



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROVINCIA DI ORISTANO

COMUNE DI MASULLAS

PIANO PARTICOLAREGGIATO

DI RECUPERO DEL CENTRO STORICO

NTA - ALLEGATO N. 2

ABACO DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

Il Sindaco

Rag. Mansueto Siuni

Responsabile del Procedimento

Arch. Fernando Scanu

Progettazione e coordinamento

Arch. Marco Cadinu

Consulenza urbanistica e GIS
Progettazione degli spazi pubblici
Analisi cartografica e d'archivio
Studi storici e indagini d'archivio
Analisi storiche e rilievi
Riprese aeree a bassa quota
Cartografia aereofotogrammetrica 2007

CRITERIA s.r.l. - Cagliari
Arch. Francesco Deriu
Arch. Raimondo Pinna
Prof. Gian Giacomo Ortu
Cooperativa "Il Chiostro" - Masullas
Gianni Alvito - Teravista - Cagliari
Compucart - Cagliari

ABACO DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI

INDICE

- 1) Elementi di Partizione esterna
 - Partizione verticale
 - Muri di recinzione
 - Portali
 - Galleria
 - Loggia
 - Balconcini
- 2) Elementi di Chiusura esterna
 - Chiusura superiore
 - Copertura
 - Chiusura verticale
 - Murature
 - Finestre
 - Porte
- 3) Elementi di arredo esterno
 - Pavimentazione esterna

Il presente Abaco registra e analizza i principali elementi costruttivi e architettonici presenti nel centro storico del comune di Masullas. Esso propone quindi una selezione delle caratteristiche soluzioni storico tradizionali e può essere integrato con ulteriori esempi ed elementi.

I riferimenti che ne derivano, utili in fase di progetto, possono essere integrati dalla manualistica corrente, dai Manuali del Recupero, dalle Linee Guida redatte dalla RAS in merito agli interventi nei centri storici.

In occasione di interventi progettuali è necessario consultare il presente Abaco con diretto riferimento ARTICOLO 16 - Modalità e tecniche di intervento delle Norme Tecniche di Attuazione del presente PPCS.

CHIUSURE ESTERNE VERTICALI APERTURE - FINESTRE	Stipiti: Gli stipiti sono generalmente dotati di mazzetta e sguancio e sono in: - Pietra locale - Mattone in laterizio - Mattone in terra cruda
	Architrave: - Trave di legno - Piattabanda in mattoni di laterizio o pietra - Trave in pietra locale - Arco ribassato
	Davanzale: - Lastra di pietra locale - Pannelle in laterizio
	Rivestimento: - Intonaco di calce, la muratura in mattone crudo è sempre intonacata. - Colorazione: Pigmenti direttamente sciolti nell'intonaco Tinteggiatura successiva a base di calce
	Decoro: Alcuni fabbricati presentano particolari elementi di cornice in intonaco o decorazione a stucco
	Infisso: L'infisso è in legno generalmente a due ante. Le finestre di piccole dimensioni sono ad un'anta sola. L'anta è divisa in due specchiature o tre. Il sistema di oscuramento tradizionale è lo scuro interno. La finitura del legno è - essenza scura al vivo - verniciatura
	Grata: Alcune finestre al piano terreno presentano delle grate di protezione in ferro. Le grate sono generalmente posizionate nello spessore della mazzetta e sono composte da bacchette cilindriche verticali e piattine orizzontali
	Caratteristiche dimensionali: Vano finestra: L 40-80 cm; H 50-140 cm

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE -
FINESTRE



STIPITI: Ricostruzione con elementi lapidei, cementizi e mattoni pieni
 ARCHITRAVE: Trave di legno
 DAVANZALE: Lastra di pietra (ardesia)
 INFISSO: Finestra in legno verniciato a due ante con scuri interni
 Isolato 1 - Unità edilizia 12



STIPITI: Cantoni in pietra locale
 ARCHITRAVE: Arco fortemente ribassato in mattoni pieni
 DAVANZALE: Pianelle in laterizio
 INFISSO: Finestra in legno al vivo a due ante con scuri interni
 Isolato 8 - Unità edilizia 5

CHIUSURE ESTERNE
 VERTICALI

APERTURE -
 FINESTRE



STIPITI: Cantoni in pietra locale
 ARCHITRAVE: Architrave in pietra locale
 DAVANZALE: Lastra sottile in marmo
 INFISSO: Finestra in legno al vivo a due ante con scuri interni
 Isolato 15 - Unità edilizia 4



FINESTRA CON ELEMENTI DI DECORO SULL'ARCHITRAVE
Isolato 1 - Unità edilizia 15

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE-FINESTRE



STIPITI: Mattone in terra cruda
ARCHITRAVE: Travetti in legno affiancati
INFISSO: Finestra in legno verniciato a due ante con scuri interni
Isolato 12 - Unità edilizia 18

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE-FINESTRE



INFISSO: Finestra in legno verniciato a due ante con scuri interni

PROTEZIONE: grata in ferro

DAVANZALE: Lastra di ardesia

Isolato 11 - Unità edilizia 4

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE - PORTE

Stipiti: Gli stipiti sono generalmente dotati di mazzetta e sguincio e sono in

- Pietra locale
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone in terra cruda

Architrave:

- Travetti di legno affiancati
- Sistema spingente in mattoni di laterizio o pietra
- Trave in pietra

Soglia:

- Lastra o gradino di pietra locale
- Pianelle in laterizio
- Graniglia di cemento

Rivestimento:

- Intonaco di calce, la muratura in mattone crudo è sempre intonacata.
- Colorazione: Pigmenti direttamente sciolti nell'intonaco
Tinteggiatura successiva a base di calce

Decoro:

Alcuni fabbricati presentano particolari elementi di cornice realizzati con intonaco

Infisso:

L'infisso è in legno massello a uno o due ante.

