



COMUNE DI CROTONE

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

Direzione Generale per i beni Culturali e Paesaggistici della Calabria

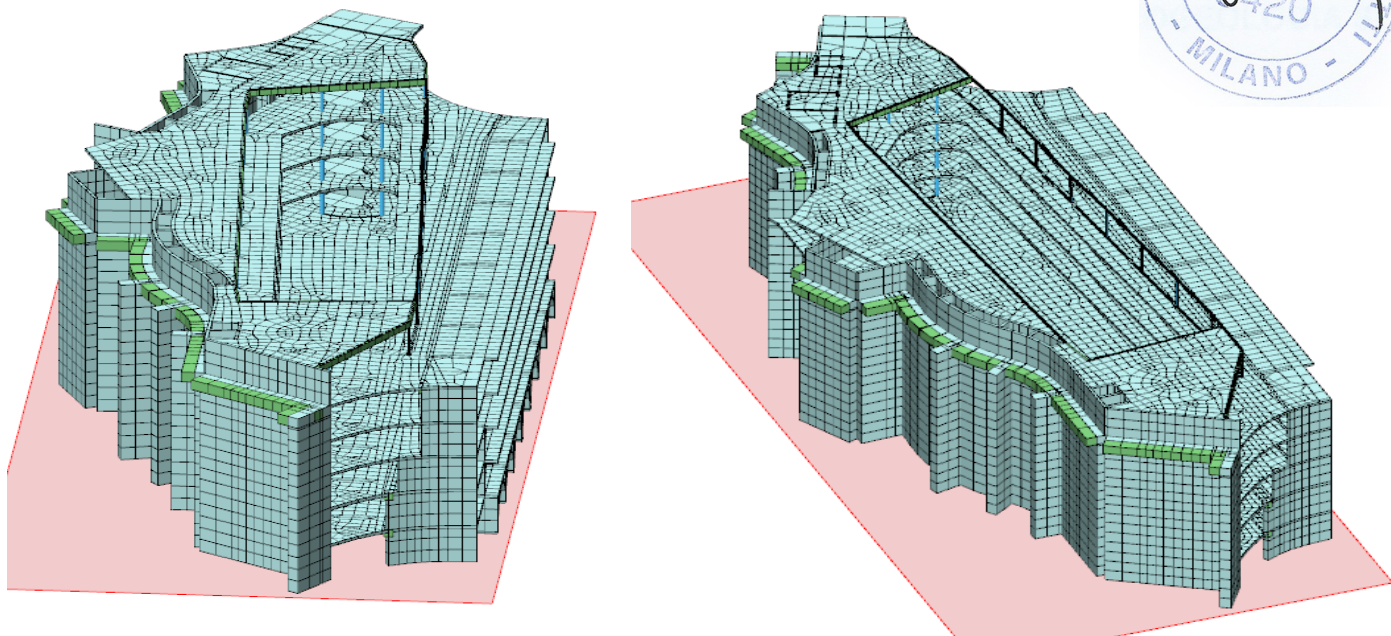
Sovrintendenza per i beni archeologici della Calabria

**REALIZZAZIONE DEL "NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE"
(Da ricavarsi internamente alla "Cortina Sud" del Castello di Carlo V a Crotona)**

(5)- PROGETTO STRUTTURALE ELABORATO: (ST.3.02)

Il R.U.P.:
STRUTTURA:

Elisabetta Antonia Dominijanni
Vincenzo Felice Maria Dragonetti



Progettista e coordinatore : **Marco Dezzi Bardeschi**
Il Tecnico strutturista: **Alessandro Melani**

TABELLE ILLUSTRATIVE PER L'INTERPRETAZIONE DEI TABULATI NUMERICI ALLEGATI

TABELLE (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Vengono riportate viste assonometriche (PARZIALI), del modello di calcolo, in corrispondenza dei SETTE orizzontamenti principali.:

(Viene incluso il basamento fondale)

Su ciascuna delle tabelle si riporta una vista tridimensionale del modello, limitatamente alla fascia orizzontale che include l'orizzontamento considerato. Con le stesse modalità, si replica la vista, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri componenti le membrature principali della maglia strutturale. Viene rappresentato anche il reticolo che definisce la "mesh-iatura" degli elementi bidimensionali costituenti gli impalcati. Quest'ultimo risulta assente sulla tabella (1) in quanto la platea non viene riprodotta in "mesh"

*-La numerazione riportata sulle viste unifilari, è quella dei **nodi principali** che individuano la posizione delle membrature principali.

+20,20	mt. S.l.m.	per il livello basamentale	(in estradosso).
+23,95	mt. S.l.m.	per il livello del primo orizzontamento	(in estradosso)
+27,75	mt. S.l.m.	per il livello del secondo orizzontamento	(in estradosso)
+31,15	mt. S.l.m.	per il livello del terzo orizzontamento	(in estradosso)
+34,75	mt. S.l.m.	per il livello del quarto orizzontamento	(in estradosso)
+38,35	mt. S.l.m.	per il livello del quinto orizzontamento	(in estradosso)
+42,05	mt. S.l.m.	per il livello del sesto orizzontamento	(in estradosso)

