



REGIONE  
PIEMONTE



PROVINCIA DI  
ALESSANDRIA



CITTA' DI  
TORTONA



**BANDO 2021**

**"STORIA E MEMORIA"**

PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO  
ARTISTICO E CULTURALE CON PARTICOLARE  
SOSTEGNO ALLE INIZIATIVE CAPACI DI  
ATTIVARE RISORSE TERRITORIALI

CUP:

**PROGETTO  
DEFINITIVO  
ESECUTIVO**

**Elaborato**

A.S. 0182 - 2021

Direzione scientifica

**Dott. Gian Battista  
GARBARINO**  
Funzionario archeologo SABAP-AL  
**Dott.ssa Paola COMBA**  
Conservatore Museo Archeologico  
di Tortona

**DATA: settembre 2021  
REV./AGG.: maggio 2023**

**Città di Tortona**

**PALAZZO GUIDOBONO:  
PALAZZO DEI MUSEI**

**MUSEO ARCHEOLOGICO**

**ITINERARI ARCHEOLOGICI URBANI  
Dal Museo al Territorio**



**Realizzazione di sistemi di supporto alla visita  
territoriale di visualizzazione dei siti e didattico -  
informativi mediante strumenti tradizionali e multimediali**

**ELABORATO TECNICO**

Progettista:

**Arch. Roberto GABATELLI**  
Responsabile Settore Lavori Pubblici  
Tel. 0039.0131.864412 - Fax. 0039.0131.864402  
robertogabattelli@comune.tortona.al.it

Coordinatore per la sicurezza in fase di  
progettazione:

**Ing. Laura LUCOTTI**  
Città di Tortona  
Dirigente Settore Lavori Pubblici e C.U.C.  
corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL)  
Tel. 0039.0131.864435 - Fax. 0039.0131.864402  
dirtec@comune.tortona.al.it - comune.tortona@pec.it