Occasionalmente con sopra luce vetrato

L'infisso se vetrato può presentare dei portelli esterni di chiusura.

L'anta è generalmente divisa in due specchiature o tre.

La finitura del legno è

- essenza scura al vivo
- verniciatura

Caratteristiche dimensionali:

Vano porta: L 70-100 cm; H 180-250 cm

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE - PORTE



SOGLIA: Lastra di ardesia

INFISSO: Porta a due ante verniciata con portelli di chiusura esterni

Isolato 11 - Unità edilizia 4

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE - PORTE



STIPITI: Pietra con cornice in intonaco

ARCHITRAVE: Travetti in legno

INFISSO: Porta a due ante verniciata con portelli di chiusura esterni
Isolato 2 - Unità edilizia 5

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE - PORTE



STIPITI: Pietra con cornice in intonaco

ARCHITRAVE: Trave in pietra

INFISSO: Porta a due ante verniciata con sopraluce vetrato

SOGLIA: Graniglia di cemento

Isolato 18 - Unità edilizia 21

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE –
PORTEFINESTRE

Stipiti:

- Pietra locale
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone in terra cruda

Architrave:

- Travetti di legno affiancati
- Sistema spingente in mattoni di laterizio o pietra
- Trave in pietra

Soglia:

- Lastra o gradino di pietra
- Pannelle in laterizio
- Graniglia di cemento

Rivestimento:

- Intonaco di calce, la muratura in mattone crudo è sempre intonacata.
- Colorazione: Pigmenti direttamente sciolti nell'intonaco
Tinteggiatura successiva a base di calce

Decoro:

Alcuni fabbricati presentano particolari elementi di cornice in intonaco e decorazione a stucco

Infisso:

L'infisso è in legno massello a uno o due ante.
L'anta è generalmente divisa in due specchiature o tre.
La specchiatura inferiore fino ad un'altezza di circa 95 cm generalmente non è trasparente.
Il sistema di oscuramento tradizionale è lo scuro interno.
La finitura del legno è

- essenza scura al vivo
- verniciatura

Caratteristiche dimensionali:

Vano portafinestra: L 70-100 cm; H 180-250 cm

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

APERTURE -
PORTEFINESTRE



SOGLIA: lastra di pietra
INFISSO: porta a due ante in legno al vivo
Isolato 11 - Unità edilizia 4

CHIUSURE ESTERNE VERTICALI MURO PERIMETRALE	Materiale: - Pietra locale - Mattone di terra cruda
	Legante: - Calce - Terra
	Tessitura: -Pietra - la muratura è realizzata con elementi di varie dimensioni e natura. I piani di posa sono orizzontali. La continuità dei filari è variabile, l'altezza non è regolare. I filari più alti localmente sono divisi in due livelli. I filari sono costituiti da conci principali per il lungo alternati ad elementi diatonici. A questi elementi si aggiungono elementi più piccoli a integrare a secco la struttura della muratura. - Filaretto in pietra file di altezza variabile con conci prismatici sbozzati in modo grezzo - Isodoma in pietra file regolari di conci tagliati regolari - Mattone di terra cruda - Tessitura di testa
	Rivestimento: - la muratura in pietra può presentarsi con il paramento a vista sebbene sia frequentemente intonacata con intonaco di calce. - la muratura in mattone di terra cruda è in origine sempre intonacata con intonaco di calce. In alcuni edifici di impostazione eclettica l'intonaco è a rilievo ad imitazione di una tessitura muraria o bugnato secondo modelli urbani neoclassici. La lavorazione a rilievo ad intonaco e stucco in questi edifici riguarda anche la realizzazione di cornici marcapiano ed altri elementi tipici del linguaggio eclettico. - Colorazione: Pigmenti direttamente sciolti nell'intonaco Tinteggiatura successiva a base di calce

Soluzione angolare:

Soluzione angolare:

- Pietra
 - La tessiture murarie irregolari sull'angolo tendono a regularizzarsi in conci ben squadrate e di formato maggiore
- Mattone di terra cruda
 - L'angolo viene risolto alternando la tessitura di testa proveniente dai due lati
 - L'angolo viene risolto con elementi in pietra squadrate

Soluzione basamentale:

- Pietra
 - La tessiture murarie irregolari nella parte basamentale tendono a regularizzarsi in conci più grandi e meglio squadrate con maggiore frequenza dei conci in basalto.
- Mattone di terra cruda

La parte basamentale della muratura è realizzata in pietra per un'altezza di almeno 1 metro.

Caratteristiche dimensionali:

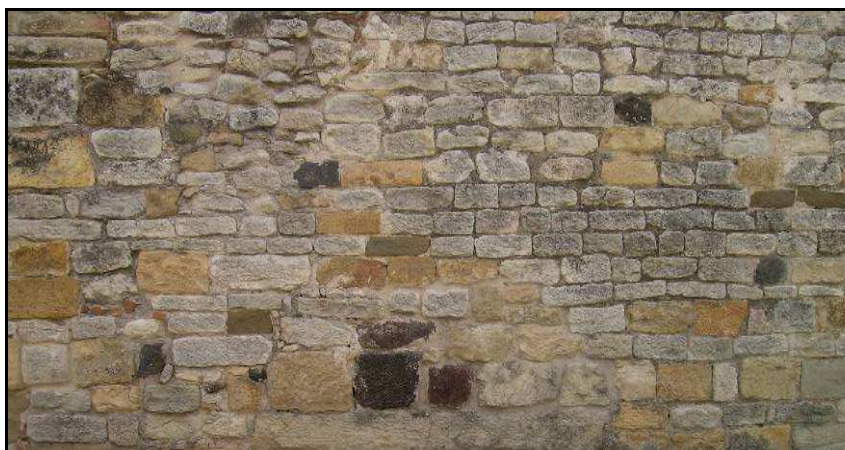
Spessore: 50-80 cm

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

MURO PERIMETRALE



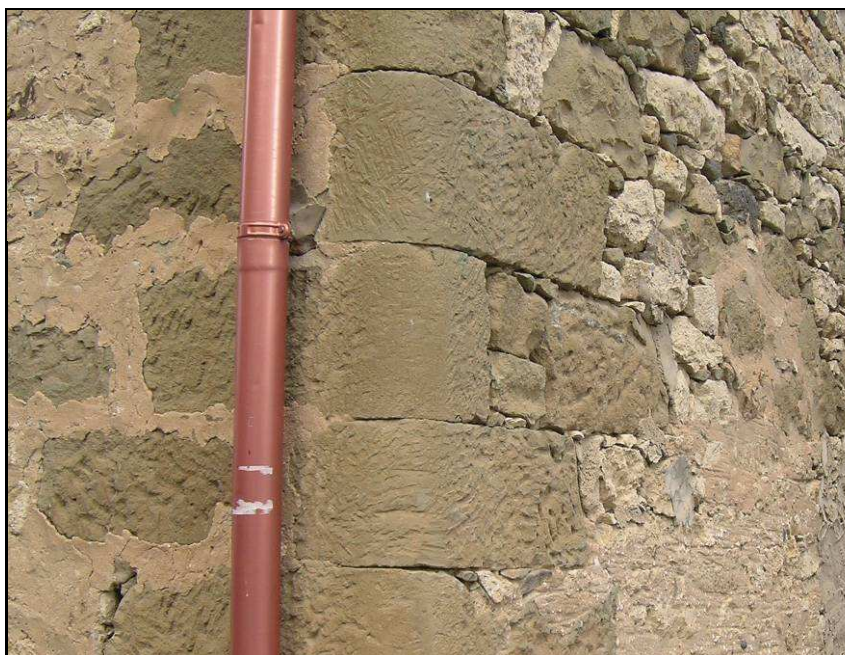
TESSITURA MURARIA
Isolato 5 - Unità edilizia 12



TESSITURA MURARIA A FILARETTO
Isolato 2 - Unità edilizia 29

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

MURO PERIMETRALE



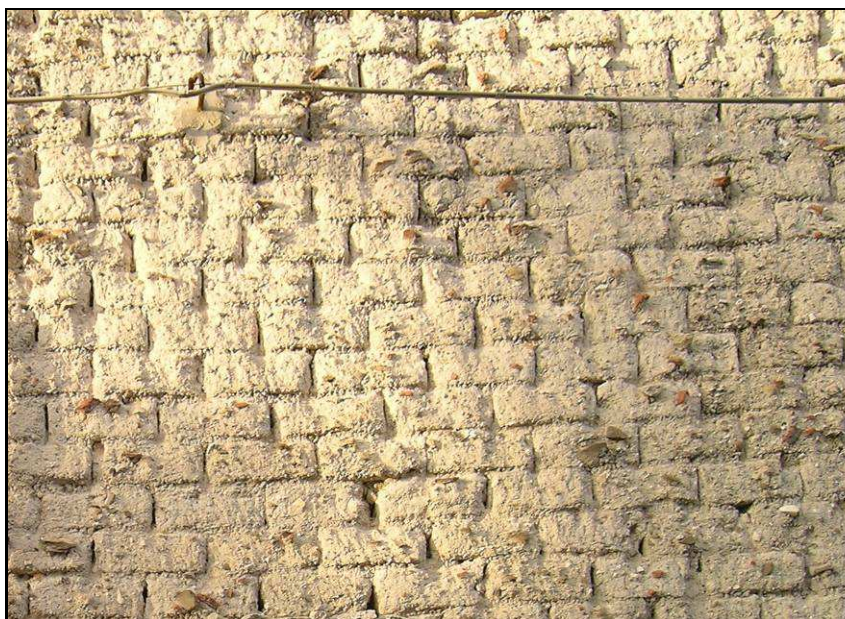
TESSITURA MURARIA
Soluzione angolare con angolo smussato
Isolato 5 - Unità edilizia 12



RIVESTIMENTO MURATURA
Intonaco di calce e tinteggiatura
Isolato 10 - Unità edilizia 20

CHIUSURE ESTERNE
VERTICALI

MURO PERIMETRALE



TESSITURA MURARIA DI TESTA IN MATTONE CRUDO
Isolato 12 - Unità edilizia 10



TESSITURA MURARIA DI TESTA IN MATTONE CRUDO
Soluzione angolare
Isolato 12 - Unità edilizia 10

CHIUSURE ESTERNE SUPERIORI

COPERTURA

Geometria:

Il sistema di copertura è a falde

Le falde sono generalmente orientate verso il fronte stradale o verso la corte.

- I corpi principali hanno una geometria della copertura generalmente a due falde e più raramente a padiglione.
- I corpi secondari e gli annessi hanno generalmente una sola falda rivolta verso la corte interna.

Orditura primaria:

- Travi di legno: ginepro e castagno

Orditura secondaria:

- Travetti di legno

Impalcato:

- Cannucciato tradizionale composto da canne di fiume legate assieme, controventate trasversalmente da una canna di maggiore spessore sull'intertravetto.
- Tavolato
Assito in tavole di legno.

Manto impermeabile:

Manto in coppo e contro coppo sardo.

