

**REGIONE TOSCANA**  
**AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO**  
 Sede Legale P.zza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

**DETERMINA DEL DIRIGENTE**

<b>Numero del provvedimento</b>	966
<b>Data del provvedimento</b>	23-04-2024
<b>Oggetto</b>	Evidenza pubblica
<b>Contenuto</b>	Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – (Stralcio 1: “Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico) - nomina Commissione di Collaudo - CUP D69J18000050005

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore del Dipartimento</b>	LAMI SERGIO
<b>Struttura</b>	SOC GESTIONE INVESTIMENTI ZONA FIRENZE
<b>Direttore della Struttura</b>	NAPOLITANO FRANCESCO
<b>Responsabile del procedimento</b>	NAPOLITANO FRANCESCO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
414.763,78	Fabbricati Indisponibili	1A02020201	2024

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	4	Relazione del Responsabile unico del progetto
B	1	Quadro Economico

<b>Tipologia di pubblicazione</b>	Integrale      Parziale
-----------------------------------	-------------------------

**“documento firmato digitalmente”**

## IL DIRIGENTE

**Vista** la Legge Regionale n. 84 del 28/12/2015 recante il *“Riordino dell’assetto istituzionale e organizzativo del sistema sanitario regionale. Modifiche alla l.r. 40/2005”*;

**Vista** la delibera n. 1720 del 24/11/2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

**Richiamata** la delibera n. 1481 del 16.12.2022 con la quale l’Ing. Sergio Lami è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica decorrenza dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

**Richiamata** la delibera n. 1348 del 26/09/2019, recante *“Modifica delibera n. 644/2019 ‘Approvazione del sistema aziendale di deleghe (..)’ e delibera n. 885/2017 Integrazione deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell’adozione degli atti nell’ambito del Dipartimento Area tecnica...”*;

**Richiamate** la delibera n. 1481 del 16.12.2022 con la quale l’Ing. Sergio Lami è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica decorrenza dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

**Richiamata** la Delibera D.G. n. 585 del 05.05.2023 con la quale, a decorrere dal 01.05.2023, è stata assegnata all’Arch. Francesco Napolitano la Direzione dell’Area Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze all’interno del Dipartimento Area Tecnica per una durata di tre anni e, contestualmente, gli è stato conferito l’incarico di durata quinquennale di Direzione della SOC Gestione Investimenti zona Firenze;

**Vista** la normativa vigente ed in particolare:

- il D. Lgs. n. 36 del 31.3.2023, *“Codice dei contratti pubblici”*
- Decreto ministeriale 17 giugno 2016 *“Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell’[art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016](#)”*;
- LEGGE 21 aprile 2023, n. 49 recante *“Disposizioni in materia di equo compenso delle prestazioni professionali”*;

**Premesso che:**

- con delibera D.G. n.682 del 31.05.2023 è stato approvato il progetto esecutivo dell’intervento di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – (Stralcio 1: “Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico)*;
- con determina dirigenziale n.1508 del 21.06.2023 è stata approvata la documentazione per l’avvio della procedura di gara aperta per l’affidamento dei lavori;
- con determinazione Direttore SOC Appalti e supporto amministrativo n. 2619 del 29.11.2023 è stata aggiudicata la procedura aperta per l’affidamento dei lavori di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – Stralcio 1: “Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico”* in favore di Fincantieri Infrastrutture Sociali S.p.a. – via Giovanni del Pian dei Carpini, 1 – Firenze – P.IVA/C.F. 15952111001;
- con determinazione Direttore SOC Appalti e supporto amministrativo n. 268 del 06.02.2024 è stata dichiarata efficace, ai sensi e per gli effetti dell’art. 32, comma 7, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm., l’aggiudicazione, disposta con determinazione n. 2619 del 29/11/2023 sopra richiamata, in favore di Fincantieri Infrastrutture Sociali S.p.a. – via Giovanni del Pian dei Carpini, 1 – Firenze – P.IVA/C.F. 15952111001;

**“documento firmato digitalmente”**

- il contratto per l'esecuzione dei lavori è stato stipulato in data 11.04.2024;
- la consegna dei lavori avverrà nei tempi di legge, vale a dire entro 45 giorni dalla stipula del contratto;

**Dato atto che** in conformità con quanto disposto dall'art. 116 c. 4 e dall'art. 14 c. 2 dell'Allegato II.14 del D.Lgs. 36/2023, si rende necessario procedere alla nomina della Commissione per il collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e tecnico funzionale impianti per i lavori di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – Stralcio 1: “Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico”* - CUP D69J18000050005;

**Vista** la relazione del Responsabile del progetto, Arch. Francesco Napolitano allegato con lettera A) nella quale si evidenzia che:

-con nota prot. n. 77438 del 11.12./2023, come disposto all'art. 116 c. 4 del D. Lgs. 36/2023, è stata esperita un'indagine esplorativa presso altre Amministrazioni aggiudicatrici per verificare la disponibilità dei propri funzionari ad assumere l'incarico di membro della commissione di collaudo, a cui hanno risposto positivamente:

l'ing. Alessandro Celoni - Comune di Firenze - nota PEC dell'11.12.2023 prot. 77781;

l'ing. Filippo Diana - Provveditorato interregionale alle OO.PP. Toscana, Marche e Umbria - nota PEC del 21/12/2023 prot. 80052;

l'ing. Renato Cinque - Azienda Universitario Ospedaliera Careggi - nota PEC del 21/12/2023.

