

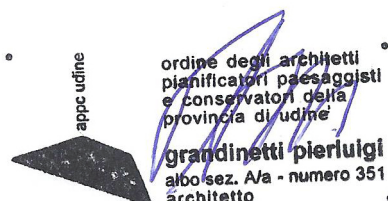


FONDAZIONE AQUILEIA

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E MUSEALIZZAZIONE DEL FONDO COSSAR
PROGETTO ESECUTIVO – PRIMO STRALCIO

9. CRONOGRAMMA

Gruppo di progettazione: Eugenio Vassallo (capogruppo), Pierluigi Grandinetti (coordinamento), Sandro Pittini, Massimiliano Valle, Marino Del Piccolo, Daniele Mucin (sicurezza), Dario Cazzaro, Piera Puntel. Consulenti: Michela Cafazzo (aspetti storico-architettonici), Alberto Candolini (vegetazione), Maurizia De Min (archeologia), Sara Di Resta (interventi di conservazione), Stefano Massarino (impianti elettrici), Federico Mondini (impianti termoidraulici), Massimo Valent (geologia). Collaboratori: Stefano Arnoldo, Michela Bosco, Martha Cantù Toscano, Pierpaolo Cedaro, Alice Contardo, Giorgio Danesi, Andrea Marchioli.



CRONOPROGRAMMA

Rimozione dei depositi di terra da campagne di scavo (a cura Fondazione)

1. Impianto di cantiere con adeguamento recinzione, formazione percorsi di accesso e ambiti di deposito, posa baraccamenti

Apposizione cartelli informativi e di cantiere

2. Rimessa in luce di tutte le murature e resti archeologici (con completamento scavi nelle zone sud-ovest e sud-est) e rilievo della situazione di fatto ♦

3. Interventi localizzati di preconsolidamento in corrispondenza ai punti di realizzazione dei micropali di fondazione ♦

Interventi di consolidamento delle fosse di spoglio da conservare) ♦

4. Stesura di tessuto non tessuto e riempimento con ghiaia di fiume lavata

5. Realizzazione di micropali (carotaggio muro – con recupero carota – e successiva esecuzione di micropalo fino alla profondità suggerita dalle verifiche sperimentali. A campione recupero carote fino allo strato sub archeologico) ♦

6. Verifiche geometriche dell'impianto fondazionale (edificio e passerella esterna) e lavorazioni d'officina della carpenteria metallica / lignea ♦

7. CHIUSURA AREA ALLA VISITA TURISTICA

8. Realizzazione di interventi di riconfigurazione e restauro murari ♦

9. Configurazione percorsi e scarpate esterne ♦

10. Scavi e posa di canalizzazioni e pozzetti esterni ed allacciamenti alle reti pubblica e della Fondazione, delle pompe di rilancio e del gruppo elettrogeno ♦

11. Sistemazione percorsi esterni e ripristino a verde di piani e scarpate

12. RIAPERTURA AREA ALLA VISITA TURISTICA

13. Posa della struttura fino al tetto (escluso manto di copertura)

14. Posa del manto di copertura e delle lattonerie, con collegamento alla rete di smaltimento dell'acqua meteorica ed all'impianto elettrico di alimentazione

Rimozione dei riempimenti in ghiaia in corrispondenza alle passerelle (e di tutte

- le superfici difficilmente raggiungibili dopo il completamento delle strutture)
con realizzazione dei restauri delle murature residue
15. Finitura delle strutture (protezioni, verniciature, ecc)
 16. Formazione tamponamenti frangisole e chiusure provvisorie
 17. Completamento degli impianti elettrico e d'illuminazione
Posa apparecchiature di monitoraggio
 18. Completamento dei restauri ♦
 19. Posa delle pavimentazioni delle passerelle
Rimozione delle protezioni degli scavi nelle zone da rimettere in luce ♦
 20. Collaudi finali
Smantellamento cantiere e ridefinizione delle recinzioni a protezione degli scavi archeologici
 21. Fine lavori

DURATA CANTIERE 450 GIORNI

(produttività pari a 3.000 euro/die – 2.500 uomini giorno stimati)

- ♦ Necessità dell'alta sorveglianza della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Regione Friuli Venezia Giulia

ID	Task Name	Start	Finish	Duration	ott 2015			nov 2015				dic 2015				gen 2016				feb 2016				mar 2016				apr 2016				mag 2016				giu 2016				lug 2016				ago 2016				set 2016				ott 2016				nov 2016				dic 2016		
					4/10	11/10	18/10	25/10	1/11	8/11	15/11	22/11	29/11	6/12	13/12	20/12	27/12	3/1	10/1	17/1	24/1	31/1	7/2	14/2	21/2	28/2	6/3	13/3	20/3	27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	5/6	12/6	19/6	26/6	3/7	10/7	17/7	24/7	31/7	7/8	14/8	21/8	28/8	4/9	11/9	18/9	25/9	2/10	9/10	16/10	23/10	30/10	6/11
1	IMPIANTO DI CANTIERE	01/10/2015	14/10/2015	10d																																																										
2	RIMESSA IN LUCE RESTI E RILIEVO	15/10/2015	04/11/2015	15d																																																										
3	INTERVENTI LOCALIZZATI PRECONSOLID	05/11/2015	02/12/2015	20d																																																										
4	PROTEZIONE CON TNT E SABBIA	03/12/2015	07/12/2015	3d																																																										
5	REALIZZAZIONE MICROPALI	08/12/2015	18/01/2016	30d																																																										
6	VERIFICHE DIMENSIONALI E LAVORAZIONE CARPENTERIA	19/01/2016	11/04/2016	60d																																																										
7	CHIUSURA AREA ALLA VISITA	19/01/2015	19/01/2015	1d																																																										
8	INTERVENTI RESTAURO MURI	15/02/2016	11/03/2016	20d																																																										
9	CONFIGURAZIONE AREA ESTERNA	15/02/2016	04/03/2016	15d																																																										
10	IMPIANTI ESTERNI	07/03/2016	01/04/2016	20d																																																										
11	SISTEMAZIONI ESTERNE	04/04/2016	15/04/2016	10d																																																										
12	RIAPERTURA AREA ALLA VISITA	18/04/2016	18/04/2016	1d																																																										
13	MONTAGGIO CARPENTERIA	12/04/2016	04/07/2016	60d																																																										
14	POSA MANTO COPERTURA	05/07/2016	15/08/2016	30d																																																										
15	FINITURA STRUTTURE	16/08/2016	05/09/2016	15d																																																										
16	PARETI FRANGISOLE E CHIUSURE PROVV	06/09/2016	26/09/2016	15d																																																										
17	COMPLETAMENTO IMPIANTI	27/09/2016	24/10/2016	20d																																																										
18	COMPLETAMENTO RESTAURI	27/09/2016	28/11/2016	45d																																																										
19	PAVIMENTAZIONI PASSERELLE	29/11/2016	19/12/2016	15d																																																										
20	COLLAUDI FINALI E SMANTELLAMENTO CANTIERE	29/11/2016	23/12/2016	19d																																																										
21	FINE LAVORI	23/12/2016	23/12/2016	1d																																																										