DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA CALABRIA

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI

COMUNE DI SANTA MARIA DEL CEDRO
PROVINCIA DI COSENZA

PARCO ARCHEOLOGICO DI LAOS: SCAVO RESTAURO E VALORIZZAZIONE.

POR Calabria 2007/13. Obiettivo operativo 5.2.1.1
PROGETTO DEFINITIVO (D.P.R. 207/2010)

RELAZIONE IDRICA

ELABORATO
R.4

DATA
novembre 2012

Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Simonetta Bonomi

Progettista
Arch. Angela Canale

Collaboratore alla progettazione
dott. archeologo Gregorio Aversa
F. per le Tec. Maria Barbieri

Collaborazione tecnica
geom. Roberto Marcianò

Collaboratori esterni alla progettazione
archh. Paolo Vitti, Ottavio Voza

Responsabile per la sicurezza in fase di progetto

ELENCO DEGLI ELABORATI

- ☐ R.1 Relazione generale e cronoprogramma
- ☐ R.2 Relazione tecnica
- ☐ R.3 Relazione archeologica
- ■ R.4 Relazione idrica
- ☐ R.5 Relazione paesaggistica
- ☐ R.6 Relazione fotografica
- ☐ A.1 Computo metrico estimativo
- ☐ A.2 Elenco dei prezzi unitari
- ☐ A.3 Analisi nuovi prezzi
- ☐ A.4 Incidenze manodopera
- ☐ A.5 Incidenze sicurezza
- ☐ A.6 Capitolato speciale d'appalto
- ☐ A7 Quadro Economico
- ☐ D.1 Inquadramento territoriale
- ☐ D.2 Planimetria generale di progetto. Scala 1:1000
- ☐ D.3 Pianta con indicazione degli interventi. Scala 1:200
- ☐ D.4 Laboratorio didattico. Scala 1:100
- ☐ D.5 Guardiania e servizi. Scala 1:50, 1:5

Ufficio di Direzione dei Lavori

Direttore dei Lavori
Arch. Angela Canale

Collaboratore all Direzione dei Lavori
dott. archeologo Gregorio Aversa
F. per le Tec. Maria Barbieri

Collaborazione tecnica alla direzione lavori
geom. Roberto Marcianò

Responsabile per la sicurezza in fase di esecuzione

Visti e Pareri

POR Calabria 2007/13. Obiettivo operativo 5.2.1
PROGETTO DEFINITIVO (D.P.R. 207/2010)