-a seguito di interpello interno al Dipartimento Tecnico, Area Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze, dell'Azienda ha risposto positivamente l'ing. Andrea Rossi, dirigente a tempo indeterminato, in servizio presso la SOC Manutenzione Ordinaria.

-in esito alla valutazione dei curricula professionali pervenuti, il RUP ha designato la Commissione di Collaudo come segue, dandone formale comunicazione agli interessati in data 08.02.2024:

- Presidente e collaudatore strutturale-statico - Ing. Renato Cinque;
- Componente, collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi - Ing. Filippo Diana;
- Componente, collaudatore impianti meccanici - Ing. Andrea Rossi;

-in data 10.02.2024 l'ing. Diana ha comunicato (tramite pec – prot. in entrata n. 10267 del 12.02.2024) la propria impossibilità ad accettare l'incarico di collaudo, per sopravvenuti incarichi tra la data in cui aveva offerto la propria disponibilità e la data in cui è stata comunicata la designazione della commissione di collaudo; pertanto, in considerazione della particolare complessità dell'intervento da collaudare, per la sua sostituzione si è ritenuto necessario procedere all'affidamento dell'incarico con le modalità previste dal codice appalti, come disposto dall'116, comma 4 ultimo periodo, in particolare mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023;

-con nota del 13.03.2024 – prot. AOUC n. 6761 - è stata comunicata, da parte dell'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi, l'Autorizzazione allo svolgimento dell'incarico per il proprio dipendente, ing. Renato Cinque;

-con nota del 26.03.2024 – prot. AOUC n.7926, sempre l'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi richiedeva il versamento della quota del 50% del compenso spettante all'ing. Cinque, da versare in apposito capitolo del proprio bilancio, da assegnare al trattamento accessorio dei propri dipendente (come previsto dall'art. 61, comma 9, D.L. 112 del 25.06.2008 convertito con la Legge n. 133 del 06/08/2008, e secondo la Circolare MEF n. 36 del 23.12.2008);

**Richiamata** la determina dirigenziale n. 788 del 05.04.2024 con la quale è stato affidato, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'Ing. Pietro Antonio Scarpino, con sede legale in via Andrea del Sarto n. 28 – 50135 Firenze – C.F. SCRPRN61S20D122V – P. IVA 04733740486, l'incarico di membro della commissione per il Collaudo dei Lavori in oggetto ai sensi dell'art. 116 e dell'art. 14 dell'Allegato II.14 – sezione III del D. Lgs. 36/23;

**Ritenuto** pertanto, in ossequio a quanto previsto dall'art. 116 c.4 e dall'art. 14 c. 2 dell'Allegato II.4 – Sezione III del D.Lgs. 36/2023 di nominare la Commissione di Collaudo per il collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e tecnico funzionale impianti per i lavori di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – Stralcio 1: “Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico”* così composta:

- Presidente e collaudatore strutturale-statico - Ing. Renato Cinque;
- Componente, collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi - Ing. Pietro Antonio Scarpino;
- Componente, collaudatore impianti meccanici - Ing. Andrea Rossi.

**Dato atto che** l'importo del corrispettivo per le prestazioni professionali calcolato, come previsto dall'art. 116 del D. Lgs.36/2023, ai sensi del D.M. 17.06.2016 ed in considerazione anche delle disposizioni introdotte della Legge n. 49 del 21.04.2023, risulta così suddiviso:

- Ing. Renato Cinque (collaudatore strutturale –statico) € 268.399,23 di cui € 131.087,13 per collaudo tecnico amministrativo ed € 137.312,10 per collaudi statico;
- Ing. Pietro Antonio Scarpino (collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi) € 115.356,67 oltre Cnpaia (CNPAIA) al 4% per € 4.614,27 e IVA di legge (22%) pari a € 26.393,61, per un importo complessivo di € 146.364,55;
- Ing. Andrea Rossi (collaudatore impianti meccanici) non è previsto nessun compenso in quanto membro interno alla Stazione Appaltante con qualifica di Dirigente a tempo indeterminato, come stabilito dal combinato disposto dell'art. 116 c. 4 e dall'art. 45 c. 4 ultimo periodo del DLgs. 36/2023);

**Dato atto altresì** che la quota del 50% del corrispettivo spettante all'ing. Renato Cinque, da versare in apposito capitolo del bilancio dell'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi, da assegnare al trattamento accessorio dei propri dipendenti (come previsto dall'art. 61, comma 9, D.L. 112 del 25.06.2008 convertito con la Legge n. 133 del 06/08/2008, e secondo la Circolare MEF n. 36 del 23.12.2008) verrà corrisposta con le modalità che saranno concordate col l'AOUC Careggi, come richiesto con nota del 26.03.2024 – prot. AOUC n.7926, mentre il restante 50% sarà liquidato direttamente all'interessato secondo l'avanzamento dei lavori;