Responsabile del Procedimento

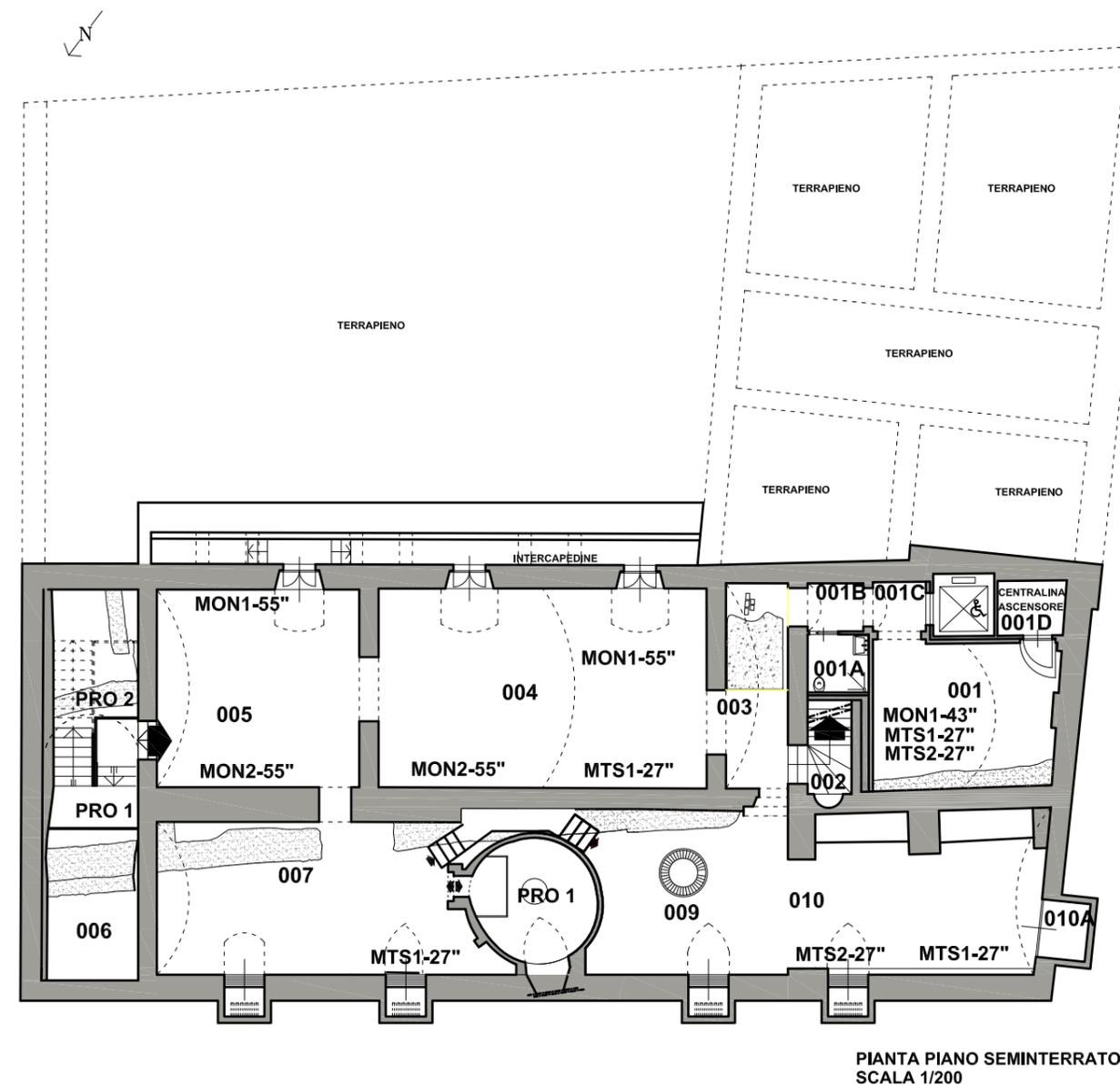
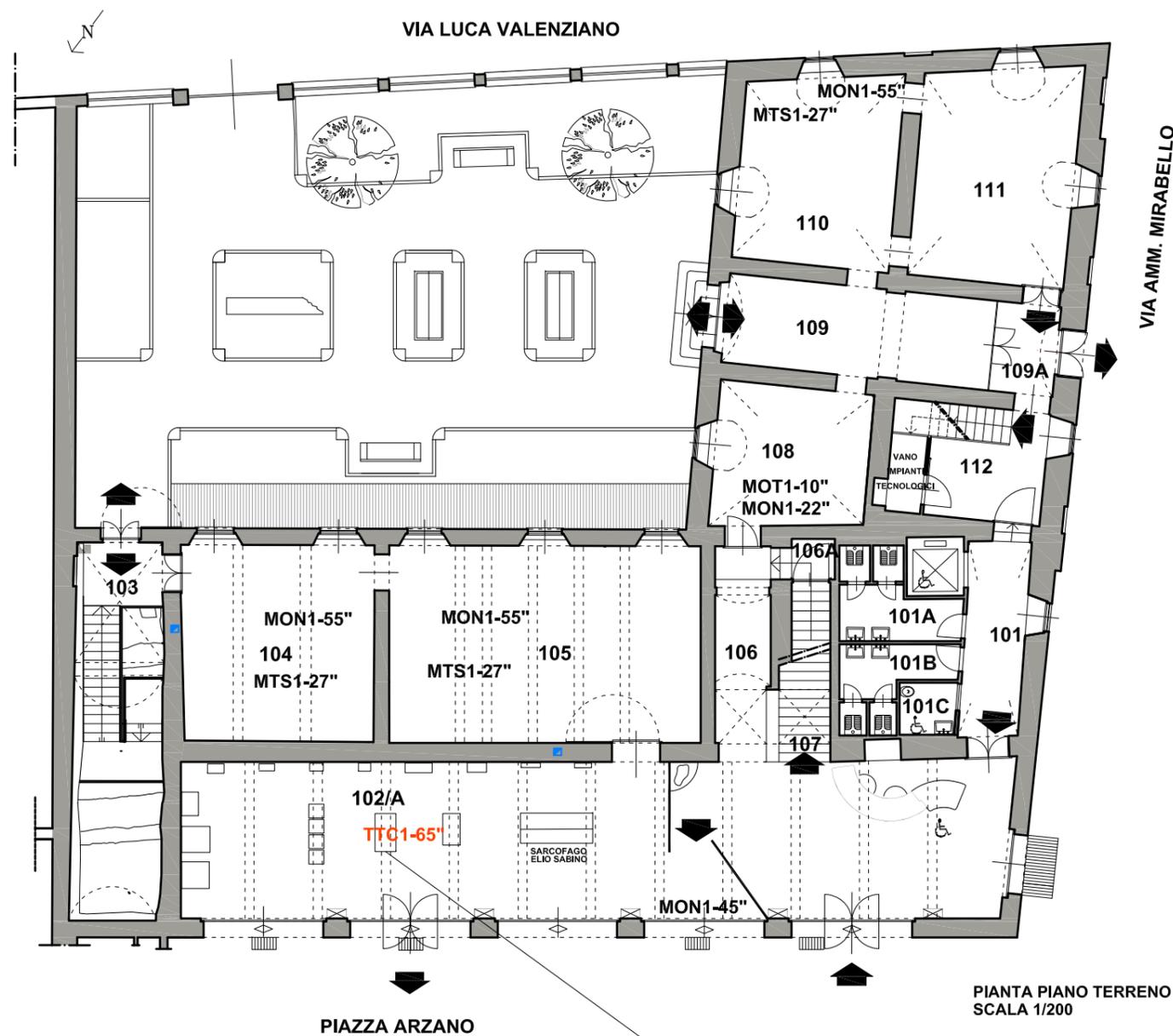
**Ing. Laura LUCOTTI**  
Città di Tortona  
Dirigente Settore Lavori Pubblici e C.U.C.  
corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL)  
Tel. 0039.0131.864435 - Fax. 0039.0131.864402  
dirtec@comune.tortona.al.it - comune.tortona@pec.it