**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"
COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**

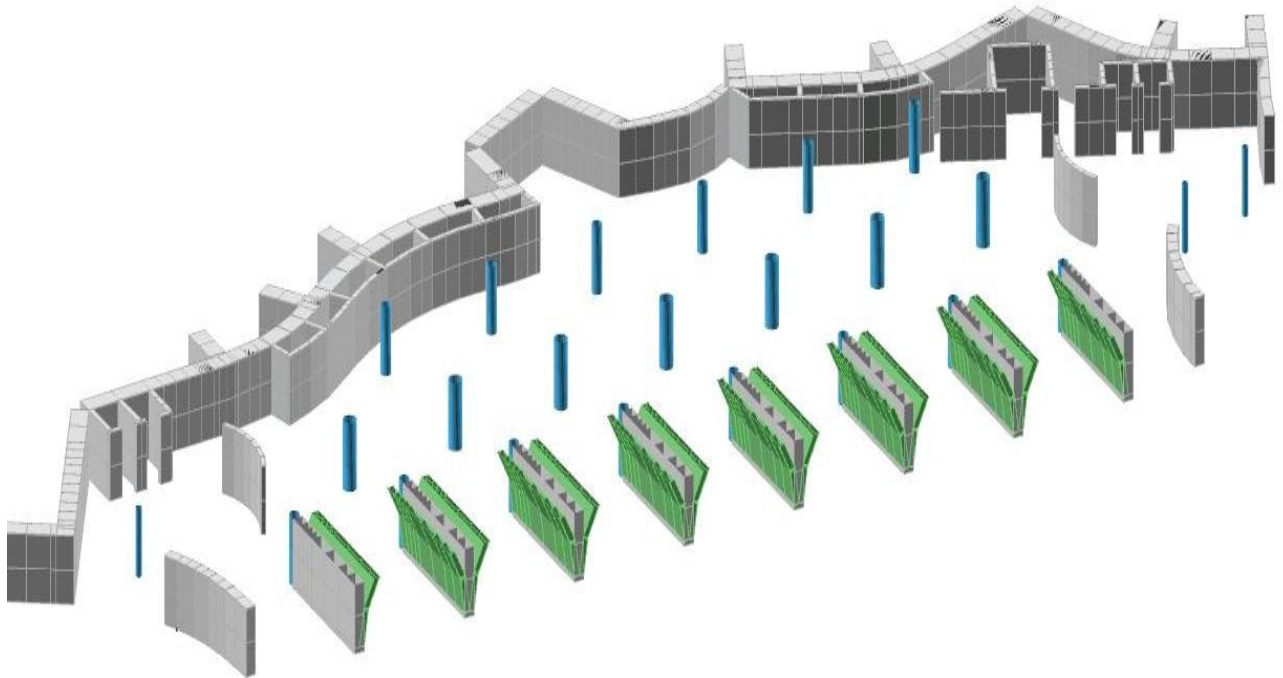


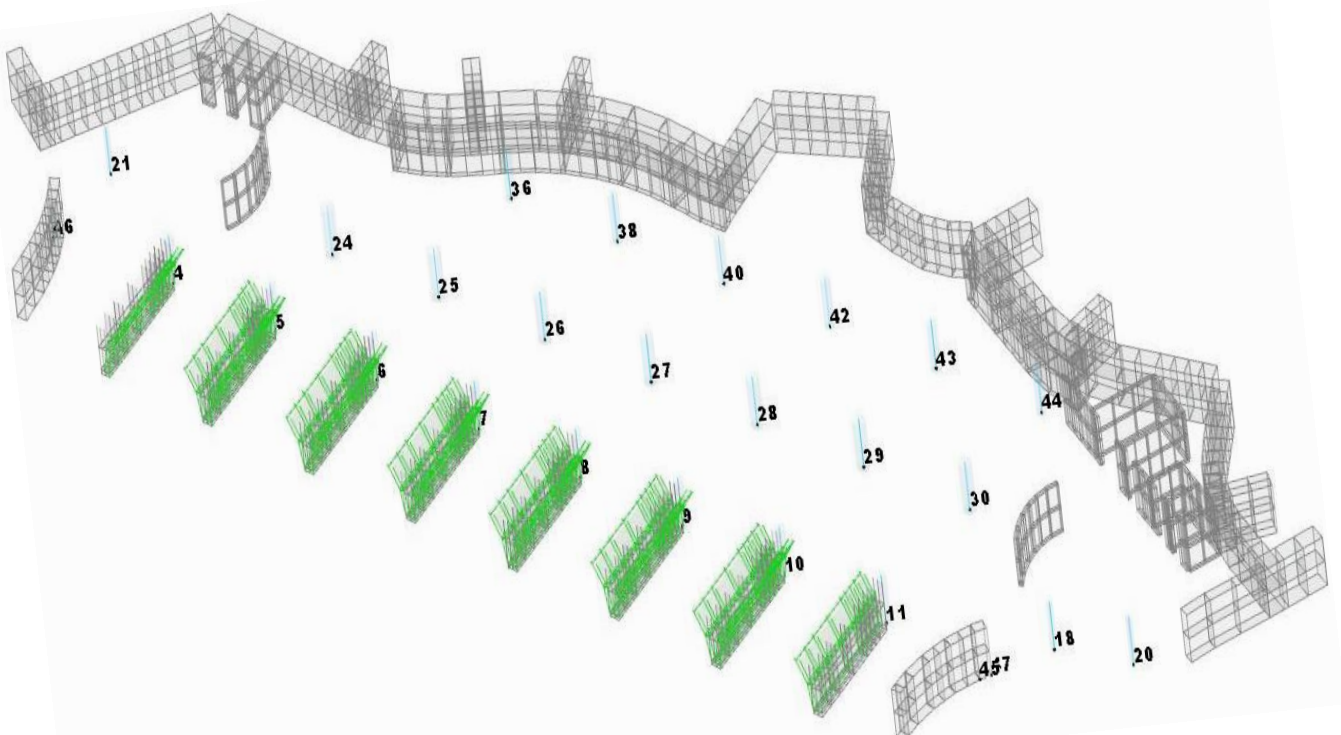
TABELLA n° (1) Vista al livello basamentale

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con un piano orizz.le alla quota +22,20 mt S.l.m

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali in corrispondenza del Livello Basamentale