**Accertato** che la spesa complessiva derivante dagli incarichi in oggetto pari ad € 414.763,78 trova copertura finanziaria all'interno del Quadro economico dell'intervento;

**Ritenuto** di approvare il QE dell'intervento (Allegato B) di importo complessivo pari ad € 45.765.388,54, assestato in esito alla designazione e all'affidamento degli incarichi per la costituzione della Commissione di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e tecnico funzionale impianti;

**Dato atto** che l'Arch. Francesco Napolitano in qualità di Direttore della SOC Gestione Investimenti Firenze, nel proporre il presente atto, ne attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente stante anche l'istruttoria dallo stesso effettuata in qualità di Responsabile del Progetto;

**DETERMINA**

**“documento firmato digitalmente”**

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1) di nominare, ai sensi dell'art. 14 co. 2 dell'Allegato II.14 del D.lsg. n. 36/2023, la Commissione per il collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e tecnico funzionale impianti, dei lavori di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – Stralcio 1: “Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico”* - CUP D69J18000050005 così composta:
  - Presidente e collaudatore strutturale-statico - Ing. Renato Cinque;
  - Componente, collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi - Ing. Pietro Antonio Scarpino;
  - Componente, collaudatore impianti meccanici - Ing. Andrea Rossi;
  - 1) di approvare la quantificazione del compenso dei componenti della Commissione di collaudo determinato, come previsto dall'art. 116 del D.Lgs. 36/2023, ai sensi del D.M. 17.06.2016, in considerazione anche delle disposizioni introdotte dalla Legge n. 49 del 21.04.2023 che risulta così suddiviso:
    - Ing. Renato Cinque (collaudatore strutturale –statico) € 268.399,23 di cui € 131.087,13 per collaudo tecnico amministrativo ed € 137.312,10 per collaudo statico;
    - Ing. Pietro Antonio Scarpino (collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi) € 115.356,67 oltre Cnpaia 4% (CNPAIA) al 4% per € 4.614,27 e IVA di legge (22%) pari a € 26.393,61, per un importo complessivo di € 146.364,55;
    - Ing. Andrea Rossi (collaudatore impianti meccanici) nessun compenso in quanto membro interno alla Stazione Appaltante con qualifica di Dirigente a tempo indeterminato, come previsto dal combinato disposto dell'art. 116 c. 4 e dall'art. 45 c. 4 ultimo periodo del D.Lgs. 36/2023);
  - 1) di dare atto che, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 61, comma 9 del D.L.112/2008 convertito in legge 133/2008 e secondo la Circolare MEF n. 36 del 23.12.2008, il 50% del compenso spettante all'Ing. Renato Cinque, da versare in apposito capitolo del bilancio dell'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi, da assegnare al trattamento accessorio dei propri dipendenti, verrà corrisposto con le modalità che saranno concordate col l'AOU Careggi, mentre il restante 50% sarà liquidato direttamente all'interessato secondo l'avanzamento dei lavori;
  - 2) di dare atto che la spesa complessiva derivante dagli incarichi in oggetto pari ad € 414.763,78 trova copertura finanziaria all'interno del Quadro economico dell'intervento;
  - 3) di approvare il QE dell'intervento (Allegato B) di importo complessivo pari ad € 45.765.388,54, assestato in esito alla designazione e all'affidamento degli incarichi per la costituzione della Commissione di collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera, collaudo statico e tecnico funzionale impianti;
  - 4) di pubblicare il presente atto e la documentazione allegata, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016, nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito web di questa Azienda nella sottosezione: bandi di gare e contratti, nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;
  - 5) di pubblicare sull'albo on-line ai sensi dell'art. 42 comma 2, della Legge Regionale 40/2005 e ss.mm.ii.;
  - 6) di trasmettere la presente deliberazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall'art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.;

Il Direttore  
S.O.C. Gestione Investimenti Firenze  
(Arch. Francesco Napolitano)

**“documento firmato digitalmente”**

RIF DAT: 4N0\_003\_2017

Azienda USL Toscana centro

**INTERVENTO:**

*Lavori di ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del Presidio ospedaliero del Mugello – Viale della resistenza, 60 – Borgo San Lorenzo*

**OGGETTO:**

**NOMINA DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO.**

CUP

D69J18000050005

**RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO**

**Direttore:**  
**Arch. Francesco NAPOLITANO**

Con la presente relazione il sottoscritto arch. Francesco Napolitano in qualità di Responsabile unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.L.gs 36/2023, in riferimento all'intervento per la "Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del Presidio Ospedaliero del Mugello", propone la nomina della Commissione di Collaudo ai sensi dell'art. 116 c.4 del DLgs.36/2023.

