

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

Richiedente: Comune di Saludecio		Tecnico incaricato: Arch. Roberto Ricci	
Oggetto: Riqualificazione urbana area Porta Nuova. Centro storico di Saludecio. PROGETTO ESECUTIVO			
Elaborato: SCHEDE TECNICHE DEI DEGRADI			
Nome file:		Tavola:	
Licenza cad: ArchiCAD 19 - R/CHM090338816-5114949		Scala: 1:100 - 1:50	FEBBRAIO 2018
		ST	
<small>E' VIETATA LA RIPRODUZIONE E LA DIVULGAZIONE ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE ELABORATO AI SENSI DEGLI ARTT. 2575 E SUCCESSIVI DEL C.C. OGNI ABUSO SARA' PERSEGUITO NEI TERMINI DI LEGGE.</small>			

S
T
U
D
I
O
T
E
C
N
I
C
I



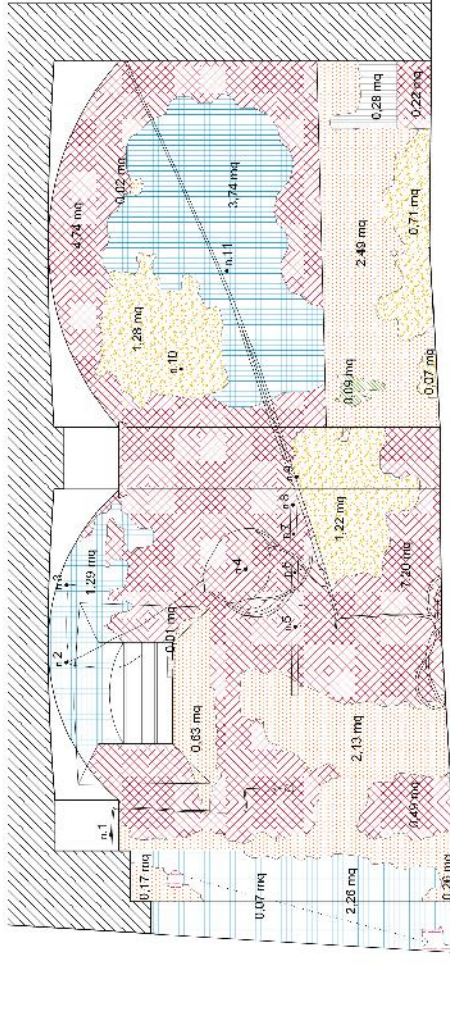
studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso Canevone dei Veneziani
Vicolo Santa Maria in Corte, 9
47900 Rimini

tel: 0541-22361 fax: 0541-53267
e-mail: arch.roberto.ricci@archiworld.it
C.F.: RCC RRT 65B07 H294W
P.IVA: 01760590404

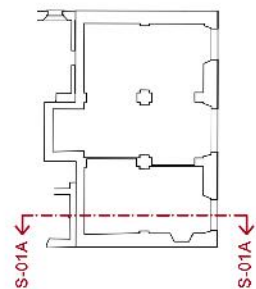
S-01A | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



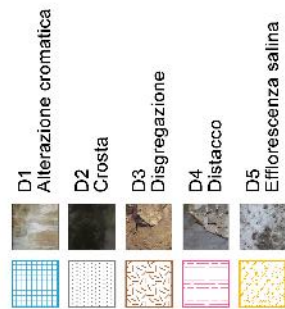
S-01A | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITÀ

A) B03087 (D6)	MQ. 0,09
B) B03089b (D7)	MQ. 5,68
C) B03071a (D1 + D5 + D10)	MQ. 23,24
D) B03077b (D3)	MQ. 0,00
E) B03092a (D2)	MQ. 0,00
F) B03445a (D4)	MQ. 0,07
G) B03096 (D6)	cad. n. 11

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, sforatori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,09 MQ x 82,91 €/MQ = 7,46 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 5,68 MQ x 342,82 €/MQ = 1.947,22 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 23,24 MQ x 10,64 €/MQ = 247,27 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante; per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 151,48 €/MQ = 0,00 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solcalbo, graffiti, su superfici in materiali resistenti e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione: con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 91,43 €/MQ = 0,00 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,07 MQ x 65,86 €/MQ = 4,61 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

APPLICAZIONE: 11 x 56,91 €/cad = 626,01 €

TOTALE 2.832,57 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

01

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Cannovine dei Vanzetti
Vicolo Santa Maria n. Corse, 9
47900/Rimini

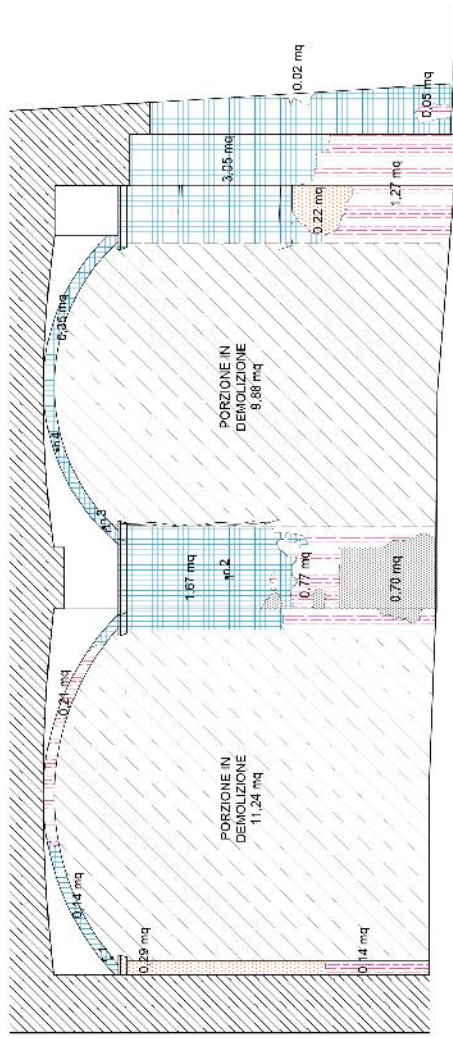
tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch-robotto.ricci@tin.it
C.F.: RCC RRT 05807 F298/W
P. IVA: 07168180484



S-01B | FOTINSERIMENTO scala 1:50



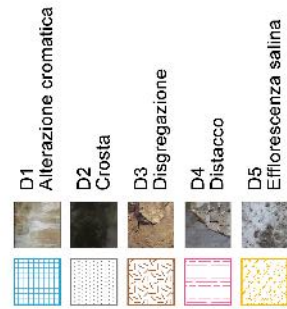
S-01B | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

Code	Description	MQ.	Value
A)	B03087 (D6)	MQ.	0,00
B)	B03089b (D7)	MQ.	0,22
C)	B03071a (D1 + D5 + D10)	MQ.	5,21
D)	B03077b (D3)	MQ.	0,00
E)	B03092a (D2)	MQ.	0,70
F)	B03445a (D4)	MQ.	2,46
G)	B03096 (D6)	cad.	n.4