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"**

COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

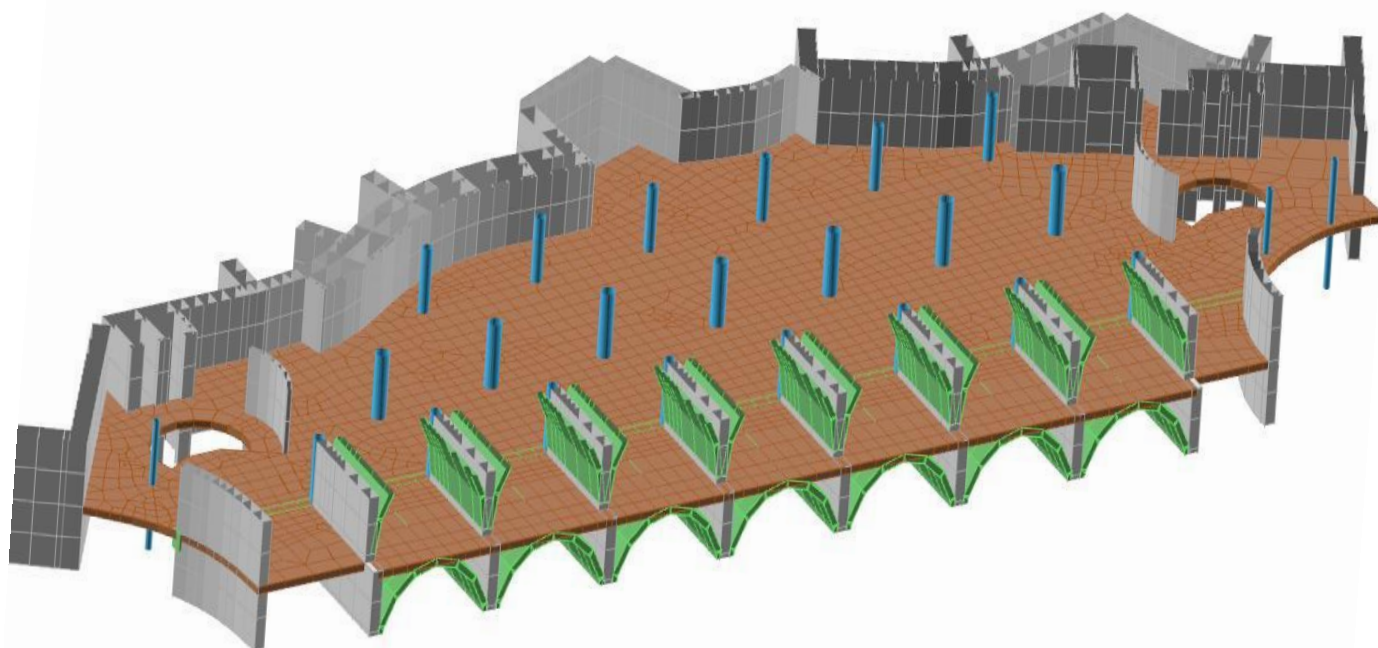


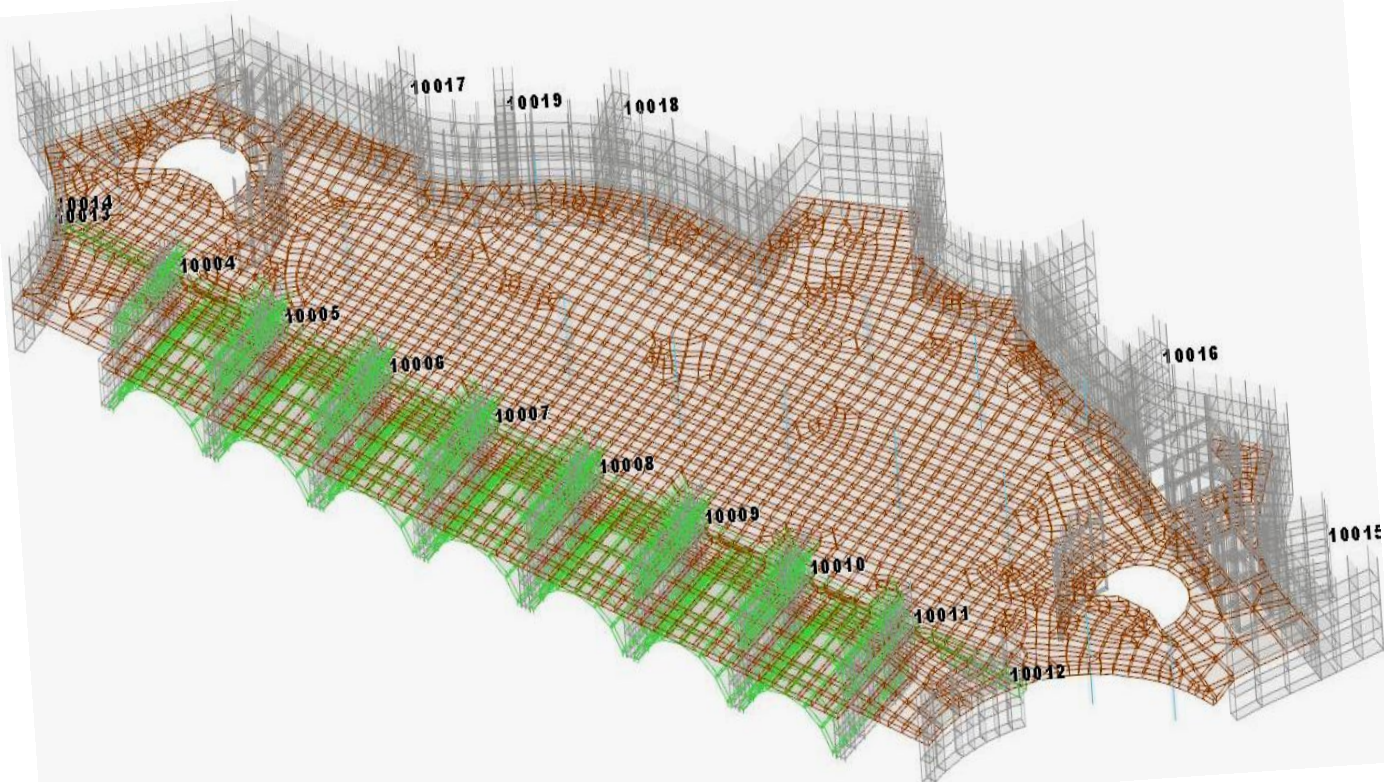
TABELLA n° (2) Vista al livello del PRIMO orizzontamento

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con DUE piani orizzontali alle quote: +21,70, +25,75 mt S.L.m. Nell' intervallo è presente il primo impalcato.

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali, in corrispondenza del primo orizzontam.



