  
a me Notajo pienamente cognito per se ed Eredi stipulante e comprante:  
Una Casa di muri murata, di legnami costrutta, e di scandole coperta posta  
nella Villa di Monclassico al No. 17: detta ai Balileffari con cortile, Erivo,  
e due orti annessi, che a tutto ciò in corpo confinano a mattina Giovanni Batt.*

Monclassico, documento datato 23 giugno 1816, ove compare in italiano la frase che descrive bene il maso:  
"Una Casa di muri murata, di legnami costrutta, e di scandole coperta, posta nella Villa di Monclassico".  
Archivio privato, Monclassico.

### 3. La storia del maso nell'ambito alpino

Si può tentare una storia dei masi solandri, non lontana dal vero, facendo dei riferimenti alle vicende europee dei secoli dopo il Mille ed in modo particolare collegando l'argomento alla situazione del vicino Südtirol, la terra dei masi per antonomasia.

La Val di Sole non è estranea agli eventi sociali ed economici che interessarono tutto il nostro continente in due periodi significativi: dal 1100 al 1350 e dal 1400 al 1600. Sono due fasi della storia che vedono consistenti aumenti di popolazione in Europa, con le cesure dipendenti dalle grandi epidemie di peste del XIV e del XVII secolo.

Dopo tali vicissitudini la popolazione, non più colpita in modo massiccio da eventi calamitosi (se si fa eccezione per il colera del secolo scorso e per i morti della prima guerra mondiale), cresce in modo ordinato e costante fino ai primi decenni del nostro secolo XX. Poi gli abitanti della montagna cominciano il loro esodo, perché le risorse agricole non sono più sufficienti ad assicurare la vita e per il bisogno sempre crescente di mezzi economici. Inoltre l'autarchia delle popolazioni montane subisce una battuta d'arresto con l'irrompere sul mercato di merci (carne, latticini) provenienti dall'estero e più convenienti come prezzo e talora anche per qualità (è il caso delle fibre tessili e della lana).

Combinare in varie maniere, tali cause progressivamente conducono alla riduzione del numero di abitanti dei villaggi più in quota e più disagiati (in Val di Sole il calo più evidente si ha fra la popolazione di Ràbbi, Bolentina, Castello, Celentino, Comasine, Deggiano, Ortisè, Menas, Termenago); si giunge quindi alla scarsità di mano d'opera per il lavoro nei campi ed al declino dell'allevamento. I terreni un tempo tenuti a cereali vengono quasi abbandonati, i prati meno comodi o più lontani piano piano sono invasi dal bosco, a cui la tenacia degli antenati li aveva fino ad allora strappati, ed i masi, centro di un'economia di montagna basata su allevamento dei bovini e lavorazione del latte, sono lasciati alla desolazione.

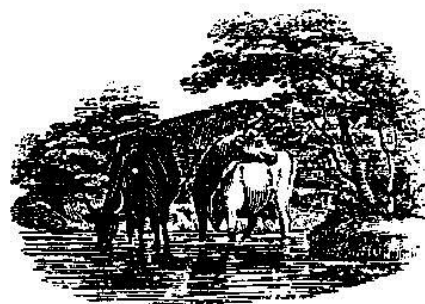
Il passo successivo avviene nel nostro tempo, l'ultimo quarto del secolo XX: molte costruzioni rurali, ridotte in condizione pietosa, sono spesso svendute a gente di città, che le trasforma in seconda casa, o casa di vacanza, ignorandone la storia ed il significato. E' perciò utile tracciare un profilo del fenomeno, che è più complesso di quanto non appaia a prima vista.

Il maso sorge come edificio utilitaristico, per non costringere il contadino a portare i carichi di fieno in spalla fino al paese. E nel maso vengono ricoverate per i mesi invernali le bestie, che consumano il foraggio così accumulato. Di solito, nella Val di Peio gli animali sono portati al maso nel tardo autunno, dopo il ritorno dalla malga e il parto delle mucche. Nel maso le bestie rimangono fino agli inizi della primavera, quando ritornano in paese avanti il rinverdire dei prati. Alcune mucche, però, sono sempre rimaste nella stalla di casa, sia per fornire il latte alla famiglia, sia per consumare il fieno raccolto nei prati più prossimi al paese, sia per la trazione del carro ("giontura") durante i lavori di semina, di sfalcio e di raccolto. A Ràbbi la permanenza del bestiame nei masi è più lunga; spesso, se non di regola, i bovini vivono lì tutto l'anno, eccettuati i mesi estivi dell'alpeggio.

Vien da domandarsi come si arrivò alla costruzione dei masi lontani dal centro abitato ed in un certo senso anche scomodi per l'uso prolungato che se ne faceva.

Come già accennato, negli anni dopo il Mille si ebbe in Europa, specialmente per quanto ci riguarda nelle valli alpine, un incremento della popolazione, che aumentò lentamente ma in progressione fino allo scoppiare della peste nera del 1348-1349. Il fondovalle, soggetto ad alluvioni periodiche, non poteva essere completamente usufruito; i paesi in pendio non offrivano ulteriore spazio alle colture foraggere, perché l'aumentata popolazione aveva bisogno di campi per i cereali (segala, frumento, orzo, miglio, sorgo) e per le necessità del vestire (coltivazione di lino e canapa). D'altra parte non era possibile e prudente disboscare le selve nelle aree situate sopra i centri abitati, sia per non correre il rischio di provocare lavine invernali sia per mantenere la riserva di legname da opera (era detto "il fabbisogno") essenziale alla manutenzione delle case.

D'altra parte, il bestiame bovino era necessario per assicurare il letame, l'unico concime conosciuto, che rendeva più produttivi i campi. In Val di Sole, stando alle parole del Mariani, v'era nel secolo XVII un cospicuo allevamento: "Serve inoltre la Val di Sole per allevare ne' Monti gran copia d'Armenti, anco forastieri, che ogn'anno in Estate vi si riducono; e solo in Val di Rabi, che fa un Seno di Val di Sole, si troveran da dieci mila Capi" (M. A. Mariani, Trento con il Sacro Concilio et altri notabili, Augusta 1673).



Ancora ai primi di questo secolo c'erano oltre 1200 bovini nella val di Ràbbi (G. Zanon, op. cit., pag. 71), servita inoltre da una quarantina di malghe durante la stagione estiva (nel 1975, 36 erano ancora in uso); ed a Peio il censimento del 1901 registra 677 bovini.

Il grande numero di questo tipo di animali domestici impone la ricerca di nuovi pascoli e soprattutto di nuovi prati permanenti. Si dissodano quindi terreni discosti dal paese, strappando la terra al bosco; e, soprattutto per conservare il foraggio, si costruiscono i masi.

Le condizioni necessarie per un maso sono la presenza di un terreno falciabile, che lo circonda; la vicinanza di acqua corrente, per abbeverare il bestiame; il collegamento viario, assicurato da stradine già esistenti - di solito fino ad allora usate per lo sfruttamento del bosco - o da viottoli (nella Carta di Regola di Peio del 1522 son detti "viaciöi") costruiti appositamente. La protezione contro gli animali selvatici è assicurata da muretti a secco elevati al limite esterno del terreno coltivato e da staccionate ("strupaie") che delimitano la proprietà ed impediscono ai selvatici di pascolare impunemente nel prato.

L'aumento della popolazione, bruscamente interrotto dalla pestilenza del secolo XIV, riprende nei secoli successivi. E così la Val di Ràbbi, prima abitata saltuariamente, viene a costituire una nuova comunità in Val di Sole (pur dipendendo dai sette paesi che vantano diritti sul suo territorio); nel 1436 è consacrata la chiesa di S. Bernardo e S. Margherita, sancendo in tal modo una presenza continuativa e non solo stagionale degli abitanti.

La popolazione cresce anche nel resto della valle: ed i residenti salgono sempre più in quota, a cercare terreni da trasformare in prati che si falciano una o due volte all'anno.

Il fenomeno non è solo dei nostri paesi: esso si verifica pure nel vicino Südtirol, dove i masi prendono il nome di Schwaigen o Schwaighöfe, termine medio-alto tedesco che significa sia bestiame che tenuta a carattere armentizio. Anche lì, a differenza dei luoghi di prima colonizzazione, che furono a carattere accentrato e formarono in seguito i vari villaggi e paesi, la forma di insediamento alle quote più alte è quella dei masi (per l'area di lingua tedesca in alta Val di Non, che è interessata ad un fenomeno simile, ma più accentuato (cfr. J. W. Cole-E. R. Wolf, *La frontiera nascosta, Ecologia e etnicità fra Trentino e Sudtirolo*, Trento 1993, pagg. 32-37).

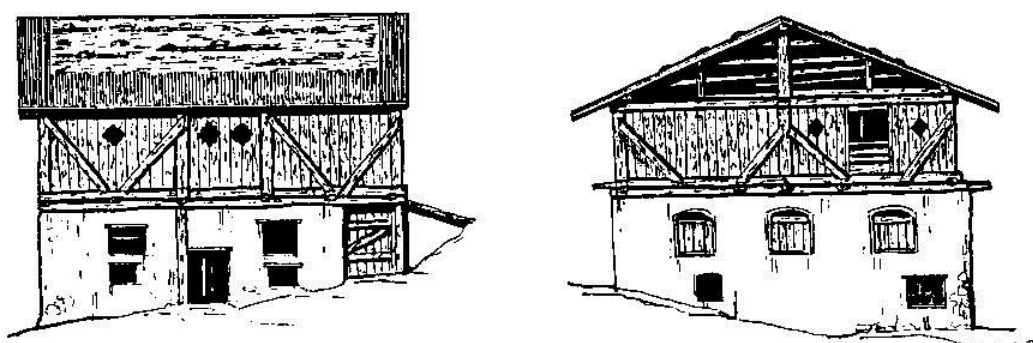
Alcune osservazioni, che aiutano a capire la dimensione del fatto anche nei suoi risvolti sociali, sono esposte da J. Riedmann in: *Il sogno di un principe, Mainardo II - La nascita del Tirolo*, Mostra storica del Tirolo 1995, Castel Tirolo Stift Stams, Neu Rumm (Austria) 1995, al capitolo: *Il secolo decisivo nella nascita del Tirolo (1259-1363)*:

"... solo intorno al secolo X fu gradualmente avviato il processo di bonifica e disboscamento già cominciato in tutta l'area centroeuropea, il quale consentì una lenta espansione degli insediamenti anche nelle regioni montane, soprattutto nelle valli laterali, nonché sui pendii e sugli altopiani. Tale sfruttamento del territorio venne sostenuto soprattutto dalla popolazione locale, sia latina che tedesca; gli interessi dei proprietari terrieri e quelli dei contadini che volevano insediarsi poterono essere perfettamente conciliati. Gli ultimi aspiravano ad assicurarsi un minimo vitale bonificando o ampliando un campo, i primi intendevano sfruttare superfici che fino a quel momento erano rimaste inutilizzate e non avevano dato alcun raccolto...

Questo processo di espansione degli insediamenti, che raggiunse il suo apice nei secoli XII e XIII e si spinse fino alla metà del secolo XIV lasciando tracce indelebili nel paesaggio, rappresentò per la maggior parte degli abitanti dell'area tirolese certamente l'aspetto più duraturo di quest'epoca. Non si può dunque parlare di un fenomeno prettamente tirolese, bensì di uno sviluppo che coinvolse l'intera Europa" (pagg. 28-29).

Dopo la recessione provocata dalla "peste nera", durante i secoli XV-XVII vi fu una ripresa demografica e quindi una nuova spinta ad ampliare i terreni destinati a foraggio. Come già detto, è questo il momento magico della Val di Ràbbi, che si popola sui due versanti di masi, oltre che di abitazioni nei centri che stanno formandosi (prima S. Bernardo, poi Piazzola nel secolo XVII e quindi Pracorno nel secolo XVIII).

Ma non esclusivamente Ràbbi viene interessata al fenomeno. Peio, per esempio, alla fine del secolo XVII ha già circa 800 abitanti: è naturale che la grande richiesta di cereali porti a trasformare molti prati vicino al paese in campi, e spinga i contadini-allevatori a cercare terreni da ridurre a prato, costruendovi dentro altri masi per il bestiame bovino che è estremamente prezioso per la produzione del letame, concime per i campi, oltre che per i prodotti derivati dalla lavorazione del latte.



#### 4. Proprietà, cooperazione e lavoro nel maso

Attualmente molti masi appartengono a più proprietari. Ciò è dovuto al frequente frazionamento e ed alla suddivisione ereditaria dell'asse familiare. Di solito la spartizione segue una linea che va dall'alto in basso. Così, a tutti i proprietari toccano, seppur in misura ridotta, tutte le componenti del maso.

Qui è necessaria una spiegazione: per i masi esistenti in paese (mi riferisco soprattutto a Peio Paese) la costruzione si sviluppa in più piani, che scendendo dal tetto sono: gli "sprieusòti" (il tavolato in faccia al coperto, cioè il sottotetto); le "sprieuse" (o soffitta, cui si accede dal piano sottostante con una scaletta di legno: servivano per essiccare il fieno, specialmente il "degöi" o il "terzöl", rispettivamente il secondo o il terzo taglio); l'"aia", che era anche il locale più ampio della costruzione, perché in essa si doveva poter entrare col "bròz" del fieno attraverso il "pilài", o piano inclinato di accesso.