**Premesso che:**

- con delibera D.G. n.682 del 31.05.2023 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – (Stralcio 1: "Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico)*;
- con determina del Dirigente n.1508 del 21.06.2023 sono stati approvati i documenti indispensabili per l'avvio della procedura di gara aperta per l'affidamento dei lavori;
- con determina del Dirigente n.2619 del 29.11.2023 è stata aggiudicata la procedura aperta per l'affidamento dei lavori di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – Stralcio 1: "Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico*; in favore di Fincantieri Infrastrutture Sociali S.p.a. – via Giovanni del Pian dei Carpini, 1 – Firenze – p.iva/c.f. 15952111001;
- con determina del Dirigente n. 268 del 06.02.2024 è divenuta efficace l'aggiudicazione dei lavori di *Ristrutturazione ed ampliamento con adeguamento sismico del P.O. del Mugello – Stralcio 1: "Centrale tecnologica, corpi in ampliamento e adeguamento sismico*; in favore di Fincantieri Infrastrutture Sociali S.p.a. – via Giovanni del Pian dei Carpini, 1 – Firenze – p.iva/c.f. 15952111001;
- il contratto per l'esecuzione dei lavori è stato stipulato in data 11.04.2024;
- la consegna dei lavori avverrà nei tempi di legge, vale a dire entro 45 giorni dalla stipula del contratto;
- in conformità di quanto disposto all'art. 116 c. 4 e dall'art. 14 c. 2 dell'Allegato II.14 del DLgs.36/2023, si rende necessario procedere alla nomina della Commissione di collaudo.

**Attività propedeutica alla nomina della commissione di collaudo:**

- con nota prot. 77438 del 11/12/2023, il sottoscritto ha esperito l'indagine esplorativa presso altre Amministrazioni aggiudicatrici per verificare la disponibilità

**DIPARTIMENTO AREA TECNICA**

**Area Manutenzione e Gestione  
Investimenti Firenze**

**S.O.C. Gestione Investimenti  
zona Firenze**

50135 FIRENZE  
Via di San Salvi, 12 (Pal. n. 12)

Telefono 055 6933347  
Fax 055 6933714

E-mail:  
[francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it](mailto:francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it)



**Direttore:**  
**Arch. Francesco NAPOLITANO**

dei propri funzionari ad assumere l'incarico di membro della commissione di collaudo in ossequio al disposto di cui all'art. 116 c. 4 del D. Lgs. 36/2023. A detto interpellato, hanno risposto positivamente:

- l'ing. Alessandro Celoni - Comune di Firenze - nota PEC dell'11.12.2023 prot. 77781;
- l'ing. Filippo Diana - Provveditorato interregionale alle OO.PP. Toscana, Marche e Umbria - nota PEC del 21/12/2023 prot. 80052;
- l'ing. Renato Cinque - Azienda Universitario Ospedaliera Careggi - nota PEC del 21/12/2023.

- a seguito di interpellato interno al Dipartimento Tecnico, Area Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze, dell'Azienda ha risposto positivamente l'ing. Andrea Rossi, dirigente a tempo indeterminato, in servizio presso la SOC Manutenzione Ordinaria.

- in esito alla valutazione dei curriculum professionali pervenuti, il sottoscritto RUP ha designato la Commissione di Collaudo come segue:

- Presidente e collaudatore strutturale-statico - ing. Renato Cinque;
- Componente, collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi - ing. Filippo Diana;
- Componente, collaudatore impianti meccanici - ing. Andrea Rossi;

e ha provveduto a darne formale comunicazione agli interessati in data 08.02.2024, unitamente alla determinazione dei corrispettivi, calcolati in funzione dell'importo dei lavori da collaudare, in base al vigente D.M.17.06.2016 e in considerazione della L. 21.04.2023 n. 49.

- successivamente, in data 10.02.2024 l'ing. Diana ha comunicato tramite pec - prot. in entrata n. 10267 del 12.02.2024, la propria impossibilità ad accettare l'incarico di collaudo, per sopravvenuti incarichi tra la data in cui aveva offerto la propria disponibilità e la data in cui è stata comunicata la designazione della commissione di collaudo.

Pertanto, in conformità di quanto previsto all'art. 116 comma 4, ultimo periodo, del D.Lgs. n. 36/2023 per l'affidamento dell'incarico di componente della commissione di collaudo, in sostituzione dell'ing. Diana, si è reso necessario procedere con le modalità previste dal medesimo D.Lgs. sopra detto.

Essendovi le condizioni previste dal Codice, si è proceduto all'affidamento diretto, inerente servizi di ingegneria e architettura, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera "b" del D.Lgs. n. 36/2023.

- con nota del 13.03.2024 - prot. AOUC n. 6761 - è stata comunicata, da parte dell'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi, l'Autorizzazione allo svolgimento dell'incarico per il proprio dipendente, ing. Renato Cinque.

- con nota del 26.03.2024 - prot. AOUC n.7926, sempre l'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi richiedeva il versamento della quota del 50% del compenso spettante all'ing. Cinque, da versare in apposito capitolo del proprio bilancio, da assegnare al trattamento accessorio dei propri dipendenti (come previsto dall'art. 61, comma 9, D.L. 112 del 25.06.2008 convertito con la Legge n. 133 del 06/08/2008, e secondo la Circolare MEF n. 36 del 23.12.2008).