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"
COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**

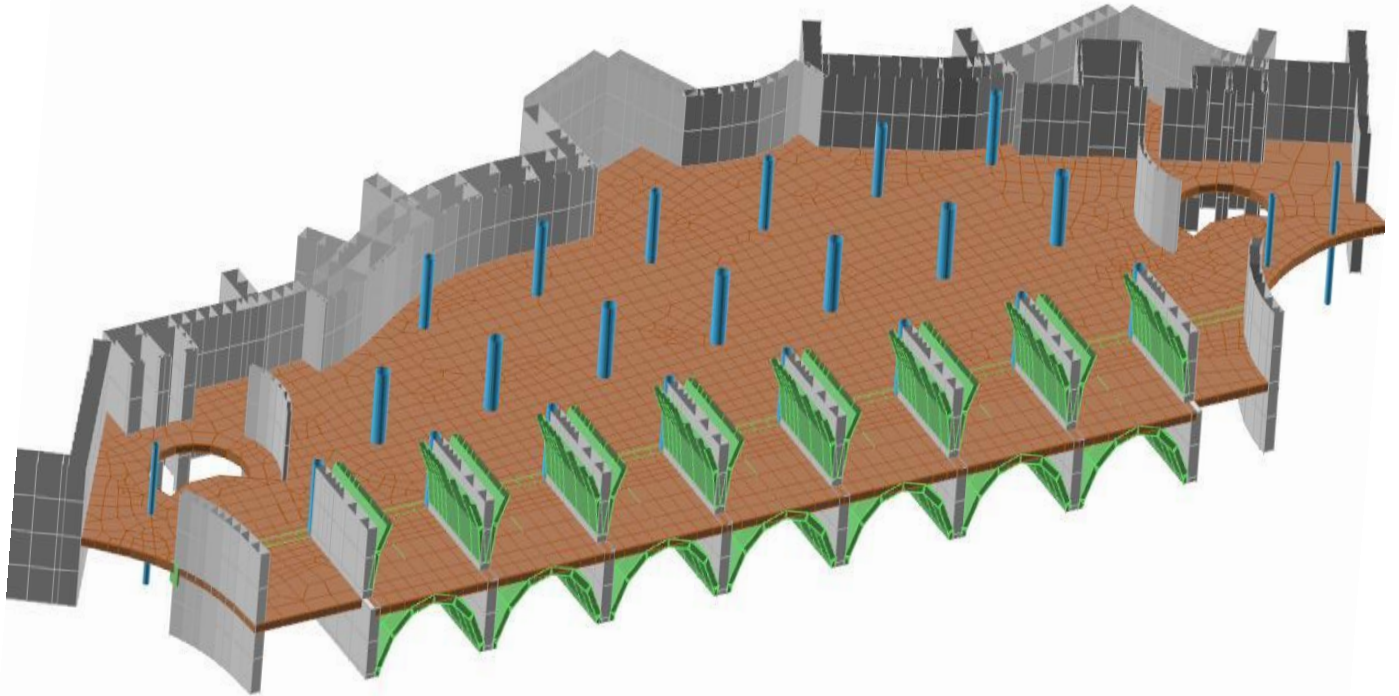


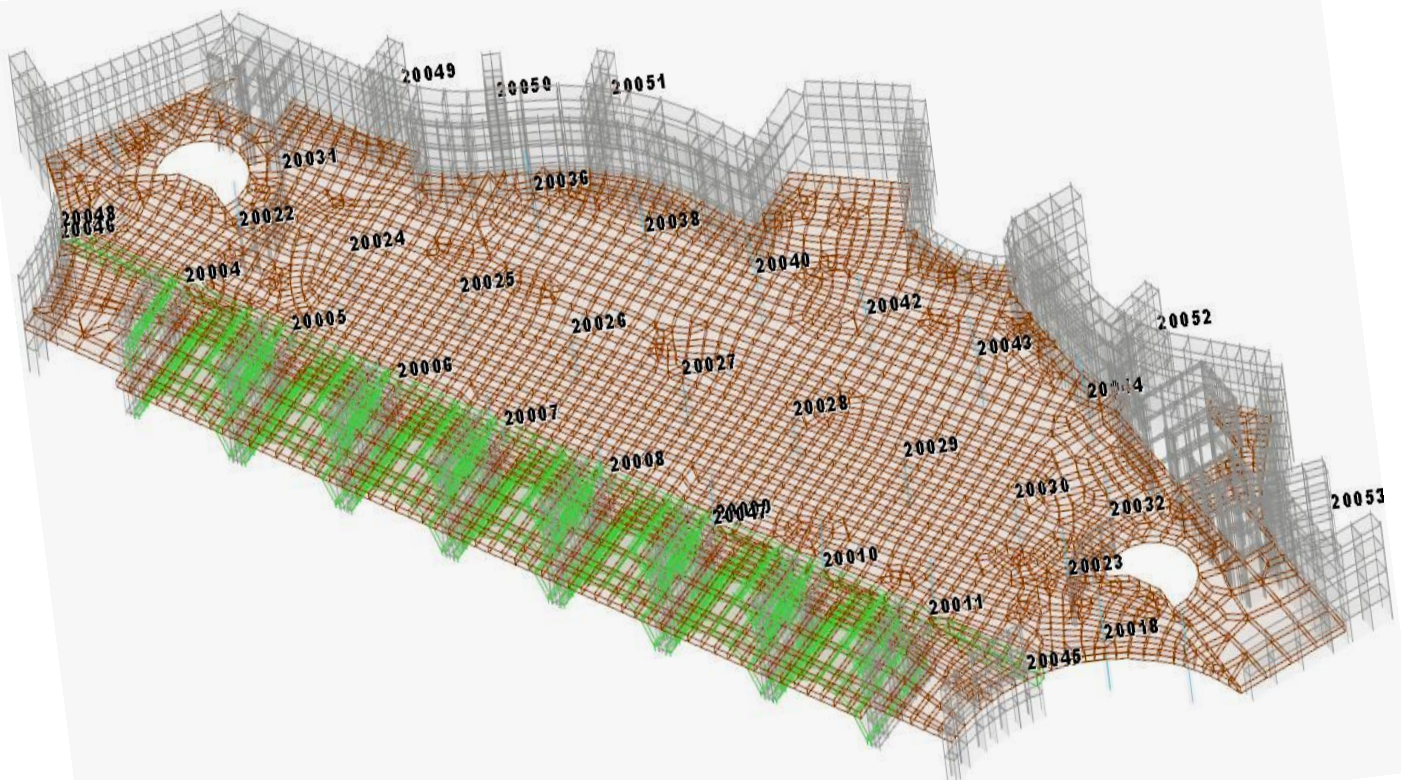
TABELLA n° (3) Vista al livello del SECONDO orizzontamento

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con DUE piani orizzontali alle quote: +25,60, +29,75 mt S.l.m. Nell' intervallo è presente il secondo impalcato.