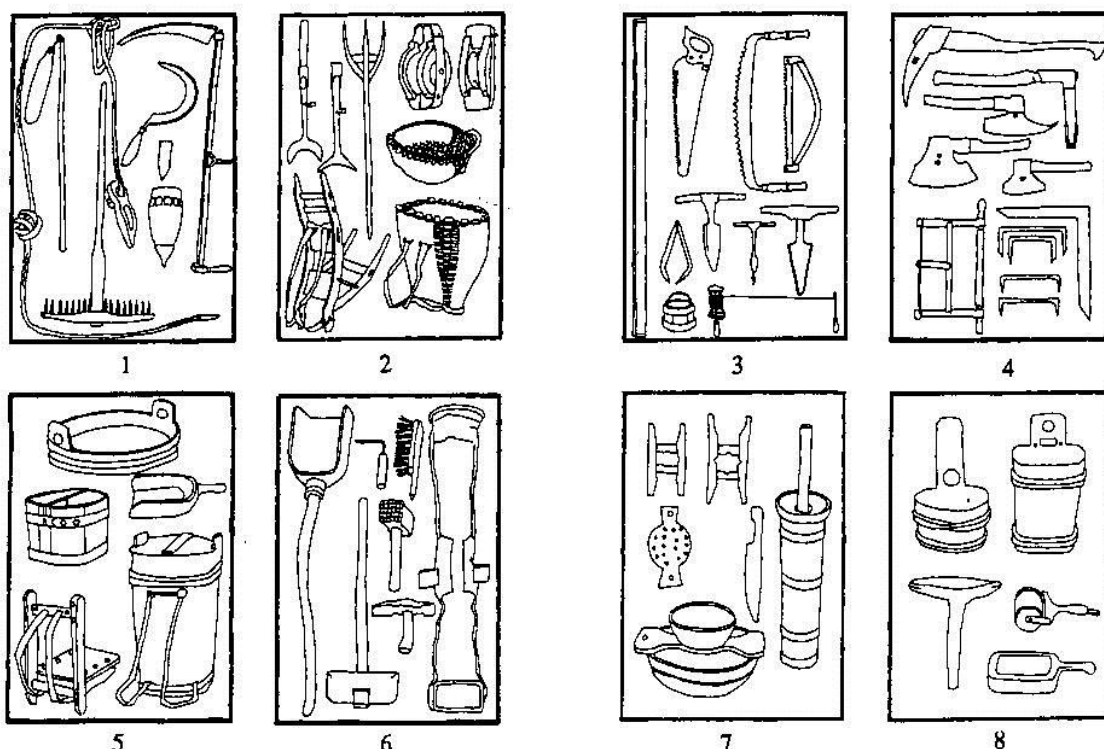
Dall'"aia" si calava nel piano sottostante ("tablà") il foraggio, che veniva ammassato nella "quarta"; da questa, dopo essere stato mischiato con la paglia e tranciato col "fèr dal fén" (una specie di badile tagliente con un appoggio per il piede poco sopra la lama), il fieno si buttava nella stalla, che era situata sotto il "tablà", attraverso il "bochèr" (apertura nel pavimento, comunicante col piano inferiore).

Quindi nel maso situato in paese, di solito erano usufruibili cinque zone: ed ogni proprietario possedeva una parte di ciascuna. Se il maso era isolato, la struttura era molto più semplice: la stalla, in basso, comunicava attraverso il "bochèr" con il "tablà" che coincideva con l'"aia", in cui c'era la "quarta" del fieno sovrastata direttamente dalla travatura del tetto.

La multiproprietà portava, volenti o nolenti, anche ad una cooperazione: se il maso abbisognava di riparazioni, il lavoro si faceva assieme fra proprietari che erano cointeressati. Così si agiva anche quando il carico della neve diventava catastrofico e le strutture cedevano, oppure una lavina o un "delòbi" (letteralmente diluvio, cioè un'improvvisa alluvione) provocavano frane e disastri. La preparazione delle scandole era un'operazione che talvolta si faceva in malga durante l'estate, nei tempi morti del lavoro; ma di solito vi provvedeva un falegname; le assicelle ricavate seguendo la venatura del larice stagionato erano legate in fasci e messe in opera secondo necessità.

Comune era la proprietà delle acque: ciascuno doveva tenere ben pulite e di sufficiente larghezza le "léc" che attraversavano il suo terreno (così ordinano anche le Carte di Regola: quella di Peio del 1522 recita: "siano tenuti a bene aprire ed a tener agibili ed allargare le condutture o lec, così che l'acqua che vi scorre non danneggi qualche proprietà" cap. 87). La pulitura delle "lec", la necessaria riattazione delle strade, la sostituzione del "bui" (era il trogolo o vasca di legno per l'abbeverata) appartenevano ai doveri comuni e si facevano insieme. Non mancavano certo i mugugni e le ingiustizie vere o presunte: ma per dirimere le consuete controversie si davano da fare i Regolani ed i Giurati del paese.

In quanto ai lavori per la fienagione - esattamente regolamentati dal calendario fissato nel marzo precedente dall'assemblea dei "vicini" - ed alla preparazione del burro e del formaggio, ciascuno si gestiva come voleva e come poteva; libero di aiutare gli altri, ma non obbligato a farlo. In genere però anche qui vigeva una forma di cooperazione, specialmente se si trattava di dare una mano a vedove o ad ammalati.



Attrezzi e attività : 1-2 contadino, 3-4 carpentiere, 5-6 mugnaio, 7-8 malgaro  
Illustrazioni tratte da "Immagini di vita rurale" di E. Oberrauch, Ed. Raetia Bolzano, 1994.

V'era pure l'uso di consegnare qualche bestia "a fén" (a fieno): era uno scambio di favori e di prestazioni fra chi possedeva del bestiame in numero superiore alle sue disponibilità foraggiere e chi invece aveva fieno in sovrabbondanza. Dunque un'economia che si integrava, alla buona, con l'aiuto degli altri: più sotto forma di solidarietà, che di cooperativismo, data la gelosa conservazione dei diritti ed il timore di creare dei precedenti.

## 5. La fisionomia del maso isolato

Già si è detto della forma in cui si presentava il maso costruito fra le altre case del paese. Invece il maso classico, che è un edificio isolato o al più in compagnia di altri pochi fabbricati simili, comprende una stalla, un fienile, una parte adibita ad abitazione umana, e, all'esterno, il letamaio. Non lontano c'è l'abbeveratoio ("bui") e tutto intorno il prato. I materiali solitamente usati per la costruzione sono quelli tradizionali: sassi, malta di calce e ghiaia, legname del posto.

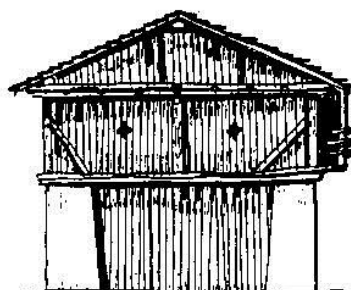
La sezione bassa dell'edificio, in muratura, ha finestre piccole, spesso munite di inferriata, una porta per la stalla ed una per il locale di abitazione.

La parte che serve all'uomo è pavimentata comunemente con piastroni irregolari di pietra; talvolta il suolo è sommariamente cementato; la stalla ha una doppia pavimentazione: il "pont" (la zona riservata alle bestie) è di legno, e termina con una "canàl" messa perpendicolarmente al ripiano di assi, dove finisce il letame con i liquami; invece il centro della stalla è un acciottolato, separato dalla "canàl" con una trave di larice.

La parte superiore del maso ("tablà" o "aia"), in legno (con criteri costruttivi che ho scoperto identici anche in Siberia, nelle abitazioni contadine), ha la travatura poggiante direttamente sul muro ed a sua volta è accessibile da una larga porta a due battenti che si apre dove termina il "pilài". Il ripiano su cui si deposita il foraggio è in assi o in travetti ben accostati (chiamati "stradù"), ancorati al castello della travatura portante.

Come a Ràbbi, anche a Peio, nell'assito di rivestimento si trovano piccole feritoie di forma triangolare o più raramente rotonda, per l'essiccamento del fieno. Esse vengono ricavate nell'involucro esterno del "tablà" anche per una precauzione fondata: durante la "bollitura" del foraggio - il passaggio da erba essiccata sommariamente a fieno - la temperatura della "quarta", cioè del mucchio compatto del foraggio, sale di molto e vi sono pericoli di autocombustione. L'aria che filtra dall'esterno evita l'accumulo eccessivo di calore ed insieme favorisce il ricambio dei gas nell'ambiente ristretto del deposito.

Dal tetto, in travi ricoperte di scandole locali, in triplo strato ("in terza") nel migliore dei casi, spunta il comignolo che si rastrema verso l'alto.



**OBIETTIVI E FINALITÀ DEGLI INDIRIZZI, CRITERI GENERALI PER IL RECUPERO E IL RIUSO DEL PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO E DEGLI EDIFICI STORICI SPARSI NON RICONDUCEBILI DAL PUNTO DI VISTA TIPOLOGICO E FORMALE AGLI EDIFICI TRADIZIONALI DI MONTAGNA.**

Gli obiettivi e finalità dello studio sono quelli di fornire una serie di indicazioni utili per il recupero delle caratteristiche tipologiche dei masi, mediante un lavoro di :

- a)** analisi ricerche miranti alla conoscenza della storia e formazione del maso indispensabili per comprendere le destinazioni d'uso iniziali fino alle recenti trasformazioni sempre più finalizzate all'individuazione della struttura rurale come "casa per residenza non permanente".
- b)** individuazione dei caratteri dell'areale di riferimento con particolare attenzione al contesto vegetale, all'articolazione dell'uso dei fabbricati (se solo deposito del fieno e ricovero degli animali, oppure manufatti con destinazione miste agricolo e residenziale temporanee, ecc.) alla posizionalità dei fabbricati, e al sistema dei percorsi di accesso.
- c)** individuazione delle principali tipologie degli insediamenti rurali, raggruppando la generalità dei fabbricati in tipi di insediamento. Le categorie prevalenti sono infatti legate alla coltivazione permanente dei fondi agricoli e di conseguenza alla dimora stabile, che ha determinato una configurazione tipologica che comprende anche il ricovero degli animali di allevamento e dei prodotti agricoli. Questo tipo di insediamento si colloca in prevalenza nella fascia di territorio vicino ai nuclei urbani di fondovalle. Nella parte di territorio della Val di Peio situata a monte degli abitati (versanti alti) la categoria prevalente è legata invece alla dimora periodica, ricovero di animali e lavorazione del formaggio. Queste caratteristiche tipologiche trovano una loro diffusione in territori ben definiti sotto l'aspetto ambientale.
- d)** individuazione degli elementi architettonici ricorrenti nell'architettura rurale, in particolare l'uso dei materiali, le tecniche costruttive le forme e più dettagliatamente le finiture delle facciate, le aperture finestrate o ritagliate nella muratura, porte e portoni, coperture e aperture in corrispondenza dei sottotetti, recinzioni, muri di contenimento e conformazione degli spazi di pertinenza il tutto da catalogare in un abaco contenente annotazioni, schizzi, proposte progettuali esemplificative intese come linee guida da seguire nelle predisposizioni negli interventi diretti.
- e)** individuazione di una normativa semplice ed essenziale che dia dei riferimenti di natura tecnica chiari a tutti gli operatori che intendono eseguire interventi edilizi sulle strutture rurali tradizionali di montagna in conformità ai contenuti dell'art. 24/BIS della L.P. 5 Settembre 1991 n.22 e s.m. e i..
- f)** come precisato in premessa per il recupero degli edifici storici sparsi non riconducibili dal punto di vista tipologico e formale agli edifici tradizionali di montagna (tipologia 8) la normativa di riferimento è quella relativa all'utilizzo degli edifici ricadenti nei centri storici compatti (NdA parte seconda).
- g)** negli edifici di cui alle lettere **e) – f)** ricadenti all'interno del perimetro del Parco e nei siti e zone della Rete Ecologica Europea "Natura 2000" non sono consentiti ampliamenti volumetrici se non quelli imputabili a modeste variazioni di natura funzionale alla quota del pavimento del piano terra e dal piano di spiccato.

**CRITERI LOCALIZZATIVI DELLE STRUTTURE  
RURALI TRADIZIONALI DI MONTAGNA E DEGLI  
EDIFICI STORICI SPARSI NON RICONDUCEBILI DAL  
PUNTO DI VISTA TIPOLOGICO E FORMALE AGLI  
EDIFICI TRADIZIONALI DI MONTAGNA NEL  
TERRITORIO DELLA VALLE DI PEIO**

La necessità di reperire nuovi spazi coltivabili per il mantenimento e sviluppo dell'economia agricola delle comunità rurali situate nel fondo valle ha determinato l'esigenza di recuperare nuovi territori coltivabili per garantire l'allevamento del bestiame nei periodi estivi autunnali a causa della scarsa disponibilità di pascoli nel fondo valle, dove i pochi spazi a disposizione venivano usati per la coltivazione delle materie prime indispensabili per la sopravvivenza delle comunità.

Si è sviluppata pertanto fin dalle origini la necessità di recuperare nuovi spazi da utilizzare per la continuazione della pratica dell'allevamento in zone facilmente accessibili dalle dimore di fondo valle particolarmente soleggiate e non eccessivamente pendenti, possibilmente situate in zone sicure sotto il profilo idro-geologico, in modo da garantire una permanenza stagionale temporanea sia degli animali sia dell'uomo.

