

**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>	431
<b>Data del provvedimento</b>	26-02-2024
<b>Oggetto</b>	Evidenza pubblica
<b>Contenuto</b>	LAVORI DI INSTALLAZIONE DI GRANDI APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE NELL'AREA EMPOLESE. CUP: D11B22002270007. Tavoli telecomandati nei P.O. di Empoli e di Fucecchio CIG: 9847983CA6. Approvazione della proposta di modifica contrattuale durante il periodo di efficacia ai sensi dell'articolo 106 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore del Dipartimento</b>	LAMI SERGIO
<b>Struttura</b>	SOC GESTIONE INVESTIMENTI EMPOLI
<b>Direttore della Struttura</b>	TANI LUCA
<b>Responsabile del procedimento</b>	TANI LUCA

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
4.410,94	Fabbricati indisponibili	1A02020201	2024

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	1	Quadro economico assestato post aggiudicazione
B	3	Relazione del RUP sulla proposta di modifica contrattuale
C	5	Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi
D	1	Quadro economico assestato post variante

<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 del Direttore Generale n. 1720 del 24/11/2016 di approvazione dello Statuto aziendale e le conseguenti Delibere di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture aziendali;

**Vista** la Delibera n.1481 del 16/12/2022 di conferimento incarico di Direzione del Dipartimento Area Tecnica all’Ing. Sergio Lami, a decorrere dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

**Vista** la Delibera n. 1585 del 30/12/2022 con la quale è stata attribuita all’Ing. Luca Tani la direzione dell’Area Manutenzione e Gestione Investimenti Empoli a decorrere dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

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

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50, come novellato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 *“Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”*, che ne ha, tra l’altro, modificato la rubrica del decreto in *“Codice dei contratti pubblici”*;
- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 *“Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 17 aprile 2006, n.163”*, recante *“Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE”* per gli articoli tuttora vigenti, ai sensi dell’art. 216 del D.Lgs. 50/2016 *“Disposizioni transitorie e di coordinamento”*;
- le Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016, recanti *“Nomina, ruolo e compiti del responsabile del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”*, approvate dal Consiglio dell’Autorità con delibera n. 1096 del 26/10/2016, aggiornate al D.lgs. n. 56 del 19/04/2017 con Delibera del Consiglio n. 1007 dell’11/10/2017;
- il D.M. 7 marzo 2018 n. 49 *“Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”*

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale n. 1348 del 26/09/2019 *“Modifica Delibera n. 644/2019 ‘Approvazione del sistema aziendale di deleghe (..)’ e Delibera n. 885/2017 ‘Criteri generali per la nomina delle Commissioni giudicatrici nell’ambito delle gare d’appalto del Dipartimento Area Tecnica e ripartizioni di competenze tra le SOC (..)’. Integrazione deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell’adozione degli atti nell’ambito del Dipartimento Area Tecnica e del Dipartimento SIOR”*; con la quale viene stabilito che: negli *“Atti riservati alla competenza dei dirigenti amministrativi o tecnici con incarico professionale o di direzione di struttura (SOS, SOC o superiore afferenti al Dipartimento Area Tecnica e/o, in senso estensivo, al Dipartimento interaziendale SIOR), da adottare mediante provvedimenti dirigenziali”* sono ricompresi, al punto 2), *“Atti esecutivi delle deliberazioni del Direttore Generale nonché atti destinati a completare l’iter procedurale avviato con le Delibere del Direttore Generale, quali:*

- *omissis...*
- *approvazione modifiche contrattuali, limitatamente ai casi che non comportino un incremento dell’importo complessivo del quadro economico e che non comportino una variazione degli obiettivi originari del progetto;*

**Visti:**

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato dalla Commissione Europea nel giugno 2021 e dal Consiglio Economia e Finanza (Ecofin) nel Luglio 2021, nello specifico la Missione 6 – Salute;
- la Delibera di Giunta Regionale Toscana n. 225 del 28/02/2022;
- la Delibera del Direttore Generale n. 502 del 28/04/2022;

**Dato atto** che la Missione 6 – SALUTE, è articolata in due componenti:

- C1 *“Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale”* è volta a rafforzare e migliorare la qualità delle prestazioni erogate sul territorio mediante il potenziamento e la realizzazione di specifiche strutture denominate Case di Comunità, Ospedali di Comunità, e Centrali operative, dove erogare i servizi di base e di assistenza intermedia;

- C2 “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”, volta, tra l’altro, al miglioramento della sicurezza degli edifici ospedalieri con adeguamento antisismico;

**Considerato che** in relazione al programma degli interventi in esecuzione del PNRR, di cui alla delibera n.502 sopra richiamata è prevista per la Missione 6 salute C2-1.1.2. “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)” l’acquisizione di nr.32 attrezzature sanitarie di alta fascia di cui nr. 6 per l’area empolesse e nello specifico: nr. 2 RMN, nr. 1 TAC, nr. 2 tavoli telecomandati e nr. 1 diagnostica radiologica;

