

AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

Lavori di restauro e risanamento conservativo
complesso Rocca di Bertinoro, ex seminario
vescovile via Frangipane n 2. Bertinoro (FC)

CUP J64H16001090005

PROPRIETA' EDIFICIO

SEMINARIO VESCOVILE DI BERTINORO

CODICE EDIFICIO N.

361

CODICE PROGETTO (PAL) N.

29505

TICKET N.

29505

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA

Ing. Andrea Braschi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Claudio Gentili

DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Roberto Pistolesi

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Roberto Pistolesi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. Gianni Bandini

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Ing. Gianni Bandini

PROGETTO OPERE STRUTTURALI

Ing. Gianni Bandini

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Roberto Pistolesi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE

Arch. Roberto Pistolesi

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:

PRELIMINARE

☐

DEFINITIVO

☐

ESECUTIVO

☒

AS-BUILT

☐

OGGETTO TAVOLA

CRONOPROGRAMMA

SCALA

DATA

Giugno 2019

REV.

DATA

N° PROGRESSIVO ELENCO ELABORATI
24





























TAVOLA N°

PE-h-CRN


11. MODALITÀ ORGANIZZATIVE, COOPERAZIONE, COORDINAMENTO E INFORMAZIONE

11.1. CRONOPROGRAMMA










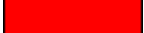

Nr.	Nome Fase\Descrizione	Durata	Inizio	2019			
				SET	OTT	NOV	DIC
1	Diagramma di Gantt	101/121	02/09/2019				
2	Allestimento cantiere	1/1	02/09/2019	■			
3	Bonifica da ordigni bellici	2/2	03/09/2019	■			
4	Ponteggio metallico fisso e puntellature	2/2	05/09/2019	■			
5	Demolizione di murature a mano	4/4	09/09/2019	■			
6	Rimozione di infissi interni ed esterni	1/1	13/09/2019	■			
7	Demolizione di massetto	2/2	13/09/2019	■	■		
8	Rimozione di opere in ferro (ringhiere, ecc)	2/2	17/09/2019	■			
9	Demolizione di intonaco esterno	2/2	19/09/2019	■			
10	Scavi di sbancamento a controllo archeologico (a mano o con piccolo mez...	3/3	23/09/2019	■			
11	Scavi a sezione obbligata a mano a controllo archeologico/ Scavi a sezion...	2/2	26/09/2019	■			
12	Impermeabilizzazione fondazioni con guaina bituminosa	2/2	30/09/2019	■			
13	Impermeabilizzazione fondazioni con fogli plastici	1/1	02/10/2019	■			
14	Impermeabilizzazione fondazioni con fogli bentonitici	2/2	03/10/2019	■			
15	Massetto in conglomerato cementizio (magro di pulizia in sottofondazione)	1/1	07/10/2019	■			
16	Platea di fondazione in cls. armato/ Platea di fondazione in cls. armato	2/2	08/10/2019	■			
17	Pareti contro terra in cls armato (locale tecnico interrato)	3/3	10/10/2019	■	■		
18	Solaio in cemento armato a soletta piena	2/2	15/10/2019	■			
19	Massetto in cls. per pavimenti a colla	1/1	17/10/2019	■			
20	Restauro murature portanti	4/4	18/10/2019	■	■		
21	Drenaggio parete con geocomposito	2/2	24/10/2019	■			
22	Rinterro a macchina ed a mano	1/1	25/10/2019	■			
23	Stuccatura dei giunti delle murature	4/4	28/10/2019	■			
24	Trasporto e smaltimento materiali da scavi o sbancamenti	1/1	04/11/2019	■			
25	Intonaco deumidificante interno ed esterno	3/3	05/11/2019	■			
26	Posa in opera di copertine in pietra	2/2	06/11/2019	■			