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali, in corrispondenza del secondo orizzontam.



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"
COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**

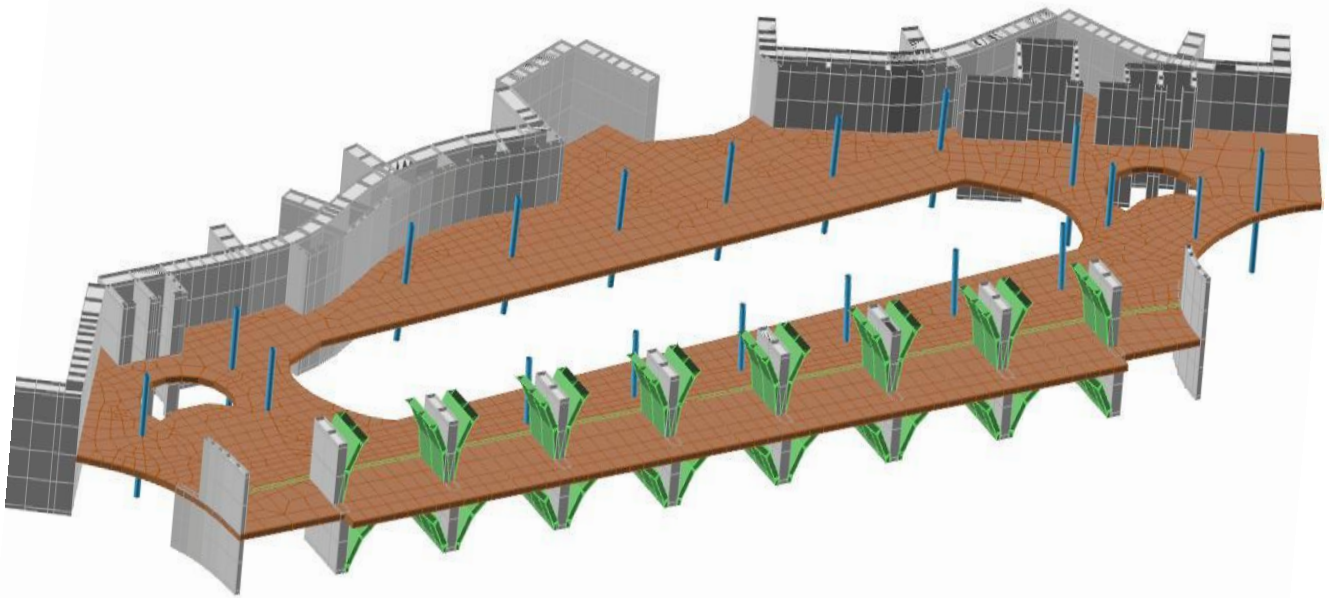


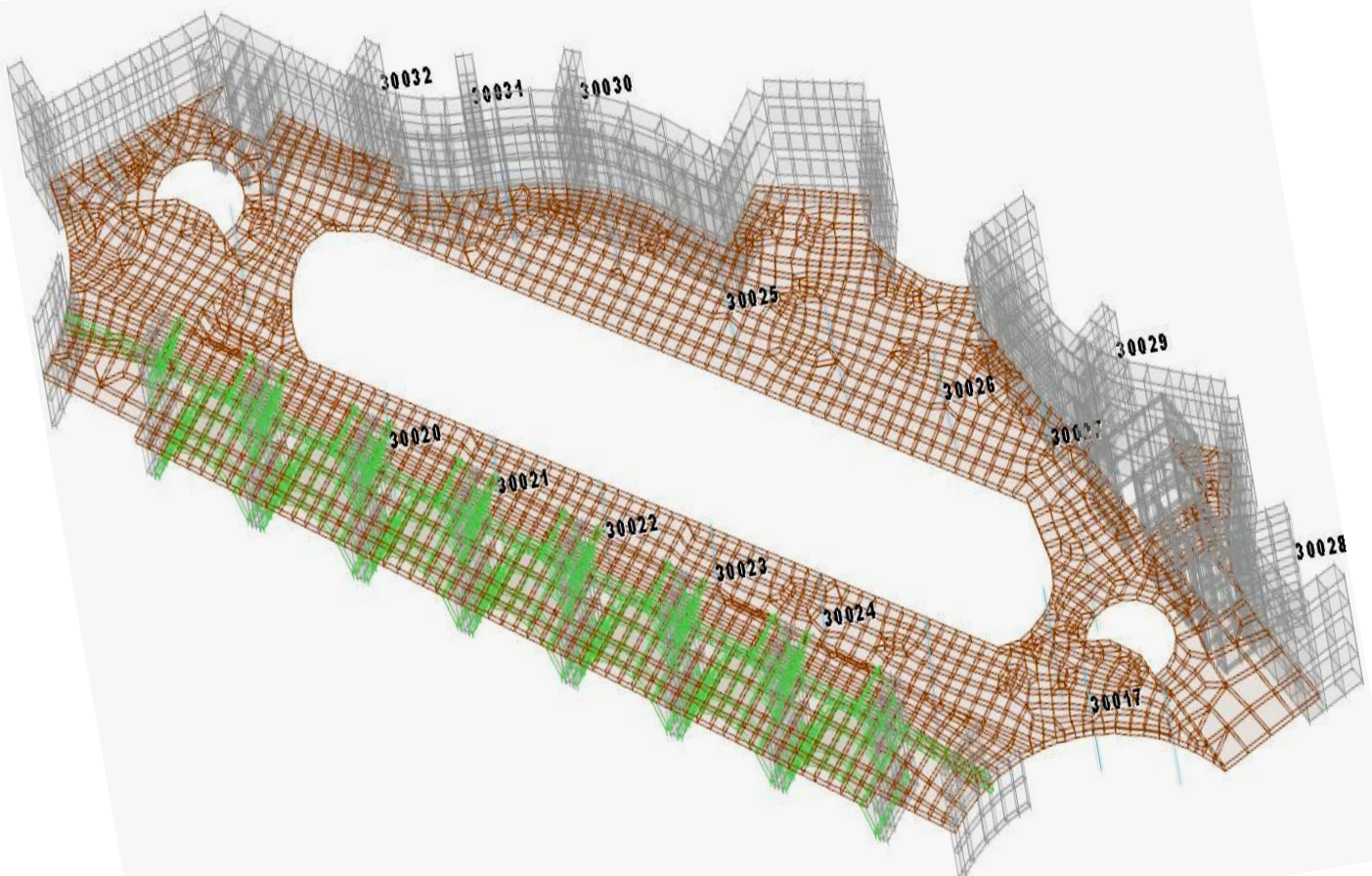
TABELLA n° (4) Vista al livello del TERZO orizzontamento