Queste aree per lo più collocate nel fondo valle in adiacenza dei nuclei urbani e nelle zone di media montagna si sono via via formate e definite con operazioni di continuo disboscamento e regolamentazione dei corsi d'acqua, creazione della viabilità, sia pedonale che carraia, tanto da caratterizzarsi sotto il profilo strettamente paesaggistico ambientale, per la presenza di vaste aree prative punteggiate dalle dimore rurali inserite, nel contesto con modeste manomissioni dell'andamento naturale del terreno, applicando tecniche di lavorazione basate sul lavoro manuale che ne limitava di conseguenza l'entità.

La tendenza a concepire il maso come unità minima funzionale ha spinto nella maggior parte dei casi alla proliferazione degli stessi.

Solo in alcuni casi dove le situazioni di natura idro-geologica apparivano difficili, si può rilevare la tendenza ad una aggregazione più intensiva delle dimore, con la creazione di veri e propri insediamenti aggregati.

Dall'esame della collocazione degli insediamenti rurali nel territorio si può rilevare come le scelte operate in origine nell'individuazione spontanea dei luoghi siano state ben ragionate a dimostrazione di una sempre più presente e oculata gestione del territorio.

La scelta dei pascoli, l'ubicazione delle baite o masi appare determinata in funzione della loro posizione geomorfologica, che ne garantiva la continua permanenza nel tempo di tutte le operazioni d'uso del territorio con evidenti riflessi positivi anche sotto il profilo economico in quanto consentiva per lunghi periodi la conservazione delle attività insediate con semplici operazioni di controllo e manutenzione dei siti e delle dimore nel periodo primaverile e autunnale, momenti nei quali le popolazioni rurali si apprestavano ad iniziare e terminare la loro presenza continua nei territori di montagna.

**METODOLOGIA DELL'ANALISI E DEL PROGETTO  
DI RIUSO DEGLI EDIFICI DEL PATRIMONIO EDILIZIO  
MONTANO E DEGLI EDIFICI STORICI SPARSI NON  
RICONDUCIBILI DAL PUNTO DI VISTA TIPOLOGICO  
E FORMALE AGLI EDIFICI TRADIZIONALI DI  
MONTAGNA**

Come riportato in premessa, si è voluto concentrare l'interesse nella definizione di una metodologia di riferimento che proponga degli indirizzi normativi pratici basati oltre che su una ricerca storico-tipologica e il censimento degli edifici rurali presenti nel territorio comunale, anche su criteri di buon senso per regolamentare il recupero e il riuso.

L'adozione dei criteri metodologici potrà dare un risultato immediato per bloccare questa lenta ma inesorabile "corrosione" delle forme e dei materiali tradizionali, stimolando i proprietari e professionisti incaricati di redigere i progetti degli interventi diretti a porre dei freni alla propria eclettica fantasia e a riscoprire un "linguaggio locale" un tempo dettato e condizionato dai scarsi mezzi e dalle tecniche di lavorazione disponibili.

Le costruzioni di un tempo intrattenevano con il territorio un legame molto più stretto di quanto non avvenga oggi.

Il fatto di essere molto condizionati dalla disponibilità e presenza di materie prime, dell'agricoltura, selvicoltura e pastorizia, e dal reperimento di energie naturali, quali acqua e soleggiamento, si definiva anche un rapporto stretto tra forme e caratteristiche del sito, individuando peraltro un rapporto attivo con il territorio circostante con il quale stabilire una specie di processo simbiotico.

Non ci si è limitati pertanto nello studio dei manufatti a considerare solamente le caratteristiche architettoniche e tipologiche senza considerare anche il rapporto tra il fabbricato e il suo contesto.

La casa rurale oggi può essere considerata un bene economico separato dalla produzione agricola o zootecnica di un tempo, e lo potrà essere anche in futuro se potranno essere tutelate anche le condizioni di contesto.

La protezione di tutte queste situazioni contestuali è altrettanto importante della conservazione dei manufatti perché sono la ragione della loro stessa esistenza (il sentiero d'accesso ai masi, i terrazzamenti, il rapporto tra bosco e prato, il tipo di vegetazione).

Riportare peraltro la presenza dell'uomo in questi luoghi spesso abbandonati o lasciati in uno stato di precarietà sempre più accentuato, significa anche mantenere sul territorio una presenza fondamentale che potrà essere di stimolo per un allontanamento dalla rovina e dal dissesto.

Si è cercato di scovare e riconoscere i principali caratteri costruttivi della casa rurale e del contesto nel quale è inserita, in particolare i ritmi degli elementi edilizi e l'organizzazione distributiva e strutturale.

Per procedere concretamente è stato necessario chiarire alcuni atteggiamenti mentali che fin ora hanno frenato il riuso dei manufatti rurali incentivando spesso il ricorso all'abusivismo edilizio.

Si deve pertanto riconoscere che riportare l'uomo a rigenerare le case rurali di montagna la vita quotidiana dei nostri tempi, impone alcune presenze tecnologiche e certi modi d'uso perseguibili solo con limitate introduzioni innovative ecologicamente compatibili con l'utilizzazione di materiali ecologicamente riconosciuti nell'ambito della bioarchitettura.

In linea generale è ragionevole garantire una base di dotazioni tecnologiche essenziali come energia elettrica ottenuta con impianti solari evitando gli elettrodotti aerei, approvvigionamento d'acqua potabile con possibilità di eseguire vasche d'accumulo igienicamente compatibili, garantire un corretto smaltimento dei liquami con vasche a tenuta stagna o a dispersione se le condizioni geologiche locali lo permettano, il tutto preservando la naturalità antropica del territorio e la tutela assoluta da ogni tipo d'inquinamento mantenendo nel tempo quella omogeneità paesaggistica che ancora oggi è riconoscibile.

Come illustrato e puntualizzato nella premessa l'obiettivo che si propone il P.R.G. è quello di formulare una linea guida illustrata e visualizzata con elementi grafici di riferimento, esemplificazioni degli interventi possibili più ricorrenti sulle strutture edilizie rurali della Val di Peio, in particolare quelli relativi agli ampliamenti in sopraelevazione o aggiunte laterali, realizzazione di locali interrati, modifiche alle dimensioni dell'altezza dei locali, delle superficie finestrate, in funzione dei nuovi modelli insediativi e normative igienico sanitarie.

Questa linea guidata è stata presa come riferimento per la stesura della normativa dello strumento urbanistico Comunale, finalizzata al recupero dei masi a scopo, agricolo residenziale, turistico ricreativo anche non permanente nel rispetto degli standard abitativi minimi richiesti da un uso moderno delle strutture rurali, e della salvaguardia e valorizzazione paesaggistico ambientale delle aree dei masi considerati sempre più dei beni "culturali diffusi" da valorizzare e preservare dal degrado e ruderizzazione continua ormai diffusa.

**CENSIMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO  
MONTANO E DEGLI EDIFICI STORICI SPARSI NON  
RICONDUCIBILI DAL PUNTO DI VISTA TIPOLOGICO  
E FORMALE AGLI EDIFICI TRADIZIONALI DI  
MONTAGNA. - SCHEDATURA DEGLI EDIFICI**

Per una corretta individuazione degli interventi possibili sui manufatti è stata effettuata la schedatura degli edifici così come previsto nell'art. 24/BIS della L.P. 5 Settembre 1991 n.22 e s.m. e i..

La schedatura ha consentito di catalogare i fabbricati rurali e degli edifici storici sparsi in ragione del tipo, funzione, forma, collocazione nel sito di appartenenza, caratteri del contesto, giacitura dei fabbricati, condizioni e compatibilità di riuso.

La rappresentazione dei dati nelle schede è stata fatta in modo chiaro e ordinato tralasciando l'inserimento di elementi non essenziali, che spesso vengono trascurati nella stesura degli interventi diretti.

La schedatura proposta nel presente studio, che può essere ulteriormente modificata in ragione del grado di approfondimento dell'analisi dei singoli edifici, contiene alcuni settori di analisi così distinti :

1) individuazione della ubicazione dell'edificio nella realtà Catastale locale accompagnata da un estratto catastale indispensabile per la localizzazione dell'edificio.

E' prevista anche l'individuazione approssimata di alcune soglie storiche così come proposte nella schedatura degli edifici ricadenti nei nuclei storici d'antica origine.

L'epoca di costruzione se da un lato ha un'importanza notevole per la catalogazione storica dell'edificio, dall'altra evidenzia anche la vetustà dell'edificio stesso, che spesso coincide anche con il grado di degrado fisico. Si propone pertanto di non legare necessariamente gli interventi di riuso alla data di costruzione dell'edificio, se non per quelli che abbiano mantenuto nella loro complessità i caratteri architettonici e tipologici originari.

2) articolazione tipologica e caratteri storico architettonici dell'edificio.

L'individuazione delle caratteristiche esterne dell'edificio permette di classificare le tipologie architettoniche di riferimento a seconda della presenza di elementi caratteristici di pregio architettonico e storico, quali tipi di coperture, strutture lignee tradizionali, forme particolari delle aperture e uso di materiali tradizionali.

La classificazione introdotta nella schedatura indica gli edifici con caratteri di pregio storico architettonico di riferimento per tutto il contesto edificato, edifici di scarso pregio privi di elementi caratteristici per effetto di interventi e manomissioni che ne hanno cancellato in tutto o in parte i caratteri originari.

E' stata rilevata anche l'articolazione tipologica individuando il numero dei piani e la forma semplice o aggregata.

3) individuazione della giacitura dei fabbricati e il rapporto degli edifici con il tipo di insediamento.

E' stata segnalata la collocazione dell'edificio su terreno piano, sulla linea di declivio con il lato maggiore parallelo a questo. Il tipo di accessibilità , se tramite mulattiere, strade pavimentate , nonché il tipo di accesso diretti al maso se tramite sentiero o altro, la

giacitura dell'edificio, se nel bosco o fuori dal bosco su terreni terrazzati o su prati o pascoli.

4) destinazione d'uso e grado di utilizzo del volume edificato.

Nella scheda è stata segnalata la probabile destinazione d'uso originaria e attuale distinta per piani e il grado d'uso se permanente o stagionale, parzialmente utilizzato o utilizzato.

5) individuazione delle caratteristiche costruttive delle facciate.

E' stato segnalato se le facciate presentano elementi compositivi diversi come finestre, ballatoi, apertura nel sottotetto, tipo di serramento, finestra e ante d'oscuro.

6) individuazione delle caratteristiche costruttive delle strutture murarie.

E' stato segnalato se le murature interne e esterne sono in pietra intonacate o a raso sasso, il tipo di struttura dei solai, del tetto, e di tamponamento se in legno o in muratura.

7) individuazione del tipo di copertura

Se a due o più falde o a padiglione, il tipo di manto di copertura, se in legno o in tegole di cotto o lamiera.

8) caratteri del contesto e delle pertinenze.

E' stata segnalata anche la presenza di prati da sfalcio arbusteti.

9) volumi accessori.

Sono stati evidenziati i volumi accessori quali legnaie, depositi esterni, isolati o aggregati all'edificio principale, se in legno o in muratura.

La scheda è stata completata anche con una fotografia del fabbricato nei prospetti principali e da uno spazio destinato alle note indispensabile per l'annotazione di elementi non riconducibili a quelli individuati nelle schede.

La scheda è composta anche da una parte nella quale sono individuate le previsioni del P.R.G. in particolare le tipologie d'intervento, la destinazione d'uso, gli eventuali ampliamenti volumetrici, l'individuazione dei beni ambientali tutelati e gli indirizzi progettuali relativi alle tipologie insediative architettoniche e per quanto riguarda gli edifici storici sparsi il rimando alle Nda parte seconda.

