Capogruppo mandatario:

beraldo & marras architetti

Via delle Industrie 21/2 30175 - Marghera Venezia
www.beraldoemarras.it - tel. e fax +39 041 5385541
Codice Fiscale 01802520302 - Partita IVA 03121550275
studio@beraldoemarras.it - beraldoemarras@pec.it

Mandanti:

arch. Elisa Ruzzier

archivio

21.08

COMUNE DI SARDARA (VS)

Adeguamento del Piano Particolareggiato del Centro di Antica e Prima Formazione al Piano Paesaggistico Regionale

Fase
PROGETTO DEFINITIVO

scala

Titolo

riferimento

Abaco degli elementi architettonici e tecnici

A.d.5

Gruppo di progettazione:
arch. Roberto Beraldo
arch. Elisa Ruzzier

Collaboratori
arch. Giorgia Magrì
arch. Niccolò Zennaro
dott. Riccardo Pavan

Il committente:
Comune di Sardara (VS)

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA
SEZIONE A ARCHITETTO
ROBERTO BERALDO N° 2912

appc udine
ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di udine
elisa ruzzier
albo sez. A/a - numero 1717
architetto

aggiornato da	data	controllato da	visto
ep	03 dicembre 2018	RB	
gmì	09 ottobre 2019	RB	

nel rispetto della normativa vigente sono riservati i diritti di riproduzione e di utilizzo da terzi

Sommario generale

Introduzione....3

Abaco 1. Sistemi portanti delle aperture: portali....4

Abaco 2. Sistemi portanti delle aperture: porte....6

Abaco 3. Sistemi portanti delle aperture: finestre....8

Abaco 4. Serramenti: portoni e cancelli....11

Abaco 5. Serramenti: porte....14

Abaco 6. Serramenti: finestre....16

Abaco 7. Infissi: sistemi di oscuramento e protezione....17

Abaco 8. Coronamenti: sistemi di smaltimento delle acque....19

Abaco 9. Balconi e ringhiere....21

Abaco 10. Elementi di finitura della facciata: murature ed intonaci....23

Abaco 11. Recinzioni....25

NB: il presente fascicolo è impostato per la stampa fronte/retro

Introduzione

Gli elementi individuati nel corpus del patrimonio edilizio del centro di antica e prima formazione di Sardara sono l'esito di consolidate consuetudini costruttive che nel tempo hanno determinato il carattere dell'abitato storico. Gli interventi previsti dal piano, per quanto possibile, intendono recuperare sia i materiali abitualmente utilizzati che le modalità della loro posa in opera.

Gli elementi architettonici e tecnici illustrati di seguito sono il risultato dell'analisi dettagliata del patrimonio edilizio esistente sviluppata a partire dalle categorie tipologiche individuate nell'elaborato rif. A.d.4 – Abaco delle tipologie.

Il presente "Abaco degli elementi architettonici e tecnici" costituisce lo strumento guida per la realizzazione degli interventi indicati nell'elaborato rif. A.d.9_Schede delle unità minime di intervento (UMI): dati parametrici e interventi tecnici ammissibili.

abaco 1. sistemi portanti delle aperture: PORTALI

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

A_1.1 portale semplice con architrave e stipiti in calcestruzzo intonacato. (rif. U.M.I. 10.19)

A_1.2 portale con architrave ligneo e stipiti in conci lapidei a vista. (rif. U.M.I. 5.23)

A_1.3 portale con archivolto spezzato misto, con stipiti in conci lapidei intonacati. (rif. U.M.I. 15.17)

B_1.4 portale con arco a tutto sesto e stipiti in mattoni intonacati. (rif. U.M.I. 10.14)

B_1.5 portale con arco a tutto sesto conci lapidei omogenei e stipiti in conci lapidei a vista o intonacati. (rif. U.M.I. 14.16)

B_1.6 portale con arco a tutto sesto e stipiti in conci lapidei a vista eterogenei. (rif. U.M.I. 11.10)

abaco 1. sistemi portanti delle aperture: PORTALI

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

B_1.7 portale con arco a tutto sesto in conci lapidei e stipiti in blocchi monolitici sbozzati. (rif. U.M.I. 31.3)

B_1.8 portale con arco a tutto sesto in conci lapidei bugnati e stipiti monolitici in pietra bugnata. (rif. U.M.I. 25.25)

B_1.9 portale con arco a tutto sesto in mattoni cotti con apparecchiatura a due teste e stipiti in mattoni cotti a vista o intonacati. (rif. U.M.I. 10.13)