Soluzione di colmo:

Il colmo è formato con fila di coppi a sormonto.

Soluzione di gronda:

- *Teula bessia*
 - Senza raccolta di gronda l'acqua viene allontanata facendo sporgere a mensola dalla muratura il contro coppo.
Il sistema di mensola è sorretto con una o più ordini di coppi sporgenti a mensola dalla muratura.
- Travetti a mensola e tavolato in legno
- Gronda con canalizzazione nello spessore della muratura
 - Semplice
 - Con cornicione

Soluzione di attacco della falda alla muratura non di gronda

- Concorde: doppio coppo sovrapposto
- Sbieca: con parziale sostegno di tegole sporgenti sottostanti

Pluviale:

Gli edifici tradizionali generalmente non prevedono calate verticali. L'acqua, quando raccolta da un sistema di gronda, viene allontanata dall'edificio con un sistema di scolo

- in coppi
- in pietra

Le calate sono presenti negli edifici con gronda interna e cornicione in stile eclettico.

Comignolo:

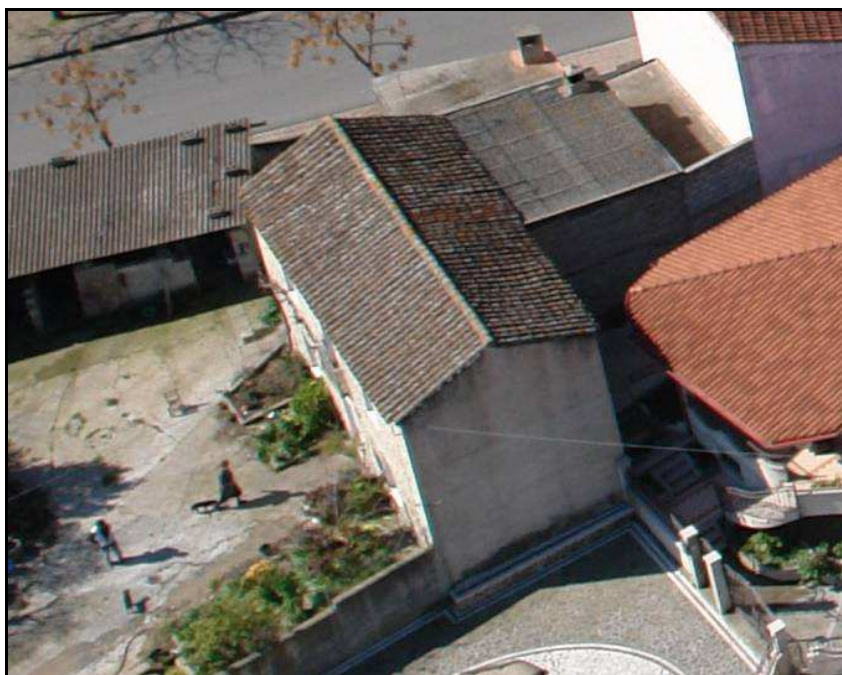
- Il condotto verticale è realizzato in muratura di pietra o in laterizio intonacato.
- Il sistema di dispersione dei fumi è realizzato con un sistema a capanna in coppi o piastrelle in laterizio.

CHIUSURE ESTERNE
SUPERIORI

COPERTURA



COPERTURA A PADIGLIONE
Isolato 3 - Unità edilizia 13



COPERTURA A CAPANNA o a due falde con colmo unico
Isolato 8 - Unità edilizia 10

CHIUSURE ESTERNE
SUPERIORI

COPERTURA



COPERTURA

ORDITURA PRIMARIA: travi di legno

ORDITURA SECONDARIA: travetti di legno

IMPALCATO: cannucciato

Isolato 5 - Unità edilizia 49



COPERTURA

ORDITURA PRIMARIA: travi di legno

ORDITURA SECONDARIA: travetti di legno

IMPALCATO: tavolato ligneo di sostituzione

Isolato 1 - Unità edilizia 26

CHIUSURE ESTERNE
SUPERIORI

COPERTURA



COPERTURA
SOLUZIONE DI GRONDA: *teula bessia*
Isolato 7 - Unità edilizia 10



COPERTURA
SOLUZIONE DI GRONDA: mensole e tavolato in legno
Isolato 12 - Unità edilizia 18

CHIUSURE ESTERNE
SUPERIORI

COPERTURA



COPERTURA A CAPANNA
SOLUZIONE DI GRONDA: *teula bessia*
RACCORDO MURATURA LATERALE: coppo sovrapposto
Isolato 15 - Unità edilizia 3



COPERTURA
SOLUZIONE DI GRONDA: *teula bessia*
RACCORDO MURATURA SBIECA: *teula bessia*
Isolato 7 - Unità edilizia 10

CHIUSURE ESTERNE
SUPERIORI

COPERTURA



COPERTURA A CAPANNA
SOLUZIONE DI GRONDA: gronda interna con cornicione
Isolato 15 - Unità edilizia 3



COPERTURA
SOLUZIONE DI GRONDA: interna con cornicione
Isolato 11 - Unità edilizia 4

CHIUSURE ESTERNE
SUPERIORI

COPERTURA



COMIGNOLO REALIZZATO CON ELEMENTI IMPROPRI (MATTONE FORATO) SU SCHEMA TRADIZIONALE
Isolato 10 - Unità edilizia 20

PARTIZIONI ESTERNE

BALCONCINO

Struttura:

Il balcone è sostenuto da mensole in ferro ove necessario rafforzate da puntone.

Impalcato:

L'impalcato orizzontale del balcone è costituito da una lastra di pietra poggiata sulle mensole di sostegno

Protezione:

La protezione è costituita da una ringhiera in ferro di colorazione scura (micacea, nera)

La ringhiera è costituita da bacchette cilindriche verticali e piattina corrimano.