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con DUE piani orizzontali alle quote: +28,90, +33,15 mt S.l.m. Nell' intervallo è presente il terzo impalcato.

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali, in corrispondenza del terzo orizzontam.



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"
COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**

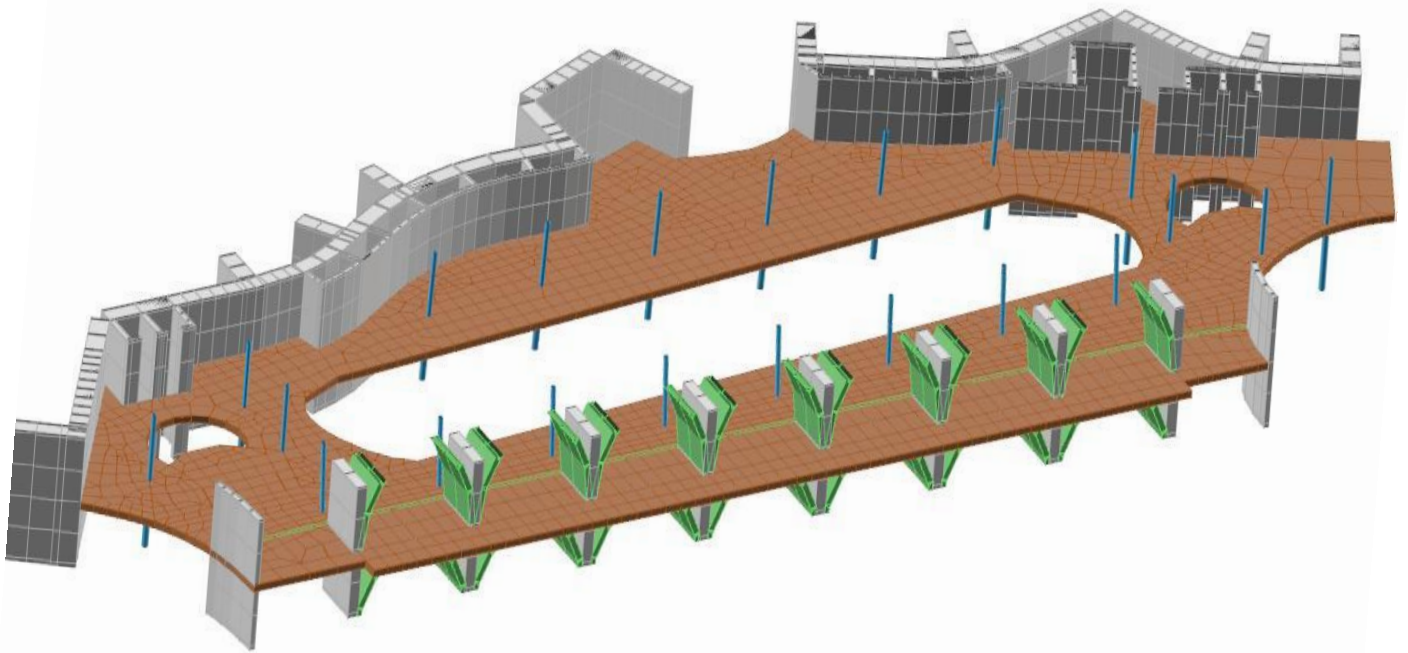


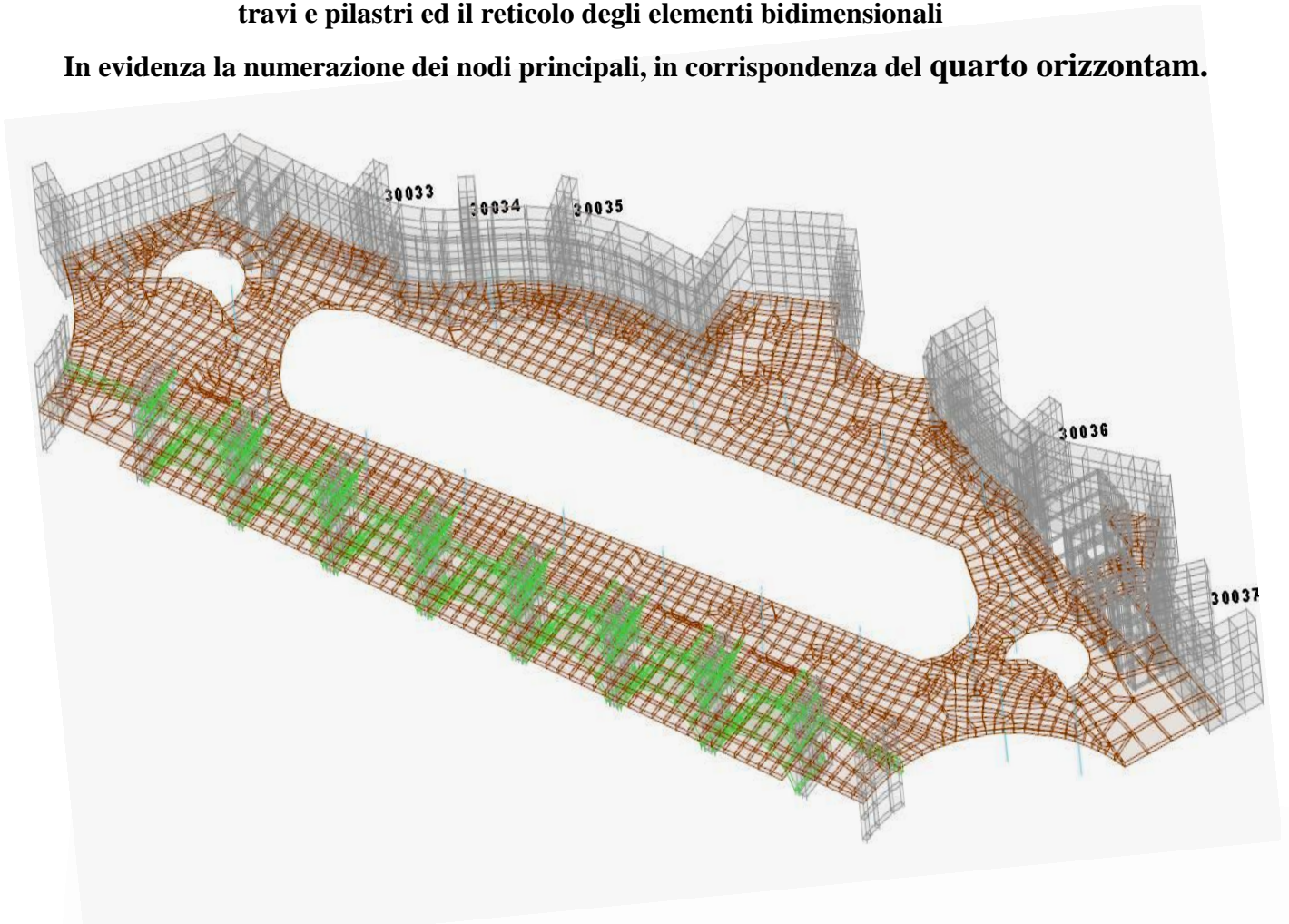
TABELLA n° (5) Vista al livello del QUARTO orizzontamento

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con DUE piani orizzontali alle quote 32,55, +36,75 mt s.l.m. Nell' intervallo è presente il quarto impalcato.

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali, in corrispondenza del quarto orizzontam.



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"
COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**