## P.R.G. COMUNE DI PEIO

CENSIMENTO DEL PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO ESISTENTE  
E EDIFICI STORICI SPARSI

| <b>CENSIMENTO PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO ESISTENTE<br/>E EDIFICI STORICI SPARSI</b> | TAVOLA | EDIFICIO |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>SCHEDA DI CATALOGAZIONE</b>                                                       |        |          |

**DATI GENERALI**

COMUNE DI : \_\_\_\_\_

LOCALITA' : \_\_\_\_\_

C.C. : \_\_\_\_\_

P.ED.\* – P.F. : \_\_\_\_\_

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA****ESTRATTO MAPPA (SCALA A VISTA)**

**CENSIMENTO PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO ESISTENTE  
E EDIFICI STORICI SPARSI****TAVOLA****EDIFICIO****SCHEDA DI RILIEVO****ANALISI**

|                             |                                                                                                                                      |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. tipologia Funzionale     | - Baita di Alpeggio/ MALga/ MULino/ FUCina/ SEgheria                                                                                 | FBA | FMA | FMU | FFU | FSE |
| 2. Epoca di costruzione     | - data (aaaa) / anteriore 1860 (EA)/ 1860-1945 (EB)/ dopo 1945 (EC)                                                                  |     | EEA | EEB | EEC |     |
| 3. Uso attuale              | - AGricolo/ ARTigianale/ ABitativo/ Turistico-Ricettivo/ di SErvizio                                                                 | UAG | UAR | UAB | UTR | USE |
| 4. Grado di utilizzo        | - in uso TEmporaneo/ in uso PErmanente/ in ABbandono                                                                                 | GTE | GPE | GAB |     |     |
| 5. Caratteristiche edificio | - tipo Costruttivo (Pietra/ legno a Blockbau/ legno a Telaio/ legno in Assito/ Misto pietra/legno)                                   | CCP | CCB | CCT | CCA | CCM |
|                             | - Volume (Ampliamenti/ Superfetazioni)                                                                                               | CVA | CVS |     |     |     |
|                             | - Elementi in aggetto (Poggioli, Ballatoi, Scale, Camino, Forno)                                                                     | CEP | CEB | CES | CEC | CEF |
|                             | - Tetto (a Capriate/ con Trave di colmo/ a Volta)                                                                                    | CTC | CTT | CTV |     |     |
|                             | - Manto di copertura (Scandole/ Pietra/ Lamiera/ Cemento/ COtto/ pIAstica)                                                           | CMS | CMP | CML |     |     |
|                             |                                                                                                                                      | CMC | CMO | CMA |     |     |
|                             | - Accessori tetto (Comignoli/ Parabolica/ PaNnelli/ Abbaini/ Velux)                                                                  | CAC | CAP | CAN | CAA | CAV |
|                             | - Serramenti fori (Legno/ Alluminio/ Pvc/ Ferro)                                                                                     | CSL | CSA | CSP | CSF |     |
|                             | - Finiture intonaco (a raso Sasso, Civile) e legno (Tinteggiatura)                                                                   | CFS | CFC | CFT |     |     |
|                             | - Particolari di pregio (Fori, Travi, Affresco, fOcolare aperto, Intagli)                                                            | CPF | CPT | CPA | CPO | CPI |
| 6. Tipologia architettonica | - ORiginale                                                                                                                          | TOR | TMO | TTR | TAL |     |
|                             | - MOdificata (grado leggero): interventi su finiture facciate, materiali serramenti, manto di copertura                              |     |     |     |     |     |
|                             | - TRasformata (grado medio): interventi su elementi parziali quali tetto, facciate, fori                                             |     |     |     |     |     |
|                             | - ALterata (grado notevole): interventi su struttura originaria quali tipo costruttivo, volume, tipo facciate, tipo fori, tipo tetto |     |     |     |     |     |
| 7. Stato conservazione      | - BUono (necessita solo interventi di manutenzione)                                                                                  | SBU | SDI | SCA |     |     |
|                             | - DIscreto (necessita interventi su parti di edificio)                                                                               |     |     |     |     |     |
|                             | - CAttivo (necessita interventi su intera struttura)                                                                                 |     |     |     |     |     |
| 8. Pertinenze               | - a Verde Aperto/ a Verde Recintato                                                                                                  | PVA | PVR |     |     |     |
|                             | - Posto Auto/ AUtorimessa                                                                                                            | PPA | PAU |     |     |     |
|                             | - Manufatto di Servizio/ Deposito Attrezzi / LEgnaia/                                                                                | PMS | PDA | PLE |     |     |
| 9. Reti tecnologiche        | - Acqua (Rete potabile/ Vasca accumulo/ Sorgente/ Assente)                                                                           | RAR | RAV | RAS | RAA |     |
|                             | - acque Reflue (Rete fognaria/ Vasca imhoff/ a Dispersione/ Assente)                                                                 | RRR | RRV | RRD | RRA |     |
| 10. Viabilità               | - accesso Area (Comunale/ Forestale/ Sentiero/ Pista/ Assente)                                                                       | VAC | VAF | VAS | VAP | VAA |
|                             | - accesso Edificio (Comunale/ Forestale/ Sentiero/ Pista/ Assente)                                                                   | VEC | VEF | VES | VEP | VEA |
| 11. Legislazione (vincoli)  | - individuazione Bene Ambientale (articolo 94 L.P.n.22/91)                                                                           | LBA |     |     |     |     |

**PREVISIONE PRG**

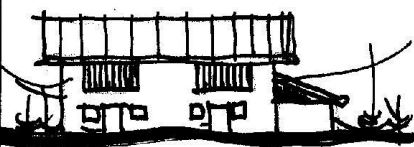
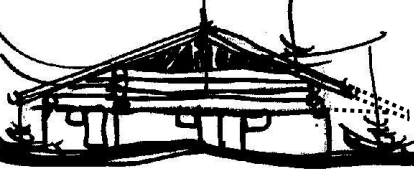
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                    |            |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----|-----|-----|
| 1. Tipologie di Intervento<br>Indirizzi normativi di<br>carattere generale | - Manutenzione Ordinaria/ Manutenzione Straordinaria/ ReStauo/<br>- Ristrutturazione Edilizia/ Risanamento Conservativo/<br>- Demolizione e Ricostruzione – Ripristino edilizio e adeguamento tipol. | IMO<br>IRE<br>IDRR | IMS<br>IRC | IRS |     |     |
| 2. Destinazione d'uso                                                      | - AGricolo/ ARTigianale/ ABitativo/ Turistico-Ricettivo/ di Servizio                                                                                                                                 | DAG                | DAR        | DAB | DTR | DSE |
| 3. Ampliamento volume                                                      | - Malga/ AgriTur / Segheria/ FUCina                                                                                                                                                                  | AMA                | AAT        | ASE | AFU |     |
| 4. Legislazione (vincoli)                                                  | - Individuazione Bene ambientale (articolo 94 L.P.n.22/91)                                                                                                                                           | LIB                |            |     |     |     |
| 5. Indirizzi normativi di<br>carattere specifico                           |                                                                                                                                                                                                      |                    |            |     |     |     |

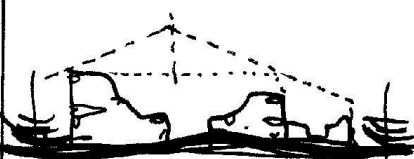
***CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA  
DEGLI EDIFICI***

***del patrimonio edilizio montano e  
degli edifici storici sparsi non  
riconducibili dal punto di vista  
tipologico e formale agli edifici  
tradizionali di montagna***

***Individuazione degli indirizzi  
normativi***

## SCHEMI TIPOLOGIE RICORRENTI .

|           |     |                                                                                     |                                                                                                        |
|-----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPOLOGIA | 1   |    | STRUTTURE AGRICOLE<br>D'ALTA QUOTA - MALGHE                                                            |
| TIPOLOGIA | 2   |    | STRUTTURE AGRICOLE<br>D'ALTA QUOTA - MALGHE<br>EDIFICI A UNO O DUE<br>PIANI - IN LINEA                 |
| TIPOLOGIA | 3.1 |    | EDIFICI A UN PIANO CON<br>FORMA A "CAPANNA" E<br>AMPLIAMENTI LATERALI                                  |
| TIPOLOGIA | 3.2 |   | EDIFICI A DUE PIANI CON<br>MATRICE PRINCIPALE A<br>"CAPANNA" E AMPLIAMENTI<br>LATERALI                 |
| TIPOLOGIA | 3.3 |  | EDIFICI A DUE PIANI CON<br>MATRICE PRINCIPALE A<br>"CAPANNA" E AMPLIAMENTI<br>LATERALI                 |
| TIPOLOGIA | 3.4 |  | EDIFICI A UNO O DUE PIANI<br>CON STRUTTURE LIGNEE TIPO<br>"BLOC BAU" E AMPLIAMENTI<br>LATERALI         |
| TIPOLOGIA | 4   |  | EDIFICI A PIU' DI DUE PIANI<br>CON MATRICE PRINCIPALE A<br>"CAPANNA" E MODESTI<br>AMPLIAMENTI LATERALI |
| TIPOLOGIA | 5.1 |  | EDIFICI DA RECUPERARE<br>BEN INDIVIDUATI                                                               |
|           |     |                                                                                     |                                                                                                        |

|           |     |                                                                                   |                                             |
|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| TIPOLOGIA | 5.2 |  | EDIFICI DA RECUPERARE PARZIALMENTE VISIBILI |
| TIPOLOGIA | 5.3 |  | RUDERI                                      |
| TIPOLOGIA | 6   |  | BENI AMBIENTALI TUTELATI                    |
| TIPOLOGIA | 7   |  | MANUFATTI PRECARI                           |

**SCHEMI TIPOLOGIE RICORRENTI NEGLI EDIFICI  
STORICI SPARSI NON RICONDUCEBILI DAL PUNTO DI  
VISTA TIPOLOGICO E FORMALE AGLI EDIFICI  
TRADIZIONALI DI MONTAGNA**

|           |   |                                                                                     |                                                                                                                                       |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TIPOLOGIA | 8 |  | EDIFICI DI NOTEVOLI<br>DIMENSIONI A DUE E PIU'<br>PIANI DESTINATI A STALLA E<br>FIENILE E ABITAZIONE IN<br>ADERENZA AI CENTRI STORICI |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **CLASSIFICAZIONE DELLE TIPOLOGIE INSEDIATIVE E ARCHITETTONICHE DEGLI EDIFICI INDIVIDUATI COME PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO E DEGLI EDIFICI STORICI SPARSI (TIPOLOGIA 8)**

Tra gli obiettivi principali dello studio per il recupero del patrimonio edilizio montano figura l'individuazione delle tipologie insediative e dei caratteri formali che l'uomo ha costruito e individuato a sostegno dell'attività agro-silvo-pastorale. Le tipologie insediative si possono classificare a seconda della loro ubicazione e quota nell'ambito territoriale.

### **Tipologia 1**

Fabbricati rurali situati a quote variabili oltre i mt. 1.500 utilizzati solamente durante i mesi estivi per il pascolo del bestiame in prevalenza mucche, pecore o capre rappresentati in genere dalle malghe.

Queste tipologie insediative si caratterizzano per la loro forma e dimensione in quanto realizzate in funzione di uno sfruttamento del territorio condizionato anche dalle limitazioni imposte dalle caratteristiche naturali e dell'utilizzo stagionale che imponeva una limitazione e divisioni delle funzioni degli spazi da destinare alla svolgimento della vita degli addetti da quelli destinati al ricovero degli animali che generalmente venivano introdotti nell'edificio alla sera dopo l'effettuazione del pascolo diurno.

In generale sono edifici allungati, estremamente semplici, realizzati con struttura in muratura in pietra locale con copertura in legno realizzata con strutture a capriata che permettevano l'utilizzazione dello spazio interno senza impedimenti dovuti a pilastri di sostegno.

Accanto al fabbricato (stalla) di solito è realizzato il fabbricato destinato alla conservazione e lavorazione del latte con annesso il locale di ritrovo dei malgari e nel sottotetto gli spazi soppalcati per i giacigli degli stessi.

Spesso i giacigli dei malgari sono realizzati anche negli stalloni, mediante soppalchi a vista sulla stalla.

In generale le costruzioni sono di altezze limitate, con volumetrie compatte e allungate, con sporgenze delle falde molto contenute e aperture finestrate di ridotte dimensioni ritagliate nella muratura in pietra e provviste spesso di ante d'oscuramento.

### **ESEMPI TIPOLOGICI**



## Tipologia 2

Gli edifici classificati nella tipologia 2 rappresentano quelli meno ricorrenti nel territorio montano analizzato e risultano ubicati in prevalenza a quote subito inferiori a quelle interessate dagli interventi di tipo 1.

Si caratterizzano per la conformazione del volume allungato lungo le curve di livello formata dall'accostamento di più unità funzionali sviluppate quasi sempre su due livelli, aventi il fronte principale rivolto verso valle nella condizione di miglior soleggiamento.

La pendenza delle falde segue quasi sempre l'andamento naturale del terreno.

Generalmente il piano terra è realizzato in muratura portante in pietra nel quale sono praticati i fori per l'aerazione e gli ingressi.

Il primo piano, quasi sempre ribassato, in generale è costituito da strutture a cantonale in muratura con ampie aperture parzialmente tamponate in legno o in molti casi costituito da strutture portanti e di tamponamento realizzate completamente in legno.

Dal punto di vista distributivo si caratterizzano per la presenza della stalla e cascino al piano terreno e fienile e stanza del contadino al piano primo con l'apertura d'ingresso posta sul retro per il deposito del foraggio.

### ESEMPI TIPOLOGICI





## Tipologia 3

Gli edifici classificati nella tipologia 3 rappresentano quelli più ricorrenti nel territorio montano.

Risultano presenti in tutti gli areali da quelli situati in prossimità degli alpeggi fino a quelli presenti nel fondo valle nelle aree esterne agli aggregati urbani.

Questa tipologia di manufatti, sviluppati su uno o due livelli, presenta una matrice tipologica di base caratterizzata da una copertura a due falde orientata nel senso opposto alle linee di livello del terreno.

Ospitano le funzioni di stalla al piano terra e fienile nella parte superiore accessibile mediante una porta posta sul retro.

La necessità di avere ulteriori spazi funzionali da destinare a cucina-cascinello e all'abitazione del malgaro veniva risolta, in particolare negli edifici a due livelli, ampliando la matrice tipologica principale con volumetrie ricavate sui lati prolungando le falde del tetto su tutto o su parte dei prospetti laterali.

Dal punto di vista strutturale gli edifici a un livello presentano una struttura portante formata da murature in pietra parzialmente intonacate a raso sasso e con le strutture lignee a capriata a vista appoggiate direttamente sulle murature e coperture in scandole di larice.