Eventuali elementi aggiuntivi di controvento sono improntati a semplicità decorativa.

- Elementi floreali geometrizzati tradizionali
- Elementi geometrici tradizionali

Caratteristiche dimensionali:

Sporgenza balcone: 30-60 cm.

H ringhiera: 95-110 cm

PARTIZIONI ESTERNE

BALCONCINO



BALCONCINO

Isolato 11 - Unità edilizia 4

PARTIZIONI ESTERNE

LOGGIA

Posizionamento

Rispetto alla sagoma del fabbricato la loggia può essere

- Interna. Allineata con la muratura esterna del fabbricato e la copertura è costituita dal solaio del piano superiore.
- Esterna. Avanza rispetto alla muratura del corpo di fabbrica occupando la corte. Ha una copertura autonoma che poggia sul lato interno sul muro del corpo di fabbrica principale e sul lato esterno con una sua propria struttura.

Struttura verticale:

La struttura verticale è puntiforme o discontinua

Le strutture puntiformi sono costituite da pilastri, realizzati in pietra, in legno o mattoni cotti.

I pilastri sono generalmente abbinati ad una struttura orizzontale a travi lignee

I setti sono realizzati in pietra o mattoni, i setti sono generalmente abbinati ad una struttura spingente ad arco.

Struttura orizzontale:

La struttura orizzontale può essere

- travi di legno.

Le travi sono generalmente poggiate su un dormiente a mensola in legno che funge da collegamento tra il piedritto e la trave.

- sistema spingente arco in pietra o mattoni cotti

Copertura:

- Orditura primaria: Travi di legno

- Orditura secondaria: Travetti di legno

- Impalcato: - *Ordium*. Cannucciato tradizionale composto da canne di fiume legate assieme, controventate trasversalmente da una canna di maggiore spessore sull'intertravetto.

- Tavolato. Assito in tavole di legno.

- Soluzione di gronda: *Tegula bessia* Senza raccolta di gronda l'acqua viene allontanata facendo sporgere a mensola il contro coppo.

- Manto : Coppo e contro coppo sardo.

Pavimentazione:

Basolato in pietra

Impedrau in sassi

Caratteristiche dimensionali:

Profondità loggia: 200-300 cm

Interasse struttura verticale: 150-250 cm

H intradosso arcata: 230- 280 cm

H intradosso trabeazione: 220- 240 cm

PARTIZIONI ESTERNE

LOGGIA



POSIZIONAMENTO: Esterno
 STRUTTURA VERTICALE: Pilastro
 STRUTTURA ORIZZONTALE: Travi di legno
 COPERTURA - Orditura primaria: Travi di legno
 - Orditura secondaria: Travetti di legno
 - Impalcato: - *Ordium*. Cannucciato
 - Soluzione di gronda: *Tegula bessia*
 - Manto: Coppo e controcoppo

Isolato 1 - Unità edilizia 26

PARTIZIONI ESTERNE

LOGGIA



POSIZIONAMENTO: Interna
 STRUTTURA VERTICALE: Pilastro
 STRUTTURA ORIZZONTALE: Arco policentrico
 Isolato 12 - Unità edilizia 9

PARTIZIONI ESTERNE

LOGGIA



POSIZIONAMENTO: Interna
 STRUTTURA VERTICALE: Pilastro
 STRUTTURA ORIZZONTALE: Arco a tutto sesto. Un arco è stato tamponato in mattoni di terra cruda in fase storica.
 Isolato 12 - Unità edilizia 18

PARTIZIONI ESTERNE GALLERIA	Caratteristiche generali: Gli edifici posizionati sul fronte strada senza la possibilità di un secondo ingresso per i mezzi agricoli hanno una galleria che attraversa il corpo di fabbrica fino al cortile retrostante.
	Chiusura superiore: Solaio di chiusura su spazio aperto Orditura primaria: travi di legno Orditura secondaria: travetti di legno Impalcato: - <i>Ordium</i>. Cannucciato tradizionale composto da canne di fiume legate assieme, controventate trasversalmente da una canna di maggiore spessore sull'intertravetto. - Tavolato Assito in tavole di legno.
	Chiusura verticale: Muratura esterna intonacata
	Pavimentazione: <i>Impedrau</i> secondo le caratteristiche descritte negli arredi esterni pavimentazione
	Ingresso: Il passaggio di ingresso ha le stesse caratteristiche del passaggio d'ingresso del portale in quanto a: sistema statico, materiale, finitura superficie, caratteristiche stilistiche.
	Infisso: Rispetto all'infisso del portale descritto nelle partizioni esterne l'infisso della galleria non è completamente opaco. È diviso in due parti: una opaca fino all'altezza dell'apertura pedonale una a staccionata che consente il passaggio della luce nella galleria.
	Caratteristiche dimensionali: Arco di accesso: L 240-300 cm; H 240-300 cm Galleria: L 300-360 cm; H 320-400 cm.

PARTIZIONI ESTERNE
GALLERIA



PARTIZIONI ESTERNE

MURO DI RECINZIONE

Materiale:

- Pietra locale

I conci hanno dimensione variabile e sono sbozzati, ma con la faccia superiore ed inferiore piate in modo da avere dei piani di posa orizzontali regolari.

I pezzi di riempimento hanno forma variabile.

Legante:

- Senza legante a secco
- Terra
- Calce

Tessitura:

-la muratura è realizzata con elementi di varie dimensioni e natura.

I piani di posa sono orizzontali.

La loro continuità è variabile, ma generalmente uniforme.