MODALITA' DI INTERVENTO

- A) B03087** | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, sforatori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.
APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 82,91 €/MQ = 0,00 €
- B) B03089b** | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.
APPLICAZIONE: 0,22 MQ x 342,82 €/MQ = 75,42 €
- C) B03071a** | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.
APPLICAZIONE: 5,21 MQ x 10,64 €/MQ = 55,43 €
- D) B03077b** | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.
APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 151,48 €/MQ = 0,00 €
- E) B03092a** | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solaiolo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione: con idroabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.
APPLICAZIONE: 0,70 MQ x 91,43 €/MQ = 64,00 €
- F) B03445a** | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.
APPLICAZIONE: 2,46 MQ x 65,86 €/MQ = 162,02 €
- G) B03096** | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiate, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.
APPLICAZIONE: 4 x 56,91 €/cad = 227,64 €

TOTALE 584,51 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

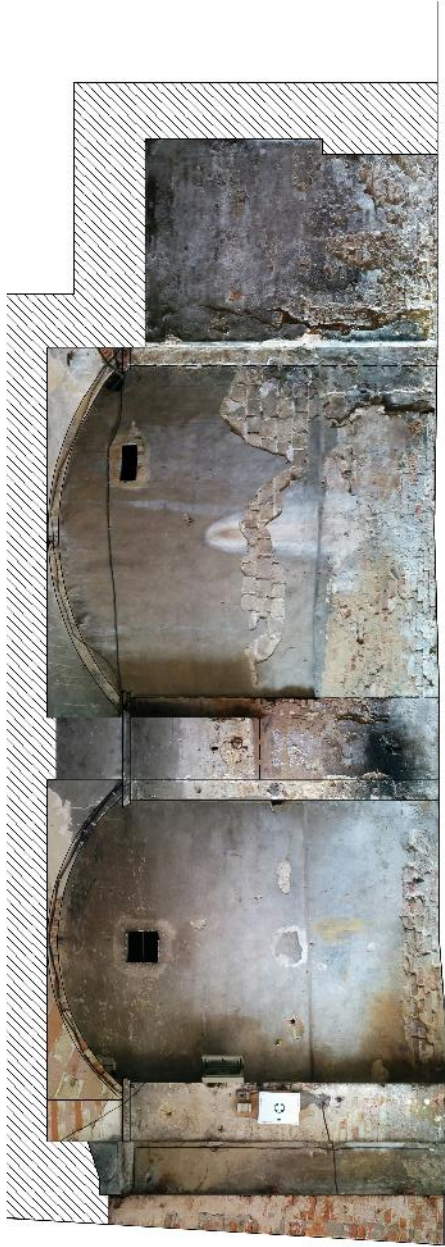
02

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Cannovine dei Veneziani
Vicolo Santa Maria in Corsia, 9
47830 Saludecio (RN)

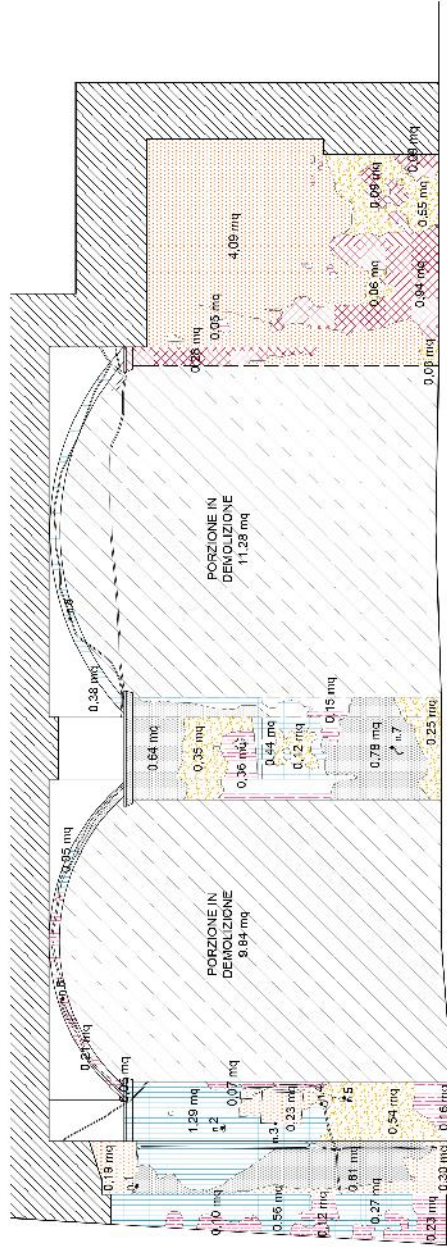
tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch.roberto.ricci@tin.it
C.F.: RCC-RTT 05807720949
P. IVA: 01762810484



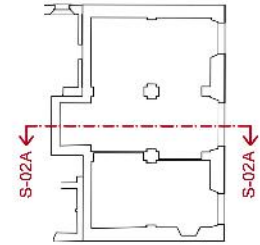
S-02A | FOTINSERIMENTO scala 1:50



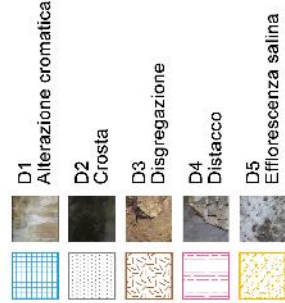
S-02A | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

Code	Description	Area (mq)	Unit Price (€/mq)	Total (€)
A)	B03087 (D6)	0,00	0,00	0,00
B)	B03089b (D7)	4,81	82,33	396,00
C)	B03071a (D1 + D5 + D10)	6,29	455,28	2847,72
D)	B03077b (D3)	0,00	0,00	0,00
E)	B03092a (D2)	2,23	66,93	149,27
F)	B03445a (D4)	1,25	203,89	254,86
G)	B03096 (D6)	n.8	0,00	0,00

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 82,91 €/MQ = 0,00 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione saturata di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 4,81 MQ x 342,82 €/MQ = 1.648,96 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 6,29 MQ x 10,64 €/MQ = 66,93 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante; per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 151,48 €/MQ = 0,00 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solaiolo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 2,23 MQ x 91,43 €/MQ = 203,89 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 1,25 MQ x 65,86 €/MQ = 82,33 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

APPLICAZIONE: 8 x 56,91 €/cad = 455,28 €

TOTALE 2.457,38 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMITENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