**Richiamate:**

- la determinazione n. 908 del 06/04/2023 con la quale è stato affidato allo Studio Ing. Andrea Taddei il servizio di architettura e ingegneria relativo alla “progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo” dei lavori di installazione di grandi apparecchiature radiologiche nell’area empolesse, acquistata nell’ambito del programma PNRR;

- la determinazione n. 1327 del 30/05/2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di “Installazione di nuove RX telecomandate presso gli ospedali San Giuseppe di Empoli e San Pietro Igneo di Fucecchio” e dato avvio alla relativa procedura di affidamento diretto dei lavori, affidati in seguito all’espletamento della stessa, con la determinazione n. 1529 del 23/06/2023, all’Operatore Economico Braccini & Cardini Srl Codice Fiscale/Partita IVA n. 00497730481 con sede legale in Firenze Piazza Mascagni n. 96, per un importo complessivo al netto del ribasso offerto pari al 3% e dell’IVA di euro 145.499,25, di cui euro 140.772,93 per lavori soggetto a ribasso ed euro 4.726,32 per oneri della sicurezza pari non soggetti a ribasso;

- la determinazione del Direttore SOC Gestione Investimenti Empoli n. 2336 del 20/10/2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di “Installazione di nuova apparecchiatura radiologica all’interno nel locale C016 del reparto di Pronto Soccorso piano terra - Blocco C1 dell’Ospedale San Giuseppe di Empoli” ed è stato disposto l’affidamento diretto con richiesta di offerta, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 36/2023 nei confronti dell’Operatore Economico Braccini & Cardini Srl Codice Fiscale/Partita IVA n. 00497730481 con sede legale in Firenze Piazza Mascagni n. 96, per un importo complessivo al netto del ribasso offerto pari al 2% e dell’IVA di euro 38.097,18, di cui euro 36.019,88 per lavori soggetto a ribasso ed euro 2.077,30 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

**Dato atto che** a seguito delle procedure di affidamento finora espletate nell’ambito dell’intervento complessivo relativo ai LAVORI DI INSTALLAZIONE DI GRANDI APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE NELL’AREA EMPOLESE CUP: D11B22002270007, il RUP Ing. Luca Tani, Direttore della SOC Gestione Investimenti Empoli, ha provveduto alla rimodulazione del quadro economico di spesa dell’intervento rimasto invariato per un totale di euro 2.000.000,00, al fine di accantonare le economie derivanti dai ribassi offerti, per un importo complessivo pari ad € 5.597,79 (IVA compresa) prevedendo, quindi, tra le sue voci quella del “fondo di accantonamento”, procedendo all’approvazione del suddetto quadro economico rimodulato, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, in allegato di **lettera A)**;

**Considerato** che in riferimento all’intervento di “Installazione di nuove RX telecomandate presso gli ospedali San Giuseppe di Empoli e San Pietro Igneo di Fucecchio”:

- in data 04/08/2023 è avvenuta la sottoscrizione del Contratto d’Appalto, repertorio n.828, rispettivamente da parte dell’Azienda USL Toscana Centro e dell’impresa esecutrice Braccini & Cardini Srl Codice Fiscale/Partita IVA n. 00497730481 per un importo complessivo di euro 145.499,25, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a euro 4.726,32, oltre IVA;
- in data 18/09/2023 è avvenuta la consegna dei lavori relativi all’intervento, la cui durata è stabilita in 90 giorni e quindi la data di ultimazione è prevista per il 17/12/2023;
- in data 02/10/2023 è stata liquidata all’impresa esecutrice, a titolo di anticipazione, la somma di Euro 29.099,85 pari al 20% dell’importo contrattuale;

- in data 22/11/2023 è stato emesso un primo verbale di sospensione lavori inerente le opere previste in appalto presso l'Ospedale San Pietro Igneo di Fucecchio; opere successivamente riprese in data 20/12/2023, per cui la nuova data di ultimazione dei lavori è prevista per il 15/01/2024;
- in data 11/01/2024 il sottoscritto, su richiesta dell'impresa esecutrice, sentito il Direttore dei Lavori, ha concesso 17 giorni di proroga per cui la nuova data di ultimazione dei lavori è prevista per il 02/02/2024;
- in data 31/01/2024 è stato emesso un secondo verbale di sospensione lavori inerente sempre le opere previste in appalto presso l'Ospedale San Pietro Igneo di Fucecchio;
- nel corso dei lavori è stato emesso uno stato di avanzamento dei lavori in data 27/11/2023;

**Tenuto conto** della previsione contenuta nel Capitolato speciale di Appalto circa l'ammissione, nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione, delle modifiche contrattuali di cui all'art.106 del Codice dei contratti:

- comma 2, lettera b) adeguatamente motivate, sempreché le suddette modifiche non comportino un'alterazione della natura complessiva del contratto ed un incremento di spesa superiore ai limiti di cui al medesimo comma 2, ovvero il 15% dell'importo del contratto stipulato;

**Considerato** che durante il corso dei lavori di *"Installazione di nuove RX telecomandate presso gli ospedali San Giuseppe di Empoli e San Pietro Igneo di Fucecchio"* è emersa la necessità di modificare il contratto di appalto senza alterarne la natura generale, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;