L'altezza non è regolare. I piani di posa più alti localmente sono divisi in due livelli.

I piani di posa sono costituiti da conci principali per il lungo alternati ad elementi diatonici.

A questi elementi si aggiungono elementi più piccoli a integrare a secco la struttura della muratura.

Rivestimento:

- Senza rivestimento, la muratura è lasciata a vista.

- Intonaco, la muratura è intonacata a calce.

Colorazione: Pigmenti direttamente sciolti nell'intonaco

Tinteggiatura successiva a base di calce

Protezione superiore:

- In coppi sardi con colmo centrale e falde laterali aggettanti col sistema della *tegula bessia*.

su murature in pietra a vista:

- Due falde in elementi di pietra piatti e lisci.

Scolo:

Nel caso di Murature di recinzione parzialmente controterra gli scolli sulla pubblica via sono.

Caratteristiche dimensionali:

Spessore: 40-80 cm

PARTIZIONI ESTERNE
MURO DI RECINZIONE



TESSITURA MURARIA
Isolato 10 - Unità edilizia 39



TESSITURA MURARIA
Isolato 10 - Unità edilizia 38

PARTIZIONI ESTERNE
MURO DI RECINZIONE

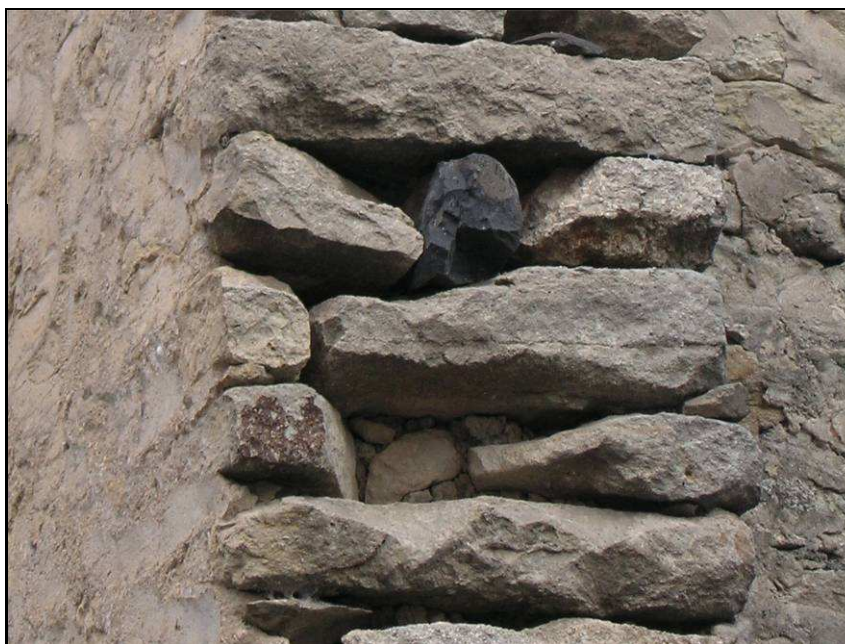


TESSITURA MURARIA
Isolato 19 - Unità edilizia 24



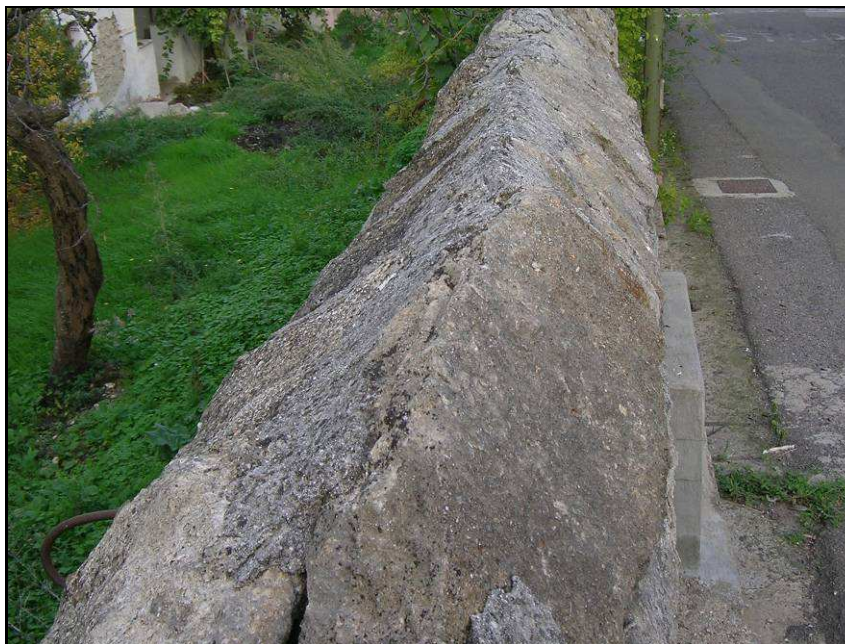
RIVESTIMENTO: intonaco liscio imbiancato
Isolato 14 - Unità edilizia 13

PARTIZIONI ESTERNE
MURO DI RECINZIONE



PROTEZIONE SUPERIORE
Isolato 11 - Unità edilizia 17

PARTIZIONI ESTERNE
MURO DI RECINZIONE



PROTEZIONE SUPERIORE
Isolato 19 - Unità edilizia 24



SCOLO delle acque in presenza di terrapieno o differenza di livello tra
interno ed esterno
Isolato 1 - Unità edilizia 14

PARTIZIONI ESTERNE

PORTONCINO

Stipiti: Gli stipiti sono generalmente dotati di mazzetta e sguincio e sono in:

- Pietra locale
- Mattone in laterizio
- Mattone in terra cruda

Architrave:

- Trave di legno
- Sistema spingente in mattoni di laterizio o pietra
- Trave in pietra

Soglia:

- Lastra o gradino di pietra generalmente basalto
- Pianelle in laterizio

Rivestimento:

- Intonaco di calce, la muratura in mattone crudo è sempre intonacata.
- Colorazione: Pigmenti direttamente sciolti nell'intonaco
Tinteggiatura successiva a base di calce

Decoro:

Alcuni fabbricati presentano particolari elementi di cornice in intonaco o decorazione a stucco

Infisso:

L'infisso è in legno massello a uno o due ante.
L'anta è generalmente divisa in due specchiature o tre.
La finitura del legno è

- essenza scura al vivo
- verniciatura

Caratteristiche dimensionali:

Vano porta: L 70-100 cm; H 180-250 cm

PARTIZIONI ESTERNE
PORTONCINO



PARTIZIONI ESTERNE

PORTALE DI ACCESSO

Sistema statico:

- Spingente
 - Arco a tutto sesto
 - Arco policentrico
- Architrave

Materiale:

I sistemi statici spingenti ad arco sono realizzati in:

- Pietra: conci di pietra
- Mattoni in laterizio

Il legante impiegato è la calce.

Gli architravi sono realizzati in:

- Legno

Finitura superficie:

I portali realizzati in pietra si presentano in accordo col muro di recinzione nel quale sono inseriti:

- Faccia a vista in particolare quando realizzati con elementi in pietra di buona fattura.
- Intonacati a calce e tinteggiati con colori bianco, verde smeraldo, ecc. indicati nella cartella colori del piano.

Caratteristiche stilistiche:

Il portale può presentarsi con tre principali livelli di complessità stilistica.

- Semplice
 - Con particolari lavorazioni nei punti principali della geometria statica: gli appoggi ai piedritti e la chiave. Gli appoggi di congiunzione tra piedritto e arco sono generalmente lavorati a mensola o a pulvino. La chiave dell'arco presenta una semplice decorazione che reca spesso l'anno di costruzione o qualche indicazione sulla costruzione o i proprietari della casa.
- Complessa con un disegno generale di decorazioni.

I portali complessi e in qualche misura anche quelli parzialmente lavorati, con chiaro riferimento ai modelli urbani, presentano un recepimento eclettico degli stili classici. Sono pertanto articolati in ordini e decorati con cornici modanature e motivi propri del neoclassicismo applicato alla rappresentatività dell'elemento architettonico del portale.

Le decorazioni possono presentarsi intonacate o lasciando a vista la pietra lavorata.

Copertura:

Il portale consta di una copertura che funge da ricovero all'ingresso della proprietà.

La copertura è costituita da una falda rivolta verso l'interno.

La struttura è in travi di legno ed appoggia su delle spalle

murarie laterali

Le caratteristiche tecnologiche della copertura riprendono quelle descritte nella scheda delle chiusure esterne superiori.

Infissi:

L'infisso è costituito da un portone in legno a due ante con apertura verso l'interno.

Le ante hanno una cornice simmetrica che delimita una specchiatura. La specchiatura dell'anta destra è generalmente una porta da cui è possibile l'accesso all'unità edilizia senza dover aprire tutto il portone.

La finitura del legno è

- essenza scura al vivo
- verniciatura

Ferramenta:

La ferramenta è in ferro battuto. Presentano particolari decorazioni la serratura e le maniglie.

Caratteristiche dimensionali:

H intradosso arcata: 240-360 cm.

H intradosso architrave: 240- 360 cm

Larghezza passaggio: 200-260 cm

PARTIZIONI ESTERNE
PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: spingente arco a tutto sesto
MATERIALE: pietra
FINITURA SUPERFICIE: intonaco di calce
INFISSO: tradizionale in legno
Isolato 1 - Unità edilizia 26

PARTIZIONI ESTERNE
PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: Spingente, ad arco policentrico
 MATERIALE: Pietra; finitura superficie: intonaco di calce
 INFISSO: Tradizionale in legno
 Isolato 11 - Unità edilizia 4

PARTIZIONI ESTERNE

PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: Architrave
FINITURA SUPERFICIE: Intonaco di calce
INFISSO: Tradizionale in legno
Isolato 14 - Unità edilizia 3

PARTIZIONI ESTERNE
PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: Spingente, arco a tutto sesto

MATERIALE: Pietra

FINITURA SUPERFICIE: Pietra a vista

INFISSO: Tradizionale in legno

Isolato 19 - Unità edilizia 24

PARTIZIONI ESTERNE
PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: Spingente, arco a tutto sesto