- con Determina del Dirigente n. 788 del 05.04.2024 è stato affidato, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'ing. Pietro Antonio Scarpino, con sede legale in via Andrea del Sarto n. 28 - 50135 Firenze - C.F. SCRPRN61S20D122V - P. IVA 04733740486, l'incarico di membro della commissione per il Collaudo dei Lavori in oggetto ai sensi dell'art. 116 dell'Allegato II.14 - sezione III del medesimo D. Lgs. 36/23.

#### **DIPARTIMENTO AREA TECNICA**

**Area Manutenzione e Gestione Investimenti Firenze**

**S.O.C. Gestione Investimenti zona Firenze**

50135 FIRENZE  
Via di San Salvi, 12 (Pal. n. 12)

Telefono 055 6933347  
Fax 055 6933714

E-mail:  
[francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it](mailto:francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it)

## Nomina della Commissione di Collaudo

Per tutto quanto sopra detto, in ossequio a quanto previsto dall'art. 116 c.4 e e dall'art. 14 c. 2 dell'Allegato II.4 – Sezione III del D.Lgs. 36/2023 si propone di nominare la Commissione di Collaudo così composta:

- Presidente e collaudatore strutturale-statico - ing. Renato Cinque;
- Componente, collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi - ing. Pietro Antonio Scarpino;
- Componente, collaudatore impianti meccanici - ing. Andrea Rossi.

## Importo dell'incarico e finanziamento

L'importo del corrispettivo per la prestazione professionale è stato calcolato, come previsto dall'art. 116 del D.Lgs.36/2023, ai sensi del D.M. 17.06.2016 in considerazione anche della Legge n. 49 del 21.04.2023.

Richiamando:

- la nota del sottoscritto - prot. 77438 del 11/12/2023;
  - la nota del 26.03.2024 – prot. AOUC n.7926;
  - la Determina del Dirigente n. 788 del 05.04.2024;
- la ripartizione del corrispettivo risulta così suddivisa:

NOME	COLLAUDO IN C.O. E TECNICO AMMINISTRATIVO	COLLAUDO STATICO	TOTALE
ING. RENATO CINQUE (Dipendente pubblico c/o AOUC)	€ 131.087,13	€ 137.312,10	€ 268.399,23
ING. PIETRO ANTONIO SCARPINO (Professionista incaricato con DdD n. 788 del 05.04.2024)	€ 131.087,13		€ 115.356,67 (offerta del professionista)
ING. ANDREA ROSSI (Dipendente interno alla SA)	€ 131.087,13		€ 0,00

La quota del 50% del corrispettivo spettante all'ing. Renato Cinque sarà versato con le modalità in via di concordamento con l'Azienda Universitaria Ospedaliera Careggi così come richiesto con la nota del 26.03.2024 – prot. AOUC n.7926. Il restante 50% liquidato direttamente all'interessato secondo l'avanzamento dei lavori;

Il corrispettivo del professionista incaricato, ing. Pier Antonio Scarpino, di cui alla tabella precedente deve essere incrementato degli oneri previdenziali (CNPAIA) al 4% per € 4.614,27 e dell'IVA di legge (22%) pari a € 26.393,61, per un importo complessivo di € 146.364,55. Anch'esso sarà liquidato secondo l'avanzamento dei lavori come previsto nel rispettivo Capitolato d'Oneri sottoscritto in sede di affidamento dell'incarico.

L'importo complessivo dei corrispettivi spettanti alla Commissione di Collaudo, per l'attività di collaudo in corso d'opera e finale, come sopra specificato, trova copertura finanziaria all'interno del Quadro economico dell'intervento.

### DIPARTIMENTO AREA TECNICA

Area Manutenzione e Gestione  
Investimenti Firenze

S.O.C. Gestione Investimenti  
zona Firenze

50135 FIRENZE  
Via di San Salvi, 12 (Pal. n. 12)

Telefono 055 6933347  
Fax 055 6933714

E-mail:  
[francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it](mailto:francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it)

## Conclusioni

Tutto ciò premesso il sottoscritto RUP propone:

- 1) di nominare la Commissione di Collaudo così composta:
  - Presidente e collaudatore strutturale-statico - ing. Renato Cinque;
  - Componente, collaudatore impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi - ing. Pietro Antonio Scarpino;
  - Componente, collaudatore impianti meccanici - ing. Andrea Rossi.
- 2) di approvare il quadro economico dell'intervento assestato con le risultanze dei corrispettivi spettanti per l'attività di collaudo in corso d'opera e finale, che si allega alla presente.



**Direttore:**  
**Arch. Francesco NAPOLITANO**

## IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Francesco Napolitano  
*(Documento firmato digitalmente)*

### DIPARTIMENTO AREA TECNICA

**Area Manutenzione e Gestione  
Investimenti Firenze**

**S.O.C. Gestione Investimenti  
zona Firenze**

50135 FIRENZE  
Via di San Salvi, 12 (Pal. n. 12)

Telefono 055 6933347  
Fax 055 6933714

E-mail:  
[francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it](mailto:francesco.napolitano@uslcentro.toscana.it)