**Dato atto** che a seguito di quanto sopra, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento ha pertanto autorizzato il Direttore dei lavori ad avviare la procedura per le modifiche del contratto dei lavori in oggetto ammissibili ai sensi dell'art. 106, comma 2, lettera b) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i come sopra richiamato;

**Preso atto** che, in data 05/02/2024 il Direttore dei Lavori Ing. Andrea Taddei, mediante PEC (acquisita al protocollo generale dell'Azienda al n. 8588), ha trasmesso la proposta di modifica contrattuale, relativa all'intervento di *"Installazione di nuove telecomandate RX presso gli ospedali San Giuseppe di Empoli e San Pietro Igneo di Fucecchio"*, redatta ai sensi dell'articolo 106, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per modifiche non sostanziali, ammontante complessivamente ad **Euro 4.009,95** al netto del ribasso contrattuale, conservata agli atti d'ufficio e sottoscritta dall'impresa esecutrice, costituita dai seguenti documenti:

- 1 – Relazione del Direttore dei Lavori;
- 2 – Elenco prezzi;
- 3 – Analisi nuovi prezzi;
- 4 – Computo metrico estimativo della perizia;
- 5 – Quadro comparativo di spesa;
- 6 – Schema di atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi;

**Considerato** pertanto che, per effetto della proposta di modifica del contratto di cui sopra, l'importo netto contrattuale dei lavori ascende a complessivi **Euro 149.509,20** oltre IVA (di cui Euro 4.726,32 per oneri della sicurezza);

**Richiamata** la relazione redatta dallo scrivente RUP in data 08/02/2024, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, in allegato di **lettera B)**, con la quale il sottoscritto, ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., esprime giudizio di ammissibilità all'approvazione della proposta di modifica del contratto, e rappresenta quanto segue:

- la modifica contrattuale rientra tra quelle previste ai sensi dell'articolo 106, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per un importo di Euro **4.009,95**, al netto dello sconto offerto in sede di gara pari al 3%, in quanto trattasi di modifiche in corso d'opera che non alterano l'impostazione progettuale e la natura del contratto, nel perseguimento degli obiettivi di miglioramento dell'intervento e rispettano il limite indicato dalla suddetta disposizione di legge, essendo la variazione in aumento pari al 2,756% quindi inferiore alle soglie fissate dall'art. 35 dello stesso decreto nonché al 15% del valore iniziale del contratto;

- le motivazioni del Direttore dei Lavori, contenute nella relazione sopra richiamata, si possono ritenere soddisfacenti per dichiarare che ci sono le condizioni previste dalla normativa vigente per approvare la modifica contrattuale;
- la modifica contrattuale non altera l'importo complessivo del quadro economico dell'intervento in allegato ai lettera A) che rimane confermato in Euro 2.000.000,00 ma comporta le modifiche alle seguenti voci:
  - decremento dell'importo del "fondo di accantonamento" pari ad Euro 4.493,63;
  - incremento dell'importo del "fondo di cui all'articolo 113 del D.Lgs. 50/16" per Euro 82,68;

**Visto** nello specifico lo schema di atto di sottomissione in allegato di **lettera C)** quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento, già sottoscritto dal rappresentante legale dell'Impresa Appaltatrice e dal Direttore dei Lavori, con il quale l'Appaltatore si è impegnato ad eseguire i maggiori lavori agli stessi patti e condizioni di cui al contratto principale, sottoscrivendo, in segno di accettazione, anche tutti gli elaborati che compongono la proposta di modifica contrattuale;

**Dato atto** che, in esecuzione del presente provvedimento, il citato atto di sottomissione sarà sottoscritto dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Luca Tani;

**Dato atto** che la spesa derivante dall'approvazione della proposta di modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 D.Lgs. 50/2016 – che ammonta, per i lavori, ad Euro **4.009,95** (al netto del ribasso di gara pari al 3,000%) oltre Iva al 10% per un importo complessivo di **Euro 4.410,94**, Iva compresa (10%), è attribuita al conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili" e trova copertura con fondi aziendali, come risulta al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con la Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023 e con la Delibera D.G. 223 del 23/02/2024;

**Ritenuto**, pertanto, come proposto dal RUP, nella propria relazione di dover procedere:

- all'approvazione del quadro economico rimodulato, prevedendo, tra le sue voci quella del "*fondo di accantonamento*" in allegato di **lettera A)**;
- all'approvazione, al fine di consentire la ripresa dei lavori attualmente sospesi, della modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. costituita dagli elaborati sopra richiamati, conservati agli atti d'ufficio (SOC Gestione Investimenti Empoli), comprendente lo schema di atto di sottomissione in allegato di **lettera C)**;
- all'approvazione del quadro economico assestato a seguito della modifica contrattuale in allegato di **lettera D)**;

**Preso atto** che il Direttore della SOC Gestione Investimenti Empoli, Ing. Luca Tani, nel proporre il presente atto, ne attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del procedimento, Ing. Luca Tani;

