

# **PROGETTO DEFINITIVO**

## **NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE NEL CASTELLO CARLO V**

### ***ELENCO ELABORATI***

#### ***ELABORATI DI INDAGINI STORICHE E RILIEVO***

Stratificazione Storica

- TAV. P 01 - Documentazione Fotografica
- TAV. P 02 – Pianta 3° Livello Interrato
- TAV. P 03 – Pianta 2° Livello Interrato
- TAV. P 04 – Pianta 1° Livello Interrato
- TAV. P 05 – Pianta Livello Coperture
- TAV. P 06 – Sezione A A'
- TAV. P 07 – Sezione B B'
- TAV. P 08 – Sezione C C'
- TAV. P 09 – Prospetto Nord

#### ***ELABORATI PROGETTO ARCHITETTONICO***

- Relazione Generale
- Quadro Economico
- PA 01 Pianta Piano Terra (+20.40)
- PA 02 Pianta Piano Primo (+24.10)
- PA 03 Pianta Piano Secondo (+ 27.90)
- PA 04 Pianta Piano Terzo (+31.30)
- PA 05 Pianta Piano Quarto (+34.90)
- PA 06 Pianta Piano Terrazza (+38.50)
- PA 07 Sezione Trasversale
- PA 08 Sezione Rampa di Accesso
- PA 09 Prospetto

## **RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA**

### **ELABORATI GRAFICI PROGETTO STRUTTURALE**

- ST-1.01 Pianta delle fondazioni, sezioni d' insieme e schemi sulle diverse fasi costruttive
- ST-1.02 Pianta del Primo Orizzontamento (+23,95)mt Dettagli costruttivi vari
- ST-1.03 Pianta del Secondo Orizzontamento (+27,75)mt Dettagli costruttivi vari
- ST-1.04 Pianta del Terzo Orizzontamento (+31,15)mt Dettagli costruttivi vari
- ST-1.05 Pianta del Quarto Orizzontamento (+34,75)mt Dettagli costruttivi vari
- ST-1.06 Pianta del Quinto Orizzontamento (+38,35)mt Dettagli costruttivi vari (ST-1.07) Pianta del Sesto Orizzont. (copertura) (+42,05)mt "Render" del filare di "alberi"
- ST-1.08 Dettagli costruttivi delle membrature in C.A. ai livelli basamentali
- ST-1.09 Dettagli costruttivi delle membrature in C.A. ai livelli sommatali

### **RELAZIONI ILLUSTRATIVE SULLE OPERE STRUTTURALI**

- ST-2.01 Relazione illustrativa sulle opere strutturali. Relazione descrittiva sui materiali
- ST-2.02 Relazione descrittiva sul modello strutturale e sulle ipotesi di calcolo assunte

### **CALCOLO DELLA STRUTTURA PORTANTE PRINCIPALE IN C.A.**

- ST-3.01 Elaborazione grafica tridimensionale del modello matematico costruito per il calcolo
- ST-3.02 Tabelle illustrative per l' interpretazione dei tabulati numerici allegati.
- ST-3.03 Mappatura delle sollecitazioni flessionali rilevabili sui SEI orizzontamenti in elevato
- ST-3.04 Tabulati numerici con i risultati del calcolo♦ (Parziali, Prima parte,)
- ST-3.04bis Tabulati numerici con i risultati del calcolo♦ (Seconda parte, parziali).
- ST-3.05 Abaco tabelle con i principali dettagli costruttivi delle membrature in C.A.

### **CALCOLO DELLE MEMBRATURE IN ACCIAIO**

#### **(il filare degli "alberi "inserito nell' atrio centrale del museo)**

- ST-4.01 Elaborazione grafica tridimensionale del modello matematico costruito per il calcolo
- ST-4.02 Tabelle illustrative per l' interpretazione dei tabulati numerici. (assieme ad (ST.3.3)
- ST-4.03 Istogrammi degli sforzi sulle aste e Mappatura delle sollecitazioni sui continui
- ST-4.04 Tabulati numerici con i risultati del calcolo (Prima parte)
- ST-4.04bis Tabulati numerici con i risultati del calcolo (Seconda parte).
- ST-4.05 Grafici progettuali sugli "alberi" ( Telaio in acciaio, "lastre-chioma" in acciaio e CLS leg.

## **ANALISI GEOTECNICHE SUI TERRENI E VALUTAZIONI STATICHE SUI DIAFRAMMI**

- ST-5.01 Relazione tecnica su terreni e diaframmi, descrizione del modello di calcolo esaminato
- ST-5.02 Relazione di calcolo e diagrammi su varie ipotesi e nelle diverse condizioni di lavoro

## **ELABORATI GRAFICI IMPIANTI**

- Impianto Antincendio
- Impianto Climatizzazione
- Impianto di Illuminazione
- Impianto Elettrico: forza motrice e linee elettriche
- Impianto Idrico e Sanitario
- Impianti Speciali: antintrusione, fonìa e dati, diffusione sonora