03

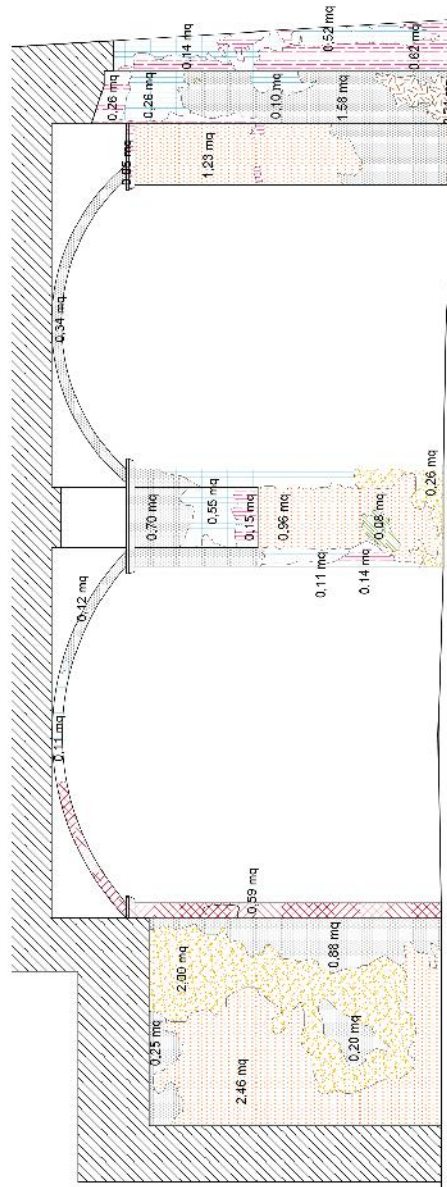
studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Canavine dei Veneziani
Vicolo Santa Maria n. Cor. 9
47830 Saludecio (RN)

tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch-robotto.ricci@comune.saludecio.rn.it
C.F.: RCC-RTT 05807 7295/W
P. IVA: 07162810484

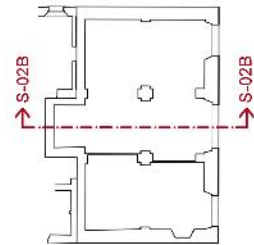
S-02B | FOTINSERIMENTO scala 1:50



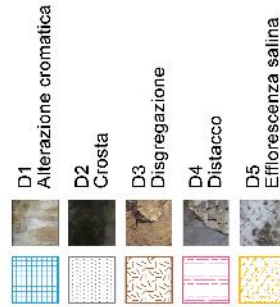
S-02B | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

A) B03087 (D6)	MQ.	0,08
B) B03089b (D7)	MQ.	4,65
C) B03071a (D1 + D5 + D10)	MQ.	4,50
D) B03077b (D3)	MQ.	0,24
E) B03092a (D2)	MQ.	4,07
F) B03445a (D4)	MQ.	1,36
G) B03096 (D6)	cad.	n.0

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili, mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di sagoma, irroratori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.
APPLICAZIONE: 0,08 MQ x 82,91 €/MQ = 6,63 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione saturata di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellessa, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.
APPLICAZIONE: 4,65 MQ x 342,82 €/MQ = 1.594,11 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellessa, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.
APPLICAZIONE: 4,50 MQ x 10,64 €/MQ = 47,88 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante; per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.
APPLICAZIONE: 0,24 MQ x 151,48 €/MQ = 36,35 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solcalbo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.
APPLICAZIONE: 4,07 MQ x 91,43 €/MQ = 372,12 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.
APPLICAZIONE: 1,36 MQ x 65,86 €/MQ = 89,57 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.
APPLICAZIONE: 0 x 56,91 €/cad = 0,00 €

TOTALE 2.146,66 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

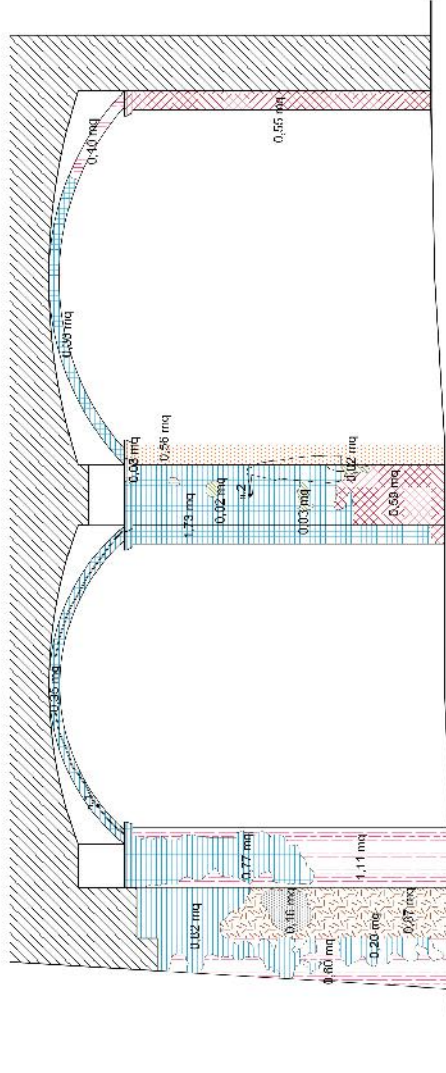
04

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
 presso: Canavone dei Veneziani
 Viaolo Santa Maria in Corsia, 9
 47830 Saludecio (RN)
 tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
 e-mail: arch-robotto.ricci@comune.saludecio.rn.it
 C.F.: RCC-RTT 05807729976
 P. IVA: 07162810484

S-03A | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



S-03A | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, sforatori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,05 MQ x 82,91 €/MQ = 4,15 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellessa, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 0,56 MQ x 342,82 €/MQ = 191,98 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellessa, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 5,31 MQ x 10,64 €/MQ = 56,50 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturati del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,87 MQ x 151,48 €/MQ = 131,76 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solcaibo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idroabrasificatore con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 0,16 MQ x 91,43 €/MQ = 14,63 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

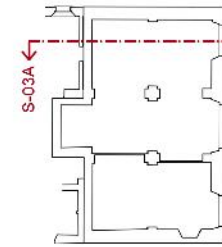
APPLICAZIONE: 1,81 MQ x 65,86 €/MQ = 119,21 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

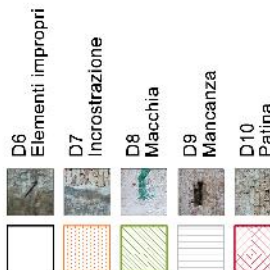
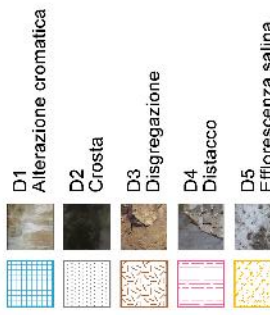
APPLICAZIONE: 2 x 56,91 €/cad = 113,82 €

TOTALE 632,04 €

INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

A) B03087 (D6)	MQ. 0,05
B) B03089b (D7)	MQ. 0,56
C) B03071a (D1 + D5 + D10)	MQ. 5,31
D) B03077b (D3)	MQ. 0,87
E) B03092a (D2)	MQ. 0,16
F) B03445a (D4)	MQ. 1,81
G) B03096 (D6)	cad. n.2

