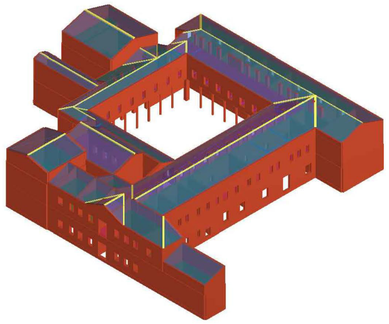
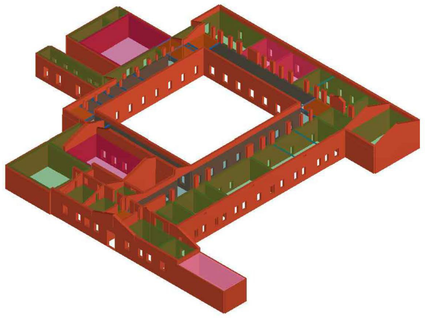
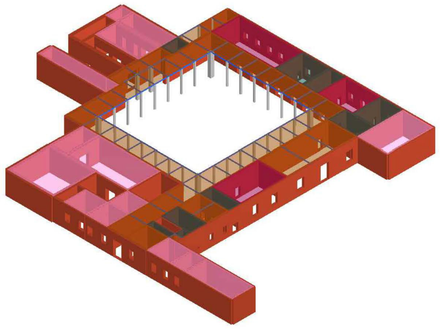
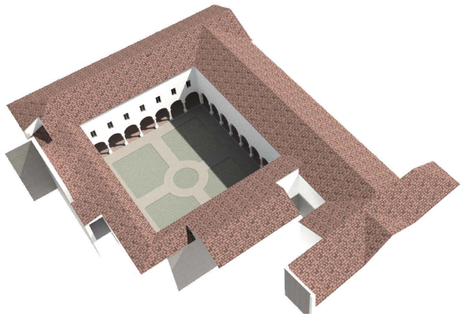
MODELLO STRUTTURALE

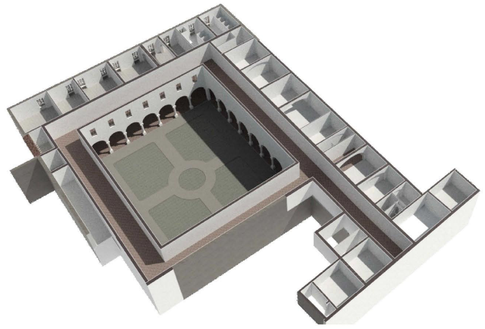


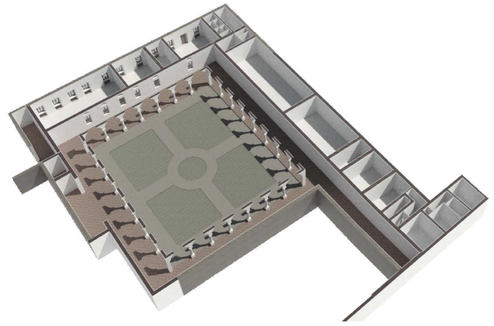




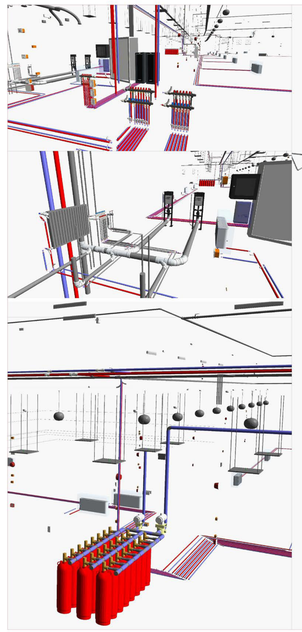
MODELLO ARCHITETTONICO

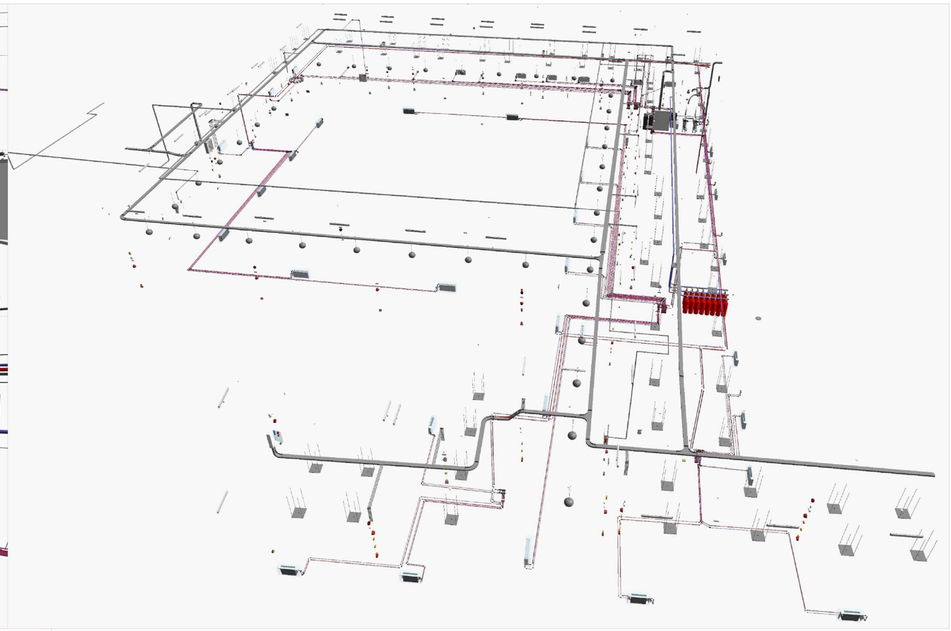






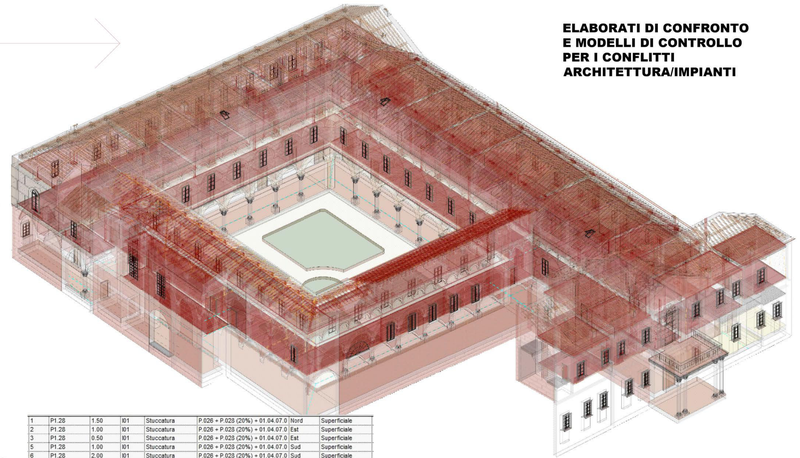
MODELLO IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI







FOTOSIMULAZIONI



ELABORATI DI CONFRONTO E MODELLI DI CONTROLLO PER I CONFLITTI ARCHITETTURA/IMPIANTI

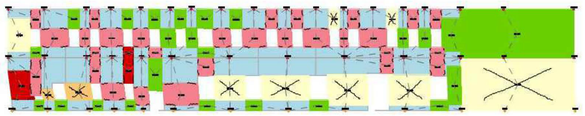
1	P1.28	1.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
2	P1.28	1.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Est	Superficiale
3	P1.28	0.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Est	Superficiale
5	P1.28	1.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
6	P1.28	2.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
7	P1.28	5.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
8	P1.28	2.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Discontinuità
10	P1.27	1.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
12	P1.27	2.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
14	P1.29	3.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
18	P1.29	2.00	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Sud	Grave
23	P1.29	3.00	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Sud	Grave
27	P1.29	1.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
28	P1.29	4.00	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Sud	Discontinuità
36	P1.29	3.20	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
37	P1.29	3.00	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Discontinuità
41	P1.29	1.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
49	P1.30	6.80	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Sud	Superficiale
51	P1.30	4.00	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Discontinuità
52	P1.30	1.30	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Grave
54	P1.30	1.30	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Discontinuità
55	P1.30	7.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
56	P1.30	3.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
57	P1.30	1.50	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Discontinuità
60	P1.26	0.80	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Ovest	Superficiale
61	P1.26	1.20	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Ovest	Grave
63	P1.26	3.45	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Est	Discontinuità
64	Cortile interno	2.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
65	Cortile interno	3.20	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
66	P1.27	0.70	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
67	P1.27	1.70	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Discontinuità
68	P1.27	1.40	I02	Iniezioni	P.025 + 01.04.07.06	Nord	Discontinuità
69	P1.27	2.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Nord	Superficiale
70	Cortile interno	0.50	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
71	Cortile interno	1.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
72	Cortile interno	1.35	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
73	Cortile interno	0.76	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
74	Cortile interno	8.00	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale
75	Cortile interno	0.70	I01	Stuccatura	P.026 + P.023 (20%) + 01.04.07.0	Prospetto	Superficiale