B_1.10 portale con arco a tutto sesto in mattoni cotti con apparecchiatura a due teste e stipiti in conci lapidei a vista, o intonacati. (rif. U.M.I. 48.28)

B_1.11 portale con arco a tutto sesto in mattoni cotti con apparecchiatura a due teste e stipiti in blocchi monolitici decorati. (rif. U.M.I. 34.8)

B_1.12 portale con arco a sesto ribassato e stipiti in conci lapidei a vista o intonacati. (rif. U.M.I. 31.3)

abaco 2. sistemi portanti delle aperture: PORTE

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

A_2.1 architrave in muratura con stipiti in conci lapidei intonacati. (rif. U.M.I. 20.3)

A_2.2 architrave monolitico e stipiti monolitici squadrati e intonacati. (rif. U.M.I. 5.43)

A_2.3 architrave e stipiti monolitici con muratura in pietra (o ladiri). (rif. U.M.I. 5.4)

A_2.4 architrave e stipiti lignei o intonacati. (rif. U.M.I. 13.13)

A_2.5 architrave ligneo con stipiti in trovanti lapidei a vista. (rif. U.M.I. 5.42)

A_2.6 architrave monolitico e stipiti in conci lapidei. (rif. U.M.I. 44.2)

abaco 2. sistemi portanti delle aperture: PORTE

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

A_2.7 architrave ligneo e stipiti monolitici squadrati e intonacati.

A_2.8 architrave monolitico e stipiti monolitici squadrati e intonacati. (rif. U.M.I. 13.9)

A_2.9 architrave lapideo monolitico e stipiti in conci lapidei sbozzati o trovanti. (rif. U.M.I. 6.16)

B_2.10 porta con arco sopraluce a tutto sesto in mattoni cotti, piattabanda lapidea e stipiti in conci lapidei sagomati a vista. (rif. U.M.I. 12.1)

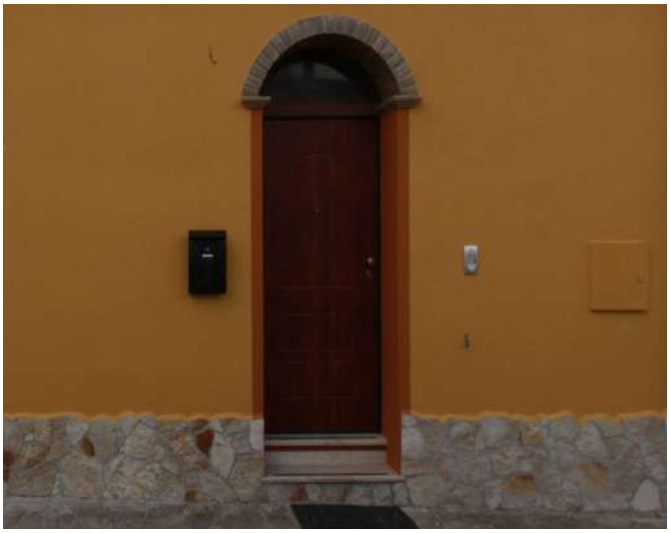
B_2.11 porta con arco sopraluce a tutto sesto in mattoni cotti su stipiti in conci lapidei. (rif. U.M.I. 10.16)

B_2.12 portale con arco ribassato in in mattoni cotti o conci lapidei e stipiti in conci lapidei o intonacati. (rif. U.M.I. 11.7)

abaco 2. sistemi portanti delle aperture: PORTE

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

A_2.13 porta con arco di scarico superiore in mattoni intonacati (rif. U.M.I. 40.12)



A_2.14 porta con arco a tutto sesto superiore (rif. U.M.I. 50.18)

abaco 3. sistemi portanti delle aperture: FINESTRE

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

A_3.1 apertura "presumibilmente" con architrave monolitico e stipiti a conci lapidei intonacati. (rif. U.M.I. 13.6)

A_3.2 apertura con architrave lapideo sbozzato o squadrato e stipiti in trovanti o conci lapidei sbozzati o squadrati, con calce a rivolto lungo imbotte e perimetro. (rif. U.M.I. 5.22)

A_3.3 apertura con architrave e stipiti. in monolitici o conci lapidei sbozzati o squadrati intonacati. (rif. U.M.I. 4.4)

A_3.4 finestra con architrave lapideo monolitico e stipiti in lapidei monolitici.