Assistente al R.U.P.

**Arch. Roberto GABATELLI**  
Responsabile Settore Lavori Pubblici  
Tel. 0039.0131.864412 - Fax. 0039.0131.864402  
robertogabattelli@comune.tortona.al.it



**Realizzazione di sistemi di supporto alla visita territoriale  
di visualizzazione dei siti e didattico-informativi  
mediante strumenti tradizionali e multimediali**



**LOCALIZZAZIONE INTERVENTO DI FORNITURA, MONTAGGIO E ATTIVAZIONE  
TAVOLO INTERATTIVO MULTITOUCH E MULTI-UTENTE  
CON CARICAMENTO DATI PER FRUIZIONE AL PUBBLICO DEL PROGETTO:  
"Itinerari archeologici urbani: Dal Museo al Territorio"**



CITTA' di TORTONA  
PALAZZO GUIDOBONO



Sistema Museale Integrato

Palazzo dei Musei: Archeologico, Pittori locali, Burattini, Mostre temporanee

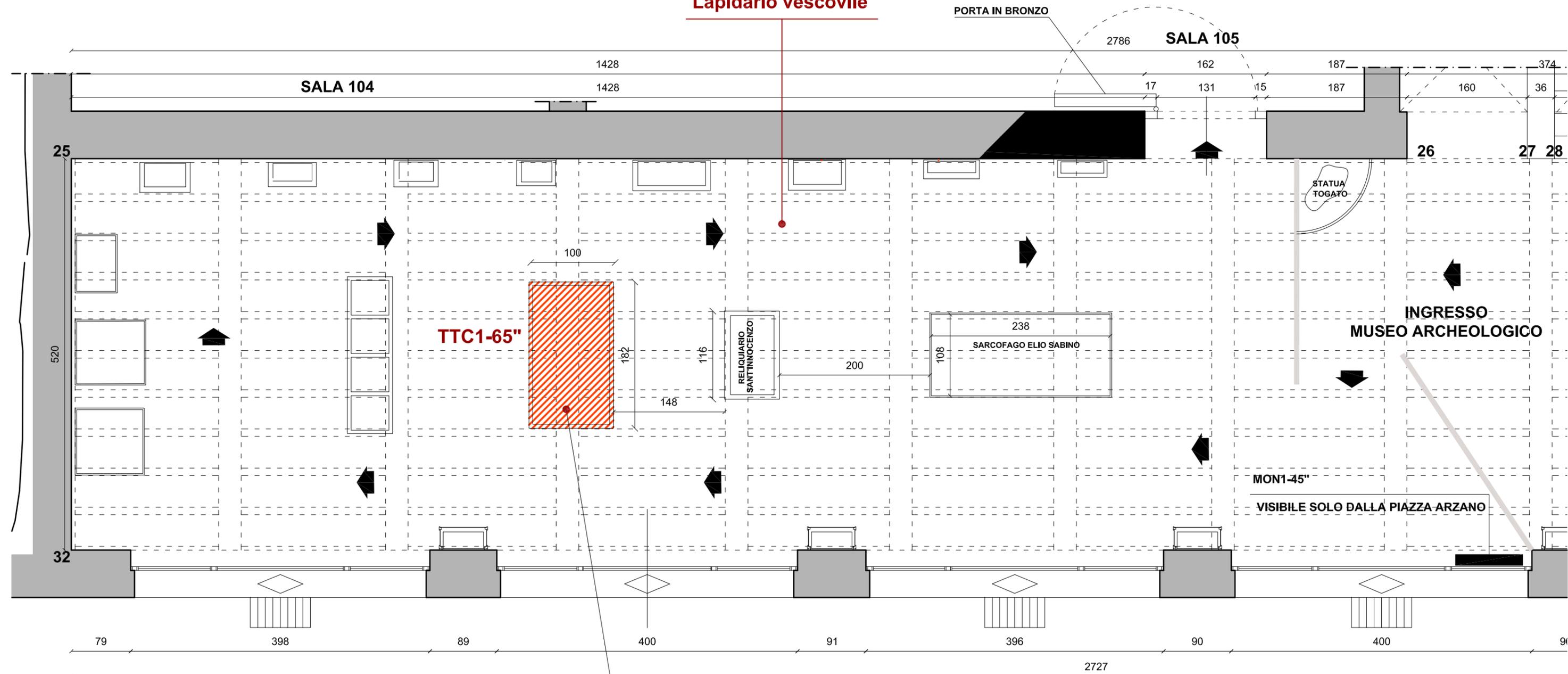


MUSEO ARCHEOLOGICO  
ITINERARI ARCHEOLOGICI URBANI

ATRIO PORTICATO 102/A / PIANO TERRENO  
TECNOLOGIE MULTIMEDIALI - ARCHITETTONICO - PROGETTO  
PIANTA - scala 1/50  
maggio 2023 - TAV.PDE. 002

arch. Roberto Nivolo - arch. Sonja Bigando - Torino

GALLERIA - SALA 102/A  
Lapidario vescovile



**TTC1-65"**

TIPOLOGIA TAVOLO INTERATTIVO  
MULTITOUCH E MULTI UTENTE 65"

**LOCALIZZAZIONE INTERVENTO DI FORNITURA, MONTAGGIO E ATTIVAZIONE**  
TAVOLO INTERATTIVO MULTITOUCH E MULTI-UTENTE  
CON CARICAMENTO DATI PER FRUIZIONE AL PUBBLICO DEL PROGETTO:  
"Itinerari archeologici urbani: Dal Museo al Territorio"



## TAVOLO TOUCH - CARATTERISTICHE TECNICHE

50 tocchi simultanei

Display IPS 500 nit,

Contrasto 1100:1,

Risoluzione 4K 3840x2160,

Vetro di Protezione Anti-Glare 5mm,

Certificato Face-Up 24/7,

Ingressi 2xHDMI, DisplayPort, VGA, USB Touch, Controllo LAN e RS232 control.

Struttura Tavolo in acciaio verniciato a polvere nero opaco. Superficie Frontale (TOP) in Fenix NTM Black Matte, soft touch, anti impronta.

Doppia Porta USB type C e HDMI posizionati nel fianco del tavolo.

Colore: Nero.

Dimensioni: 182,60 x 102 x 80 cm

PC di controllo Dell 7000 Micro Form Factor 2x4GB i5 12500T AMT/VPro (6 Cores/18MB/12T/2.0GHz to 4.4GHz/35W) A8GB (2x4GB) DDR4 Non-ECC Memory. M.2 2230 256GB PCIe

INVMe Class 35 Solid State Drive. Intel Wi-Fi 6E 2x2 AX211 Bluetooth 5.2 Wireless.