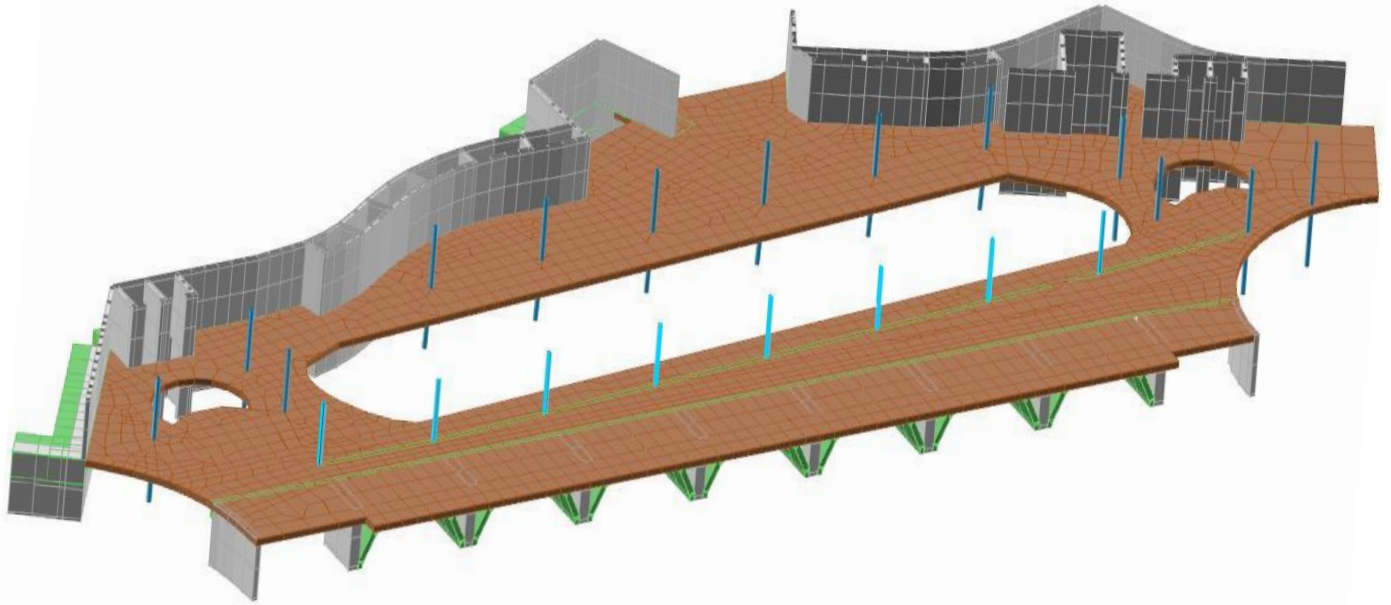


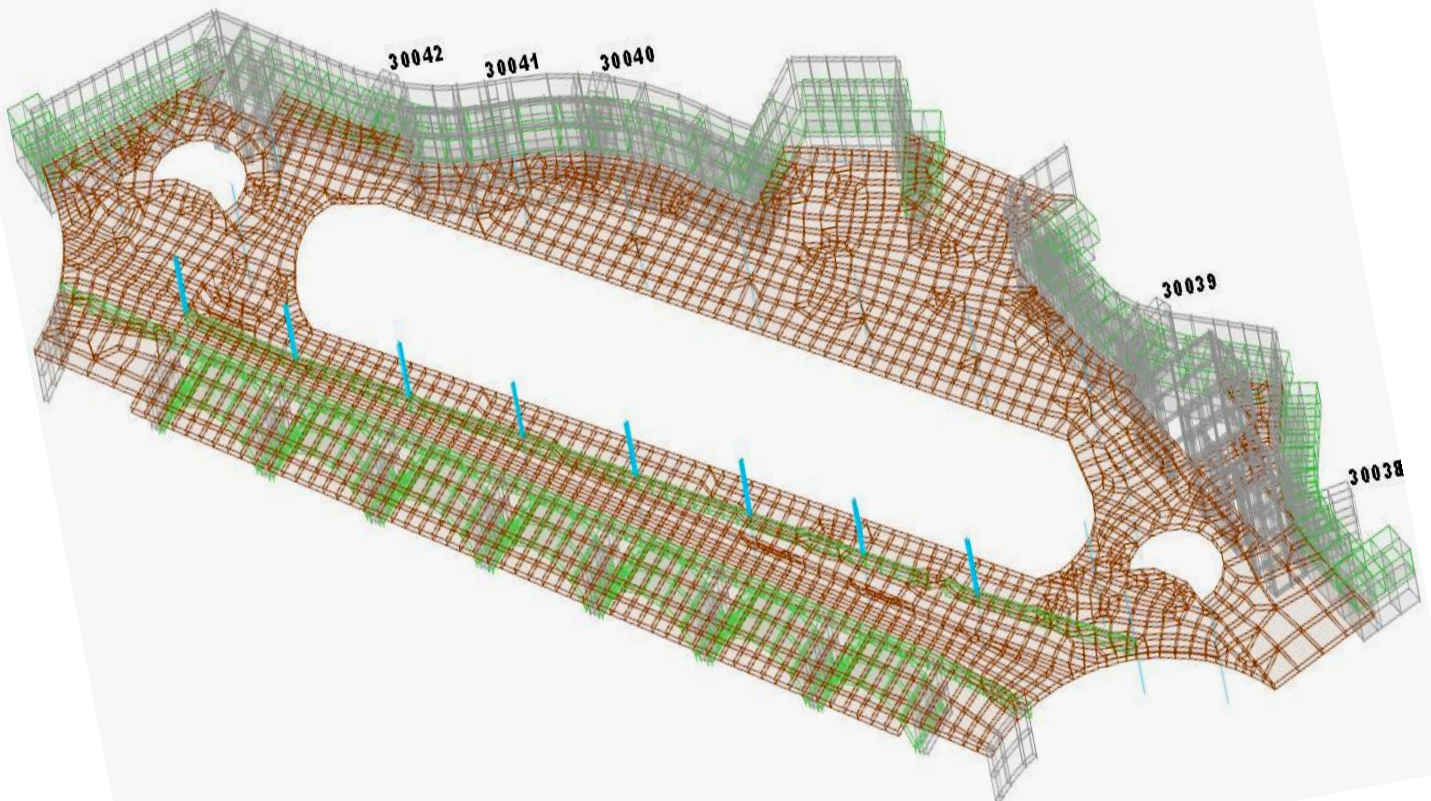
TABELLA n° (6) Vista al livello del QUINTO orizzontamento

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con DUE piani orizzontali alle quote 36,10, +40,35 mt s.l.m. Nell' intervallo è presente il quinto impalcato.

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali, in corrispondenza del quinto orizzontam.



**REALIZZAZIONE DEL NUOVO MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE
ALL' INTERNO DEL CASTELLO DI CARLO V"
COMUNE DI CROTONE, MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI**