**Considerato che** è necessario provvedere con urgenza all'adozione del presente atto in quanto trattasi di approvazione di una proposta di modifica contrattuale in corso d'opera e quindi strettamente connessa al proseguo dei lavori, che si ritiene necessario procedano senza soluzione di continuità;

## DISPONE

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

**1) di approvare** il Quadro economico assestato in seguito all'espletamento delle procedure come meglio dettagliate in premessa, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, in allegato di **lettera A)**;

**2) di approvare** la modifica contrattuale relativa all'intervento di "Installazione di nuove telecomandate RX presso gli ospedali San Giuseppe di Empoli e San Pietro Igneo di Fucecchio", redatta ai sensi dell'articolo 106, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per modifiche non sostanziali, ammontante complessivamente ad **Euro 4.009,95** al netto del ribasso d'asta pari al 3%, conservata agli atti d'ufficio e sottoscritta dall'impresa esecutrice, costituita dai seguenti documenti:

- 1 – Relazione del Direttore dei Lavori;
- 2 – Elenco prezzi;
- 3 – Analisi nuovi prezzi;
- 4 – Computo metrico estimativo della perizia;
- 5 – Quadro comparativo di spesa;
- 6 – Schema di atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi;

**3) di dare atto** che, per effetto delle lavorazioni previste nella proposta di modifica contrattuale, l'importo netto contrattuale dei lavori ascende a complessivi **Euro 149.509,20** (di cui Euro 4.726,32 per oneri della sicurezza) oltre IVA di legge;

**4) di procedere**, in esecuzione del presente provvedimento, alla sottoscrizione dell'atto di sottomissione, da parte del sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Luca Tani quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento in allegato **di lettera C)**, già sottoscritto dal Direttore dei lavori e, in segno di accettazione, dall'impresa appaltatrice;

**5) di approvare** il Quadro economico assestato a seguito della modifica contrattuale, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, in allegato **di lettera D)**, redatto dal sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, dal quale risulta che a seguito della modifica contrattuale non viene alterato l'importo del quadro economico che rimane confermato in Euro 2.000.000,00, ma vengono apportate al suo interno variazioni alle voci di spesa come meglio dettagliate in premessa;

**6) di dare atto che** la spesa derivante dall'approvazione della proposta di modifica del contratto ai sensi dell'art. 106 D.Lgs. 50/2016 ammonta, per i lavori, ad Euro **4.009,95** (al netto del ribasso di gara pari al 3,000%) oltre Iva al 10% per un importo complessivo di **Euro 4.410,94**, Iva compresa (10%), è attribuita al conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili" e trova copertura con fondi aziendali, come risulta al rigo EM-65 del Piano degli Investimenti 2023 – 2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023, rimodulato con Delibera D.G. 1028 del 10/08/2023, e con la Delibera D.G. 223 del 23/02/2024;

**7) di dichiarare** il presente atto immediatamente eseguibile in quanto è necessario provvedere con urgenza alla sua attuazione ai sensi dell'art. 42 comma 4, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii;

**8) di pubblicare** il presente atto e la documentazione allegata, sull' albo on-line ai sensi dell'art. 42 comma 2, della Legge Regionale 40/2005 e ss.mm.ii. 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;

**9) di trasmettere** la presente determinazione 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 Empoli**  
Ing. Luca Tani

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>LAVORI</b>	
<b>RMN IN "G" E IN "B1" E TAC IN "B2" P.O. EMPOLI</b>	
Opere edili	607.465,84
Impianti elettrici	296.856,74
Impianti meccanici	345.610,34
Oneri della sicurezza	23.739,13
<b>TOTALE LAVORI RMN IN "G" E IN "B1" E TAC IN "B2" P.O. EMPOLI</b>	<b>1.273.672,05</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
<b>TAVOLI TELECOMANDATI P.O. EMPOLI E P.O. FUCECCHIO</b>	
Opere edili	94.177,78
Impianti elettrici	43.079,55
Impianti meccanici	3.515,61
Oneri della sicurezza	4.726,32
<b>TOTALE TAVOLI TELECOMANDATI P.O. EMPOLI E P.O. FUCECCHIO</b>	<b>145.499,26</b>
<b>DIAGNOSTICA RADIOLOGICA P.O. EMPOLI</b>	
Opere edili	18.375,35
Impianti elettrici	17.644,53
Oneri della sicurezza	2.077,30
<b>TOTALE DIAGNOSTICA RADIOLOGICA P.O. EMPOLI</b>	<b>38.097,18</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>1.457.268,49</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>	
Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	39.943,45
Direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo	90.056,55
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (RMN IN "G" e in "B1" e TAC in "B2" P.O. Empoli)	25.473,44
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (Tavoli telecomandati P.O. Empoli e P.O. Fucecchio)	2.997,06
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (Diagnostica radiologica P.O. Empoli)	776,65
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>159.247,15</b>
<b>ONERI</b>	
Iva 10% su lavori (RMN IN "G" e in "B1" e TAC in "B2" P.O. Empoli)	127.367,21
Iva 10% su lavori (Tavoli telecomandati P.O. Empoli e P.O. Fucecchio)	14.549,93
Iva 10% su lavori (Diagnostica radiologica P.O. Empoli)	3.809,72
Cnpaia 4% e iva 22% su progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza progettazione	10.736,80
Cnpaia 4% e iva 22% su direzione lavori, contabilità, sicurezza esecuzione e collaudo	24.207,20
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>180.670,85</b>
<b>ALTRO</b>	
Rilievi, prove, accertamenti, indagini	12.000,00
D.L., contabilità, sicurezza esecuzione e collaudo (comp. cnpaia e iva) adeg. locali RX B003 e B004 P.O. Empoli	15.606,24
Imprevisti	169.000,00
Arrottonamenti	609,48
<b>TOTALE ALTRO</b>	<b>197.215,72</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>720.730,16</b>
Fondo di accantonamento (euro 4.353,80*1,1=4.789,18 tavoli telecomandati e euro 735,10*1,1=808,61 diagnostica)	5.597,79
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>2.000.000,00</b>