Gli edifici a due livelli, invece, si distinguono per la presenza nel primo livello delle murature portanti in pietra intonacata a raso sasso mentre gli elementi murari a cantonale per la parte sopraelevata relativa al II°.

In alcuni edifici il II° livello è realizzato completamente in legno con strutture tridimensionali in legno o in tronchi incastrati con il sistema BlockBau.

Anche nella tipologia 3 compaiono gli elementi architettonici tradizionali in forme semplificate quali finestre, porte d'ingresso alle stalle e al fienile privi di contorni in pietra e con la sola presenza degli elementi architravati in legno inseriti nella muratura in pietra.

La tipologia 3 è stata suddivisa in sottotipologie così distinte:

### Tipologia 3.1

Edificio ad un livello con matrice tipologica originaria e tetto in legno appoggiato direttamente sulle murature portanti in pietra.

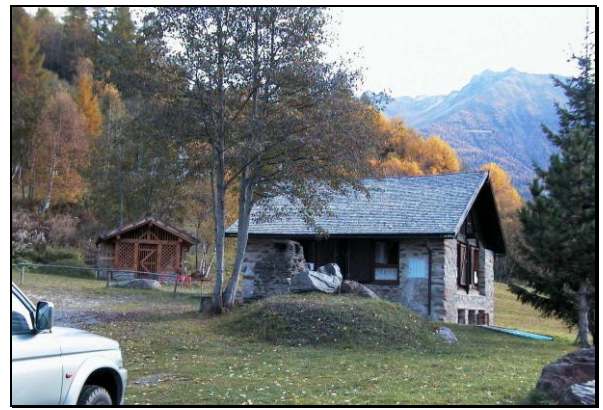
#### ESEMPI TIPOLOGICI

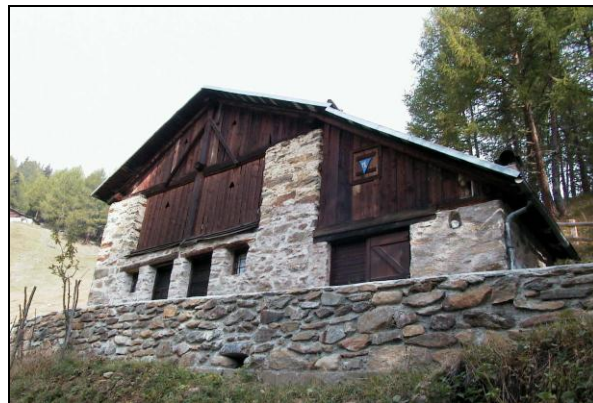


## Tipologia 3.2

Edificio a due livelli con matrice tipologica originaria e tetto in legno appoggiato su cantonali in pietra. Sono presenti anche volumi in ampliamento laterale ottenuti prolungando le falde di copertura.

### ESEMPI TIPOLOGICI

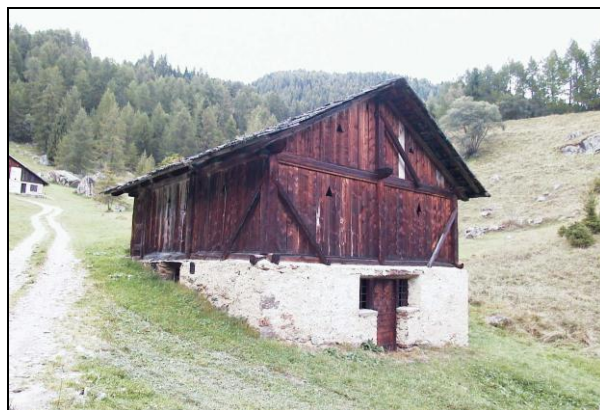




## Tipologia 3.3

Edificio a due livelli con matrice tipologica originaria formata da una struttura portante del I° livello realizzata in muratura in pietra, mentre la struttura portante del II° livello è realizzata completamente in legno con controventature d'angolo. Sono presenti anche volumi in ampliamento laterale ottenuto prolungando le falde di copertura.

### ESEMPI TIPOLOGICI



## Tipologia 3.4

Edificio a due livelli con matrice tipologica originaria.

La muratura portante del I° livello è realizzata in pietra a vista, mentre quella del II° livello è realizzata con struttura lignea in tronchi tipo BlockBau appoggiati sulle murature portanti.

Sono presenti anche volumi in ampliamento laterale ottenuti prolungando le falde di copertura.

### ESEMPI TIPOLOGICI





## Tipologia 4

Gli edifici classificati nella tipologia 4 presenti nel territorio risultano tipologicamente diversi, soprattutto per quanto riguarda le dimensioni planivolumetriche e il numero dei livelli fuori terra. Alcuni di questi edifici ubicati nel fondovalle in prossimità dei centri abitati sono stati classificati come edifici storici sparsi tipologia 8.

L'articolazione planivolumetrica è giustificata dalla particolare funzione derivata dalla necessità di utilizzare a stalla, fienile e abitazione i volumi per periodi molto più lunghi, soprattutto nel periodo tardo autunno e invernale quando il bestiame di transumanza proveniente dalle dimore in quota veniva trasferito nelle dimore rurali di fondovalle.

Questa tipologia di manufatti riassume un po' tutte le caratteristiche delle tipologie precedenti soprattutto per la loro forma a capanna o lineare a più di due livelli, con strutture portanti in muratura per quanto riguarda il piano terra e i cantonali d'angolo, ma con l'uso anche di strutture lignee tridimensionali appoggiate a più livelli sopra la muratura di base in pietra.

Sono presenti anche modesti ampliamenti laterali a un livello posti sui lati del corpo principale.

### ESEMPI TIPOLOGICI







## Tipologia 5

Gli edifici classificati nella tipologia 5 sono quelli abbandonati e quindi non più utilizzati per lo svolgimento dell'attività rurale né di dimora temporanea, subendo un notevole deterioramento strutturale con presenza di crolli di parti murarie e del tetto.

Si suddividono in tre categorie.

### Tipologia 5.1 - Edifici da recuperare ben individuati

Edifici rurali individuati catastalmente aventi elementi perimetrali fino alla quota d'imposta del tetto che nella quasi totalità dei casi risulta crollato totalmente o parzialmente.

#### ESEMPI TIPOLOGICI



## **Tipologia 5.2 - Edifici da recuperare parzialmente visibili**

Edifici rurali individuati catastalmente aventi elementi perimetrali tali da consentire l'identificazione della forma e del volume originario anche sulla base di documenti storici e fotografie d'epoca.

### **ESEMPI TIPOLOGICI**

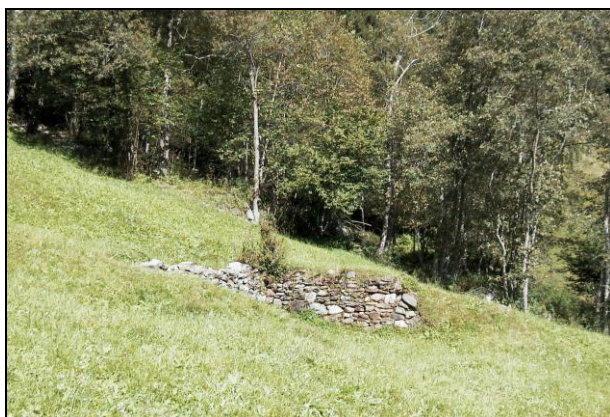


## **Tipologia 5.3 - Ruderì**

Edifici non aventi i requisiti individuati nelle tipologie 5.1 e 5.2 in quanto permangono solo labili tracce delle preesistenze.

### **ESEMPI TIPOLOGICI**





## Tipologia 6

Manufatti sparsi (capitelli, chiese, ecc.) di particolare valore storico tutelati dalla L. 01/06/1939 n.1089 da assoggettare ad interventi di Restauro Conservativo.

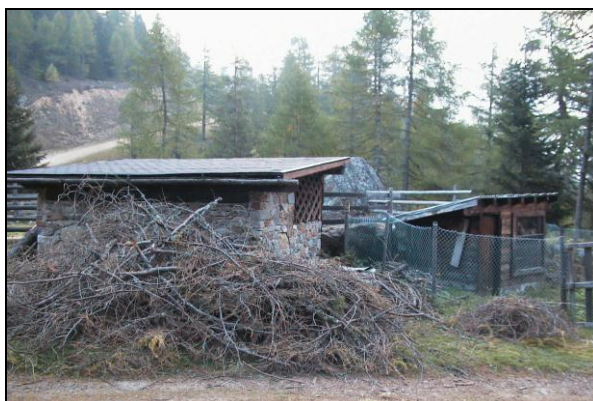
### ESEMPI TIPOLOGICI



## Tipologia 7

- Manufatti accessori non considerati edifici (legnaie, depositi attrezzi, tettoie, ecc.) individuati e non catastalmente, sparsi nel territorio in prevalenza nelle vicinanze o accostati agli edifici rurali esistenti, non riconducibili a tipologie abitative e spesso realizzati con forme, materiali e tecniche di lavorazione non tradizionali.
- Questi interventi, spesso realizzati senza le necessarie autorizzazioni in epoca anche non troppo recente, rappresentano in generale delle manomissioni al paesaggio rurale tradizionale, caratterizzato dalla presenza di vaste distese prative punteggiate da manufatti rurali tradizionali.
- Da un'analisi puntuale fatta nel territorio montano e di fondovalle è emerso comunque che nella corretta gestione del territorio questi manufatti risultano quasi indispensabili per garantire un giusto svolgimento dell'attività agricola e di permanenza dell'uomo nell'ambiente.
- Ci riferiamo in particolare ai depositi attrezzi ed alle legnaie.
- Il degrado paesaggistico è comunque determinato non tanto dalla presenza fisica di questi manufatti (in alcune regioni alpine questi manufatti sono considerati parte integrante del paesaggio da tutelare), ma del loro aspetto architettonico e formale oltre che dall'uso di materiali non riconducibili a forme delle tradizionali costruzioni.

### ESEMPI TIPOLOGICI



## **Tipologia 8 - Edifici storici sparsi non riconducibili dal punto di vista tipologico e formale agli edifici tradizionali di montagna**

- Gli edifici classificati nella tipologia 8 sono quelli ubicati nel fondovalle in prossimità dei centri abitati.
- Si caratterizzano per le notevoli dimensioni sviluppate a blocco od in linea su due o più piani fuori terra. La destinazione prevalente è agricola.
- Questa tipologia di manufatti riassume un po' tutte le caratteristiche delle tipologie relative ai manufatti tradizionali di montagna con strutture portanti in muratura con cantonali d'angolo, ma con l'uso anche di strutture lignee tridimensionali appoggiate a più livelli sopra le murature di base in pietra.

### **ESEMPI TIPOLOGICI**



## ***INDIVIDUAZIONE DEGLI INDIRIZZI NORMATIVI***

## **INDIVIDUAZIONE DEGLI INDIRIZZI NORMATIVI**

Gli indirizzi normativi generali e specifici riferiti agli elementi più ricorrenti evidenziati nell'abaco del patrimonio edilizio montano, costituiscono la struttura normativa parte integrante delle Norme di Attuazione del PRG di Peio; struttura che dovrà comunque essere rapportata alle specifiche analisi effettuate nei territori caratterizzati dalla presenza di edifici montani. L'obiettivo principale dello studio e della normativa è quello di evitare il costante abbandono dei masi, attuando delle operazioni di recupero funzionale senza alterarne la qualità tipologica ed architettonica degli edifici che hanno mantenuto l'originale tipologia e operando delle riqualificazioni in quelli che hanno perduto i caratteri originari a seguito di interventi incongrui.

La normativa individua gli indirizzi di carattere generale e gli indirizzi specifici da applicare alle unità minime d'intervento esistenti nell'ambito delle aree agricole E1, E2, E3 e E4 oltre che nelle aree a bosco E6 e a pascolo E7 esterne e interne alle zone a Parco Nazionale dello Stelvio e nei Siti e Zone della Rete ecologica Europea "Natura 2000".

**Per quanto riguarda gli indirizzi normativi di carattere generale e specifici relativi al recupero degli edifici storici sparsi (tipologia 8) si fa riferimento alle NdA parte seconda.**

## **UNITA' MINIMA D'INTERVENTO**

L'individuazione dell'unità minima di intervento è basata sugli elementi caratterizzanti; la tipologia e la morfologia, considerate nel loro sviluppo storico, tenendo in considerazione nel limite del ragionevole anche l'assetto proprietario.

L'unità minima d'intervento coincide con l'unità minima di analisi e si riferisce alla sola costruzione escludendo le aree pertinenziali.

Dicasi unità minima d'intervento, l'edificio da sottoporre ad intervento unitario identificato con un numero d'ordine progressivo per ogni areale omogeneo individuato nella cartografia del piano anch'esso contrassegnato con una numerazione d'ordine.

Per ogni unità minima d'intervento è stata individuata anche una proposta progettuale degli interventi possibili riferita alla singola unità tenendo anche in considerazione gli interventi proposti nelle unità contigue per garantire un corretto ed omogeneo sviluppo delle prescrizioni generali del piano.

Le unità minime di intervento degli edifici rurali tradizionali e storici sparsi sono indicate sulle tavole che definiscono gli areali contrassegnate con apposita numerazione progressiva.

Per gli edifici per i quali sia individuata in cartografia la unità minima d'intervento, è obbligatorio che l'intervento avvenga con una progettazione anche di massima estesa a tutta l'unità.