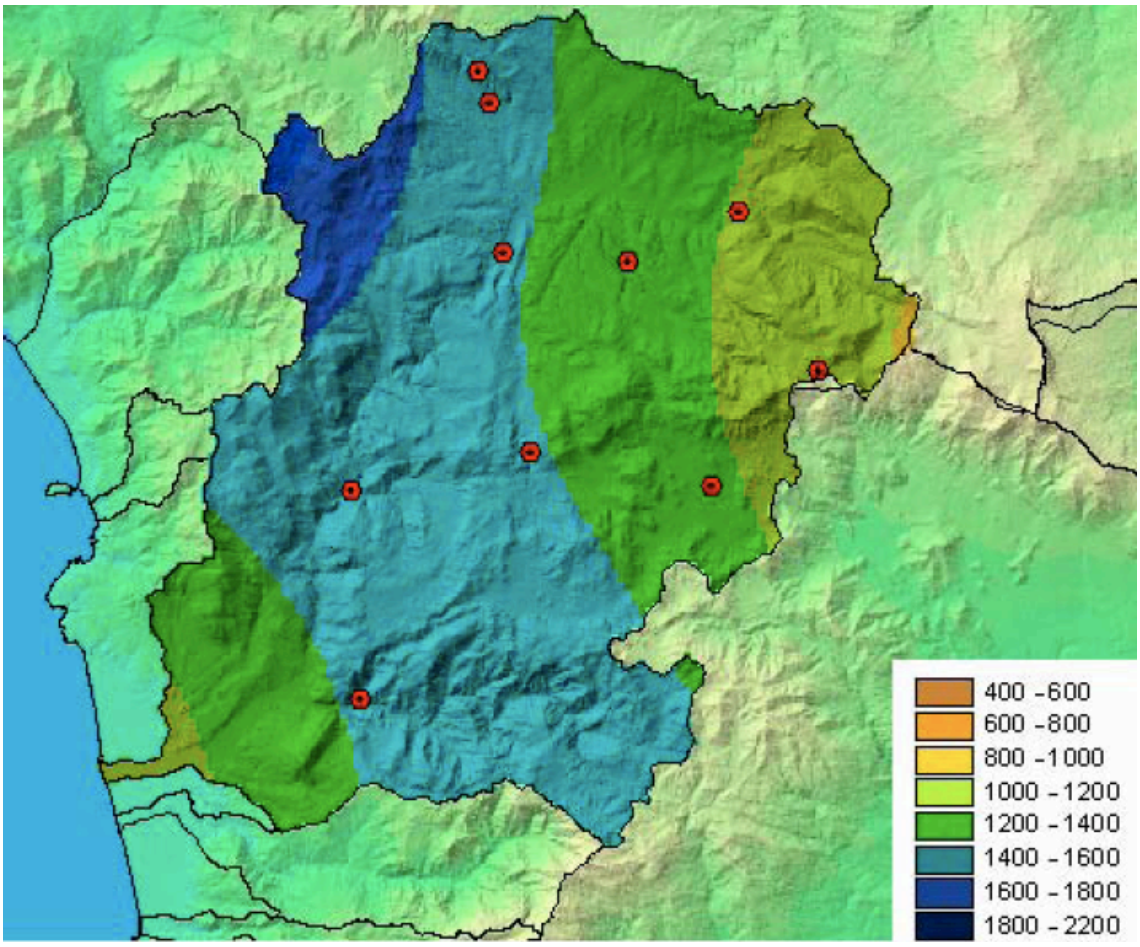
PARCO ARCHEOLOGICO DI LAOS
AREA ARCHEOLOGICA DI MARCELLINA

RELAZIONE IDRICA

Il progetto per l'Area Archeologica di Marcellina, Parco Archeologico di Laos, prevede una serie di interventi che, in continuità con quanto realizzato nel corso degli ultimi anni, sono volti allo sviluppo della conoscenza di specifici settori della città antica e all'allestimento di percorsi per la visita, corredati da pannelli didattici. Tutti gli interventi connessi al potenziamento della fruibilità del Parco non alterano, in sostanza, la preesistente situazione idrica dei manufatti e delle aree. In particolare si prevede che lo smaltimento delle acque piovane continui ad avvenire per totale assorbimento nel terreno. Lo stesso progetto infatti non prevede un incremento delle superfici pavimentate impermeabili, circoscritte per piccolissime porzioni solo nell'immediata prossimità del preesistente edificio a servizio dell'area nord e del nuovo edificio prefabbricato predisposto con questo progetto per l'area sud (90mq). In questo punto le acque piovane raccolte dalla copertura piana e dal piccolo massetto pavimentato che circonda l'edificio (ampio mediamente 1,2 m) sono convogliate nel terreno circostante, senza produrre un significativo aumento dei volumi da assorbire.

Solo l'area del nuovo parcheggio posto a ridosso della recinzione, nello spazio risultante dal suo arretramento in prossimità dell'ingresso sud, comporta una lieve diminuzione delle capacità di assorbimento del piano, essendo realizzato con un battuto composto da misto di cava stabilizzato. La ridotta entità della superficie (400 mq), la sua quota leggermente rialzata rispetto al piano della zona archeologica, le pendenze complessive dell'area e la stima della precipitazione media annua misurata alla stazione pluviometrica più prossima, quella di

Orsomarso (cfr. Dati in Piano di Tutela delle Acque della Regione Calabria, Bacino del fiume Lao, fig. 8, precipitazione media annua 1000-1200 mm), rendono ammissibile il trasferimento della parte non assorbita dal piano pavimentato al terreno circostante, ed il suo smaltimento per assorbimento.



Stazioni pluviometriche presenti nel bacino del fiume Lao e distribuzione spaziale della distribuzione media annua (Piano di Tutela delle Acque della Regione Calabria).