
7


8


9


10


11


12


13


14


15

PI 08
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DEL SOLAIO LIGNEO - TAV. PE_S07/B intervento tipo C2
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ARCH. CAPITOLO 4.3
progetto:
- difacimento di "cameracanne" ART. B01062. A seguito della demolizione del controsoffitto, questo rimarrà a vista verra eseguito un trattamento sulle parti lignee (per lasciarle a vista).
- pulitura della superficie delle parti senza cromie ART. D.10.02.05.02;
- disinfestazione mediante applicazione a pennello di biocida ART. D.10.02.05.05;
- protezione finale della superficie di legno non decorata ART: D.10.02.05.10.01

PI 09 - PI 10
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAIO LIGNEO - TAV. PE_S07/B - intervento tipo C2
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ARCH. CAPITOLO 4.3
stato attuale: soffitto in arella lesionato e distaccato in più punti a causa del sisma. Non essendo particolarmente prezioso, si è valutato economicamente più vantaggioso demolirlo.
progetto:
- difacimento di "cameracanne" ART. B01062;
- pulitura della superficie delle parti senza cromie ART. D.10.02.05.02;
- disinfestazione mediante applicazione a pennello di biocida ART. D.10.02.05.05;
- protezione finale della superficie di legno non decorata ART. D.10.02.05.10.01

PI 11ab - PI 12a - PI 13a - PI 14
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE VOLTE IN FOGLIO DI SOFFITTO
TAV. PE_S04/A intervento tipo D
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE ARCHITETTONICHE: CAPITOLO 2
stato attuale: solaio di soffitto in latero-cemento armato
progetto:
- demolizione di solaio in laterizio e cemento armato (ART. B01052a): anche finalizzata al consolidamento (intradossale ed estradossale) delle volte di soffitto in laterizio in foglio (TAV. PE_S04/A intervento tipo D)
- stuccatura di lesioni intradossali nelle volte in foglio di laterizio

PI 12ab - PI 13ab
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE VOLTE IN FOGLIO DI SOFFITTO
TAV. PE_S04/A intervento tipo D
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE ARCHITETTONICHE: CAPITOLO 2
stato attuale: controsoffitto in pannelli di gesso e cartongesso (ART. B01058b): anche finalizzata al consolidamento (intradossale ed estradossale) delle volte di soffitto in laterizio in foglio (TAV. PE_S04/A intervento tipo D)
progetto:
- demolizione di controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso (ART. B01058b): anche finalizzata al consolidamento (intradossale ed estradossale) delle volte di soffitto in laterizio in foglio (TAV. PE_S04/A intervento tipo D)
- stuccatura di lesioni intradossali nelle volte in foglio di laterizio

VS 06 - PI 17
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAIO LIGNEO DI PIANO SECONDO
TAV. PE_S07/B
progetto:
- demolizione soffitto in arella ART. B01062
- controsoffitto in cartongesso ART. A09002a

INTERVENTI SUI SOFFITTI DEL PIANO PRIMO
CORPO A


16

PI 07
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA - TAV. PE_S02/C intervento tipo 6 e TAV. PE_A22
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE ARCHITETTONICHE: CAPITOLO 1.2
stato attuale: soffitto in arella totalmente crollato a seguito del sisma;
progetto:
- controsoffitto in lastre di cartongesso (ART. A09002a): da realizzarsi tra trave e trave (lasciando a vista le travi lignee)

PI 06a-c
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA - TAV. PE_S02/C intervento tipo 6 e TAV. PE_A22
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE ARCHITETTONICHE: CAPITOLO 1.2
stato attuale: PI 06c soffitto in arella fortemente lesionato e oggetto di crollo parziale;
progetto:
- disfacimento di "cameracanne" (ART. B01062): la demolizione totale del soffitto è anche finalizzata sia all'esecuzione dell'intervento strutturale sul coperto (TAV. PE_S02/C intervento tipo 6)
- controsoffitto in lastre di cartongesso (ART. A09002a): da realizzarsi tra trave e trave (lasciando a vista le travi lignee)

PI 06b
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA - TAV. PE_S02/C intervento tipo 6 e TAV. PE_A22
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE ARCHITETTONICHE: CAPITOLO 1.2
stato attuale: controsoffitto in pannelli di gesso parzialmente crollati a causa del sisma;
progetto:
- demolizione di controsoffitti in genere ART. B01058 la demolizione totale del soffitto è finalizzata anche all'esecuzione dell'intervento strutturale sul coperto (TAV. PE_S02/C intervento tipo 6) che alla rimozione del pericolo;
- controsoffitto in lastre di cartongesso (ART. A09002a): da realizzarsi tra trave e trave (lasciando a vista le travi lignee)