**LAVORI DI INSTALLAZIONE DI GRANDI APPARECCHIATURE  
RADIOLOGICHE NELL'AREA EMPOLESE**

**LAVORI DI INSTALLAZIONE  
DI UN TAVOLO TELECOMANDATO NEL LOCALE B009 DEL  
PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIUSEPPE" DI EMPOLI  
E DI UN TAVOLO TELECOMANDATO NEL LOCALE A1S24 DEL  
PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN PIETRO IGNEO" DI FUCECCHIO  
CUP: D11B22002270007 - CIG: 9847983CA6**

**MODIFICA CONTRATTUALE DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA  
AI SENSI DELL'ARTICOLO 106 D.LGS. 50/2016 S.M.**

Azienda USL Toscana centro

**RELAZIONE DEL RUP**

I "Lavori di installazione di un tavolo telecomandato nel locale B009 del Presidio Ospedaliero di Empoli e di un tavolo telecomandato nel locale A1S24 del Presidio Ospedaliero di Fucecchio" sono stati aggiudicati all'impresa Braccini e Cardini S.r.l. di Firenze, con Determinazione dirigenziale del sottoscritto n. 1529 del 23/06/2023. L'aggiudicazione dei lavori comporta la necessità di approvare il nuovo quadro economico dove alla voce fondo di accantonamento è riportato l'importo del ribasso contrattuale di questo intervento e di quello relativo ai "Lavori di installazione della diagnostica radiologica nel locale C016 del Presidio Ospedaliero di Empoli" a seguito di aggiudicazione avvenuta con Determinazione dirigenziale del sottoscritto n. 2336 del 20/10/2023.

La sottoscrizione del contratto di appalto è avvenuta in data 04/08/2023 per un importo di Euro 145.499,25 oltre IVA di cui Euro 140.772,93, per lavori ed Euro 4.726,32 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

La consegna dei lavori è stata effettuata il 18/09/2023 la cui durata è stabilita in 90 giorni e quindi la data di ultimazione è prevista per il 17/12/2023.

In data 02/10/2023 è stata liquidata all'impresa esecutrice, a titolo di anticipazione, la somma di Euro 29.099,85 pari al 20% dell'importo contrattuale.

In data 22/11/2023 è stato emesso un primo verbale di sospensione lavori inerente le opere previste in appalto presso l'Ospedale San Pietro Igneo di Fucecchio; opere successivamente riprese in data 20/12/2023, per cui la nuova data di ultimazione dei lavori è prevista per il 15/01/2024.

In data 11/01/2024 il sottoscritto, su richiesta dell'impresa esecutrice, sentito il Direttore dei Lavori, ha concesso 17 giorni di proroga per cui la nuova data di ultimazione dei lavori è prevista per il 02/02/2024.

Dott. Ing. Luca Tani  
Direttore  
Area Manutenzione e Gestione  
Investimenti Empoli  
S.O.C. Gestione Investimenti  
Empoli

Via dei Cappuccini, 79  
50053 Empoli

telefono: 0571702801  
fax: 0571878722

[luca.tani@uslcentro.toscana.it](mailto:luca.tani@uslcentro.toscana.it)

In data 31/01/2024 è stato emesso un secondo verbale di sospensione lavori inerente sempre le opere previste in appalto presso l'Ospedale San Pietro Igneo di Fucecchio.

Nel corso dei lavori è stato emesso uno stato di avanzamento dei lavori in data 27/11/2023.

Durante il corso dei lavori si sono manifestate le condizioni per cui è necessario procedere ad una modifica del contratto di appalto senza alterarne la natura generale, per questo in data 05/02/2024, il Direttore dei Lavori, Ing. Andrea Taddei, ha presentato una modifica contrattuale ai sensi dell'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016, costituita dai seguenti elaborati:

- 1 – Relazione del Direttore dei Lavori;
- 2 – Elenco prezzi;
- 3 – Analisi nuovi prezzi;
- 4 – Computo metrico estimativo della perizia;
- 5 – Quadro comparativo di spesa;
- 6 – Schema di atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi.