A_3.5 apertura con architrave ligneo e stipiti in trovanti o conci lapidei. (rif. U.M.I. 5.4)

A_3.6 apertura con architrave ligneo e stipiti monolitici. (rif. U.M.I. 5.13)

abaco 3. sistemi portanti delle aperture: FINESTRE

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

A_3.7 apertura con architrave in calcestruzzo o lapideo sbozzato o squadrato e stipiti in conci squadrati in pietra o ladiri. (rif. U.M.I. 10.16)

A_3.8 apertura con architrave lapideo e stipiti in conci lapidei sbozzati a vista. (rif. U.M.I. 13.7)

A_3.9 apertura con architrave monolitico in calcestruzzo e stipiti monolitici intonacati. (rif. U.M.I. 13.9)

A_3.10 apertura con architrave monolitico con profilo ad arco ribassato e stipiti intonacati (rif. U.M.I. 42.10)

A_3.11 apertura con stipiti e architrave monolitici con profilo ad arco ribassato e non ammorsato alla muratura; decorazioni in rilievo. (rif. U.M.I. 16.23)

B_3.12 apertura con arco ribassato in mattoni cotti e stipiti in muratura mista. (rif. U.M.I. 11.1)

abaco 3. sistemi portanti delle aperture: FINESTRE

A. sistemi strutturali architravati
B. sistemi strutturali spingenti e/o misti

B_3.13 apertura con architrave ligneo e arco di scarico superiore in mattoni cotti, stipiti in trovanti o conci lapidei. (rif. U.M.I. 31.28)

B_3.14 apertura con architrave lapideo sbozzato o squadrato e arco di scarico superiore in mattoni cotti, stipiti in trovanti o conci lapidei. (rif. U.M.I. 40.12)

B_3.15 apertura con arco sopraluce a tutto sesto in mattoni cotti, piattabanda lignea e stipiti in conci lapidei sagomati a vista. (rif. U.M.I. 10.16)

B_3.16 apertura con arco sopraluce a tutto sesto in mattoni cotti, piattabanda lapidea e stipiti in conci lapidei monolitici. (rif. U.M.I. 35.7)

B_3.17 apertura con arco sopraluce a tutto sesto e stipiti in conci lapidei squadrati o blocchi monolitici. (rif. U.M.I. 10.16)

B_3.18 apertura con piattabanda in mattoni e stipiti in conci lapidei squadrati, blocchi monolitici o trovanti. (rif. U.M.I. 38.1)

abaco 4. serramenti: PORTONI E CANCELLI

4.1 portoncino ligneo a una o piu ante; orditura verticale del tavolato. (rif. U.M.I. 13.8)

4.2 portoncino a una o piu ante, con profili e pannelli ciechi metallici, verniciati o zincati. (rif. U.M.I. 38.2)

4.3 cancelletto a una o piu ante, con profili in ferro verniciato. (rif. U.M.I. 14.2)

4.4 portone in legno massello smaltato a due ante con porta pedonale; orditura verticale del tavolato. (rif. U.M.I. 31.18)

4.5 portone in legno massello a due ante con porta pedonale; orditura verticale del tavolato. (rif. U.M.I. 14.09)

4.6 portone in legno massello a due ante con porta pedonale; orditura obliqua del tavolato. (rif. U.M.I. 44.02)

abaco 4. serramenti: PORTONI E CANCELLI

4.7 portone in legno massello a tre/quattro ante apribili a battenti modanati. (rif. U.M.I. 6.19)

4.8 serramento a tre ante realizzato con profili e pannelli metallici, verniciati o zincati. (rif. U.M.I. 38.12)

4.9 portone a due ante, con profili e pannelli ciechi metallici, verniciati o zincati. ((rif. U.M.I. 16.15)

4.10 portone ligneo a due ante; orditura verticale del tavolato. (rif. U.M.I. 12.10)

4.11 portone in legno due ante; orditura verticale del tavolato e modanatura con decoro. (rif. U.M.I. 31.12)

4.12 cancello in legno due ante in elementi lignei verticali. (rif. U.M.I. 42.08)

abaco 4. serramenti: PORTONI E CANCELLI

4.13 portone a due ante, con profili e pannelli ciechi metallici, verniciati o zincati. (rif. U.M.I. 5.31)

4.14 cancello a due ante, con profili in ferro verniciato. (rif. U.M.I. 5.19)

4.15 portone in legno due ante asimmetriche (basculante per auto e a battente per pedoni); orditura verticale od orizzontale del tavolato. (rif. U.M.I. 15.25)

4.16 portone in legno a coulisse; orditura orizzontale del tavolato (anche per spazio commerciale). (rif. U.M.I. 16.2)

abaco 5. serramenti: PORTE

5.1 serramento ligneo ad anta unica; fodera semplice in assi verticali, con eventuale sopraluce vetrato fisso. (rif. U.M.I. 13.7)