PI 01
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA - TAV. PE_S02/C intervento tipo 5 e TAV. PE_A22
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ARCH. CAPITOLO 1.1
stato attuale: volta in arrella con presenza di lesioni e con evidente zona contraddistinta da infiltrazione di acqua piovana proveninete dal tetto, causata dallo scivolamento del manto di copertura;
progetto:
- consolidamento di volta in canna e gesso (ART. B02066);
- stuccatura delle lesioni più evidenti (ART. D.10.02.02.06)

PI 15a-b
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA: TAV. PE_S01/C intervento tipo 4
stato attuale: soffitti fortemente compromessi, con crolli parziali e zoni con importanti infiltrazioni di acqua dal coperto sovrastante (scivolamento della falda e distacco della zona del colmo)
progetto:
- demolizione di solaio in laterizio e cemento armato (ART. B01052a)
- disfacimento di "cameracanne" (ART. B01062)
- controsoffitto in lastre di cartongesso (ART. A09002a)

PI 15c
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA: TAV. PE_S01/C intervento tipo 4
stato attuale: controsoffitto in lastre di gesso
progetto:
- demolizione di controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso (ART. B01058b)
- controsoffitto in lastre di cartongesso (ART. A09002a)

PI 21a-b-c
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA: TAV. PE_S01/C intervento tipo 4
stato attuale: soffitto piano in arella + voltina storica in arella
progetto: soffitto piano in arella
- disfacimento di cameracanne (ART. B01062)
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE ARCHITETTONICHE: CAPITOLO 6
progetto: voltina storica in arella
- riparazione di soffitti in incannucciato (40%) - ART. B02048
- consolidamento di volte in canna e gesso (100%) - ART. B02066

PI 22
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA: TAV. PE_S01/C intervento tipo 4
stato attuale: controsoffitto in piastre di cartongesso + soffitto ligneo antico.
progetto:
- demolizione di controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso (ART. B01058b);
- smontaggio di tutti gli elementi compositivi del cassettonato (ART. D.10.02.05.01);
- disfacimento di "cameracanne" (ART. B01062);
- pulitura chimico meccanica delle parti con cromie (ART. D.10.02.05.02);
- consolidamento della superficie pittorica (ART. D.10.02.05.04);
- disinfestazione mediante applicazione a pennello si biocida (ART. D.10.02.05.05);
- rimontaggio tavolato ligneo ART. B02054;
- presentazione estetica della superficie lignea (ART. B10020509);
- protezione finale della superficie lignea (ART. D.10.02.05.10.02)

PI 25
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DEL DANNO E MIGLIORAMENTO SISMICO IN COPERTURA: TAV. PE_S01/C intervento tipo 4
stato attuale: volta ribassata in arella, lesionata su tutto il perimetro ed in più punti in senso trasversale a causa del sisma
progetto:
- consolidamento di "cameracanne" (15%) ART. B01062
- costruzione di voltina non strutturale in arella (15%) ART. B02075. Queste prime due voci sono necessarie per consentire la realizzazione di ponteggi per la realizzazione di un piano di lavoro continua posto all'estradosso della volta che consentirà l'esecuzione di lavorazioni strutturali (cordoli perimetrali e reticolari di falda).
Per la restate porzione di soffitto verranno eseguiti i seguenti interventi:
- riparazione di soffitti in incannucciato (30%) ART. B02048
- consolidamento di volte in canna e gesso (70%) ART. B02066
- stuccatura delle lesioni più evidenti (ART. D.10.02.02.06)

PI 20a-b-c
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAIO LIGNEO
TAV. PE_S07/B
stato attuale: disfacimento di "cameracanne" ART. B01062
progetto: controsoffitto in cartongesso ART: A09002a

VS 07
stato attuale: sottorampa controsoffittato in arella fortemente lesionata e completamente distaccata dai gradini. Vista la porzione limitata risulta economicamente più conveniente demolirla
progetto:
- demolizione soffitto sottoscala in arella (ART. B01062)
- controsoffitto in cartongesso (ART.A09002a)