DESCRIZIONE		QUOTA	APPROVATO	APPROVATO	APPROVATO	APPROVATO	IN APPROVAZIONE	IN APPROVAZIONE	IN APPROVAZIONE	IN APPROVAZIONE
RIVALUTAZIONE DEL P.O. DEL MUGELLO MEDIANTE LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO CON ADEGUAMENTO SISMICO RIF. DRT: 4N0_004_2017 CUP: D69J18000050005 CIG 9903429814		ALTRI ONERI	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA (Del. DG 1806 del 12/12/2018)	AFFIDAMENTO INCARICHI PD+PE+DL+CSE (Det. Dir. n° 743 del 25/03/2020)	Revisione progetto preliminare Stralcio 1 (Del. DG 427 del 25/03/2021)	APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO (Del. DG 1973 del 16/12/2021)	IN APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (Del. DG 682 del 31/05/2023)	AMMISSIONE A FINANZIAMENTO ART.20 (Del. DG 1059 del 23/08/2023)	AGGIUDICAZIONE GARA LAVORI (Det. Dir. n° 268 del 06/02/2024)	NOMINA COMMISSIONE DI COLLAUDO (Del. DG _____ del _____)
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>									
A.1	<b>Opere stralcio 1</b>									
A.1.10	Opere edili (OG1 - E.10 - I/d)		€ 8 070 060,20	€ 8 587 062,20			€ 8 911 288,36	€ 8 911 288,36	€ 8 663 554,54	€ 8 663 554,54
A.1.11	Strutture		€ 6 461 847,00	€ -						
A.1.12	Strutture (OG1 - S.03 - I/g)		€ -	€ -		€ 6 502 584,34	€ 858 010,81	€ 858 010,81	€ 834 158,11	€ 834 158,11
A.1.15	Strutture speciali (OS21 - S.06 - I/g)		€ -	€ 6 461 847,00		€ 6 426 093,90	€ 10 608 873,00	€ 10 608 873,00	€ 10 313 946,33	€ 10 313 946,33
A.1.13	Sist. esterne		€ 517 002,00	€ -						
A.1.14	Impianti		€ 5 608 920,80	€ -						
A.1.16	Impianti idrico sanitari (OS3 - IA.01 - III/a)		€ -	€ 1 022 855,60		€ 1 328 550,90	€ 3 717 256,96	€ 3 717 256,96	€ 3 613 917,22	€ 3 613 917,22
A.1.17	Impianti meccanici (OS28 - IA.02 - III/b)		€ -	€ 3 043 685,80		€ 6 426 093,90	€ 6 528 614,64	€ 6 528 614,64	€ 6 347 119,15	€ 6 347 119,15
A.1.18	Impianti elettrici e speciali (OS30 - IA.04 - III/c)		€ -	€ 1 542 379,40		€ 3 860 334,13	€ 5 033 394,43	€ 5 033 394,43	€ 4 893 466,06	€ 4 893 466,06
	<b>Totale opere stralcio 1</b>		<b>€ 20 657 830,00</b>	<b>€ 20 657 830,00</b>		<b>€ 28 406 758,79</b>	<b>€ 35 657 438,20</b>	<b>€ 35 657 438,20</b>	<b>€ 34 666 161,41</b>	<b>€ 34 666 161,41</b>
	<b>Totale Opere</b>		<b>€ 27 831 285,00</b>	<b>€ 27 831 285,00</b>		<b>€ 28 406 758,79</b>	<b>€ 35 657 438,20</b>	<b>€ 35 657 438,20</b>	<b>€ 34 666 161,41</b>	<b>€ 34 666 161,41</b>
A.2	Oneri su Opere									
A.2.1	Oneri per l'applicazione del PSC		€ 700 000,00	€ -						
A.2.3	Totale Oneri sicurezza Stralcio 1		€ 700 000,00	€ 500 000,00		€ 504 000,00	€ 935 290,94	€ 935 290,94	€ 935 290,94	€ 935 290,94
	<b>Totale Oneri su Opere</b>		<b>€ 700 000,00</b>	<b>€ 700 000,00</b>		<b>€ 504 000,00</b>	<b>€ 935 290,94</b>	<b>€ 935 290,94</b>	<b>€ 935 290,94</b>	<b>€ 935 290,94</b>
	<b>Opere nuovo stralcio 1</b>									
	Totale opere nuovo stralcio 1				€ 29 437 853,79					
	<b>Totale Lavori</b>	<b>10%</b>	<b>€ 28 531 285,00</b>	<b>€ 28 531 285,00</b>	<b>€ 29 437 853,79</b>	<b>€ 28 910 758,79</b>	<b>€ 36 592 729,14</b>	<b>€ 36 592 729,14</b>	<b>€ 35 601 452,35</b>	<b>€ 35 601 452,35</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>									
B.1	Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto									
B.1.1	Traslochi e logistica	22%								
B.1.2	Fornitura attrezzature impianti	22%					€ 300 000,00	€ 300 000,00	€ 300 000,00	€ 300 000,00
B.1.3	Fornitura arredi e complementi	22%					€ 200 000,00	€ 200 000,00	€ 200 000,00	€ 200 000,00