In particolare la modifica contrattuale proposta è ai sensi dell'articolo 106, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m..

Il maggiore importo netto dei lavori suppletivi risulta di € 4.009,95 in quanto trattasi di modifiche in corso d'opera che non alterano l'impostazione progettuale e la natura del contratto, nel perseguimento degli obiettivi di miglioramento dell'intervento e rispettano il limite indicato dalla suddetta disposizione di legge, essendo la variazione in aumento pari al 2,756% quindi inferiore alle soglie fissate dall'art. 35 dello stesso decreto nonché al 15% del valore iniziale del contratto.

Il nuovo importo contrattuale ammonta a Euro 149.509,20 (di cui Euro 144.782,88 per lavori ed Euro 4.726,32 per oneri della sicurezza).

La modifica contrattuale comporta la necessità di concordare n. 1 nuovo prezzo non contemplato nell'elenco dei prezzi contrattuale.

Ritenute soddisfacenti le motivazioni presentate dal Direttore dei Lavori per dichiarare che ci sono le condizioni previste dalla normativa vigente per approvare la modifica contrattuale.

Con la modifica contrattuale è stato aggiornato l'importo del fondo di cui all'articolo 113 del D.Lgs. 50/16 per Euro 82,68.

La modifica contrattuale non altera l'importo del quadro economico dell'intervento che rimane confermato in Euro 2.000.000,00, ma comporta l'utilizzo parziale del fondo di fondo di accantonamento per Euro 4.493,63.

Propongo quindi l'approvazione:

Dott. Ing. Luca Tani  
Direttore  
Area Manutenzione e Gestione  
Investimenti Empoli  
S.O.C. Gestione Investimenti  
Empoli

Via dei Cappuccini, 79  
50053 Empoli

telefono: 0571702801  
fax: 0571878722

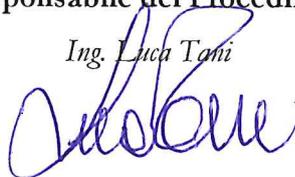
[luca.tani@uslcentro.toscana.it](mailto:luca.tani@uslcentro.toscana.it)

- della modifica contrattuale (conservata agli atti nel mio ufficio);
- del quadro economico aggiudicato;
- del quadro economico dopo variante.

Empoli, 08/02/2024

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Luca Tani*



Azienda USL Toscana centro



Dott. Ing. Luca Tani  
Direttore  
Area Manutenzione e Gestione  
Investimenti Empoli  
S.O.C. Gestione Investimenti  
Empoli

Via dei Cappuccini, 79  
50053 Empoli

telefono: 0571702801  
fax: 0571878722

[luca.tani@uslcentro.toscana.it](mailto:luca.tani@uslcentro.toscana.it)

**OGGETTO DEL LAVORO**

**INSTALLAZIONE NUOVE TELECOMANDATE RX PRESSO GLI OSPEDALI SAN GIUSEPPE DI EMPOLI E SAN PIETRO IGNEO DI FUCECCHIO**

**COMMITTENTE:** Azienda USL Toscana Centro – Piazza S.Maria Nuova 1 - FIRENZE

**DITTA AFFIDATARIA:** Braccini & Cardini Srl - Piazza Mascagni 96 – FIRENZE

**IMPORTO LAVORI:** € 145.499,25 di cui Oneri della Sicurezza € 4.726,32

**CONTRATTO:** aggiudicazione con Determina del Direttore SOC Gestione Investimenti Empoli num. 1529 in data 23/06/2023

**CUP:** D11B22002270007 – **CIG:** 9847983CA6

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Luca Tani – Azienda USL Toscana Centro – Piazza S.Maria Nuova 1 - FIRENZE

**SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

Questa relazione descrive le modifiche che sono intervenute in corso d'opera per quanto riguarda l'adeguamento degli ambienti atti ad ospitare le nuove Telecomandate RX presso l'Ospedale San Giuseppe di Empoli.

**PREMESSA**

- con determinazione del Direttore SOC Gestione Investimenti Empoli n. 1327 del 30/05/2023, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di “Installazione di nuove telecomandate RX presso gli ospedali San Giuseppe di Empoli e San Pietro Igneo di Fucecchio” e dato avvio alla procedura di affidamento dei lavori di euro 149.853,06 di cui euro 145.726,74 oggetto dell'offerta di ribasso ed euro 4.726,32 per oneri della sicurezza già predeterminati dalla stazione appaltante e non oggetto dell'offerta di ribasso;

- con determinazione del Direttore SOC Gestione Investimenti Empoli n. 1529 del 23.06.2023, in seguito all'espletamento di procedura di affidamento diretto ai sensi dell'articolo 1, comma 2, lett. a), del D.L. n. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021, è stata disposta l'affidamento dei lavori nei confronti dell'Operatore Economico Braccini & Cardini Srl Codice Fiscale 00497730481 Partita IVA n. 00497730481 con sede legale in Firenze Piazza Mascagni n. 96 Cap 50127 - Firenze (FI), risultato primo classificato che ha offerto il ribasso del 3.000 % e pertanto per l'importo contrattuale di € 145.499,25, comprensivo degli oneri della sicurezza pari a € 4.726,32, oltre IVA.