5.2 serramento ligneo due ante asimmetriche; fodera semplice in assi verticali e traversa orizzontale inferiore liscia. (rif. U.M.I. 23.22)

5.3 serramento ligneo a due ante, apertura a libro;telaio decorativo bi/tripartito con specchiature modanate. (rif. U.M.I. 33.3)

5.4 serramento ligneo a due ante, apertura a libro; ricco telaio decorativo ripartito con specchiature modanate, talvolta vetrate

5.5 serramento ligneo a anta unica; telaio decorativo bi/tripartito con specchiature modanate. Sopraluce vetrato fisso bipartito. (rif. U.M.I. 35.7)

5.6 serramento ligneo a due ante, talvolta asimmetriche, apertura a libro; telaio decorativo bi/tripartito con specchiature modanate. Sopraluce vetrato fisso. (rif. U.M.I. 48.12)

abaco 5. serramenti: PORTE

5.7 serramento ligneo a due ante, apertura a libro; telaio decorativo bi/tripartito con specchiature modanate e scuretti esterni. Sopraluce vetrato fisso. (rif. U.M.I. 45.13)

5.8 serramento ligneo a due ante, apertura a libro; telaio decorativo bipartito con specchiature in vetro (intermedie), con scuretto interno, e in legno (inferiori). (rif. U.M.I. 34.02)

5.9 serramento ligneo a anta unica; telaio decorativo bipartito con specchiature in vetro (intermedie) e in legno (inferiori). (rif. U.M.I. 23.16)

5.10 serramento ligneo a due ante, apertura a libro; telaio decorativo bipartito con specchiature in vetro (intermedie) e in legno (inferiori).

5.11 serramento ligneo a due ante, apertura a libro; telaio decorativo bi/tripartito con specchiature modanate. Lunetta superiore vetrata fissa, protetta da rostra in ferro battuto. (rif. U.M.I. 29.4)

5.12 serramento ad anta unica in legno foderate all'esterno con lamiera di alluminio, eventualmente decorata. (rif. U.M.I. 35.7)

abaco 6. serramenti: FINESTRE

6.1 infisso semplice in legno (o con finitura in legno) a due ante.

6.2 infisso ad anta unica in legno (o con finitura in legno) .

6.3 infisso in legno (o con finitura in legno) a due ante, verticalmente tripartito (rif. U.M.I. 20.3)

6.4 infisso in legno (o con finitura in legno) a due ante, verticalmente tripartito, con profilo superiore sagomato (rif. U.M.I. 34.11)

6.5 infisso in legno (o con finitura in legno) a due ante, verticalmente bipartito (rif. U.M.I. 31.34)

6.6 infisso in legno (o con finitura in legno) a due ante, ripartito in campi verticali con campo inferiore cieco (rif. U.M.I. 36.03)

abaco 7. infissi: SISTEMI DI OSCURAMENTO E DI PROTEZIONE

7.1 scuretti lignei interni privi di elementi decorativi. (rif. U.M.I. 19.4)

7.2 scuretti lignei interni con modanature e cornici decorative in accordo con la scansione dell'infisso (rif. U.M.I. 5.23)

7.3 persiane esterne lignee a doppia anta simmetrica a battenti. (rif. U.M.I. 22.12)

7.4 persiane esterne lignee a doppia anta simmetrica a battenti, con sportello apribile modanato. (rif. U.M.I. 22.12)

7.5 persiane esterne lignee a doppia anta simmetrica a battenti con gelosie. (rif. U.M.I. 10.9)

7.6 grata esterna di protezione realizzata con piattini o tondini metallici vincolati all'imbotte dell'apertura; maglia quadrata. (rif. U.M.I. 19.7)

abaco 7. infissi: SISTEMI DI OSCURAMENTO E DI PROTEZIONE

7.7 grata esterna di protezione realizzata con piattini o tondini metallici vincolati all'imbotte dell'apertura; maglia quadrata ruotata a 45°. (rif. U.M.I. 41.1)

7.8 grata esterna di protezione realizzata con piattini o tondini metallici vincolati alla facciata; maglia quadrata (rif. U.M.I. 41.1)

abaco 8. coronamenti: SISTEMI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE

8.1 aggetto semplice dei coppi-canale dalla muratura. (rif. U.M.I. 13.7)

8.2 aggetto semplice dei coppi-canale dalla muratura (ca.15 cm), sfalsati rispetto ai displuvi che si arrestano in linea con il paramento murario. (rif. U.M.I. 13.23)

8.3 aggetto dei coppi-canale su cornice in pietra e modanature. (rif. U.M.I. 28.3)

8.4 aggetto dei coppi-canale su tavolato e travicelli in aggetto. (rif. U.M.I. 23.19)