Nr.	Nome Fase/Descrizione	Durata	Inizio	2019			
				SET	OTT	NOV	DIC
27	Opere in ferro per collegamento strutture./ Opere in ferro per collegamento..	1/1	08/11/2019				
28	Montaggio di manufatti in acciaio vari o elementi metallici (Passerella+par...	5/5	11/11/2019				
29	Posa in opera di rivestimenti esterni in legno	3/3	18/11/2019				
30	Posa tirafondi per pilastri metallici	3/3	18/11/2019				
31	Realizzazione di scala esterna metallica	2/2	21/11/2019				
32	Intonaco di calce idraulica naturale	1/1	25/11/2019				
33	Montaggio infissi esterni in metallo	1/1	26/11/2019				
34	Massetto in conglomerato cementizio	1/1	27/11/2019				
35	Posa in opera di banchine e soglie	1/1	28/11/2019				
36	Posa in opera di banchine e soglie passerella	1/1	28/11/2019				
37	Intonaco di calce idraulica naturale (spallette)	1/1	28/11/2019				
38	Montaggio di manufatti in acciaio elementi metallici(Adeguamento montant..	3/3	29/11/2019				
39	Formazione scavo e posa pozzetti di ispezione	2/2	04/12/2019				
40	Posa falsi telai per infissi interni ed esterni	1/1	06/12/2019				
41	Montaggio infissi esterni in legno	1/1	06/12/2019				
42	Tinteggiatura pareti esterne	3/3	09/12/2019				
43	Formazione di tracce e fori, posa di canalizzazioni e successiva chiusura	7/7	12/12/2019				 
44	Impianti elettrico, di terra e speciali interni al fabbricato/ Impianto elettrico ...	11/11	12/12/2019				   
45	Impianto idrico sanitario	11/11	12/12/2019				   
46	Smobilizzo cantiere	2/2	30/12/2019				










Legenda:






	Intero cantiere
---	-----------------

Proprietà della fase											
#	Nome	Descrizione	Data inizio	Data fine	gg	Area cantiere	Produzione				Impresa esecutrice
							N.squadre	Componenti squadra	Totale lav.	Prod. giornaliera squadra	
3	Bonifica da ordigni bellici	Bonifica da ordigni bellici	03/09/2019	04/09/2019	2		1	0	0	0	
4	Ponteggio metallico fisso e puntellature	Ponteggio metallico fisso e puntellature	05/09/2019	06/09/2019	2		1	4	4	0	
5	Demolizione di murature a mano	Demolizione di murature a mano	09/09/2019	12/09/2019	4		1	4	4	6 mc/gg	
6	Rimozione di infissi interni ed esterni	Rimozione di infissi interni ed esterni	13/09/2019	13/09/2019	1		1	4	4	40 n./gg	
7	Demolizione di massetto	Demolizione di massetto	13/09/2019	16/09/2019	2		1	3	3	30 Mq/gg	
8	Rimozione di opere in ferro (ringhiere, ecc)	Rimozione di opere in ferro (ringhiere, ecc)	17/09/2019	18/09/2019	2		1	4	4	0	
9	Demolizione di intonaco esterno	Demolizione di intonaco esterno	19/09/2019	20/09/2019	2		1	3	3	100 Mq/gg	
10	Scavi di sbancamento a controllo archeologico (a mano o con piccolo mezzo meccanico)	Scavi di sbancamento per interni a mano	23/09/2019	25/09/2019	3		1	5	5	5 mc/gg	

11	Scavi a sezione obbligata a mano a controllo archeologico	Scavi a sezione obbligata a mano	26/09/2019	27/09/2019	2		1	6	6	5 mc/g g	
12	Impermeabilizzazione e fondazioni con guaina bituminosa	Impermeabilizzazione fondazioni con guaina bituminosa	30/09/2019	01/10/2019	2		1	3	3	30 mq/g g	
13	Impermeabilizzazione e fondazioni con fogli plastici	Impermeabilizzazione fondazioni con fogli plastici	02/10/2019	02/10/2019	1		1	3	3	50 mq/g g	
14	Impermeabilizzazione e fondazioni con fogli bentonitici	Impermeabilizzazione fondazioni con fogli bentonitici	03/10/2019	04/10/2019	2		1	3	3	20 mq/g g	
15	Massetto in conglomerato cementizio (magro di pulizia in sottofondazione)	Massetto in conglomerato cementizio (magro di pulizia in sottofondazione)	07/10/2019	07/10/2019	1		1	3	3	25 Mq/g g	
16	Platea di fondazione in cls. armato	Platea di fondazione in cls. armato	08/10/2019	09/10/2019	2		1	6	6	3,5 mc/g g	
17	Pareti contro terra in cls armato (locale tecnico interrato)	Pareti contro terra in cls armato (locale tecnico interrato)	10/10/2019	14/10/2019	3		1	0	0	0	
18	Solaio in cemento armato a soletta piena	Solaio in cemento armato a soletta piena	15/10/2019	16/10/2019	2		1	5	5	8 Mq/g g	
19	Massetto in cls. per pavimenti a colla	Massetto in cls. per pavimenti a colla	17/10/2019	17/10/2019	1		1	6	6	25 mq/g g	
20	Restauro murature portanti	Restauro murature portanti	18/10/2019	23/10/2019	4		1	0	0	0	
21	Drenaggio parete con geocomposito	Drenaggio parete con geocomposito	24/10/2019	25/10/2019	2		1	0	0	0	