E' consentito agli organi competenti che esaminano gli interventi diretti, qualora sia dimostrata da parte del richiedente l'impossibilità effettiva di rispettare nel dettaglio la conformità tra unità minima d'intervento e assetto proprietario, di accettare la progettazione unitaria riferita ai prospetti esterni, e per opere che non siano di manutenzione ordinaria e straordinaria, non coincidenti con l'unità indicata nelle schede del piano, purché vengano rispettati nella sostanza i criteri d'intervento riferiti alle unità considerate.

## **CLASSIFICAZIONE TIPOLOGICA DEGLI EDIFICI**

### **INDIRIZZI NORMATIVI DI CARATTERE GENERALE**

Gli indirizzi normativi di carattere generale contengono obiettivi, ambiti di applicazione delle norme e criteri di applicazione dell'abaco.

**Gli indirizzi normativi di carattere generale si applicano nell'ambito delle aree agricole primarie e secondarie con ambiti di protezione, agricole, oltre che nelle aree a bosco e a pascolo esterne ed interne alle zone a Parco Nazionale dello Stelvio anche nei Siti e Zone della Rete ecologica Europea "Natura 2000".**

L'abaco visualizza con schizzi tipologie e grafici, i componenti più in uso nell'edilizia montana minore delle zone di montagna dettando alcuni suggerimenti normativi di carattere generale e specifici e potrà essere aggiornato, ed integrato in occasione della revisione dello strumento urbanistico comunale con cadenza bimestrale.

#### L'aspetto vegetazionale ed il paesaggio rurale.

Sarà di norma curata la vegetazione colturale esistente più significativa e sarà ammessa la scelta di essenze arboree autoctone di nuovo impianto coerenti con il contesto. Sarà in ogni caso curato il mantenimento e il ripristino del paesaggio montano in particolare, per quanto riguarda, i sentieri, i muri in pietra locale, i terrazzamenti, il tipo di recinzione, e ogni altro elemento che costituisce un'emergenza paesaggistica di rilievo. Considerato che la quasi totalità degli edifici è servita da un'adeguata viabilità veicolare di accesso, si dovrà porre particolare attenzione nella realizzazione della viabilità pedonale e soprattutto veicolare di accesso agli edifici attualmente sprovvisti di tale infrastruttura. I nuovi accessi, sia pedonali che veicolari, dovranno essere realizzati prevalentemente ai margini delle superfici prative in prossimità delle superfici boscate in modo da non alterare la conformazione naturale del terreno prativo per mezzo di scavi e muretti di sostegno. Eventuali muretti di sostegno necessari per sostenere il terreno dovranno essere realizzati in pietra a vista applicati ad opera incerta, mentre le pavimentazioni della viabilità dovranno essere di un materiale di cava escludendo i materiali bituminosi.

#### Destinazione d'uso degli edifici.

Negli edifici esistenti, individuati nelle schede e classificati nelle tipologie funzionali (1-2-3-4-5) nelle aree agricole primarie e secondarie con ambiti di protezione, agricole, a bosco e a pascolo individuate dallo strumento urbanistico è ammessa la destinazione d'uso a residenza anche non permanente così come definito dall'art. 24 bis della L.P. n°22/91 e s.m..

E' sempre consentita la reintegrazione della destinazione agricola.

#### Criteri di applicazione degli indirizzi normativi.

- L'applicazione dei criteri dovrà avvenire in modo prescrittivo e per quanto non contemplato dagli indirizzi di carattere generale del PRG nel rispetto degli indirizzi generali stabiliti dalla G.P. e dal piano del Parco.

- Gli indirizzi normativi di carattere generale si applicano anche agli edifici che per errore non siano stati censiti o rappresentati in modo errato planimetricamente e quindi catalogati nelle schede. Tali edifici e la loro configurazione planimetrica dovranno comunque risultare antecedenti all'entrata in vigore delle presenti norme, opportunamente certificati e

documentati all'atto della presentazione del progetto di intervento diretto e dovranno avere caratteristiche tipologico funzionali classificabili all'interno delle tipologie 1 – 2 – 3 – 4 – 5 individuate dal PRG.

***INDIRIZZI NORMATIVI DI  
CARATTERE GENERALE RELATIVI  
ALLE MODALITA' D'INTERVENTO  
E DI RECUPERO DEL  
PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO***

## **PREMESSA**

Negli edifici considerati patrimonio edilizio montano individuati nelle apposite schede e nelle planimetrie scala 1:4.000 secondo quanto prevede la L.P. n.1 del 19 Febbraio 2002 sono ammessi i seguenti interventi edilizi:

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| <b>I.M.O.</b>   | <b>MANUTENZIONE ORDINARIA</b>                        |
| <b>I.M.S.</b>   | <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                    |
| <b>I.R.S.</b>   | <b>RESTAURO</b>                                      |
| <b>I.R.C.</b>   | <b>RISANAMENTO CONSERVATIVO</b>                      |
| <b>I.R.E.</b>   | <b>RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA</b>                     |
| <b>I.D.R.R.</b> | <b>DEMOLIZIONE-RICOSTRUZIONE</b>                     |
|                 | <b>RIPRISTINO EDILIZIO E ADEGUAMENTO TIPOLOGICO.</b> |

Nell'assegnazione delle categorie d'intervento sugli edifici esistenti sono state riprese le definizioni della L.P. n. 22/91 rivolte al recupero e valorizzazione dei centri storici effettuando però degli adeguamenti e adattamenti correttivi in riferimento alla diversa natura e tipologia degli edifici che costituiscono il patrimonio edilizio montano.

Per gli edifici storici sparsi non riconducibili dal punto di vista tipologico e formale agli edifici tradizionali di montagna (tipologia 8) le categorie d'intervento sono quelle definite nelle NdA parte seconda. Per questi edifici inoltre vale quanto previsto all'art. 81, 82 e 83 delle NdA seconda parte.

Negli edifici ricadenti all'interno del perimetro del Parco e nei Siti e Zone della rete ecologica Europea "Natura 2000" non sono consentiti ampliamenti volumetrici se non quelli imputabili a modeste variazioni di natura funzionale alla quota del pavimento del piano terra e dal piano di spiccato.

Di seguito vengono riportate le definizioni e gli interventi ammessi per ognuna delle tipologie d'intervento.

**Per interventi ammessi, si intendono quelli comunque consentiti.**

**Per interventi possibili, si intendono quelli la cui ammissibilità è condizionata dalle peculiarità architettoniche, tipologiche e strutturali di ogni singolo edificio e illustrati nelle schede di progetto degli interventi sulle singole unità minime e nei criteri tipologici e paesaggistico-ambientali parte integrante del PRG.**

**I.M.O. INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA****Definizione:**

Sono qualificati interventi di manutenzione ordinaria, quelli finalizzati a rinnovare ricorrentemente e periodicamente le rifiniture, la funzionalità e l'efficienza dell'edificio, delle singole unità immobiliari e delle parti comuni, nonché quelli necessari ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti.

**INTERVENTI AMMESSI:****Aree libere:**

Manutenzione periodica del verde pertinenziale

**Componenti:**

Riparazione degli infissi e degli elementi architettonico / costruttivi come: ringhiere, inferriate, bancali, cornici, gronde, pluviali, manti di copertura, pavimentazioni, androni, logge, porticati, zoccolature, finestre, porte, portali,....

**Finitura esterna:**

Tinteggiatura, pulitura e rifacimento di intonaci esistenti degli edifici;

**Forometria:**

Riparazione di infissi;

**Impianti:**

Riparazione e ammodernamento di impianti tecnici che non comportino la costruzione o la destinazione ex novo di locali per servizi igienici e tecnologici.

*L'intervento deve dunque conservare e valorizzare i caratteri storico architettonici, ricorrendo a modalità operative, a tecnologie e a particolari costruttivi che costituiscono parte della tipologia edilizia tradizionale dell'area.*

**I.M.S. INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA****Definizione:**

Sono qualificati interventi di manutenzione straordinaria, le opere e le modifiche sugli edifici necessarie per rinnovare e sostituire gli elementi costruttivi degradati, anche quelli con funzioni strutturali e per realizzare ed integrare i servizi igienico - sanitari e tecnologici, sempre che non alterino i volumi o aumentino le superfici delle singole unità immobiliari e non comportino modifiche delle destinazioni d'uso.

**.INTERVENTI AMMESSI:****Aree libere:**

Sistemazioni dell'assetto esterno e degli spazi esterni.

**Finitura esterna:**

Rifacimento con modalità e materiali tradizionali delle facciate degli edifici (tinteggiatura, pulitura, intonacatura con malta di calce spenta applicata a raso sasso, rivestimenti). La scelta del trattamento va operata anche in considerazione dei trattamenti esistenti ove non imputabili a modifiche poco compatibili con la struttura.

**Componenti:**

Rifacimento, con modalità e materiali tradizionali di ballatoi, balconi ed elementi architettonici esterni quali: inferriate, parapetti, ringhiere, bancali, cornici, zoccolature, infissi, pavimentazioni, finestre, tamponamenti, elementi di legno, porte, portali,...;

**Copertura:**

Rifacimento con modalità e materiali tradizionali (scandole, lamiera metallica) delle coperture;

**Strutture verticali:**

Consolidamento con modificazioni leggere delle strutture verticali (muri principali, scale, androni, logge, porticati, avvolti, pilastrature, arcate, ...); purché ne vengano mantenuti il posizionamento e i caratteri originari ;

**Strutture orizzontali:**

Rifacimento delle strutture orizzontali con modalità e materiali tradizionali.

**Forometria:**

Riparazione di infissi.

**Elementi interni non strutturali:**

Sono ammesse la realizzazione o l'eliminazione di aperture interne e di parti limitate della tramezzatura, purché non venga modificato l'assetto distributivo. Sono ammesse inoltre limitate modificazioni distributive purché strettamente connesse alla realizzazione dei nuovi servizi igienico - sanitari, qualora mancanti o insufficienti. Per quanto riguarda gli edifici a destinazione non residenziale sono ammesse le modificazioni distributive conseguenti all'installazione degli impianti di cui al punto successivo e alla realizzazione delle opere necessarie al rispetto della normativa sulla tutela degli inquinamenti, nonché sulla igienicità e la sicurezza degli edifici e delle lavorazioni.

**Impianti tecnologici ed igienico sanitari:**

E' ammessa l'installazione degli impianti tecnologici e delle relative reti. I volumi tecnici devono essere realizzati all'interno degli edifici e non devono comportare alterazioni dell'impianto strutturale e distributivo degli stessi. Per gli edifici a destinazione non residenziale è ammessa l'installazione di impianti tecnologici, nonché la realizzazione degli impianti e delle opere necessari a rispetto della normativa sulla tutela degli inquinamenti e sulla igienicità e sicurezza degli edifici e delle lavorazioni, purché non comportino aumento delle superfici utili di calpestio, né mutamento delle destinazioni d'uso. I volumi tecnici relativi possono essere realizzati, se necessari, all'esterno dell'edificio, purché non configurino aumento della superficie utile destinata all'attività non residenziale. Non può essere alterato il carattere compositivo dei prospetti.

*Le opere non possono prescindere dalla conoscenza dei caratteri costruttivi originari dell'edificio o comuni alla tradizione costruttiva locale e si dovranno concretizzare o nella riproposizione dell'elemento tradizionale esistente o nella sostituzione dell'elemento non tradizionale con uso rispettoso dei caratteri storici.*

**I.R.S.****INTERVENTI DI RESTAURO****Definizione:**

Sono qualificati interventi di restauro, quelli rivolti alla conservazione o al ripristino dell'organizzazione del complesso ed alla valorizzazione dei caratteri stilistici, formali, tipologici e strutturali, assicurandone al tempo stesso la funzionalità nell'ambito di una destinazione d'uso compatibile.

L'intervento comprende inoltre il consolidamento, il ripristino ed il rinnovo degli elementi costruttivi e degli impianti tecnologici richiesti dalle esigenze d'uso, nonché l'eliminazione degli elementi estranei all'organismo edilizio.

**INTERVENTI AMMESSI:**

- *oltre a quelli già previsti dalla I.M.O*

**Aree libere:**

Sistemazioni e degli spazi esterni;

**Finitura ed elementi esterni:**

Rifacimento della superficie di facciata degli edifici (tinteggiatura, pulitura, intonacatura, rivestimenti, ecc...); con l'impiego di materiali e tecniche originarie o ad esse affini, volti alla valorizzazione dei caratteri dell'edificio. E' obbligatorio il restauro e il ripristino di tutti gli elementi originari di poggiali, balconi, ballatoi, abbaini, è ammesso il rifacimento totale della struttura, qualora sia degradata o crollata, purché ne siano riproposti i caratteri originari. E' ammesso il rifacimento di parti limitate di tamponamenti e strutture lignee o murarie esterne qualora siano degradate o crollate, purché ne siano mantenuti i caratteri e i materiali originari. Particolare attenzione dovrà essere posta nell'applicazione dell'intonaco esterno da eseguire preferibilmente a raso pietra nelle murature in sasso e nel trattamento protettivo delle strutture lignee esterne. Dovranno essere evitate le tinte oscuranti privilegiando quelle incolori anche per le strutture di tamponamento lasciando che il colore vari nel tempo per effetto dell'invecchiamento naturale.