COMUNE DI SALUDECIO
Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

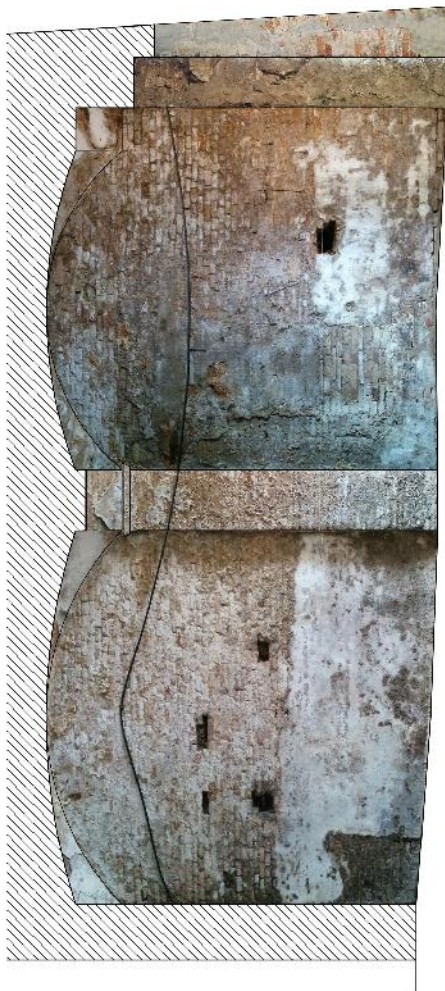
DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

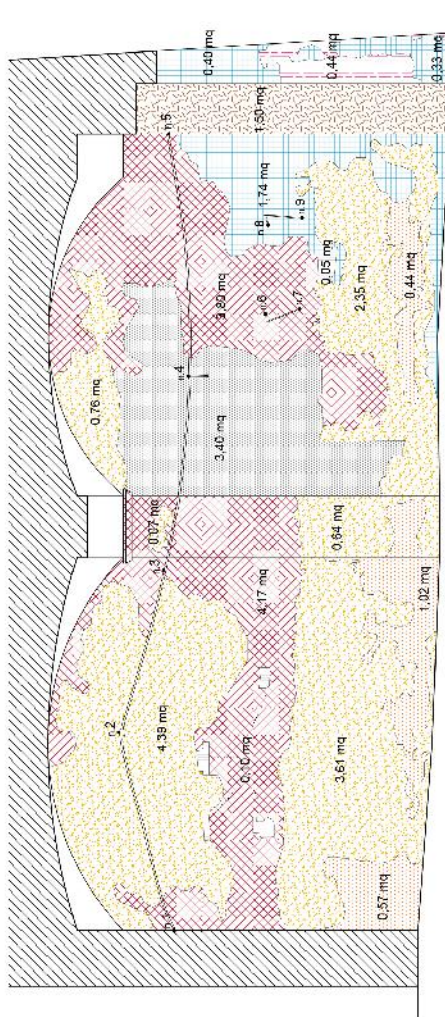
05

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Carnevini dei Veneziani
Vicolo Santa Maria in Corsia, 9
47830 Saludecio (RN)
tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch.roberto.ricci@comune.saludecio.rn.it
C.F.: RCC-RTT 05807720544
P. IVA: 07162610544

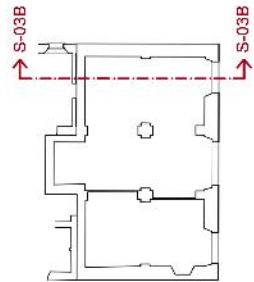
S-03B | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



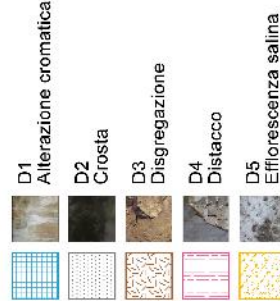
S-03B | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

Item	Area (mq)	Unit
A) B03087	0,00	mq
B) B03089b	2,03	mq
C) B03071a	22,26	mq
D) B03077b	1,50	mq
E) B03092a	3,40	mq
F) B03445a	0,44	mq
G) B03096	n.9	cad.

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, sforatori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 82,91 €/MQ = 0,00 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 2,26 MQ x 342,82 €/MQ = 695,92 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 22,26 MQ x 10,64 €/MQ = 236,85 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 1,50 MQ x 151,48 €/MQ = 227,18 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solaiolo, graffiti, su superfici in materie resistenti e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione: con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 3,40 MQ x 91,43 €/MQ = 310,86 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,44 MQ x 65,86 €/MQ = 28,98 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

APPLICAZIONE: 9 x 56,91 €/cad = 512,19 €

TOTALE 2.011,98 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

06

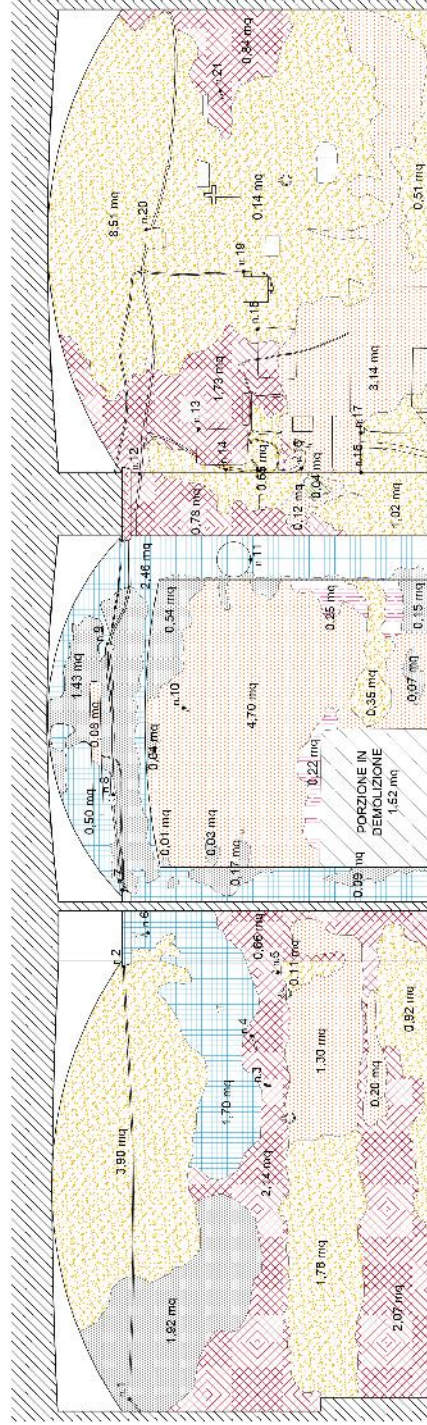
studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Carnevini dei Veneziani
Vicolo Santa Maria in Corsia, 9
47830 Saludecio (RN)

tel.: 0541-22261 fax: 0541-53207
e-mail: arch.roberto.ricci@carnevini.it
C.F.: RCC-RTT 05807729876
P. IVA: 07162810464