22	Rinterro a macchina ed a mano	Rinterro a macchina ed a mano	25/10/2019	25/10/2019	1		1	4	4	400 mc/g g	
23	Stuccatura dei giunti delle murature	Stuccatura dei giunti delle murature	28/10/2019	31/10/2019	4		1	4	4	16 mq/g g	
24	Trasporto e smaltimento materiali da scavi o sbancamenti	Trasporto e smaltimento materiali da scavi o sbancamenti	04/11/2019	04/11/2019	1		1	0	0	0	
25	Intonaco deumidificante interno ed esterno	Intonaco deumidificante interno ed esterno	05/11/2019	07/11/2019	3		1	5	5	16 mq/g g	
26	Posa in opera di copertine in pietra	Posa in opera di copertine in pietra	06/11/2019	07/11/2019	2		1	3	3	40 MI/g g	
27	Opere in ferro per collegamento strutture.	Opere in ferro per collegamento strutture, architravi e telai in acciaio per irrigidimento vani	08/11/2019	08/11/2019	1		1	6	6	300 Kg.	
28	Montaggio di manufatti in acciaio vari o elementi metallici (Passerella+parapetti)	Montaggio di manufatti in acciaio vari o elementi metallici (Passerella+parapetti)	11/11/2019	15/11/2019	5		1	5	5	180 kg/gg	
29	Posa in opera di rivestimenti esterni in legno	Posa in opera di rivestimenti esterni in legno	18/11/2019	20/11/2019	3		1	0	0	0	
30	Posa tirafondi per pilastri metallici	Posa tirafondi per pilastri metallici	18/11/2019	20/11/2019	3		1	0	0	0	
31	Realizzazione di scala esterna metallica	Realizzazione di scala esterna metallica	21/11/2019	22/11/2019	2		1	5	5	500 Kg/gg	

32	Intonaco di calce idraulica naturale	Intonaco di calce idraulica naturale	25/11/2019	25/11/2019	1		1	5	5	16 mq/gg	
33	Montaggio infissi esterni in metallo	Montaggio infissi esterni in metallo	26/11/2019	26/11/2019	1		1	3	3	18 Mq/gg	
34	Massetto in conglomerato cementizio	Massetto in conglomerato cementizio	27/11/2019	27/11/2019	1		1	3	3	25 Mq/gg	
35	Posa in opera di banchine e soglie	Posa in opera di banchine e soglie	28/11/2019	28/11/2019	1		1	5	5	8 mq/gg	
36	Posa in opera di banchine e soglie passarella	Posa in opera di banchine e soglie passarella	28/11/2019	28/11/2019	1		1	5	5	8 mq/gg	
37	Intonaco di calce idraulica naturale (spallete)	Intonaco di calce idraulica naturale (spallete)	28/11/2019	28/11/2019	1		1	5	5	16 mq/gg	
38	Montaggio di manufatti in acciaio elementi metallici(Adeguamento montanti parapetto della passarella esistente+pilastrini)	Montaggio di manufatti in acciaio elementi metallici(Adeguamento montanti parapetto della passarella esistente+pilastrini)	29/11/2019	03/12/2019	3		1	5	5	180 kg/gg	
39	Formazione scavo e posa pozzetti di ispezione	Formazione scavo e posa pozzetti di ispezione	04/12/2019	05/12/2019	2		1	0	0	0	
40	Posa falsi telai per infissi interni ed esterni	Posa falsi telai per infissi interni ed esterni	06/12/2019	06/12/2019	1		1	5	5	8 n./gg	

41	Montaggio infissi esterni in legno	Montaggio infissi esterni in legno	06/12/2019	06/12/2019	1		1	3	3	15 Mq/g	
42	Tinteggiatura pareti esterne	Tinteggiatura pareti esterne	09/12/2019	11/12/2019	3		1	2	2	25 Mq/g	
43	Formazione di tracce e fori, posa di canalizzazioni e successiva chiusura	Formazione di tracce e fori, posa di canalizzazioni e successiva chiusura	12/12/2019	20/12/2019	7		1	4	4	100 ml/g	
44	Impianti elettrico, di terra e speciali interni al fabbricato	Impianto elettrico e di terra interno agli edifici	12/12/2019	28/12/2019	11		1	3	3	60 ml/g	
45	Impianto idrico sanitario	Impianto idrico sanitario	12/12/2019	28/12/2019	11		1	0	0	0	