**Copertura:**

Rifacimento delle coperture da realizzarsi con materiali (scandole o lamiera metallica) e tecniche tradizionali;

**Avvolti:**

Consolidamento delle strutture portanti verticali ed orizzontali (scale, coperture, solai, pilastrature, arcate, architravi, volte, avvolti, ...);

**Forometria:**

Riconduzione in pristino sulla base di documentazione attendibile.

**Superfetazioni:**

Demolizione delle superfetazioni degradanti;

**Ripristini:**

Eventuale completamento di opere incompiute e ricostruzione di parti crollate sulla base di documentazione storica attendibile e con rigore filologico;

**Strutture verticali interne:**

Nuove tramezzature interne purché non alterino spazi unitari significativi e caratterizzati da elementi di pregio (stucchi, pavimentazioni, pitture, decorazioni, ...); per mutate esigenze funzionali e d'uso, sono ammesse la realizzazione e la demolizione di tramezzi, nonché l'apertura e la chiusura di porte nei muri portanti nel rispetto dei caratteri compositivi degli ambienti, senza alterare elementi architettonici di pregio, né modificare l'impianto distributivo dell'edificio con particolare riguardo per le parti comuni.

- Strutture orizzontali:** Consolidamento delle strutture orizzontali (architravi, solai, coperture) con modalità e materiali tradizionali. Non sono ammesse alterazioni volumetriche, planivolumetriche, di sagome o dei prospetti, né alterazioni delle quote degli orizzontamenti e delle quote di imposta e di colmo delle coperture. Occorre procedere alla ricostruzione di parti di elementi strutturali crollate, in osservanza dei suddetti criteri e al ripristino e alla valorizzazione dei collegamenti originari verticali ed orizzontali.
- Impianti:** Installazione degli impianti tecnologici e delle relative reti, nel rispetto dei caratteri distributivi, compositivi e architettonici degli edifici. I volumi tecnici relativi devono essere realizzati all'interno degli edifici, nel rispetto delle prescrizioni suddette e con particolare riguardo per i percorsi orizzontali e verticali. I servizi in potranno essere dotati di impianti di ventilazione forzata;
- Oggetti d'arredo:** Restauro di singoli elementi culturali, architettonici o decorativi esterni o interni (volte di particolare interesse, portali, pavimentazioni, rivestimenti, dipinti, presenze artistiche, stemmi, affreschi e decorazioni).

*Senza addentrarsi nelle modalità di un corretto restauro, si osserva che speciale attenzione va posta ai materiali, alle tecnologie e ai particolari costruttivi che devono considerare non solo l'edificio su cui si interviene ma anche l'ambiente in cui esso è collocato e le tipologie affini.*

**Spesso progetti elaborati con cura hanno dato luogo a realizzazioni discutibili perché anche in sede di esecuzione dei lavori occorrono una presenza e un'attenzione del tutto particolari: la grana di un intonaco, una sfumatura di colore, le modalità di trattamento di un materiale possono compromettere o stravolgere una buona impostazione teorica.**

**Per consentire che gli interventi diretti vengano proposti nel rispetto delle indicazioni formulate si dovrà fare riferimento a quanto indicato nello studio per il recupero del patrimonio edilizio montano, nei Criteri Tipologici paesaggistico ambientali parte integrante del Prg, agli indirizzi generali forniti dalla G.P. e dal piano del Parco intesi come indicazioni progettuali prescrittive di riferimento.**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>I.R.C.      INTERVENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO</b> |
|-----------------------------------------------------------|

**Definizione:**

Sono qualificati interventi di risanamento conservativo, quelli tendenti alla conservazione o al ripristino degli elementi essenziali della morfologia, della distribuzione e della tecnologia edilizia nonché all'adeguamento all'uso moderno dell'intero organismo degli edifici migliorando le condizioni di abitabilità in ordine soprattutto alle esigenze igienico - sanitarie, mediante un insieme sistematico di opere e con un progressivo recupero del legame con l'impianto tipologico - organizzativo iniziale.

**INTERVENTI AMMESSI:**

*Oltre a quelli già previsti dalle I.M.O., I.M.S., I.R.S.*

**Aree libere:** Sistemazioni degli spazi esterni.

**Finiture ed elementi esterni:** Conservazione o sostituzione dei tamponamenti in legno, posti all'interno delle strutture lignee principali, pur inserendovi nuove aperture. Dovranno essere risanate e consolidate le originarie tipologie strutturali esterne sia lignee che murarie. Particolare attenzione dovrà essere posta nell'applicazione dell'intonaco esterno in malta di calce spenta da eseguire a raso pietra nelle murature in sasso e nel trattamento protettivo delle strutture lignee esterne. Dovranno essere evitate le tinte oscuranti privilegiando quelle incolori anche per le strutture di tamponamento lasciando che il colore vari nel tempo per effetto dell'invecchiamento naturale.

**Isolamento:** Realizzazione di isolamento a cappotto purché interno alle facciate in pietra o legno. Realizzazione di isolamento termico del tetto con soluzioni che limitino l'aumento di spessore della copertura consentendo di salvaguardare il profilo delle falde esterne.

**Forometria:** Mantenimento della forma, dimensione e posizionatura nelle facciate di portoni, porte esterne e finestre. Sono ammesse lievi modifiche di quelle esistenti solamente nelle facciate laterali secondarie se motivate da nuove esigenze abitative e distributive e secondo quanto previsto nell'abaco degli elementi architettonici e funzionali, purché i contorni originari non siano in pietra e sempre nel rispetto delle caratteristiche e della tipologia dell'edificio. Le aperture finestrate nelle murature portanti esterne dovranno essere provviste di serramenti finestra preferibilmente a due battenti. Nel caso venissero usati gli scuretti questi dovranno essere in legno e piegati a pacchetto nello spessore della muratura o ruotati su di essa.

**Collegamenti verticali:** Rifacimento di collegamenti verticali esterni (scale, rampe) preferibilmente nella stessa posizione, con materiali, tecniche e finiture tradizionali. Inserimento di nuovi collegamenti verticali interni, a servizio degli spazi recuperati.

**Strutture verticali interne:** Ripristino e consolidamento statico degli elementi strutturali. E' ammesso il rifacimento di collegamenti verticali (scale) e di parti limitate di muri portanti interni qualora siano degradate o crollate, purché ne sia mantenuto sostanzialmente il posizionamento originale.

**Strutture orizzontali:** Lievi modifiche alla quota dei solai compatibilmente con il sostanziale mantenimento della posizione preesistente di fori o di altri elementi esterni. Suddivisione orizzontale di singoli ambienti con soppalcare.

- Uso :** Destinazione d'uso compatibile con i caratteri storici, tipologici distributivi, architettonici e formali dell'edificio. La destinazione residenziale dell'intero volume del patrimonio edilizio montano ad uso diverso da quello agro-silvo-pastorale è ammessa, in modo anche non permanente e a condizione di preservare e recuperare i caratteri architettonici tradizionali degli edifici e delle loro pertinenze e purché l'intervento sia compatibile con il contesto paesaggistico ambientale dei luoghi. Sono ammesse per mutate esigenze funzionali e d'uso dell'edificio modificazioni dell'assetto planimetrico, la formazione di soppalchi e il recupero degli spazi inutilizzati nei sottotetti praticabili, con altezze compatibili con l'uso residenziale. Sono ammesse le aggregazioni e le suddivisioni di unità immobiliari purché non alterino in maniera sostanziale l'impianto distributivo dell'edificio. È ammessa inoltre la realizzazione di un solo alloggio per edificio o per proprietario intavolato.
- Copertura:** Rifacimento dei manti di copertura anche con materiali diversi dall'originale, ma riproponendone le pendenze originarie e la primitiva articolazione delle falde e strutture lignee principali e secondarie. Il manto di copertura dovrà essere in scandole di larice a spacco o in lamiera metallica.
- Impianti:** Installazione degli impianti tecnologici e delle relative reti, nel rispetto delle proposte di cui alle precedenti voci. I volumi tecnici devono essere realizzati all'interno dell'edificio. Realizzazione ed integrazione degli impianti e dei servizi igienico - sanitari.

*Tutte le opere dovranno essere valutate in riferimento alla tipologia insediativa e architettonica dell'edificio.*

*In ogni caso, il ricorso ai materiali, alle tecniche ed ai particolari costruttivi locali e tradizionali è vincolante, ad eccezione di quelli relativi alla costruzione di muri interni; ciò comporta la necessità di attingere a conoscenze e a esemplificazioni che costituiscono un riferimento normativo vincolante.*

**Per consentire che gli interventi diretti vengano proposti nel rispetto delle indicazioni formulate si dovrà fare riferimento a quanto indicato nello studio per il recupero del patrimonio edilizio montano nei Criteri Tipologici paesaggistico ambientali parte integrante del Prg, agli indirizzi generali forniti dalla G.P. e dal piano del Parco intesi come indicazioni progettuali prescrittive di riferimento.**

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>I.R.E.                      INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|

**Definizione:**

Costituiscono interventi di ristrutturazione edilizia, quelli rivolti ad adeguare l'edificio a nuove e diverse esigenze anche con cambio della destinazione d'uso.

L'intervento consente la possibilità di variare l'impianto strutturale interno e distributivo dell'edificio i tipi ed il modo d'uso dei materiali, purché le murature perimetrali e le parti strutturali in legno non vengano completamente demolite.

Qualora ciò non sia possibile a causa delle evidenti e documentate condizioni di degrado ne è ammessa la sostituzione e la ricostruzione limitatamente alle parti degradate o crollate, usando materiali e tecniche costruttive tradizionali.

**INTERVENTI AMMESSI:**

*Oltre a quelli già previsti dalle I.M.O., I.M.S., I.R.S., I.R.C.*

**Aree libere:** Sistemazioni degli spazi esterni.

**Finiture ed elementi esterni:** Conservazione o sostituzione dei tamponamenti in legno, posti all'interno delle strutture lignee principali, pur inserendovi nuove aperture. Dovranno essere risanate e consolidate le originarie tipologie strutturali esterne sia lignee che murarie in buono stato di conservazione. Particolare attenzione dovrà essere posta nell'applicazione dell'intonaco esterno da eseguire in malta di calce a raso pietra nelle murature in sasso a vista e nel trattamento protettivo delle strutture lignee esterne. Dovranno essere evitate le tinte oscuranti privilegiando quelle incolori anche per le strutture di tamponamento lasciando che il colore vari nel tempo per effetto dell'invecchiamento naturale.

**Isolamento:** Realizzazione di isolamento a cappotto purché interno alle facciate in muratura o in legno. Realizzazione di isolamento termico del tetto con soluzioni che limitino l'aumento di spessore della copertura consentendo di salvaguardare il profilo delle falde esterne.

**Forometria:** Mantenimento della forma, dimensione e posizionatura nelle facciate di portoni, porte esterne e finestre. Sono ammesse lievi modifiche di quelle esistenti solamente nelle facciate laterali secondarie se motivate da nuove esigenze abitative e distributive e secondo quanto previsto nell'abaco degli elementi architettonici e funzionali, purché i contorni originari non siano in pietra e sempre nel rispetto delle caratteristiche e della tipologia dell'edificio. Le aperture finestrate nelle murature portanti esterne dovranno essere provviste di serramenti finestra preferibilmente a due battenti. Nel caso venissero usati gli scuretti questi dovranno essere in legno e piegati a pacchetto nello spessore della muratura o ruotati su di essa.

**Collegamenti verticali:** Rifacimento di collegamenti verticali esterni (scale, rampe) preferibilmente nella stessa posizione, con materiali, tecniche e finiture tradizionali. Inserimento di nuovi collegamenti verticali interni, a servizio degli spazi recuperati.

**Strutture verticali interne:** Ripristino e consolidamento statico degli elementi strutturali. Qualora ciò non sia possibile a causa delle condizioni di degrado, ne è ammessa la sostituzione e la ricostruzione con materiali analoghi limitatamente alle parti degradate o crollate.

E' ammesso il rifacimento di collegamenti verticali (scale) e di parti limitate di muri portanti interni qualora siano degradate o crollate, purché ne sia mantenuto sostanzialmente il posizionamento originale. Per documentate necessità statiche o per mutate esigenze d'uso, sono ammesse modifiche all'assetto strutturale originario prestando particolare attenzione alla conservazione degli elementi interni non strutturali caratterizzati dalla presenza di elementi architettonici e decorativi di pregio quali volte, soffitti, pavimenti e affreschi.

**Strutture orizzontali:** Lievi modifiche alla quota dei solai compatibilmente con il sostanziale mantenimento della posizione preesistente di fori o di altri elementi esterni. Suddivisione orizzontale di singoli ambienti con soppalcature.

In considerazione delle particolari caratteristiche architettoniche degli edifici esistenti nel Comune di Peio caratterizzati da elementi strutturali in muratura portante e da volumi realizzati con strutture tridimensionali in legno appoggiate sulle strutture murarie, è indispensabile che la variazione alla quota dei solai non stravolga gli originari rapporti tra parti murarie e parti strutturali lignee.