materiale: pietra

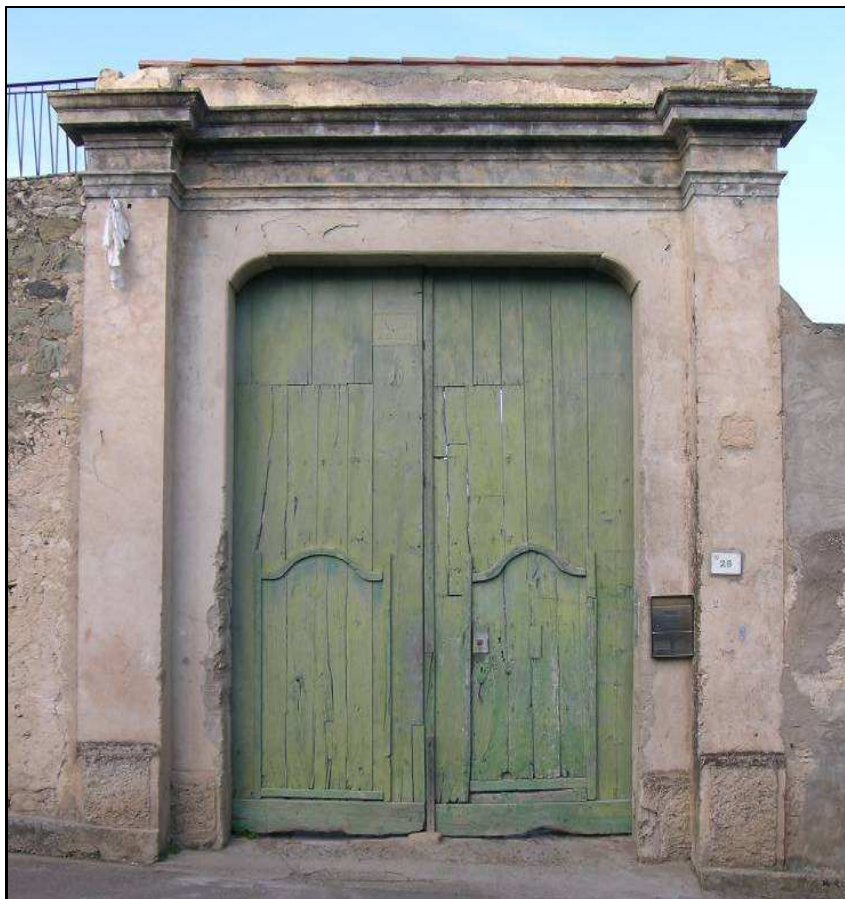
FINITURA SUPERFICIE: Pietra a vista

INFISSO: Tradizionale in legno

Isolato 14 - Unità edilizia 1

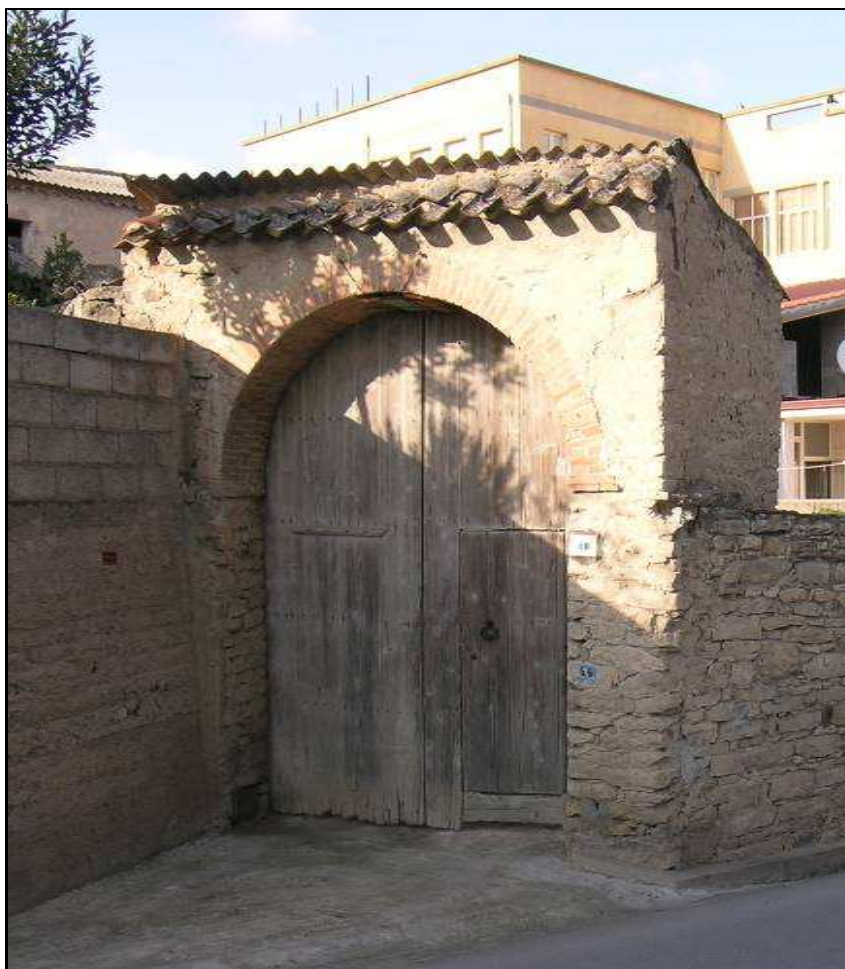
PARTIZIONI ESTERNE
CHIUSURE ESTERNE

PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: Architrave
FINITURA SUPERFICIE: Intonaco di calce
Isolato 19 - Unità edilizia 1

PARTIZIONI ESTERNE
PORTALE DI ACCESSO



SISTEMA STATICO: Spingente arco a tutto sesto

MATERIALE: Pietra e mattoni

FINITURA SUPERFICIE: Faccia a vista

INFISSO: Tradizionale in legno

Isolato 1 - Unità edilizia 18

ARREDI ESTERNI

PAVIMENTAZIONE
ESTERNA

Materiale:

Pietrame misto: sasso di fiume, pietra locale.

Forma arrotondata irregolare.

Forma stretta e lunga i pezzi utilizzati per segnare le geometrie.

Sottofondo:

Sabbia.

Le pietre sono posate per costipamento.

Disegno geometrico:

- Nessun disegno le pietre vengono posate omogeneamente
- Sul compluvio o sul colmo delle acquature viene disposta una fila di pietre strette e lunghe. Nelle campiture le pietre sono disposte in modo isotropo.

Caratteristiche dimensionali:

Dimensione sasso: 5-20 cm.

ARREDI ESTERNI

PAVIMENTAZIONE
ESTERNA



IMPEDRAU

Isolato 1 - Unità edilizia 26