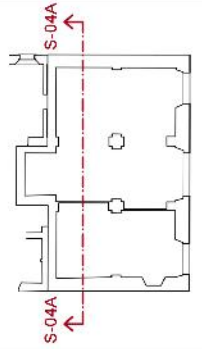
S-04A | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



S-04A | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI

D1	Alterazione cromatica
D2	Crosta
D3	Disgregazione
D4	Distacco
D5	Efflorescenza salina
D6	Elementi impropri
D7	Incrostrazione
D8	Macchia
D9	Mancanza
D10	Patina

CALCOLO QUANTITA'

A) B03087	(D6)	MQ. 0,04
B) B03089b	(D7)	MQ. 9,54
C) B03071a	(D1 + D5 + D10)	MQ. 30,52
D) B03077b	(D3)	MQ. 0,00
E) B03092a	(D2)	MQ. 4,45
F) B03445a	(D4)	MQ. 0,47
G) B03096	(D6)	cad. n.21

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di sagoma, irroratori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.
APPLICAZIONE: 0,04 MQ x 82,91 €/MQ = 3,32 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione saturata di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatte e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.
APPLICAZIONE: 9,54 MQ x 342,82 €/MQ = 3.270,50 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.
APPLICAZIONE: 30,52 MQ x 10,64 €/MQ = 324,73 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante; per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.
APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 151,48 €/MQ = 0,00 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solaiolo, grafiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.
APPLICAZIONE: 4,45 MQ x 91,43 €/MQ = 406,86 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino a rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.
APPLICAZIONE: 0,47 MQ x 65,86 €/MQ = 30,95 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento in base ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatte e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.
APPLICAZIONE: 21 x 56,91 €/cad = 1.195,11 €

TOTALE 5.523,48 €

STUDIO TECNICO

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

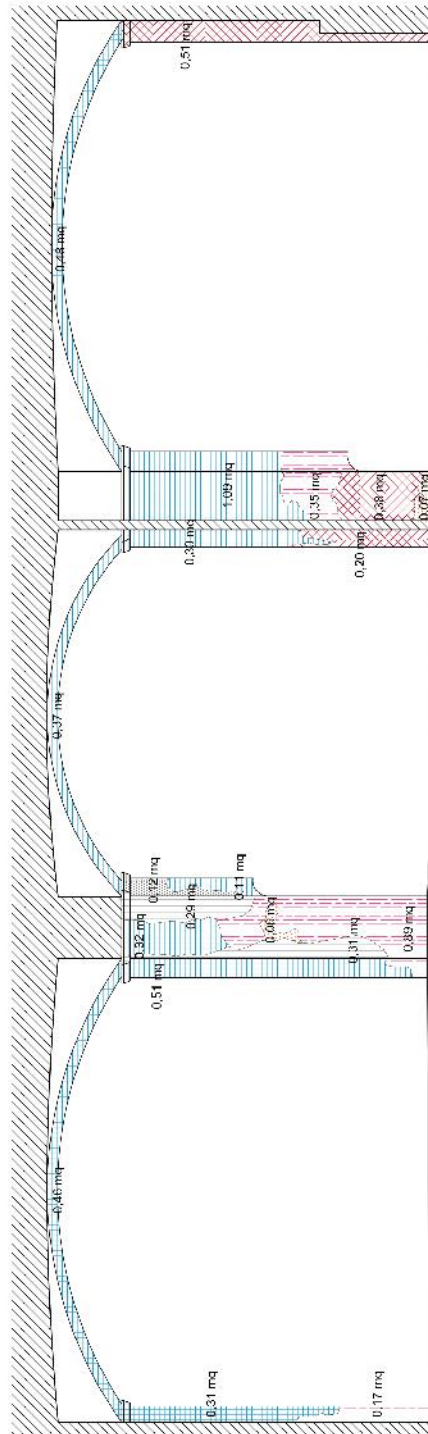
07

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
 presso: Carnevini dei Veneziani
 Viaolo Santa Maria in Corsia, 9
 47100/Rimini
 tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
 e-mail: arch.roberto.ricci@stetnet.it
 C.F.: RCC-RTT-05807-72970W
 P. IVA: 07168160484

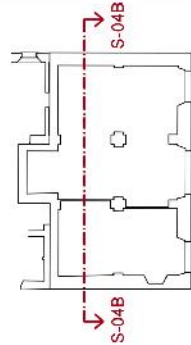
S-04B | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



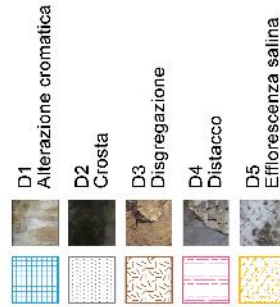
S-04B | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

	MQ.	0,00
A) B03087 (D6)	MQ.	0,12
B) B03089b (D7)	MQ.	4,94
C) B03071a (D1 + D5 + D10)	MQ.	0,00
D) B03077b (D3)	MQ.	0,12
E) B03092a (D2)	MQ.	1,41
F) B03445a (D4)	MQ.	n. 1
G) B03096 (D6)	cad.	

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di sagoma, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 82,91 €/MQ = 0,00 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 0,12 MQ x 342,82 €/MQ = 41,14 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 4,94 MQ x 10,64 €/MQ = 52,56 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessiturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 151,48 €/MQ = 0,00 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solaiolo, graffiti, su superfici in materie resistenti e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idroablatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 0,12 MQ x 91,43 €/MQ = 10,97 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 1,41 MQ x 65,86 €/MQ = 92,86 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

APPLICAZIONE: 1 x 56,91 €/cad = 56,91 €

TOTALE 254,44 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

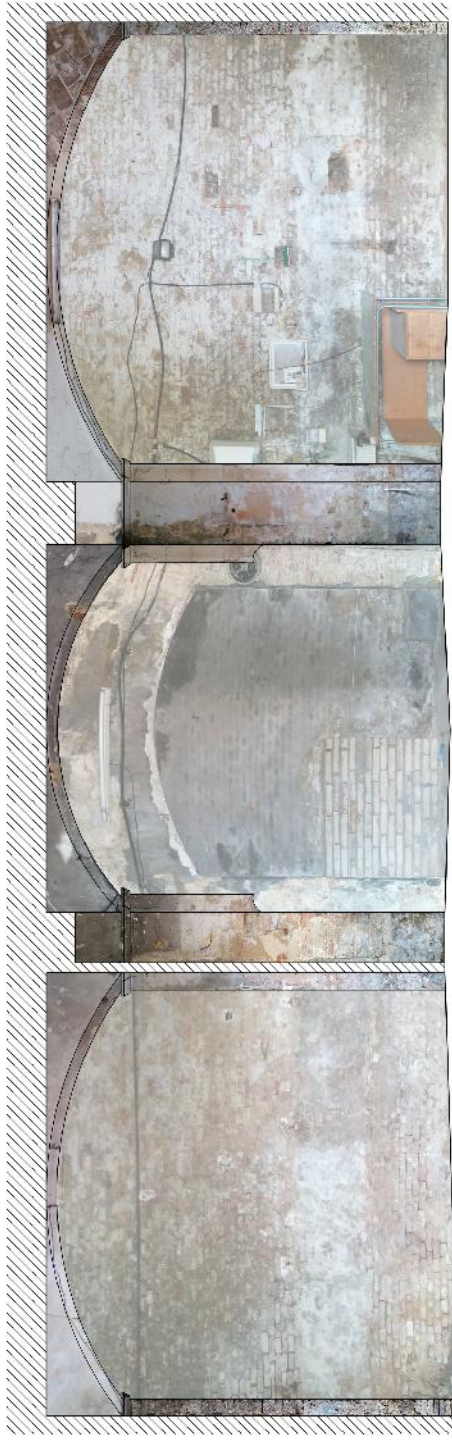
UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

