

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO

SECRETARIATO REGIONALE PER LA CALABRIA
POLO MUSEALE DELLA CALABRIA

POLO MUSEALE DI SIBARI (CS)
MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DELLA SIBARITIDE

ALLESTIMENTI MUSEALI E MULTIMEDIALI



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO IL DIRETTORE DEL MUSEO NAZIONALE ARCHEOLOGICO Dott.ssa ADELE BONOFILIO <i>Adelle Bonofilio</i> SECRETARIATO REGIONALE PER LA CALABRIA IL DIRETTORE Dott. SALVATORE PATAMIA <i>Salvatore Patamia</i> POLO MUSEALE DELLA CALABRIA IL DIRETTORE Dott.ssa ANGELA TECCE	REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
	GRUPPO DI LAVORO PROGETTAZIONE ALLESTIMENTO MUSEALE: Dott. Alessandro D'ALESSIO PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Dott.ssa Arch. Roberta FILOCAMO PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: Dott. Ing. Angelo CIANNELLA ASSISTENZA PROGETTAZIONE ARCHEOLOGICA: Dott. Simone MARINO PROGETTAZIONE TECNICO CONTABILE: Dott. Michele F. DE ROSIS PROGETTAZIONE TECNICO AMMINISTRATIVA: Geom. Giancarlo DEL SOLE ASSISTENTE TECNICO: Sig. Domenico LA REGINA COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA: Geom. Mario Pietro GAETANI	FIRME <i>Alessandro D' Alessio</i> <i>Roberta Filocamo</i> <i>Simone Marino</i> <i>Michele F. De Rosi</i> <i>Giancarlo Del Sole</i> <i>Domenico La Regina</i> <i>Mario Pietro Gaetani</i>



IL SEGRETARIO REGIONALE
Dott. Salvatore PATAMIA

ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO	SCALA
St.03	Collegamento sale 4 e 5	
	- Relazione sui Materiali -	

VISTI E PARERI



Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

PON CULTURA E SVILUPPO | FESR 14-20

PERIZIA N. 11
DEL 3/8/2016
APPROVATA CON
DECRETO N. 154
DEL 3/8/2016

COMUNE DI CASSANO ALLO IONIO
PROVINCIA DI COSENZA

Progetto per la realizzazione di un collegamento tra le sale del Museo Nazionale della Sibaritide

RELAZIONE SUI MATERIALI

(ai sensi dell'art. 65 del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate
con D.M. 14 gennaio 2008)

Committente: Segretariato Regionale per la Calabria

CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Destinazione d'uso: Museo

DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI

Natura del terreno: sabbie, sabbie fini e argilla, moderatamente addensate.

Fondazioni: in c.a. continue a platea;

Strutture orizzontali: in c.a. gettate in opera;

Strutture verticali: pilastri in c.a.;

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI NELLE STRUTTURE

Calcestruzzo: Cemento: tipo CEM II/ALL 32,5 R conforme a UNI EN

197/1 Aggregati: obbligo di marcatura CE conforme a UNI EN 12620 -

Acqua: conforme a UNI EN 1008 Additivi: conforme a UNI 7101

- Calcestruzzo per fondazioni:

classe di esposizione XC2 classe di resistenza C25/30 -

rapporto acqua/cemento max 0,60 contenuto cemento min

280 kg/mc diametro inerte max 20 mm classe di consistenza

S4

- Calcestruzzo per pilastri, solai e travi:

classe di resistenza C25/30 rapporto acqua/cemento max 0,60

contenuto cemento min 280 kg/mc diametro inerte max 20

mm classe di consistenza S4

Acciaio per armature c.a.

barre B450C

Tutti i materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate nel capitolo 11 delle "Norme Tecniche per le Costruzioni" approvate con D.M. 14 gennaio 2008. E' onere del Direttore dei Lavori, in fase di accettazione, acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.

METODO E IPOTESI DI CALCOLO

I calcoli sono stati eseguiti a seguito di indagini esperite in sito secondo le regole della Scienza delle Costruzioni nel rispetto delle norme vigenti in materia. Le verifiche degli elementi strutturali sono condotte con il metodo agli "Stati limite". Il sistema di misura usato nei calcoli è il Sistema Internazionale in cui si è ritenuta valida la relazione $1 \text{ Kg} = 10 \text{ N}$ = 1 daN. Circa le altre prescrizioni esecutive si richiamano le disposizioni di cui alle norme tecniche vigenti emanate dal Ministero delle Infrastrutture.

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

IL DIRETTORE LAVORI DELLE STRUTTURE