**Uso :** Destinazione d'uso compatibile con i caratteri storici, tipologici distributivi, architettonici e formali dell'edificio. La destinazione residenziale dell'intero volume del patrimonio edilizio montano ad uso diverso da quello agro-silvo-pastorale è ammessa, anche in modo non permanente e a condizione di preservare e recuperare i caratteri architettonici tradizionali degli edifici e delle loro pertinenze e purché l'intervento sia compatibile con il contesto paesaggistico ambientale dei luoghi. Sono ammesse per mutate esigenze funzionali e d'uso dell'edificio modificazioni dell'assetto planimetrico, la formazione di soppalchi e il recupero degli spazi inutilizzati nei sottotetti praticabili, con altezze compatibili con l'uso residenziale. Sono ammesse le aggregazioni e le suddivisioni di unità immobiliari purché non alterino in maniera sostanziale l'impianto distributivo dell'edificio. È ammessa inoltre la realizzazione di un solo alloggio per edificio o per proprietario intavolato.

**Copertura:** Rifacimento dei manti di copertura con materiali originari riproponendone le pendenze originarie e se possibile anche la primitiva articolazione delle falde e strutture lignee principali e secondarie. Il manto di copertura dovrà essere in scandole di larice a spacco o in lamiera metallica.

**Ampliamenti laterali, sul retro e sopraelevazione:** Non sono ammessi ampliamenti in altezza, laterali e sul retro degli edifici esistenti.

**sopraelevazione:** Sono ammessi invece negli edifici classificati con tipologia 1.

**Impianti:** Installazione degli impianti tecnologici e delle relative reti, nel rispetto delle proposte di cui alle precedenti voci. I volumi tecnici devono essere realizzati all'interno dell'edificio. Realizzazione ed integrazione degli impianti e dei servizi igienico - sanitari

*Tutte le opere dovranno essere valutate in riferimento alla tipologia insediative e architettonica dell'edificio.*

*In ogni caso, il ricorso ai materiali, alle tecniche ed ai particolari costruttivi locali e tradizionali è vincolante, ad eccezione di quelli relativi alla costruzione di muri interni; ciò comporta la necessità di attingere a conoscenze e a esemplificazioni che costituiscono un riferimento normativo vincolante.*

**Per consentire che gli interventi diretti vengano proposti nel rispetto delle indicazioni formulate si dovrà fare riferimento e quanto indicato nello studio per il recupero del patrimonio edilizio montano nei Criteri Tipologici paesaggistico ambientali parte integrante del Prg, agli indirizzi generali forniti dalla G.P. e dal piano del Parco intesi come indicazioni progettuali prescrittive di riferimento.**

## **I.D.R.R.      INTERVENTI DI DEMOLIZIONE - RICOSTRUZIONE RIPRISTINO EDILIZIO E ADEGUAMENTO TIPOLOGICO**

### **DEMOLIZIONE - RICOSTRUZIONE**

#### **Definizione:**

Sono qualificati interventi di demolizione - ricostruzione quelli rivolti alla sostituzione dell'edificio ovvero interventi di sola demolizione.

E' costituita dagli interventi più radicali che possono riguardare un edificio individuato come unità minima; vi si ricorre nel caso di volumi staticamente precari, parzialmente crollati, incongrui architettonicamente.

In certi casi l'intervento si conclude con la demolizione, cioè con la sparizione del volume o dei resti del volume compromesso. Nella maggioranza dei casi alla demolizione segue una ricostruzione.

- Nel caso di superfetazioni queste possono essere inglobate in una riprogettazione del fronte o dell'edificio cui si riferiscono.
- Nel caso di volumi cadenti la ricostruzione deve basarsi o su documentazione attendibile o sul contesto circostante e sui caratteri delle tipologie simili.

Nel caso di demolizione con ricostruzione è necessario il rispetto delle distanze dagli edifici, dai confini e dalle strade così come indicato nell'art. 8 delle Norme Generali parte prima.

### **RIPRISTINO EDILIZIO E ADEGUAMENTO TIPOLOGICO**

#### **Definizione:**

Sono qualificati interventi di riqualificazione paesaggistica ambientale quelli tendenti al recupero - ripristino e riqualificazione tipologica di manufatti tipologicamente incongrui per i quali si può reperire adeguata documentazione sugli originari caratteri tipologici e formali, di manufatti accessori depositi, ecc. anche in buone condizioni statiche ma che dal punto di vista tipologico e formale risultano in contrasto con le tipologie costruttive e funzionali tradizionali.

***Detti interventi tendono al ripristino dei fabbricati anche con ricompattazione dei volumi esistenti ed al loro riutilizzo secondo funzioni non in contrasto con l'organismo edilizio e con la zona di appartenenza da eseguirsi secondo quanto indicato nell'abaco degli elementi architettonici funzionali più ricorrenti nei criteri tipologici paesaggistico ambientali parte integrante del P.R.G., agli indirizzi generali forniti dalla GP e dal piano del Parco.***

I tipi di interventi, oltre a quelli ammessi per la ristrutturazione edilizia, prevedono:

- a) la riproposizione dei caratteri tipologici e strutturali originari mediante :
  - il mantenimento o il ripristino della forma, delle dimensioni, dei volumi;
- b) la riproposizione degli elementi formali originali, mediante :
  - il ripristino delle fronti e degli elementi costitutivi del tipo edilizio ;
  - l'ubicazione dei principali elementi di finitura ;
  - il ripristino della natura e della lavorazione originale dei materiali per gli elementi esterni ;

- l'uso di materiali compatibili con la natura di quelli tradizionali, in particolare usando il legno trattato con impregnanti al naturale, con struttura portante a vista e assito posto all'interno della stessa.

c) - l'adeguamento tipologico dei volumi ;

d) - il recupero e la valorizzazione degli spazi pertinenziali esterni;

## **INDIRIZZI NORMATIVI SPECIFICI**

Come precisato in altra parte del presente studio l'obiettivo principale da attuarsi con la creazione della normativa è quello di dare dei riferimenti di natura tecnico progettuale il più precisi e adattabili all'utente sia esso proprietario del bene sia esso progettista che deve organizzare la rifunzionalizzazione dei manufatti edilizi.

La normativa per essere considerata efficace deve prevedere e ordinare le trasformazioni in modo prescrittivo e orientare gli interventi possibili nella generalità dei casi.

Con riferimento alle tipologie insediative-architettoniche categorie di elementi architettonici e funzionali più ricorrenti descritti nell'ABACO, è stato costituito un quadro di proposte che individua gli indirizzi normativi specifici distinti in :

- elementi ricorrenti
- elementi di contrasto
- indirizzi normativi

**ABACO DEI COMPONENTI ARCHITETTONICI PIU' RICORRENTI**

La classificazione degli edifici in tipologie urbanistiche architettoniche rilevati nel contesto del territorio Comunale è stata completata con l'individuazione degli elementi architettonici e funzionali più ricorrenti in quanto il senso di un'architettura tradizionale rurale è individuabile anche dai materiali usati, dalla loro aggregazione costruttiva, dalle forme più ripetute, dalle aperture, dall'uso degli spazi di pertinenza.

L'abaco è composto anche da una serie di schizzi, disegni e fotografie che esemplificano i componenti architettonici e funzionali più significativi e ricorrenti, con l'aggiunta di note illustrative che prescrivono le successive operazioni di recupero e riuso nel rispetto e salvaguardia delle caratteristiche tipologiche e architettoniche originarie.

L'abaco rappresenta un insieme di elementi progettuali necessari a definire gli Specifici indirizzi normativi che dovrebbero disciplinare e guidare le trasformazioni degli edifici per effetto delle mutate destinazioni d'uso originarie.

L'utilizzazione diversa dall'originale delle strutture rurali implica nella generalità dei casi anche delle modificazioni planivolumetriche e distributive funzionali, che dovrebbero essere contenute entro limiti di compatibilità con il mantenimento dell'identità architettonica del manufatto e del contesto nel quale l'edificio è inserito.

Le operazioni di adeguamento del fabbricato rurale alle nuove destinazioni comportano la previsione di alcune funzioni non previste nella struttura originaria, legate ad un sistema di vita privo dei comfort moderni.

Le trasformazioni d'uso consentite si possono così riassumere :

1) trasformazioni in residenza degli spazi situati al piano terra o ai piani superiori originariamente destinati al ricovero degli animali e del foraggio, e parti di essi destinati a cascinallo dove si effettuavano le lavorazioni del formaggio e dove si trascorrevano la vita rurale attorno al fuoco. Si caratterizzano per la presenza di condizioni igienico sanitarie precarie, dovute alla mancanza di pavimentazioni efficienti costituite in genere da tavolati in legno o lastricati in pietra posati direttamente sul terreno naturale. Le strutture orizzontali rappresentate dai solai realizzati sempre in legno, sostenevano il peso del fieno depositato nella parte superiore dell'edificio. Questi spazi provvisti di aperture finestrate di ridotte dimensioni compatibili con l'uso rurale dell'edificio non risultano idonee alle nuove destinazioni d'uso in particolare quella residenziale anche se temporanea. Altro elemento mancante all'interno delle strutture rurali tradizionali sono i servizi igienici, generalmente realizzati all'esterno della costruzione come volumi precari privi delle canalizzazioni di trasporto dei liquami, che generalmente venivano accumulati e successivamente dispersi nel terreno come concimi naturali. Le condizioni di salubrità dei locali sono precarie per la mancanza di isolamento delle murature perimetrali, realizzate con murature in pietra che lasciano filtrare le acque superficiali creando ambienti umidi e malsani ;

2) possibilità di effettuare ampliamenti volumetrici solamente negli edifici classificati con tipologia 1 nei casi di comprovata necessità di adeguamenti tecnologici richiesti da specifiche normative di settore e secondo modalità tali da non comportare la perdita o l'alterazione delle caratteristiche tipologiche e costruttive originarie.

3) adeguamenti funzionali da adottarsi con modeste variazioni strutturali in particolare la sostituzione dei solai in legno deteriorati con altri da realizzarsi sempre con strutture portanti in legno modificando se necessario anche l'imposta nelle murature, compatibilmente con il rispetto sostanziale delle aperture esterne, che dovranno coincidere il più possibile con la posizione originaria.

4) necessità di prevedere alcune operazioni mirate a rendere l'edificio idoneo anche sotto il profilo igienico sanitario. La realizzazione dei servizi igienici, generalmente ricavati all'esterno, devono trovare una loro collocazione all'interno della struttura senza sottrarre spazi da destinare alla residenza, che nella quasi totalità dei casi sono presenti al piano terra parzialmente interrati. E' importante prevedere che questi locali possano essere realizzati completamente interrati con areazione naturale tramite bocche di lupo o artificiale con areazione forzata.

5) individuazione dei criteri precisi per quanto riguarda l'approvvigionamento idrico e lo smaltimento delle acque reflue, da attuarsi anche con sistemi non tradizionali (allacciamenti ad acquedotti pubblici o privati), predisponendo delle vasche di accumulo collaudate dal punto di vista igienico, da riempire in maniera periodica. Per quanto riguarda lo smaltimento delle acque nere si propone la creazione di una vasca a tenuta stagna o perdente solo nel caso ne sia accettata con perizia geologica l'inesistenza di falde acquifere nella zona.

6) individuazione dei requisiti idonei di aereoilluminazione e altezza minima dei locali, rapportati alla tipologia degli interventi negli edifici di montagna da considerare di particolare pregio ambientale dove sia possibile derogare ai requisiti d'illuminazione naturale e dall'altezza minima dei locali. E' indispensabile valutare la rideterminazione dei parametri in funzione anche dell'obbligatorietà di conservare alcuni elementi tipologici che caratterizzano le costruzioni rurali di montagna, come le dimensioni esistenti delle aperture finestrate. Per questo tipo di interventi si è fatto riferimento alla normativa di settore previsto dall'art. 24/BIS della L.P. 5 Settembre 1991 n.22 e s.m. e i.. Per il riscaldamento degli ambienti è vietato l'uso di impianti a combustibile liquido.

| <b>A</b> <b>ABACO DEGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI E FUNZIONALI PIU' RICORRENTI DEL PATRIMONIO EDILIZIO MONTANO E DEGLI EDIFICI STORICI SPARSI</b> |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A.1                                                                                                                                             | Caratteristiche strutturali degli edifici                                                                             |
| A.2                                                                                                                                             | Aperture, contorni, ante d'oscuro, serramenti esterni e inferriate                                                    |
| A.3                                                                                                                                             | Manti di copertura e lattonerie, finestre in falda, abbaini e comignoli, pannelli solari e fotovoltaici.              |
| A.4                                                                                                                                             | Elementi compositivi e finitura delle facciate, tamponamenti lignei, ballatoi esterni, logge coperte e scale esterne. |
| A.5                                                                                                                                             | Ampliamenti volumetrici                                                                                               |
| A.6                                                                                                                                             | Aspetto organizzativo e funzionale, spazi da destinare a servizi igienici, cavedi perimetrali di aerazione.           |
| A.7                                                                                                                                             | Sistemazione e pavimentazione degli spazi di pertinenza, recinzioni e muri di contenimento.                           |
| <b>B</b> <b>REQUISITI IGIENICO SANITARI</b>                                                                                                     |                                                                                                                       |
| B.1                                                                                                                                             | Igiene edilizia e requisiti degli ambienti interni.                                                                   |
| B.2                                                                                                                                             | Approvvigionamento idrico.                                                                                            |
| B.3                                                                                                                                             | Sistemi di smaltimento dei reflui.                                                                                    |
| <b>C</b> <b>VIGILANZA</b>                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| C.1                                                                                                                                             | Vigilanza                                                                                                             |