08

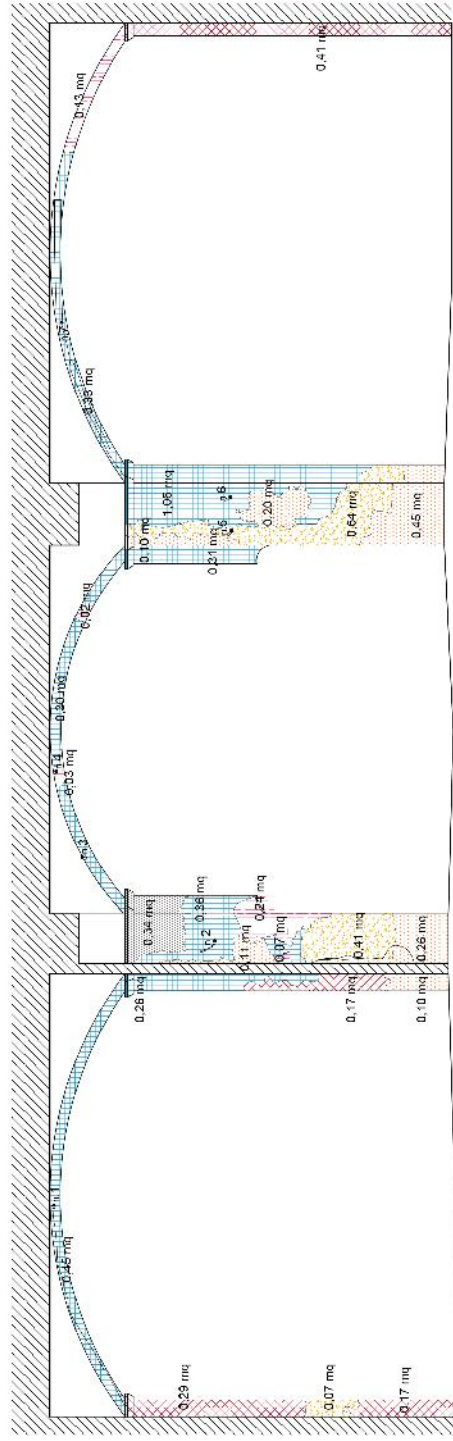
studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Canovine dei Veneziani
Vicolo Santa Maria in Corsia, 9
47900/Rimini

tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch.roberto.ricci@tin.it
C.F.: RCC RRT 05807 F295/W
P. IVA: 07162610404

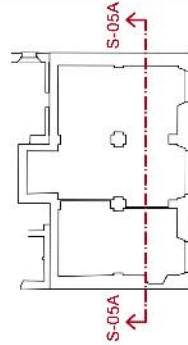
S-05A | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



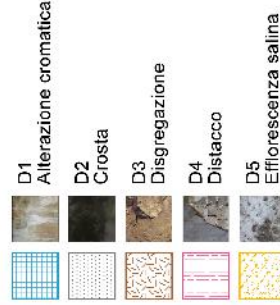
S-05A | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

Code	Description	Area (mq)	Unit Price (€/mq)	Total (€)
A)	B03087 (D6)	0,00	0,00	0,00
B)	B03089b (D7)	1,22	1,22	1,50
C)	B03071a (D1 + D5 + D10)	5,30	5,30	28,05
D)	B03077b (D3)	0,00	0,00	0,00
E)	B03092a (D2)	0,34	0,34	4,12
F)	B03445a (D4)	0,42	0,42	5,04
G)	B03096 (D6)	n.7	cad.	7,00

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili, mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di sagoma, irroratori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 82,91 €/MQ = 0,00 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione saturata di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 1,22 MQ x 342,82 €/MQ = 418,24 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 5,30 MQ x 10,64 €/MQ = 56,39 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 151,48 €/MQ = 0,00 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solaiolo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice relativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 0,34 MQ x 91,43 €/MQ = 31,09 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 0,42 MQ x 65,86 €/MQ = 27,66 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultano impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

APPLICAZIONE: 7 x 56,91 €/cad = 398,37 €

TOTALE 931,75 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

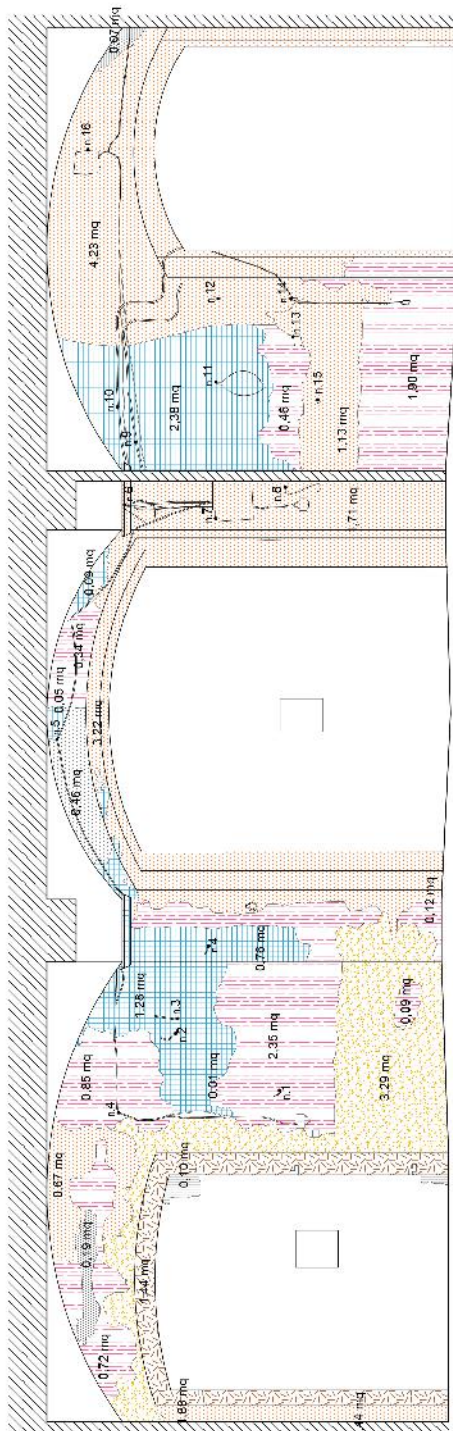
09

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Cannovine di Venezia
Vicolo Santa Maria in Corne, 9
47900/Rimini
tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch.roberto.ricci@tin.it
C.F.: RCC-RTT 05807720976
P. IVA: 07168150404