B.1.4	Indagini geologiche complementari	22%						€ 16 160,00	€ 16 160,00	€ 16 160,00
B.1.5	Importo speso lavori <b>Lotto 0</b> esclusi dall'appalto principale. Approvazione CRE DDG 646 del 06/05/2021	10%						€ 286 448,65	€ 286 448,65	€ 286 448,65
B.1.6	Indagini geotecniche <b>Lotto 0</b>	22%						€ 307,20	€ 307,20	€ 307,20
	<b>Totale Lavori, servizi e forniture in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto</b>			€ -				<b>€ 500 000,00</b>	<b>€ 802 915,85</b>	<b>€ 802 915,85</b>
B.2	Imprevisti									
B.2.1	Imprevisti e arrotondamenti		€ 560 895,22	€ 175 286,45	€ 1 157 838,81	€ 1 227 742,50	€ 588 895,99	€ 678 895,99	€ 34 592,11	€ 92 798,15
B.2.2	Fondo per Accordo Bonario						€ -	€ -	€ -	€ -
B.2.3	Oneri discarica						€ 683 237,04	€ 683 237,04	€ 683 237,04	€ 683 237,04
B.2.4	Arrotondamenti						€ -	€ -	€ -	€ -
	<b>Totale Imprevisti</b>		<b>€ 560 895,22</b>	<b>€ 175 286,45</b>	<b>€ 1 157 838,81</b>	<b>€ 1 227 742,50</b>	<b>€ 1 272 133,03</b>	<b>€ 1 362 133,03</b>	<b>€ 717 829,15</b>	<b>€ 776 035,19</b>
B.3	Acquisizione aree o immobili									
B.3.1	Oneri esproprio									
B.3.2	Integrazione ASL al costo esproprio									
	<b>Totale Acquisizione aree o immobili</b>			€ -						
B.4	Spese tecniche professionali relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza...									
B.4.0	Progettazione fattibilità tecnica economica	22%							€ 116 153,43	€ 116 153,43
B.4.1	Revisione progetto di fattibilità tecnica economica ( DDG 427 del 25/03/2021)	22%				€ 45 183,64	€ 45 128,36	€ 45 128,36	€ 45 128,36	€ 45 128,36
B.4.2	Progettazione definitiva (DDR 743 del 25/03/2020) (DDG 427 del 25/03/2021)	22%	€ 881 479,98	€ 893 181,99	€ 627 245,85	€ 653 461,79	€ 627 245,85	€ 627 245,85	€ 627 245,85	€ 627 245,85
B.4.5	Progettazione esecutiva (DDR 743 del 25/03/2020)	22%	€ 585 032,17	€ 581 928,41	€ 331 020,01	€ 426 735,63	€ 424 275,84	€ 424 275,84	€ 424 275,84	€ 424 275,84
B.4.6	Prestazioni integrative (DDR 743 del 25/03/2020)	22%					€ 14 425,00	€ 14 425,00	€ 14 425,00	€ 14 425,00
B.4.8	Direzione e contabilità dei lavori (DDR 743 del 25/03/2020 + DDG 427 del 25/03/2021)	22%	€ 794 651,78	€ 1 046 559,42	€ 584 483,98	€ 753 400,70	€ 749 146,35	€ 749 146,35	€ 749 146,35	€ 749 146,35
B.4.9	Direzione Operativa (specificare tipologia professionale)									
B.4.10	Incarico Professionale geologo <b>Lotto 0</b>								€ 2 200,00	€ 2 200,00
B.4.11	Coordinamento sicurezza per la progettazione									
B.4.12	Coordinamento sicurezza per l'esecuzione									
B.4.13	Incarico professionale verifiche e validazione Prog. Definitiva	22%	€ 372 709,99	€ 177 799,42						
B.4.14	Incarico professionale verifiche e validazione Prog. Esecutiva (DDR 2597 del 21/11/2022)	22%	€ 177 799,42	€ 177 799,42	€ 200 000,00	€ 282 107,49	€ 61 080,40	€ 61 080,40	€ 61 080,40	€ 61 080,40
B.4.15	Incentivo ex art.92, c.5, D.Lgs.163/2006	2%	€ 467 913,07	€ 467 913,07	€ 588 757,08	€ 467 913,07	€ 713 148,76	€ 713 148,76	€ 713 148,76	€ 713 148,76
B.4.20	Collaudo tecnico amministrativo e statico (Incarico a Dipendenti pubblici altro Ente e interno S.A.)	22%	€ 277 607,37	€ 348 021,84	€ 277 607,37	€ 372 769,40	€ 372 769,40	€ 372 769,40	€ 372 769,40	€ 372 769,40
B.4.20.a	Collaudo tecnico amministrativo (Affidamento DdD 788 del 05/04/2024 CIG B0D85EAE45)									€ 115 356,67
B.4.21	Progettazione e direzione lavori <b>Lotto 0</b>								€ 36 000,00	€ 36 000,00