- che sono stati effettuati in capo al suddetto Operatore Economico i controlli per la verifica dei requisiti di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm. con esito favorevole, con la conseguente efficacia dell'aggiudicazione di cui alla precedente lettera b), ai sensi dell'articolo 32, commi 7 e 8, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm., disposta con determinazione del Direttore SOC Gestione Investimenti Empoli n. 1529 del 23/06/2023;

- che l'iter per l'affidamento dell'appalto fra la Stazione Appaltante Azienda USL Toscana Centro e l'operatore economico Braccini & Cardini Srl sopra citato, si è concluso con sottoscrizione digitale dalle parti della lettera di contratto, con data ultima 04/08/2023 da parte di Braccini & Cardini Srl;

- che i lavori sono stati consegnati in data 18/09/2023, con data di ultimazione prevista al 17/12/2023;

- che l'ammontare dell'appalto è quello riportato nel prospetto seguente:

	Importo lordo	Importo netto
Importo dei lavori	€ 145.726,74	€ 140.772,93
Costi della sicurezza	€ 4.726,32	€ 4.726,32
<b>Importo Totale dei lavori</b>	<b>€ 149.853,06</b>	<b>€ 145.499,25</b>

- che in data 22/11/2023 è stato emesso verbale di sospensione lavori inerente le opere previste in appalto presso l'Ospedale San Pietro Igneo di Fucecchio;

- che il 20/12/2023 è stato emesso il conseguente verbale di ripresa, con il quale veniva calcolata la nuova ultimazione lavori in data 15/01/2024;

- che in data 08/01/2024 l'operatore economico Braccini & Cardini Srl aveva presentato richiesta di proroga la quale veniva accordata in data 09/01/2024, per cui la nuova data di ultimazione lavori è fissata al 02/02/2024;

- che in data 31/01/2024 è stato emesso verbale di sospensione lavori inerente le opere previste in appalto presso l'Ospedale San Pietro Igneo di Fucecchio;

- che nel corso dell'esecuzione delle opere in appalto si è ravvisata la necessità di provvedere ad una modifica contrattuale riguardante:

- realizzazione dell'intera protezione anti-RX mediante pannelli smontabili in laminato plastico;

- dotare l'impianto di illuminazione di un ulteriore punto di accensione, al fine di frazionare maggiormente il circuito di accensione luci;



- che i motivi della modifica contrattuale sono da ricondurre all'art. 106 c.2 del DLgs.50/2016;

### **VISTO**

La perizia suppletiva di variante, redatta in data 05/02/2024 dal Direttore dei Lavori Ing. Andrea Taddei, determina un aumento complessivo netto di € **4009,95** pari al **2,756%** sull'importo netto contrattuale originario, rideterminando l'importo netto totale dei lavori di € **149.509,20**.

### **TUTTO CIO' PREMESSO**

Il sig. Francesco Cardini, in qualità di Legale Rappresentante dell'impresa Braccini & Cardini Srl, Codice Fiscale e Partita IVA n. 00497730481, con sede legale in Piazza Mascagni n. 96 Cap 50127 Firenze, esecutore delle opere in oggetto

### **Dichiara e si obbliga**

**Art. 1** - di accettare ed eseguire senza eccezione alcuna le variazioni al progetto originario secondo quanto previsto dalla perizia suppletiva di variante, redatta in data 05/02/2024 dal Direttore dei Lavori Ing. Andrea Taddei, costituita dai seguenti elaborati e documenti:

Allegato A. - Relazione Perizia di Variante del Direttore dei Lavori

Allegato B. - Elenco Nuovi Prezzi

Allegato C. - Analisi Nuovi Prezzi

Allegato D. - Computo Metrico Estimativo Perizia di Variante

Allegato E. - Quadro Comparativo della Spesa

Allegato F. - Schema Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi

L'esecuzione dei maggiori lavori avverrà agli stessi patti e condizioni dell'affidamento originario ed agli stessi prezzi in esso allegati ed a quelli concordati con il presente atto. Tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale d'appalto vengono interamente recepite ed accettate con il presente atto.

**Art. 2** - di accettare il nuovo importo contrattuale dei lavori determinato in seguito alla perizia di cui all'Art.1, pari ad € **149.509,20** comprensivo di € **4.726,32** di costi della Sicurezza, con un aumento dell'importo netto complessivo dell'appalto di € **4.009,95 (euro quattromilanove/95)**.

**Art. 3** - di accettare il nuovo prezzo esplicitato in Allegato B., il quale è stato determinato mediante analisi in Allegato C.



Il presente atto è immediatamente impegnativo per l'Appaltatore, mentre per la Stazione Appaltante lo diverrà a valle dell'intervenuta approvazione degli organi competenti.