8.5 aggetto dei coppi-canale convessi, a sporgenza alternata, su tavolato e travicelli in aggetto. (rif. U.M.I. 8.2)

8.6 aggetto semplice dalla muratura dei coppi-canale, c onvessi e sovrapposti. (rif. U.M.I. 45.4)

abaco 8. coronamenti: SISTEMI DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE

8.7 soluzione di gronda nascosta da muretto d'attico disposto su cornicione e discendente situato sul fronte principale. (rif. U.M.I. 15.26)

8.8 soluzione di gronda nascosta da muretto d'attico disposto su cornicione; smaltimento acque a "bicchiere "e discendente sul fronte.

8.9 soluzione di gronda con smaltimento acque a "bicchiere" e discendente sul fronte. (rif. U.M.I. 44.54)

8.10 soluzione di gronda consistente in doccioni convessi in rame sul fronte principale. (rif. U.M.I. 30.3)

8.11 soluzione di gronda nascosta da muretto d'attico disposto su cornicione e doccione tubolare sul fronte principale. (rif. U.M.I. 13.29)

8.12 soluzione di gronda con canale disposto su cornicione in pietra o cemento e discendente situato sul fronte principale. (rif. U.M.I. 11.10)

abaco 9. BALCONI E RINGHIERE

9.1 balcone "alla romana", parapetto in ferro con semplici motivi decorativi (rif. U.M.I. 44.26)

9.2 balcone in pietra su mensole metalliche decorate, parapetto in ferro con mottivi decorativi (rif. U.M.I. 36.03)

9.3 lastra di pietra su mensole con profilo articolato, parapetto in ferro (rif. U.M.I. 29.4)

9.4 balcone con struttura latero-cementizia su mensole, parapetto decorato in ferro (rif. U.M.I. 24.08)

9.5 balcone in pietra, su mensole, con parapetto in ferro (rif. U.M.I. 48.11)

9.6 balcone con struttura latero-cementizia, con parapetto semplice in ferro (rif. U.M.I. 49.03)

abaco 9. BALCONI E RINGHIERE

9.7 loggia con parapetto in ferro.

abaco 10. elementi di finitura della facciata: MURATURE ED INTONACI

10.1 intonaco di colore uniforme, aperture senza riquadrature e/o cornici (rif. U.M.I. 29.14)

10.2 muratura intonacata, aperture con cornice squadrata intonacata, non aggettante. (rif. U.M.I. 51.10)

10.3 muratura intonacata, aperture con cornice squadrata aggettante (talvolta intonacata). (rif. U.M.I. 8.2)

10.4 muratura in conci lapidei sbozzati o squadrati con piccola stilatura dei giunti in malta di calce. (rif. U.M.I. 4.4)

10.5 muratura in trovanti lapidei con piccola stilatura dei giunti in malta di calce. (rif. U.M.I. 2.8)

10.6 muratura in trovanti lapidei con giunti larghi in malta di calce e/o scaglie lapidee. (rif. U.M.I. 6.16)

abaco 10. elementi di finitura della facciata: MURATURE ED INTONACI

10.7 muratura in conci lapidei a vista al piano terra; piano nobile intonacato. (rif. U.M.I. 48.13)

10.8 finto bugnato intonacato di colore uniforme, aperture con riquadrature e/o cornici. (rif. U.M.I. 29.4)

10.9 zoccolatura, eventualmente in lieve aggetto dal filo facciata, in colore o materiale diverso. (rif. U.M.I. 48.2)

abaco 11. RECINZIONI

11.1 muratura di recinzione in trovanti o conci lapidei. (rif. U.M.I. 47.1)

11.2 muratura di recinzione in trovanti o conci lapidei con finitura sommitale in coppi. (rif. U.M.I. 45.14)

11.3 Muratura di recinzione in trovanti o conci lapidei con finitura sommitale in coppi-canale. (rif. U.M.I. 4.3)

11.4 muratura di recinzione in trovanti o conci lapidei con finitura sommitale in calcestruzzo. (rif. U.M.I. 22.16)

11.5 recinzione recinzione in trovanti o conci lapidei, o in muratura intonacata, e ferro battuto. (rif. U.M.I. 11)

11.6 muratura di recinzione intonacata semplice. (rif. U.M.I. 28.4)

abaco 11. RECINZIONI

11.7 recinzione in muratura intonacata semplice con finitura sommitale in coppi. (rif. U.M.I. 27.3)

11.8 recinzione in muratura intonacata semplice con finitura sommitale in coppi-canale. (rif. U.M.I. 27.3)