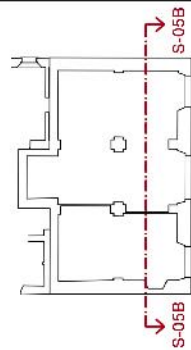
S-05B | FOTOINSERIMENTO scala 1:50



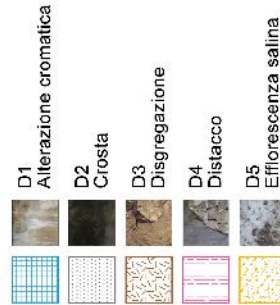
S-05B | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:50



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

A) B03087	(D6)	MQ. 0,00
B) B03089b	(D7)	MQ. 11,4
C) B03071a	(D1 + D5 + D10)	MQ. 7,52
D) B03077b	(D3)	MQ. 1,44
E) B03092a	(D2)	MQ. 0,72
F) B03445a	(D4)	MQ. 6,83
G) B03096	(D6)	cad. n. 16

MODALITA' DI INTERVENTO

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili, mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di sagoma, irroratori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 82,91 €/MQ = 0,00 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi, per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.

APPLICAZIONE: 11,40 MQ x 342,82 €/MQ = 3.908,15 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.

APPLICAZIONE: 7,52 MQ x 10,64 €/MQ = 80,01 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 1,44 MQ x 151,48 €/MQ = 218,09 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solcaibo, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idroablatrice con sistema a bassa pressione a vortice relativo elicoidale con granulato neutro finissimo e acqua.

APPLICAZIONE: 0,72 MQ x 91,43 €/MQ = 65,83 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.

APPLICAZIONE: 6,83 MQ x 65,86 €/MQ = 449,82 €

G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.

APPLICAZIONE: 16 x 56,91 €/cad = 910,56 €

TOTALE 5.632,46 €

COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

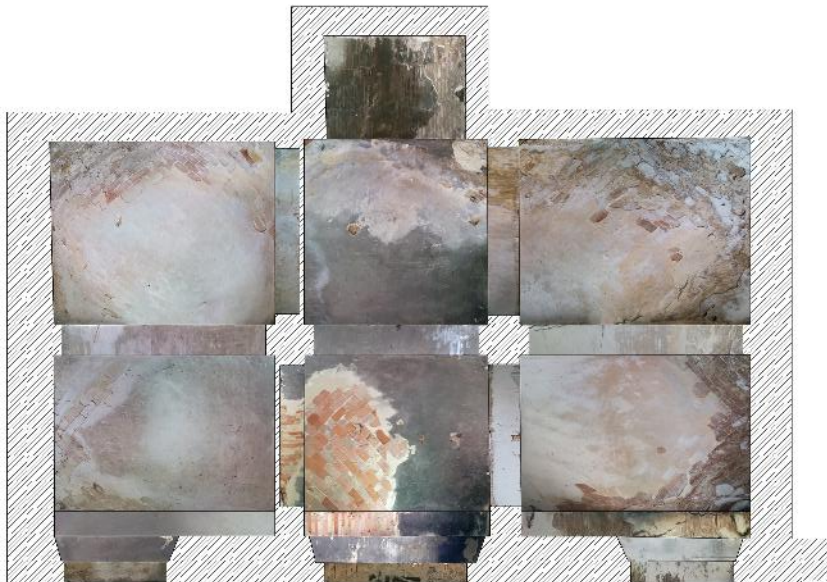
UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

10

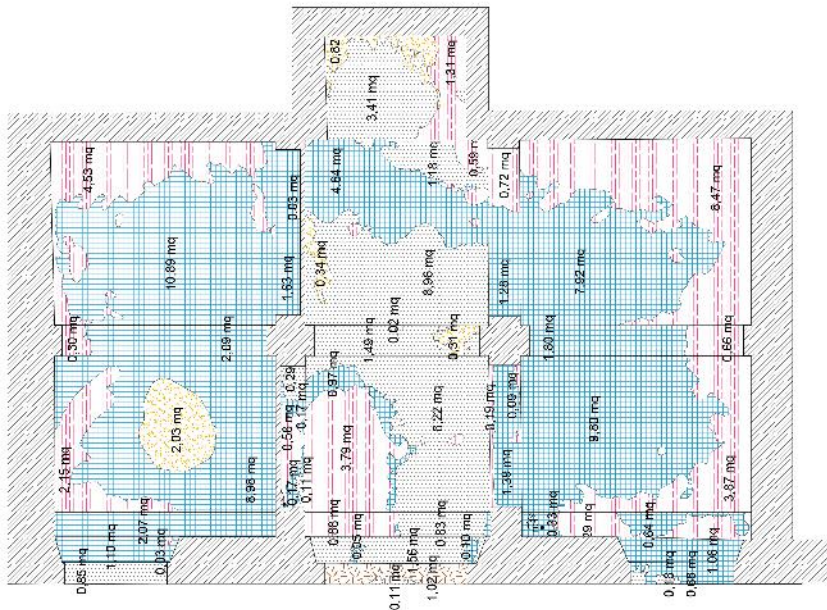
studio tecnico di Architettura e Ingegneria
presso: Canovine di Venezia
Vicolo Santa Maria in Corne, 9
47830/Rimini

tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
e-mail: arch.roberto.ricci@archbivardi.it
C.F.: RCC-RTT-05807-7295/W
P. IVA: 07162810464

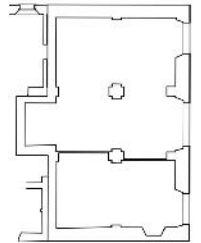
Pianta del soffitto | FOTOINSERIMENTO scala 1:100



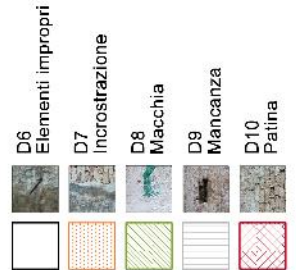
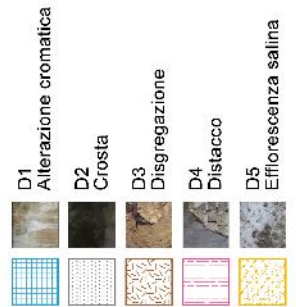
Pianta del soffitto | ANALISI DEI DEGRADI scala 1:100



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

A) B03087	(D6)	MQ.	0,00
B) B03089b	(D7)	MQ.	0,00
C) B03071a	(D1 + D5 + D10)	MQ.	72,66
D) B03077b	(D3)	MQ.	1,52
E) B03092a	(D2)	MQ.	26,44
F) B03445a	(D4)	MQ.	33,95
G) B03096	(D6)	cad.	n. 1



COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci
 OGGETTO: Analisi dei degradi
 COMMITTENTE: Comune di Saludecio
 DATA: Luglio 2016
 UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

11

TOTALE 7.210,35 €

Arch. Roberto Ricci

A) B03087 | Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne, inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti; per tutti i tipi di paramento murario.
 APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 0,00 €/MQ = 0,00 €

B) B03089b | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione saturata di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellate, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione.
 APPLICAZIONE: 0,00 MQ x 342,82 €/MQ = 0,00 €

C) B03071a | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellate, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario.
 APPLICAZIONE: 72,66 MQ x 10,64 €/MQ = 772,13 €

D) B03077b | Ristabilimento della coesione, nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario, mediante impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq.
 APPLICAZIONE: 1,52 MQ x 151,48 €/MQ = 4.004,91 €

E) B03092a | Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere, strati carbonatati, strati di solcaio, graffiti, su superfici in materiale resistente e in buono stato di conservazione, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura dello strumento, esclusi gli oneri per la sigillatura e protezione di eventuali aperture o di elementi circostanti non inclusi nell'operazione; con idrosabbiatrice con sistema a bassa pressione a vortice rotazionale eliocentrale con granulato neutro finissimo e acqua.
 APPLICAZIONE: 26,44 MQ x 91,43 €/MQ = 1.39,15 €

F) B03445a | Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicata del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione; nei casi di disgregazione, per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq.
 APPLICAZIONE: 33,95 MQ x 65,86 €/MQ = 2.236,25 €

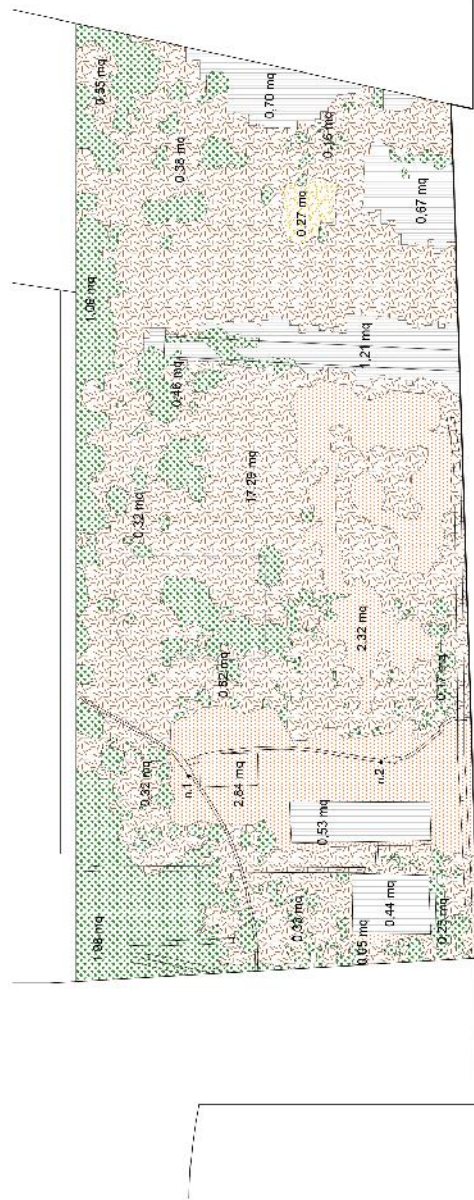
G) B03096 | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiate, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm.
 APPLICAZIONE: 1 x 56,91 €/cad = 56,91 €

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
 presso: Canovine dei Vanzetti
 Viaolo Santa Maria in Corsia, 9
 47900 Rimini
 tel.: 0541-22301 fax: 0541-53207
 e-mail: arch.roberto.ricci@tin.it
 C.F.: RCC RRT 05807 7295/W
 P. IVA: 07162180404

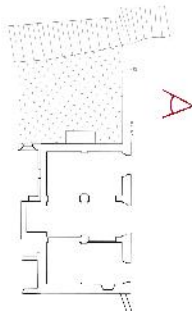
Muro di contenimento | FOTOINSERIMENTO scala 1:100



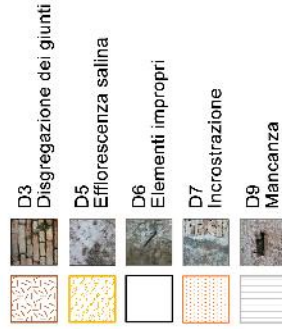
Muro di contenimento | ANALISI DEI DEGRADI | scala 1:100



INDICAZIONE SEZIONE



ABACO DEI DEGRADI



CALCOLO QUANTITA'

B) B03089b (D7)	MQ.	5,21
C) B03071a (D5)	MQ.	0,27
G) B03096 (D6)	cad.	n.2
H) B03083c (D11)	MQ.	6,80
I) B03107a (D9)	MQ.	3,55
L) B03102a (D3)	MQ.	17,29

MODALITA' DI INTERVENTO

- B) B03089b** | Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi, solubilizzati mediante pennellessa, spazzole, bisturi, specilli; depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione. **APPLICAZIONE: 5,21 MQ x 342,82 €/MQ = 1.786,09 €**
- C) B03071a** | Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellessa, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario; per tutti i tipi di paramento murario. **APPLICAZIONE: 0,27 MQ x 10,64 €/MQ = 2,87 €**
- G) B03096** | Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc. che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento murario; da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante; fissati con malta su tutti i tipi di paramento fino ad una lunghezza massima di 40 cm. **APPLICAZIONE: 2 x 56,91 €/cad = 113,82**
- H) B03083c** | Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fessaggio delle superfici circostanti in periodo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario, al mq di intervento, per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate. **APPLICAZIONE: 6,80 x 78,30 €/cad = 532,44**
- I) B03107a** | Ristrutturazione di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti; liscie. **APPLICAZIONE: 3,55 x 68,13 €/cad = 241,86**
- L) B03102a** | Ripresa della stesatura dei giunti con le seguenti modalità: scartitura delle vecchie malte (ove giudicate recuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle commessure con malta di calce e inerti adeguati; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale di malte stesse e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata, strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni; regolari. **APPLICAZIONE: 17,29 x 29,71 €/cad = 513,69**

TOTALE 3.190,77 €



COMUNE DI SALUDECIO

Arch. Roberto Ricci

OGGETTO: Analisi dei degradi

COMMITTENTE: Comune di Saludecio

DATA: Luglio 2016

UBICAZIONE: Via strada provinciale 17, 47835 Saludecio (RN)

12

studio tecnico di Architettura e Ingegneria
 presso: Cannovine dei Veneziani
 Viaolo Santa Maria in Corte, 9
 47830 Rimini
 tel.: 0541-22261 fax: 0541-53207
 e-mail: arch.roberto.ricci@studiovrt.it
 C.F.: RCC RRT 05807 H289/W
 P. IVA: 07168180484