Empoli, 05/02/2024

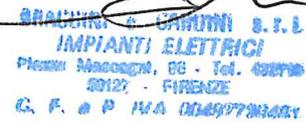
**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Andrea Taddei**


**L'IMPRESA**

**Braccini & Cardini s.r.l.**

BRACCINI & CARDINI S.R.L.  
IMPIANTI ELETTRICI  
Piazza Montepulciano, 66 - Tel. 058796  
50122 - FIRENZE  
C. F. e P. IVA 02697791029

**Il Responsabile del Procedimento**

## ELENCO NUOVI PREZZI CONTRATTUALI

### N.P. N. 1 - Tariffa NP.E.35

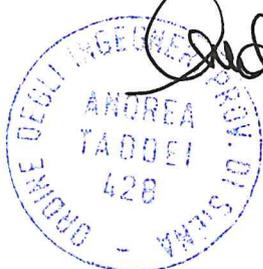
*MODIFICA IMPIANTO ILLUMINAZIONE LOCALE RX comprendente: Installazione nel quadro elettrico di nuovo relè passo per accensione separata, n.2 nuovi contattori per comando illuminazione. Installazione di nuovo pulsante per scatola 503, scatola di derivazione nel controsoffitto del tipo in PVC autoestinguente, grado di protezione IP40/55 completa di accessori quali morsetti e viti di fissaggio, e quanto altro necessario; tubo in PVC rigido autoestinguente o guaina con spira anellata autoestinguente a IMQ (diametro minimo 16 mm) dalla scatola di derivazione al punto luce inserito nel controsoffitto staffato/a a soffitto o a parete; conduttori unipolari o cavo della sezione minima di 1,5 mmq. Compreso accessori di montaggio e cablaggio e tutto quant'altro occorrente a rendere l'opera finita e funzionante.*

**A corpo euro 476,97 (quattrocentosettantasei/97)**

Empoli, 05/02/2024

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Andrea Taddei**

**Il Responsabile del Procedimento**

  
**L'IMPRESA**  
**Braccini & Cardini s.r.l.**  
BRACCINI & CARDINI S.R.L.  
IMPIANTI ELETTRICI  
Piazza Mascagni, 98 - Tel. 0572  
50127 - FIRENZE  
G. F. e P. IVA 00467781048

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>LAVORI DI INSTALLAZIONE</b>	
<b>RMN IN "G" E IN "B1" E TAC IN "B2" P.O. EMPOLI</b>	
Opere edili	607.465,84
Impianti elettrici	296.856,74
Impianti meccanici	345.610,34
Oneri della sicurezza	23.739,13
<b>TOTALE RMN IN "G" E IN "B1" E TAC IN "B2" P.O. EMPOLI</b>	<b>1.273.672,05</b>
<b>TAVOLI TELECOMANDATI P.O. EMPOLI E P.O. FUCECCHIO</b>	
Opere edili	97.725,05
Impianti elettrici	43.542,21
Impianti meccanici	3.515,61
Oneri della sicurezza	4.726,32
<b>TOTALE TAVOLI TELECOMANDATI P.O. EMPOLI E P.O. FUCECCHIO</b>	<b>149.509,20</b>
<b>DIAGNOSTICA RADIOLOGICA P.O. EMPOLI</b>	
Opere edili	18.375,35
Impianti elettrici	17.644,53
Oneri della sicurezza	2.077,30
<b>TOTALE DIAGNOSTICA RADIOLOGICA P.O. EMPOLI</b>	<b>38.097,18</b>
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>1.461.278,43</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>	
Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	39.943,45
Direzione lavori, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudo	90.056,55
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (RMN IN "G" e in "B1" e TAC in "B2" P.O. Empoli)	25.473,44
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (Tavoli telecomandati P.O. Empoli e P.O. Fucecchio)	3.079,74
Incentivi funzioni tecniche art. 45 D.lgs. 36/23 (Diagnostica radiologica P.O. Empoli)	776,65
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>159.329,83</b>
<b>ONERI</b>	
Iva 10% su lavori (RMN IN "G" e in "B1" e TAC in "B2" P.O. Empoli)	127.367,21
Iva 10% su lavori (Tavoli telecomandati P.O. Empoli e P.O. Fucecchio)	14.950,92
Iva 10% su lavori (Diagnostica radiologica P.O. Empoli)	3.809,72
Cnpaia 4% e iva 22% su progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza progettazione	10.736,80
Cnpaia 4% e iva 22% su direzione lavori, contabilità, sicurezza esecuzione e collaudo	24.207,20
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>181.071,84</b>
<b>ALTRO</b>	
Rilievi, prove, accertamenti, indagini	12.000,00
D.L., contabilità, sicurezza esecuzione e collaudo (comp. cnpaia e iva) adeg. locali RX B003 e B004 P.O. Empoli	15.606,24
Imprevisti	169.000,00
Arrotondamenti	609,48
<b>TOTALE ALTRO</b>	<b>197.215,72</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>725.223,77</b>
Fondo di accantonamento	1.104,18
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>2.000.000,00</b>