	<b>Totale Spese tecniche professionali</b>		<b>€ 3 379 394,37</b>	<b>€ 3 693 203,58</b>	<b>€ 2 609 114,28</b>	<b>€ 3 001 571,73</b>	<b>€ 3 007 219,96</b>	<b>€ 3 007 219,96</b>	<b>€ 3 161 573,39</b>	<b>€ 3 172 559,89</b>
B.5	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche									
B.5.1	Spese per pubblicità	22%	€ 7 500,00	€ 7 500,00	€ 7 500,00	€ 7 500,00	€ 7 500,00	€ 7 500,00	€ 12 632,44	€ 12 632,44
B.5.2	Spese per commissione giudicatrice								€ 15 306,00	€ 15 306,00
	<b>Totale Spese per pubblicità</b>		<b>€ 7 500,00</b>	<b>€ 7 500,00</b>	<b>€ 7 500,00</b>	<b>€ 7 500,00</b>	<b>€ 7 500,00</b>	<b>€ 7 500,00</b>	<b>€ 27 938,44</b>	<b>€ 27 938,44</b>
B.6	IVA ed eventuali altre imposte									
B.6.1	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 4%									
B.6.2	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 10%	10%	€ 2 853 128,50	€ 2 853 128,50	€ 2 943 785,38	€ 2 891 075,88	€ 3 659 272,91	€ 3 659 272,91	€ 3 560 145,23	€ 3 560 145,23
B.6.3	IVA sui opere - su totale A2 - aliquota 22%									
B.6.4	IVA su lavori <b>Lotto 0</b> - aliquota 10%	10%							€ 28 644,87	€ 28 644,87
B.6.5	IVA su indagini geotecniche <b>Lotto 0</b> - aliquota 22%	22%							€ 67,58	€ 67,58
B.6.6	IVA su indagini geotecniche complementari - aliquota 22%	22%							€ 3 555,20	€ 3 555,20
	<b>Totale IVA sui lavori</b>		<b>€ 2 853 128,50</b>	<b>€ 2 853 128,50</b>	<b>€ 2 943 785,38</b>	<b>€ 2 891 075,88</b>	<b>€ 3 659 272,91</b>	<b>€ 3 659 272,91</b>	<b>€ 3 592 412,88</b>	<b>€ 3 592 412,88</b>
B.12.4	Contributo previdenziale (2%) geologo <b>Lotto 0</b>	2%							€ 44,00	€ 44,00
B.12.5	Contributo previdenziale (4% )	4%	€ 116 459,25	€ 129 011,62	€ 80 814,29	€ 101 346,35	€ 91 762,85	€ 91 762,85	€ 97 848,99	€ 87 552,48
B.12.6	<b>Totale IVA su spese generali e tecniche e CNPAIA (22%)</b>	22%	<b>€ 666 146,92</b>	<b>€ 737 946,47</b>	<b>€ 462 257,73</b>	<b>€ 579 701,10</b>	<b>€ 524 883,49</b>	<b>€ 524 883,49</b>	<b>€ 560 189,88</b>	<b>€ 501 293,84</b>
B.12.28	IVA 4% Sez. B.1	4%								
B.12.29	IVA 10% Sez. B.1	10%								
B.12.30	IVA 22% Sez. B.1	22%						€ 110 000,00	€ 110 000,00	€ 110 000,00
B.12.31	<b>Totale IVA Sez. B.1</b>							<b>€ 110 000,00</b>	<b>€ 110 000,00</b>	<b>€ 110 000,00</b>
B.12.36	IVA 4% Sez. B.10	4%								
B.12.37	IVA 10% Sez. B.10	10%								
B.12.6	IVA 22% Sez. B.10	22%	€ 1 650,00	€ 1 650,00	€ 1 650,00	€ 1 650,00	€ 1 650,00	€ 1 650,00	€ 2 779,14	€ 2 779,14
B.12.7	<b>Totale IVA Sez. B5</b>		<b>€ 1 650,00</b>	<b>€ 1 650,00</b>	<b>€ 1 650,00</b>	<b>€ 1 650,00</b>	<b>€ 1 650,00</b>	<b>€ 1 650,00</b>	<b>€ 2 779,14</b>	<b>€ 2 779,14</b>
	<b>Totale IVA ed eventuali altre imposte</b>		<b>€ 3 520 925,42</b>	<b>€ 3 592 724,97</b>	<b>€ 3 407 693,11</b>	<b>€ 3 472 426,98</b>	<b>€ 4 185 806,40</b>	<b>€ 4 295 806,40</b>	<b>€ 4 363 274,88</b>	<b>€ 4 294 082,34</b>
	<b>Totale Somme a disposizione</b>		<b>€ 7 468 715,00</b>	<b>€ 7 468 715,00</b>	<b>€ 7 182 146,21</b>	<b>€ 7 709 241,21</b>	<b>€ 8 472 659,40</b>	<b>€ 9 172 659,40</b>	<b>€ 9 073 531,71</b>	<b>€ 9 073 531,71</b>
	<b>Ribasso d'appalto 2,78% + IVA 10%</b>								€ 1 090 404,47	€ 1 090 404,47
	<b>IMPORTO TOTALE</b>		<b>€ 36 000 000,00</b>	<b>€ 36 000 000,00</b>	<b>€ 36 620 000,00</b>	<b>€ 36 620 000,00</b>	<b>€ 45 065 388,54</b>	<b>€ 45 765 388,54</b>	<b>€ 45 765 388,54</b>	<b>€ 45 765 388,54</b>

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Francesco Napolitano