ABACI PER COMPUTO METRICO

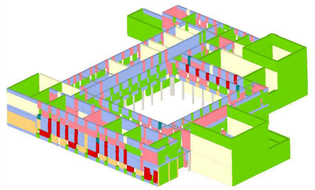
Analisi

N.	Dir. sisma	Carico sismico proporzionale	Eccentricità [cm]	σ SLU	σ SLD	σ SLO
5	+Y	Masse	0,0	1,797	3,178	3,902
6	+Y	1° modo	0,0	1,899	2,944	3,609
7	-Y	Masse	0,0	1,617	2,654	3,238
8	-Y	1° modo	0,0	1,808	3,221	3,951
17	+Y	Masse	397,4	1,195	2,653	3,246
18	+Y	Masse	-397,4	1,560	1,972	2,398
19	+Y	1° modo	397,4	1,447	3,273	3,795
20	+Y	1° modo	-397,4	1,645	2,578	3,159
21	-Y	Masse	397,4	1,062	1,820	2,201
22	-Y	Masse	-397,4	1,285	2,470	3,019
23	-Y	1° modo	397,4	1,263	2,193	2,667
24	-Y	1° modo	-397,4	1,337	2,274	2,772

Deformata Parete 22 Passo 35 di 46

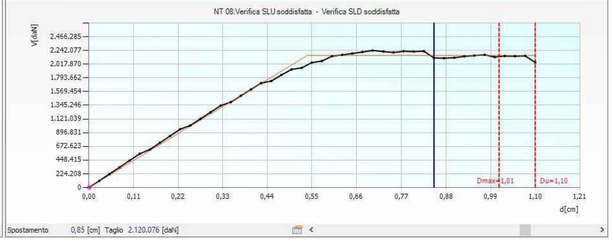


Deformata Pianta Livello 2



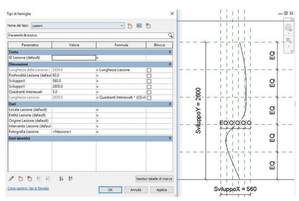
- Uy Nodo di controllo 275

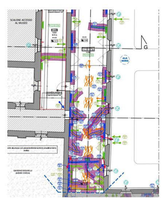
Curva Push-Over

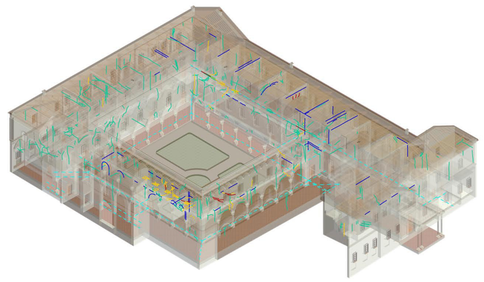


Spostamento 0,85 [cm] Taglio 2.120,076 [daN]

ANALISI NUMERICHE PER DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE







MAPPATURA 3D DELLE LESIONI SULLE MURATURE

COMMITTENTE:

COMUNE DI SAN BENEDETTO PO



LAVORI DI RIPARAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO
- COMPLESSO MONASTICO DEL POLIRONE -

CHIOSTRO DEI SECOLARI

P6 - PROGETTO DEFINITIVO - SECONDO STRALCIO

Coordinamento e Progetto architettonico: *Progettisti*

Berlucchi società di ingegneria dal 1970

Studio Berlucchi S.r.l.
c.da Soncin Rotto 4 - 25122 Brescia
tel. +39.030.291583 fax +39.030.291583
restauro@studioberlucchi.it

Ing. Nicola Berlucchi
Ing. Nicola Fumagalli

Progetto sicurezza: *Ing. Nicola Fumagalli*

Progetto strutturale:

Comes Studio Associato
Viale Ariosto, 695 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
tel/fax: +390554201949/+390554201989
info@studiocomes.it

Prof. Arch. Carlo Blasi
Arch. Francesco Blasi
Ing. Susanna Cerfogni

Consulente strutture: Prof. Ing. Fausto Minelli
Consulente impianti: Ing. Raphel Caratti

Responsabile del procedimento:

Timbro e firma del responsabile:

E						
D						
C						
B						
A						
-	05.2018	prima emissione	C125_P6_EA_12	FL	NF	NB
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.

TITOLO:
MODELLO BIM:

Rappresentazione esemplificativa del modello BIM allegato alla pratica

Timbro e firma del coordinatore:
Ing. Nicola Berlucchi

SCALA: -

ELABORATO						
COMMESSA	PRATICA	PARTE	DISC. PROG.	NUMERO	REV.
C125	-	P6	EA	12	-

A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO O RIPRODOTTO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA
LICENZA AUTOCAD 2007: 790-50234539 OTTENUTA DA CADICAD BRESCIA