Licenza Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit e Tastiera e mouse wireless inclusi

Software per la presentazione di contenuti

multimediali interattivi incluso.

Il software permette di realizzare esperienze ed applicazioni Multi-Touch e Multi Utente. Oltre alle principali funzioni presenti in tutte le versioni - Info Point, Draw-On e Annotazioni, Screensaver, Open External Application, Import File, Ricerca Contenuti, Toolbox, Video Streaming, Condivisione

Contenuti Preferiti, Mappe, Web Browser e Snapshot & Share - la versione prevista abilita il menù contestuale Floating Menu che permette agli utenti di accedere ai contenuti multimediali in maniera indipendente ed autonoma. La versione installata è inoltre dotata della funzione ZUI-Zooming User Interface, per creare uno spazio di lavoro virtualmente infinito sul quale ogni utente può posizionare i propri contenuti ed interagire con essi.

## TAVOLO TOUCH - CARICAMENTO DATI E CONTENUTI MULTIMEDIALI

- Tasto 1** a) Tortona repubblicana  
b) Tortona imperiale  
c) Tortona paleocristiana  
d) Tortona medievale
- Tasto 2** Pianta della città con visualizzazione degli itinerari archeologici.  
Dal Museo al Territorio, Itinerario siti archeologici
- Tasto 3** Palazzo Guidobono - Museo Archeologico  
a) Muro di epoca romana al piano interrato  
b) Pavimenti a mosaico  
c) Giardino archeologico
- Tasto 4** a) Area sepolcrale di età romana in Via Emilia  
b) Ruleri di monumento funerario di epoca romana in Via degli Orti  
c) Ruleri di sepolcro onorario di epoca romana in Via De Gasperi  
d) Resti della Chiesa di Santa Croce e del complesso ospitaliero dell'Ordine Gerosolimitano
- Tasto 5** a) Ponte di età romana nelle adiacenze di Via Arzani  
b) Resti di struttura pubblica di età romana in Via Rinarolo  
c) Muro di età romana di Via alle Fonti  
d) Sito del *Castrum*
- Tasto 6** a) Ritrovamenti di età romana nei locali al piano interrato della chiesa di San Matteo  
b) Sito archeologico con collettore fognario di Via Puricelli  
c) Sito archeologico con resti di acquedotto di epoca romana nel fabbricato del Piccolo Cottolengo Don Orione in c.so d. Orione 68
- Tasto 7** Da Tortona alle colonie romane di Acqui Terme, Alessandria, Casale Monferrato, Serravalle Scrivia
- Tasto 8** Acqui (Aquae Statiellae), Alessandria (Forum Fulvii)
- Tasto 9** Casale (Vardacate)
- Tasto 10** Serravalle Scrivia (Libarna)

## FOGLIO CONDIZIONI

### REQUISITI DEL PROGETTO

L'opera in progetto prevede la realizzazione della “**Struttura multimediale – tavolo multi/touch e multi/utente, PC di controllo e software per la presentazione di contenuti multimediali interattivi e caricamento dei dati suddetti, inclusi**”.

### CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO

L'importo complessivo dei lavori e delle provviste, compensati a corpo, compresi nell'appalto e posto a base di gara, ammonta a **€. 15.000,00 (euro quindicimila/00)**.

### FORMA E AMMONTARE DELL'APPALTO

**Il presente appalto è dato a corpo, con offerta a unico ribasso.**

### AFFIDAMENTO E CONTRATTO

Il contratto è stipulato, per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro, mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati membri.

### DISCIPLINARE D'APPALTO

L'esecutore dovrà dare ultimate tutte le opere e provviste affidate entro il termine di **giorni 30 (trenta) naturali e consecutivi** dalla comunicazione dell'affidamento;

In caso di mancato rispetto del termine stabilito per la realizzazione dell'opera e delle provviste, sarà applicata una **penale giornaliera di 1 (uno) per mille dell'importo netto contrattuale**.

E' richiesta la certificazione del materiale installato, come da normativa vigente in materia.

L'affidamento sarà liquidato, in unica soluzione, previa verifica della regolare esecuzione dello stesso, entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura elettronica e degli estremi del conto corrente dedicato