

# AMPLIAMENTO E RIORGANIZZAZIONE DEL CENTRO NAZIONALE DI ADROTERAPIA ONCOLOGICA



**COMUNE DI PAVIA**

**CNAO - CENTRO NAZIONALE DI ADROTERAPIA ONCOLOGICA**

**CUP:** B17E19000040001

**CIG:** 79869618B7

**COMMITTENTE:**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**  
**Dott. Sandro Rossi**



**FONDAZIONE CNAO**

Sede legale e operativa: Strada Campeggi 53, 27100, Pavia

**PROGETTISTI:**



**CAPOGRUPPO: STUDIO CALVI s.r.l.**

SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001 CERTIFICATO DA ITALCERT  
Via San Severino Boezio 10, 27100 Pavia, Italy  
Tel. +39 0382/538817  
e-mail: studiocalvi@peec.it - info@studiocalvi.eu  
www.studiocalvi.eu

**MANDANTI: ECD s.r.l.**

**Ing. Vittorio Gallarini**

**Ing. Linda Parati**

**STUDIO GEOLOGICO ASSOCIATO  
(Dott. Geol. Gianluca Nascimbene)**

**RESPONSABILI:**

**COORDINAMENTO GENERALE E PROGETTO ARCHITETTURA:**  
Studio Calvi s.r.l. - Prof. Ing. Gian Michele Calvi (n. 1070 Albo Pavia)

**PROGETTO STRUTTURE:**  
Studio Calvi srl - Prof. Ing. Gian Michele Calvi e Ing. Matteo Moratti (n. 7845 Albo Genova)

**PROGETTO IMPIANTI TERMO-MECCANICI:**  
Ing. Vittorio Gallarini (n.1239 Albo Novara)

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI:**  
ECD s.r.l. - Ing. Franco Bua (n. 2284 Albo Pavia)

**PROGETTO ACUSTICO:**  
Ing. Linda Parati (n. 1160 Albo Cremona)

**PROGETTO GEOLOGICO:**  
Studio geologico associato - Dott. Gianluca Nascimbene (n. 1076 Albo Lombardia)

**COORDINAMENTO SICUREZZA:**  
Studio Calvi s.r.l. - Ing. Nicola Verdi (n. 1981 Albo Pavia)

**FASE:**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**DISCIPLINA DI PROGETTO:**

**COORDINAMENTO**

**DATA DI PRIMA EMISSIONE:**

**30/06/2020**

**OGGETTO:**

**CRONOPROGRAMMA**

**REVISIONE CORRENTE:**

**R0**

**PREPARAZIONE:**

**PF**

**CONTROLLO:**

**PF**

**APPROVATO:**

**GMC**

**CODICE:**

**0880**

**FILE:**

G:\Drive condivisi\200. COMMESSE CORRENTI\0880-IT-Pavia-CNAO Riorganizzazione e ampliamento\040-BIM

**CPG**

## TABELLA DELLE REVISIONI

REV.	DATA	PREPARATO DA	CONTROLLATO DA	APPROVATO DA	NOTE
REV. 0	30/06/2020	Paola Franzosi, PF	Paola Franzosi, PF	Gian Michele Calvi, GMC	

**DESCRIZIONE DELLA REVISIONE:**

REV. 0: Consegna del progetto definitivo in data 30/06/2020

PER APPROVAZIONE DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

Copia controllata [            ]

Distribuito a: \_\_\_\_\_

**Nome file: 0880\_C\_04\_DC\_PD\_CPG**

*Il documento contiene informazioni di proprietà di studio Calvi s.r.l. che sono soggette a copyright. La riproduzione totale o parziale del documento senza autorizzazione è pertanto vietata.*

## 1. PREMESSA

Il tempo previsto per la realizzazione dell'intervento in progetto è stimato complessivamente in 45 mesi (3 anni e 9 mesi) a partire dalla fine della progettazione definitiva fino al collaudo dell'opera compiuta.

Il primo anno sarà impiegato per l'ultimazione della progettazione, la relativa validazione, l'ottenimento dei titoli abilitativi e l'espletamento della gara di appalto per l'affidamento dei lavori.

Ai sensi del paragrafo 6.2.2 del Capitolato Tecnico Prestazionale a base di gara, il progetto esecutivo dovrà essere redatto entro 4 mesi dalla validazione del progetto definitivo, in contemporanea con l'iter procedurale per l'ottenimento dei titoli abilitativi

La validazione dei progetti definitivo ed esecutivo sarà effettuata entro i prossimi 9 mesi (contrattualmente, la tempistica per la verifica dei progetti dovrà essere conclusa entro il 18 aprile 2021).

Per l'espletamento delle procedure della gara di appalto dei lavori vengono stimati 3 mesi, mentre per l'esecuzione dell'intervento è valutata una tempistica di 30 mesi (2 anni e mezzo).

Poiché le installazioni impiantistiche ad alta energia presenteranno particolare complessità e necessità di un'ampia fase di sperimentazione, si ipotizza che entro un anno dall'inizio dei lavori siano completate le parti edili dell'area ad alta tecnologia (sale trattamento, sale acceleratori e locali tecnici di alta tecnologia connessi) e che siano installati gli impianti di movimentazione meccanica (carroponti), gli impianti meccanici ed elettrici di competenza delle opere sopra elencate.

Si prevede inoltre che al termine del primo anno vengano completate tutte le strutture portanti, mentre le opere di finitura e le sistemazioni esterne saranno ultimate nel corso dei successivi 18 mesi.

La tempistica di esecuzione dovrà essere affinata in sede di progettazione esecutiva, in condivisione con la Committenza, in quanto influenzata anche dal numero delle fasi successive in cui sarà realizzato l'intervento nell'edificio esistente e dai tempi di trasferimento dei servizi oggetto di intervento da un piano all'altro del Centro.

A lavori ultimati, si stimano ulteriori 3 mesi per la raccolta della documentazione dovuta dall'appaltatore (as-built, dichiarazioni di conformità degli impianti), per la variazione catastale, per la chiusura delle pratiche amministrative (SCIA antincendio, agibilità) e per l'espletamento dell'iter di accreditamento sanitario da parte della Committenza.