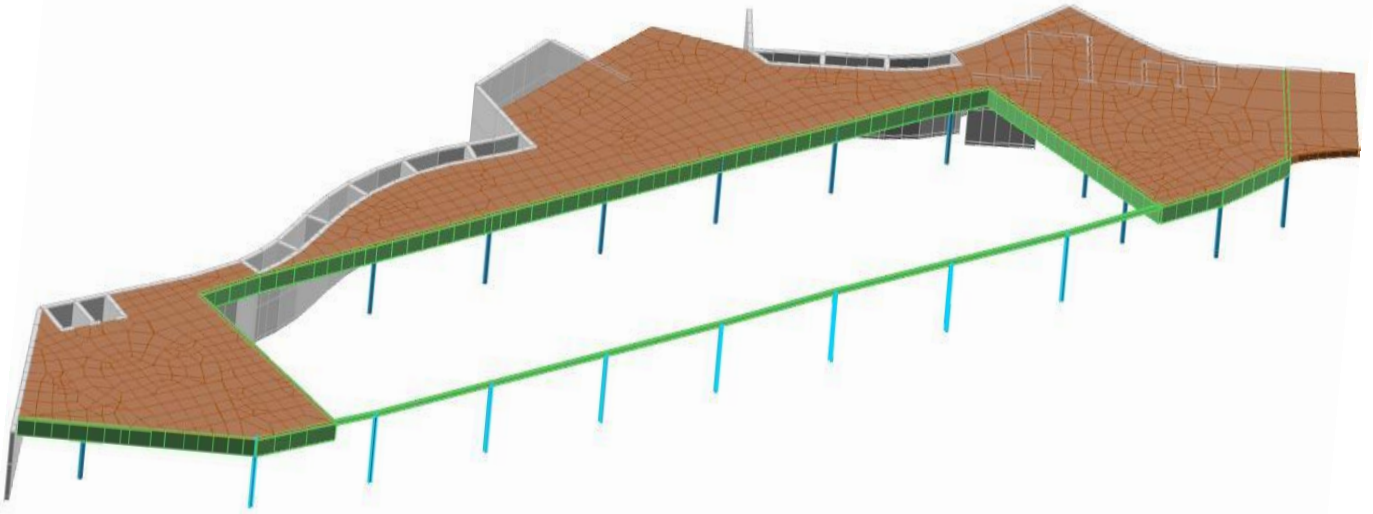


TABELLA n° (7) Vista al livello della COPERTURA

IMMAGINI PARZIALI DEL MODELLO DI CALCOLO,

In alto: Vista tridimensionale sezionata con UN piano orizzontale alla quota 39,80, mt s.l.m. Nell' intervallo è presente il sesto impalcato (Copertura zona a monte).

In basso: Vista come sopra, ridotta ad uno "schema unificare" che individua gli assi di travi e pilastri ed il reticolo degli elementi bidimensionali

In evidenza la numerazione dei nodi principali, in corrispondenza del sesto orizzontam.