PI 23a-b-c
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAIO LIGNEO
TAV. PE_S06/B - intervento tipo C2
stato attuale: soffitti si presentano fortemente lesionati e distaccati dal supporto ligneo a causa delle sollecitazioni del sisma.
progetto: al fine di agevolare le lavorazioni estradossali di consolidamento del solaio ligneo (puntellamento in fase di getto e realizzazione connettori) si ritiene economicamente più vantaggioso demolire i soffitti in arella e ricostruirli in cartongesso (là dove necessario).
- disfacimento di "cameracanne" ART. B01062
- controsoffitto in cartongesso negli ambienti PI 23a-b (ART. A09002 a)

PI 26 - PI 27
OPERE CORRELATE ALL'INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAIO LIGNEO - TAV. PE_S08/B - intervento tipo B
stato attuale: PI 27 soffitto oggetto di crolli puntuali.
Entrambe gli ambienti presentano soffitti in arella in pessimo stato di conservazione, essi sono infatti fortemente lesionati dal sisma, al limite del crollo.
progetto: disfacimento di "cameracanne" ART. B01062

PIANTA PIANO PRIMO - 1:100


01


02


03


04


05


06

INTERVENTI SUI SOFFITTI DEL PIANO PRIMO
CORPO B E SCALONE MONUMENTALE

01 - 02: immagini relative al soffitto voltato in arella dell'ambiente PI 01 interessato da:
- lesioni di distacco del soffitto dal supporto sottostante
- macchie dovute ad infiltrazioni di acqua dal coperto

04: immagine relativa al soffitto piano in arella dell'ambiente PI 06c interessato da:
- crollo parziale causato da infiltrazioni di acqua per scivolamento della falda sovrastante.

LEGENDA INTERVENTI SUI SOFFITTI

- DISFACIMENTO DI "CAMERACANNE" ART. B01062
- RIPARAZIONE DI SOFFITTI DI INCANNUCCIATO ART. B02048
- RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURA ESTRADOSSALE DI VOLTE DIPINTE ART. B02067
- CONSOLIDAMENTO DI VOLTA IN CANNA E GESSO ART. B02066
- SMONTAGGIO SOFFITTO LIGNEO ART. D.10.02.05.01
- DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSO E CARTONGESSO ART. B01058b
- DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO ART. B01052a
- RIMOZIONE DI IMPALCATI IN LEGNO DI CONTROSOFFITTO (ART. B01059)
- PUNTI DI PRESA DELLE IMMAGINI PRESENTI NELLA TAVOLA

LEGENDA LOTTI D'INTERVENTO

- I° LOTTO D'INTERVENTO: REGIONE EMILIA ROMAGNA - PIANO BENI CULTURALI IMPORTO A PIANO

NORD

SPAZIO SCOPERTO DI PERTINENZA

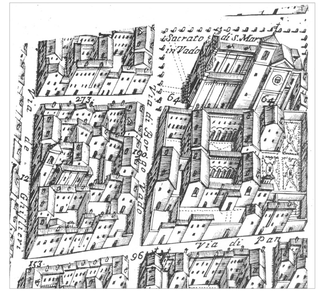
CASA BETANIA

CHIOSTRO CASA BETANIA

ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

RegioneEmilia-Romagna
COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Ai sensi dell'Art. 1 Comma 2 bis e 4 dell'O.C.D.P.C. n. 52/2012
PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2015-2014
O.d.P. n°1366 28/08/2013 Ord. del Commissario Delegato n°126 del 11/10/2013

oggetto
CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO
Riparazione e miglioramento strutturale post sisma N. Ordine 2.077
R.U.P.: ing. NICOLA GAMBETTI



PROGETTO ESECUTIVO

descrizione	STATO ATTUALE: INTERVENTI SUI SOFFITTI DEL PIANO PRIMO	cod. PE_ A27 scala 1:100
progettisti	progetto architettonico — arch. PAOLA ROSSI progetto strutturale — ing. GIULIANO MEZZADRI progetto impiantistico — ing. GIAN DOMENICO LEPRINI coordinatore sicurezza — arch. BEATRICE QUERZOLI consulente — arch. ANDREA MALACARNE campagna saggi decorativi — prof. FABIO BEVILACQUA ricerche storiche — dott. GIUSEPPE LIPANI arch. PAOLA ROSSI	
collaboratori	arch. CHIARA GANDOLFI	data rev. giugno 2019