



# REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI DELL'IDENTITA' SICILIANA  
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA

## PARCO ARCHEOLOGICO DI SEGESTA

### PATTO PER IL SUD SICILIA 2014/2020

Adeguamento dei servizi e risistemazione logistica accoglienza



Unione Europea

Fondo Europeo Di Sviluppo Regionale



#### IL DIRETTORE DEL PARCO

Dott.ssa Rossella Giglio

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Rossella Giglio

#### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Antonella Ricotta

Geom. Vincenzo Tumminia

Geom. Elisa Rizzo

#### STRUTTURA TECNICA ORGANIZZATIVA

Parco Archeologico di Segesta

#### IL PROGETTISTA STRUTTURALE

Arch. Benedetto Musillami



### PROGETTO ESECUTIVO - CALCOLI STATICI

#### ■ ELABORATO I - C:

#### RELAZIONE GENERALE

#### FABBRICATO "SERVIZI AGGIUNTIVI"

			DATA	NOME	FIRMA
			REDATTO		
			VERIFICATO		
			APPROVATO		
			DATA 2020	<b>TAV. 1 - C</b>	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA		
			CODICE FILE		

## RELAZIONE GENERALE – FABBRICATO “SERVIZI AGGIUNTIVI”

### 1) VALUTAZIONE DELL’INTERVENTO DA ESEGUIRSI

Il progetto in oggetto prevede di dotare il Parco di un numero adeguato di servizi igienici e si è pervenuti alla soluzione proposta che, nel rispetto totale della salvaguardia dei luoghi, ha previsto una implementazione di quelli esistenti, qui oggetto di ristrutturazione, eseguendo dei lavori sul manufatto di cui trattasi (bagni posto ristoro), idoneo ad accogliere la seconda batteria di servizi, indispensabile per garantire all'utenza del Parco uno standard adeguato di comfort. **Inoltre il progetto prevede la bonifica dall'amianto con la dismissione dello stesso dall'intera superficie delle coperture dell'immobile dei “servizi aggiuntivi”**; detta bonifica sarà attuata nel rispetto della Normativa vigente e sarà l'occasione per confermare il Parco quale presidio di legalità per l'intero territorio su cui insiste.

### 2) ANALISI STORICA CRITICA

Strutturalmente si è in presenza di un fabbricato privo di documentazione tecnica sulle caratteristiche dei componenti strutturali e dei calcoli di dimensionamento.

### 3) RILIEVO ED INTERVENTI DA ESEGUIRSI

E’ stato eseguito un rilievo dettagliato del fabbricato in oggetto dal quale si evince che:

- i muri portanti, aventi uno spessore di cm 30 -40, sono in parte in blocchi di tufo ed in parte in pietra irregolare di marmo.

- i solai di copertura sono in parte in latero cemento (locali bar/cucina, riposto e biglietteria) ed in parte (vano bookshop e souvenir, saletta ristoro) in legno con sovrastante copertura in onduline di amianto;

- i vani oggetto di sostituzione della copertura in amianto, **dai saggi effettuati in luogo**, sono privi di fondazione (muratura poggiante su massetto in cls di livellamento);

- che per le caratteristiche geotecniche ed idrogeologiche relative al terreno di fondazione, esso va ad interessare un banco di calcari, tolto lo strato superficiale di terreno agrario. I parametri geo-meccanici del lotto interessato dal fabbricato sono: Peso di volume: 2.0-2.5 t/mc; Coesione C’ 0.00 kg/cmq; Angolo di attrito interno 35-40°;

- dalle indagini eseguite si apprende che secondo la tabella 3.2.II delle NTC 2018, il sottosuolo appartiene alla **categoria B**.

**Con riferimento al D.M. 17.01.2018 –cap. 8- per le costruzioni esistenti si specifica che:**

a) l'uso della costruzione non viene modificato in senso generale, pertanto l'uso specifico dei locali oggetto di ristrutturazione non varia l'incidenza dei carichi accidentali;

b) gli interventi da eseguirsi, riguardano la sostituzione dei solai di copertura in legno ed onduline in amianto con un solaio di copertura in legno e pannellatura leggera (copertura di peso inferiore a 15 kg/mq - tipo coibentato e/o simile). Infatti, essendo i vani (vano bookshop e souvenir ed il vano ristoro) oggetto di sostituzione dei solai privi di fondazione, non è consigliabile l'utilizzo di altri sistemi di copertura se non si provvede ad un intervento di adeguamento strutturale dell'intero edificio.

Inoltre il progetto prevede la modifica delle aperture esterne (variazione da vano finestra a vano porta e/o viceversa) che non interessano la muratura portante.

c) non sono previsti ampliamenti ne sopraelevazioni;

d) non è prevista la trasformazione della struttura in organismo edilizio diverso per carichi;

**Valutato pertanto, a seguito delle considerazioni riportate, che le opere da eseguirsi sono da ricondursi ad una semplice riorganizzazione di componenti strutturali, non comportanti modifiche alle condizioni di sicurezza statica preesistenti.**

Marsala 16/03/2020

Il tecnico



The image shows a circular professional stamp of an architect. The text inside the stamp reads: "Arch. Benedetto MUSILLAMI n. 927". The outer ring of the stamp contains the text "Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani". To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink.