

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

**DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE**

<b>Numero della delibera</b>	316
<b>Data della delibera</b>	04-03-2021
<b>Oggetto</b>	Delibera/determina a contrarre
<b>Contenuto</b>	Adeguamento degli impianti elettrici alla normativa di prevenzione incendi del P.O. "San Pietro Igneo" di Fucecchio: approvazione progetto esecutivo complessivo, approvazione progetto esecutivo e quadro economico relativi al Lotto 1, Blocco A, indizione gara di appalto per l'affidamento dei lavori Lotto 1, Blocco A.

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore Dipartimento</b>	BRINTAZZOLI MARCO
<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
450.000	Fabbricati indisponibili	1A02020201	2021

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	18	Relazione del Responsabile Unico del Procedimento con sub allegati A1 ?Rapporto finale di verifica progetto?, A2 ?Validazione progetto?, A3 ?Elenco documenti progetto esecutivo Lotti 1-2-3?, A4 ?Elenco documenti progetto esecutivo Lotto 1?, A5 ?Quadro economico Lotto 1?

## IL DIRETTORE GENERALE (in forza del D.P.G.R. Toscana n. 33 del 28 febbraio 2019)

**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;

**Vista** la delibera del Direttore Generale n. 1064 del 19/07/2019 con la quale il Dott. Marco Brintazzoli è stato nominato Direttore della SOC Programmazione investimenti sul patrimonio e del Dipartimento Area Tecnica;

**Vista** la delibera n. 814 del 31/05/2019 con la quale l’Ing. Luca Tani è stato nominato Direttore dell’Area Manutenzione e Gestione Investimenti Empoli e Direttore SOC Gestione Investimenti Empoli;

### **Richiamati:**

- il D.Lgs. 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 ha, tra l’altro, modificato la rubrica del decreto in *“Codice dei contratti pubblici”*, e da ultimo modificato dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55, di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge n. 32 del 18 aprile 2019 *“Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici”*;

- la Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione con modificazioni del Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76 recante *“Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”*;

- 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”*;

- la Legge 17/07/2020, n. 77 di conversione, con modificazioni, del Decreto legge 19/05/2020, n. 34 recante (cd. *“Decreto Rilancio”*), relativamente all’art. 207 *“Disposizioni urgenti per la liquidità delle imprese appaltatrici”*;

- il Capitolato Generale di Appalto LL.PP. - Decreto Ministero LL.PP. 19 aprile 2000, n. 145, limitatamente alle disposizioni ancora in vigore;

- il Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, *“Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”*;

- Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 10 novembre 2016 n. 248 *“Regolamento recante individuazione delle opere per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica e dei requisiti di specializzazione richiesti per la loro esecuzione, ai sensi dell’articolo 89, comma 11, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”*;

- il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 Regolamento recante *“Approvazione sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”*;

- la Legge Regionale Toscana 13 luglio 2007, n. 38 e s.m.i. *“Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro”*;

- le Linee Guida n. 4 di attuazione del D.Lgs. 50/2016, approvate dal Consiglio dell'ANAC con delibera n. 1097 del 26/10/2016, aggiornate al D.Lgs.56/2017 con delibera n. 206 del 01/03/2018 e da ultimo aggiornate al D. L. 32/2019 convertito in L. 55/2019 con deliberazione n. 636 del 10/07/2019 limitatamente ai punti 1.5, 2.2, 2.3 e 5.2.6., ai soli fini dell'archiviazione della procedura di infrazione n. 2018/2273, che disciplinano, per le parti ancora applicabili, le *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"*;

#### **Viste:**

- le Sentenze della Corte di Giustizia dell'Unione Europea del 26/09/2019 per la causa C-63/18 e del 27/11/2019 per la causa C- 402/18, sul contrasto tra normativa italiana in materia di subappalti e diritto europeo;

- la Delibera di Giunta Regionale Toscana n. 645 del 25/05/2020 *"Approvazione elenco misure anticovid -19 per l'adeguamento dei cantieri pubblici"*, con la quale sono state approvate le misure anticovid-19 (allegato 1 e allegato 2 alla DGRT n. 645/2020) per i contratti di appalto di lavori,

**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 'Criteri generali per la nomina delle Commissioni giudicatrici nell'ambito delle gare d'appalto del Dipartimento Area tecnica e ripartizioni di competenze fra le SOC (...)'*. Integrazione deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell'adozione degli atti nell'ambito del Dipartimento Area tecnica e Dipartimento SIOR" nella quale, fra le altre disposizioni, viene deliberato di modificare la Delibera del Direttore Generale f.f. nr. 885 del 16/06/2017 ai punti:

- sub 4 lett A) del dispositivo, prevedendo che compete alle SOC Tecniche la predisposizione di tutta la documentazione tecnica indispensabile per le procedure di gara, documentazione che viene adottata con atto del Direttore Generale, previo parere favorevole del Direttore del Dipartimento in relazione alla compatibilità con il Piano Investimenti, su proposta del Direttore della SOC Tecnica di competenza, che si avvale per l'istruttoria amministrativa del personale della SOC Appalti e Supporto Amministrativo. Con il medesimo atto il Direttore Generale indice la procedura di gara;
- sub 4 lett. B) del dispositivo, prevedendo che compete alla SOC Appalti e supporto amministrativo la predisposizione di tutta la documentazione amministrativa conseguente e necessaria per l'espletamento delle procedura di gara sulla base dell'atto di programmazione e indizione della procedura, su proposta delle strutture di competenza afferenti al Dipartimento Area Tecnica, previo parere favorevole del Direttore del Dipartimento Area Tecnica in merito alla compatibilità economica di importi che vadano ad incidere sul Piano Investimenti;

**Visto** il Piano Investimenti aziendale 2020/2022 approvato con la delibera del Direttore Generale n. 1170 del 15/10/2020 *"Rimodulazione del Piano Investimenti 2020/2022 adottato con delibera del DG 1002 del 27.08.2020"* nel quale è previsto l'intervento *"Piano di adeguamento prevenzione incendi. Adeguamento strutture ospedaliere/residenziali (escluso p.o. Empoli)"* identificato con il codice EM-21 e con il codice regionale 11.EO06.2249;

#### **Viste:**

- la Delibera del Direttore Generale n. 1176 del 15/10/2020 *"Codice dei Contratti Pubblici, da ultimo modificato dal Decreto Legge 16 Luglio 2020 , n.76, convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n.120: disposizioni operative per le procedure di "affidamento diretto" e modifiche ai regolamenti di gestione dell'elenco degli operatori economici e dell'elenco dei professionisti aziendali"* con la quale è stato modificato il Regolamento per la formazione dell'elenco degli operatori economici, approvato con delibera n. 279 del 15/02/2018;

- la Determinazione Dirigenziale n. 178 del 26/01/2021 "Approvazione Elenco degli operatori economici del Dipartimento Area tecnica dell'Azienda USL Toscana centro da invitare alle procedure di cui all'art. 1, comma 2, del D.L. 16 luglio 2020, n. 76, modificato dalla Legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120";

**Premesso che:**

- per il Presidio ospedaliero "San Pietro Igneo", sito in piazza Lavagnini n. 1 a Fucecchio, è previsto, nel rispetto del D.M. 19/03/2015, l'adeguamento progressivo degli edifici alla normativa di prevenzione incendi,
- entro le scadenze previste dal decreto sopra citato è stato richiesto al competente comando dei Vigili del Fuoco di Firenze la valutazione del progetto di adeguamento alla normativa di prevenzioni incendi per il Presidio ospedaliero di cui trattasi, che ha ottenuto parere favorevole in data 23/08/2016, prot. 21808/8.7,
- tale tipologia di opera è ricompresa nell'intervento "Piano di adeguamento prevenzione incendi. Adeguamento strutture ospedaliere/residenziali (escluso p.o. Empoli)" previsto nel sopra richiamato Piano Investimenti aziendale 2020/2022, identificato con il codice EM-21 e con il codice regionale 11.EO06.2249;

**Richiamata** la delibera n. 1064 del 13/07/2017 avente ad oggetto "Modalità di individuazione o nomina dei responsabili unici del procedimento - dipartimento area tecnica", nella quale si stabilisce che: "... con riferimento alle individuazioni o nomine dei Responsabili Unici dei Procedimenti preposti ad ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione afferente al Dipartimento Area Tecnica:

- se l'attività interessa un'unica unità organizzativa, la figura del responsabile unico del procedimento (RUP) coincide con quella del dirigente preposto all'unità organizzativa medesima, salva diversa espressa designazione da parte di quest'ultimo di altro dipendente addetto all'unità; (OMISSIS)"

**Dato atto** che, per il procedimento in interesse, essendo lo stesso afferente all'Area Manutenzioni e Gestione investimenti Empoli, il Responsabile Unico del Procedimento coincide con il Direttore della SOC Gestione Investimenti Empoli, nella fattispecie nella persona dell'Ing. Luca Tani, in adempimento alla sopra citata Delibera del Direttore Generale f.f. numero 1064 del 13/07/2017;

**Vista** la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Luca Tani, datata 08/02/2021, allegato **A)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, che evidenzia quanto di seguito dettagliato:

- nel rispetto dell'articolo 23, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., è prevista la realizzazione dell'opera di adeguamento del P.O. "San Pietro Igneo" di Fucecchio alla normativa di prevenzione incendi mediante la redazione di una sola fase progettuale (progetto esecutivo) che contenga tutti gli elementi previsti dai due livelli omessi e la successiva gara di appalto di lavori;
- l'incarico di "progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e servizi integrativi per l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dello Stabilimento Ospedaliero 'San Pietro Igneo' in piazza Lavagnini n. 1 a Fucecchio (FI)" è stato affidato al RTP costituito Ing. Federico Boragine (mandatario), Arch. Diana Lombardi (mandante) e Ing. Giacomo Martinelli (mandante) con determinazione dirigenziale n. 715 del 11/04/2018 rettificata con determinazione dirigenziale n. 1030 del 30/05/2018;
- il RTP aggiudicatario sopra menzionato ha redatto, su indicazione del RUP, il progetto esecutivo complessivo di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi del Presidio ospedaliero di Fucecchio relativamente al primo blocco di interventi previsti dalla SCIA 1 - consistente nell'adeguamento degli impianti elettrici - suddiviso in tre lotti funzionali, un lotto per ciascun fabbricato di cui si compone il Presidio ospedaliero (Lotto 1 blocco A – Lotto 2 blocco C e Lotto 3 blocco B), i cui documenti, elencati nell'allegato **A3** alla Relazione del Rup (allegato A alla presente deliberazione), sono conservati agli atti della struttura proponente;
- dal progetto esecutivo complessivo suddetto, riferito ai tre lotti funzionali, il RTP incaricato ha conseguentemente stralciato il progetto esecutivo del solo Lotto 1 relativo al fabbricato principale (blocco

A), i cui documenti, elencati nell'allegato **A4** alla Relazione del RUP, (allegato A alla presente deliberazione), sono altresì conservati agli atti della struttura proponente;

- al fine di procedere con l'avvio della procedura di gara finalizzata alla realizzazione dell'intervento di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi per il Lotto 1 Blocco A del "San Pietro Igneo" di Fucecchio, il RUP ha preventivamente verificato la compatibilità economica della spesa dell'intervento con il Piano degli Investimenti aziendale, come previsto dalla sopra richiamata delibera del Direttore Generale f.f. nr. 885 del 16/06/2017, così come modificata dalla delibera n. 1348 del 26/09/2019;

- l'intervento in questione non necessita di nessuna autorizzazione da parte del Comune di Fucecchio in quanto trattasi prevalentemente di lavori di natura impiantistica elettrica;

- il RUP ha verificato e validato gli elaborati del progetto esecutivo del Lotto 1 blocco A, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., come risulta dal Rapporto finale di verifica progetto e dal verbale di validazione, entrambi datati 02/02/2021 (allegati rispettivamente **A1** e **A2** alla Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione);

- il costo dell'intervento di cui trattasi, previsto dal quadro economico (allegato **A5** alla Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione), è di euro 450.000,00, finanziato per euro 150.000,00 con fondi aziendali e per euro 300.000,00 con fondi regionali, di cui euro 339.360,82 per lavori (comprensivi di euro 5.792,18 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e ridotti di euro 2.082,71 per cessione dei materiali soggetti a rialzo d'asta) e euro 110.639,18 per somme a disposizione;

**Ritenuto**, pertanto, necessario, come proposto dal Responsabile Unico del Procedimento nella suddetta Relazione:

- approvare il progetto esecutivo complessivo dell'intervento di adeguamento degli impianti elettrici del P.O. "San Pietro Igneo" di Fucecchio alla normativa di prevenzione incendi, relativo ai tre lotti funzionali corrispondenti a ciascun fabbricato del presidio ospedaliero (Lotto 1 blocco A – Lotto 2 blocco C e Lotto 3 blocco B), i cui documenti, elencati nell'allegato **A3** alla Relazione del RUP (allegato A alla presente deliberazione), sono conservati agli atti della struttura proponente;

- approvare il progetto esecutivo del solo Lotto 1 relativo al fabbricato principale (blocco A) del "San Pietro Igneo" e degli elaborati di cui si compone, che costituiscono uno stralcio del progetto esecutivo complessivo suddetto, fra i quali sono compresi il quadro economico e lo schema di contratto definiti per il Lotto 1 in questione, conservati anch'essi agli atti della struttura proponente ed elencati nell'allegato **A4** alla Relazione del RUP (allegato A alla presente deliberazione); progetto verificato dal RUP in contraddittorio con i Progettisti in data 02/02/2021 e validato dallo stesso RUP in pari data, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., come risulta dal Rapporto finale di verifica progetto e dal verbale di validazione, allegati rispettivamente **A1** e **A2** alla Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione);

- approvare, conseguentemente, il quadro economico del Lotto 1 Blocco A, allegato **A5** alla Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione, per un importo totale dell'appalto di € 450.000,00 (IVA inclusa) così composto: € 335.651,35 importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta, € 5.792,18 importo per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta; € 2.082,71 importo della cessione dei materiali soggetto a rialzo d'asta da portare in detrazione all'importo dei lavori, € 110.639,18 per somme a disposizione comprensive di € 8.006,69 inclusa IVA 10% per attuazione delle misure antiCovid-19 previste dalla Regione Toscana con DGRT 645 del 25/05/2020 (di cui € 5.135,50 esclusa IVA 10% per incremento del 2% delle Spese Generali e € 2.143,31 esclusa IVA 10% per costi aggiuntivi degli oneri di sicurezza derivanti dall'adeguamento dei Piani di Sicurezza alle misure anti-Covid 19), finanziato per euro 150.000,00 con fondi aziendali e per euro 300.000,00 con fondi regionali, come risulta al rigo EM-21 del Piano Investimenti aziendale 2020/2022 approvato con Delibera del Direttore Generale n. 1170 del 15/10/2020, codice regionale 11.E006.2249;



- indire una gara d'appalto di lavori mediante procedura negoziata di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b), della L. 120/2020 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., da svolgersi in modalità telematica tramite il Sistema telematico degli Acquisti della Regione Toscana START, per un importo complessivo di € 341.443,53 (IVA 10% esclusa) - di cui € 335.651,35 per lavori soggetto a ribasso e € 5.792,18 per oneri della sicurezza non soggetto a ribasso - al quale andrà detratto l'importo di € 2.082,71 soggetto a rialzo d'asta per la cessione dei materiali all'Appaltatore, categoria unica e prevalente dei lavori "OS 30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi" in classifica adeguata ai lavori da assumere;

- aggiudicare l'appalto mediante il criterio del prezzo più basso, con applicazione, ai sensi dell'art. 1, comma 3, ultimo periodo, della Legge n. 120/2020 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia, individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2-bis e 2-ter del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

- individuare gli operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi:

- che risultano iscritti all'Elenco degli operatori economici del Dipartimento Area Tecnica dell'Azienda USL Toscana centro nella categoria "OS 30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi",
- in possesso di attestazione SOA in corso di validità che documenti la qualificazione nella categoria e classifica adeguata ai lavori da assumere per la categoria prevalente e unica sopraindicata,
- iscritti nell'indirizzario del Sistema telematico START,

in base alla regolamentazione aziendale vigente in materia e in applicazione di quanto previsto dall'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge n. 120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. n. 76/2020, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.. Tali operatori sono indicati nel documento "Operatori economici da invitare individuati nell'elenco aziendale" conservato agli atti della struttura proponente;

- istituire, ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., l'Ufficio Direzione Lavori costituito dall'Ing. Federico Boragine in qualità di direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, coordinatore dell'ufficio di direzione lavori e dall'Arch. Diana Lombardi in qualità di direttore operativo delle opere architettoniche e strutturali, facenti parte del RTP costituito Ing. Federico Boragine (mandatario), Arch. Diana Lombardi (mandante), Ing. Giacomo Martinelli (mandante), aggiudicatario dell'incarico professionale per il servizio di "progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e servizi integrativi per l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dello Stabilimento Ospedaliero 'San Pietro Igneo' in piazza Lavagnini n. 1 a Fucecchio (FI). CUP: D84E1800010005 - CIG: 7391384B06", disposto con determinazione dirigenziale n. 715 del 11/04/2018 rettificata con determinazione dirigenziale n. 1030 del 30/05/2018;

**Ritenuto** altresì di stabilire che:

- la Stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua;

- ai sensi dell'art. 95, comma 12, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm., la Stazione appaltante ha la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

- alla luce delle sentenze della Corte di Giustizia dell'Unione Europea del 26/09/2019 per la causa C-63/18 e del 27/11/2019 per la causa C-402/18, la quota massima subappaltabile viene stabilita nel 40% dell'importo complessivo del contratto per le motivazioni indicate all'articolo 4, comma 3, del Capitolato

speciale di appalto, in considerazione delle specifiche caratteristiche dell'appalto e della peculiare natura delle prestazioni;

- è stata prevista nel Capitolato speciale di appalto un'opzione di modifica al contratto ai sensi del comma 1, lettera a), dell'art. 106 del Codice dei contratti per l'eventuale attuazione delle misure antiCovid-19 di cui alla DGRT n. 645/2020 quantificate complessivamente in € 8.006,69 inclusa IVA 10%;

**Visto** l'art. 4 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49, il quale stabilisce che, prima dell'avvio della procedura di scelta del contraente, il Direttore Lavori fornisce al RUP "l'attestazione dello stato dei luoghi", attestazione che sarà rilasciata dal Direttore Lavori a seguito dell'ufficializzazione della nomina;

**Visto** l'art. 53, comma 2, lettera b), del D.lgs. n. 50/2016 ss.mm., che nel caso delle procedure negoziate differisce il diritto di accesso in relazione all'elenco dei soggetti che sono stati invitati a presentare offerta e all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime e che, fino alla scadenza di tale termine, gli elenchi in questione non potranno essere comunicati a terzi o resi in qualsiasi altro modo noti;

**Precisato**, quindi, che l'elenco degli operatori economici invitati alla procedura di gara in oggetto sarà reso noto, oltre che con l'avviso sui risultati della procedura di affidamento come indicato ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b), della L. 120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, anche mediante il provvedimento di cui all'art. 76, co. 2-bis, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., che determina le ammissioni e le esclusioni dalla procedura di affidamento;

**Dato atto** che con successivo apposito provvedimento del Direttore della SOC Appalti e supporto amministrativo del Dipartimento Area tecnica si provvederà a:

- approvare la lettera d'invito con i modelli di dichiarazioni sostitutive da presentare a corredo dell'offerta, in adempimento a quanto previsto dalla sopra citata Deliberazione del Direttore Generale f.f. numero 885 del 16/06/2017, come modificata dalla Delibera del Direttore Generale n. 1348 del 26/09/2019, la quale prevede che, su proposta della S.O.C. Gestione Investimenti Empoli, con la presente Delibera viene approvata la documentazione tecnica indispensabile per l'avvio della procedura di gara, oltre a procedere all'indizione della procedura di gara stessa, mentre per l'adozione di tutti gli atti finalizzati alla esecuzione della procedura di gara e alla stipula del contratto viene delegato il Direttore della S.O.C. Appalti e Supporto Amministrativo;

- imputare le spese relative al pagamento del contributo dovuto all'A.N.A.C., stabilito con delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) n. 1121 del 29 dicembre 2020 recante "Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2021", in vigore dal 1° gennaio 2021 e pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "Provvedimenti e normativa – Albo delle Deliberazioni del Consiglio";

**Visto** il parere favorevole sulla compatibilità economica della spesa relativa all'intervento di cui trattasi con il Piano Investimenti aziendale, rilasciato in data 20/05/2020 dal Direttore del Dipartimento Area Tecnica, dottor Marco Brintazzoli, documento conservato agli atti della struttura proponente;

**Dato atto** che il costo complessivo dell'intervento, pari ad € 450.000,00 IVA inclusa, risultante dal Quadro Economico del Lotto 1 Blocco A (allegato **A5** della Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa), è attribuito al conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili" e trova copertura al rigo EM-21 "Piano di adeguamento prevenzione incendi. Adeguamento strutture ospedaliere/residenziali (escluso p.o. Empoli)", codice regionale 11.EO06.2249, del Piano degli Investimenti aziendale 2020/2022 approvato con Delibera del Direttore Generale n. 1170 del 15/10/2020 "Rimodulazione del Piano Investimenti 2020/2022 adottato con delibera del DG 1002 del 27.08.2020" mediante le seguenti fonti di finanziamento: fondi aziendali per € 150.000,00 (aut. 2019.220000 sub 2 di €

43.000,00 a valere su mutuo 2019 e aut. 2018.220002 sub 3 di € 107.000,00 a valere su mutuo 2016/2018) e fondi regionali di cui alla DGRT 1313 del 28/10/19 per € 300.000,00 (aut. 2019.772 sub 4);

**Ritenuto** opportuno, per motivi di urgenza, dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma 4, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., vista la necessità di dare avvio in tempi brevi alla procedura di gara in questione;

**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 medesimo, in qualità di Responsabile del procedimento;

**Vista** la sottoscrizione dell'atto da parte del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Dott. Marco Brintazzoli, che ne attesta la coerenza con gli indirizzi e gli obiettivi del Dipartimento medesimo;

**Su proposta** del Direttore della SOC Gestione Investimenti Empoli, Ing. Luca Tani;

**Acquisito** il parere favorevole del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali;

## DELIBERA

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

1) di approvare il progetto esecutivo complessivo dell'intervento di adeguamento degli impianti elettrici del P.O. "San Pietro Igneo" di Fucecchio alla normativa di prevenzione incendi, relativo ai tre lotti funzionali corrispondenti a ciascun fabbricato del presidio ospedaliero (Lotto 1 blocco A – Lotto 2 blocco C e Lotto 3 blocco B), i cui documenti, elencati nell'allegato **A3** alla Relazione del Rup (allegato **A** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale), sono conservati agli atti della struttura proponente;

2) di approvare il progetto esecutivo del solo Lotto 1 relativo al fabbricato principale (blocco A) del "San Pietro Igneo" e gli elaborati di cui si compone, che costituiscono uno stralcio del progetto esecutivo complessivo suddetto, fra i quali sono compresi il quadro economico e lo schema di contratto definiti per il Lotto 1 in questione, conservati anch'essi agli atti della struttura proponente ed elencati nell'allegato **A4** alla Relazione del RUP (allegato A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale); progetto verificato dal Rup in contraddittorio con i Progettisti in data 02/02/2021 e validato dallo stesso Rup in pari data, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 26 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., come risulta dal Rapporto finale di verifica progetto e dal verbale di validazione, allegati rispettivamente **A1** e **A2** alla Relazione del RUP (allegato A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale);

3) di approvare il quadro economico del Lotto 1 Blocco A, allegato **A5** alla Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, per un importo totale dell'appalto di € 450.000,00 (IVA inclusa) così composto: € 335.651,35 importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta, € 5.792,18 importo per oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta; € 2.082,71 importo della cessione dei materiali soggetto a rialzo d'asta da portare in detrazione all'importo dei lavori, € 110.639,18 per somme a disposizione comprensive di € 8.006,69 inclusa IVA 10% per attuazione delle misure antiCovid-19 previste dalla Regione Toscana con DGRT 645 del 25/05/2020 (di cui € 5.135,50 esclusa IVA 10% per incremento del 2% delle Spese Generali e € 2.143,31 esclusa IVA 10% per costi aggiuntivi degli oneri



di sicurezza derivanti dall'adeguamento dei Piani di Sicurezza alle misure anti-Covid 19), finanziato per euro 150.000,00 con fondi aziendali e per euro 300.000,00 con fondi regionali, come risulta al rigo EM-21 del Piano Investimenti aziendale 2020/2022 approvato con Delibera del Direttore Generale n. 1170 del 15/10/2020, codice regionale 11.EO06.2249;

4) di indire una gara d'appalto di lavori mediante procedura negoziata di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b), della L. 120/2020 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., da svolgersi in modalità telematica tramite il Sistema telematico degli Acquisti della Regione Toscana START, per un importo complessivo di € 341.443,53 (IVA 10% esclusa) - di cui € 335.651,35 per lavori soggetto a ribasso e € 5.792,18 per oneri della sicurezza non soggetto a ribasso - al quale andrà detratto l'importo di € 2.082,71 soggetto a rialzo d'asta per la cessione dei materiali all'Appaltatore, categoria unica e prevalente dei lavori "OS 30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi" in classifica adeguata ai lavori da assumere;

5) di aggiudicare l'appalto mediante il criterio del prezzo più basso, con applicazione, ai sensi dell'art. 1, comma 3, ultimo periodo, della Legge n. 120/2020 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia, individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2-bis e 2-ter del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

6) di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura di gara di cui trattasi:

- che risultano iscritti all'Elenco degli operatori economici del Dipartimento Area Tecnica dell'Azienda USL Toscana centro nella categoria "OS 30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi",
- in possesso di attestazione SOA in corso di validità che documenti la qualificazione nella categoria e classifica adeguata ai lavori da assumere per la categoria prevalente e unica sopraindicata,
- iscritti nell'indirizzario del Sistema telematico START,

in base alla regolamentazione aziendale vigente in materia e in applicazione di quanto previsto dall'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge n. 120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. n. 76/2020, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.. Tali operatori sono indicati nel documento "Operatori economici da invitare individuati nell'elenco aziendale" conservato agli atti della struttura proponente;

7) di istituire, ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., l'Ufficio Direzione Lavori costituito dall'Ing. Federico Boragine in qualità di direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, coordinatore dell'ufficio di direzione lavori e dall'Arch. Diana Lombardi in qualità di direttore operativo delle opere architettoniche e strutturali, facenti parte del RTP costituito Ing. Federico Boragine (mandatario), Arch. Diana Lombardi (mandante), Ing. Giacomo Martinelli (mandante), aggiudicatario dell'incarico professionale per il servizio di "progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e servizi integrativi per l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dello Stabilimento Ospedaliero 'San Pietro Igneo' in piazza Lavagnini n. 1 a Fucecchio (FI). CUP: D84E18000010005 - CIG: 7391384B06", disposto con determinazione dirigenziale n. 715 del 11/04/2018 rettificata con determinazione dirigenziale n. 1030 del 30/05/2018;

8) di stabilire che:

- la Stazione appaltante si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua;

- ai sensi dell'art. 95, comma 12, del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm., la Stazione appaltante ha la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

- alla luce delle sentenze della Corte di Giustizia dell'Unione Europea del 26/09/2019 per la causa C-63/18 e del 27/11/2019 per la causa C-402/18, la quota massima subappaltabile viene stabilita nel 40% dell'importo complessivo del contratto per le motivazioni indicate all'articolo 4, comma 3, del Capitolato speciale di appalto, in considerazione delle specifiche caratteristiche dell'appalto e della peculiare natura delle prestazioni;

- è stata prevista nel Capitolato speciale di appalto un'opzione di modifica al contratto ai sensi del comma 1, lettera a), dell'art. 106 del Codice dei contratti per l'eventuale attuazione delle misure antiCovid-19 di cui alla DGRT n. 645/2020 quantificate complessivamente in € 8.006,69 inclusa IVA 10%;

9) di dare atto che l'elenco degli operatori economici invitati alla procedura di gara in oggetto sarà reso noto, oltre che con l'avviso sui risultati della procedura di affidamento come indicato ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b), della L. 120/2020, di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, anche mediante il provvedimento di cui all'art. 76, co. 2-bis, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., che determina le ammissioni e le esclusioni dalla procedura di affidamento;

10) di dare atto che con successivo apposito provvedimento del Direttore della SOC Appalti e supporto amministrativo del Dipartimento Area tecnica si provvederà a:

- approvare la lettera d'invito con i modelli di dichiarazioni sostitutive da presentare a corredo dell'offerta;
- imputare le spese relative al pagamento del contributo dovuto all'A.N.A.C., stabilito con delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) n. 1121 del 29 dicembre 2020 recante "*Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l'anno 2021*", in vigore dal 1° gennaio 2021 e pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "Provvedimenti e normativa – Albo delle Deliberazioni del Consiglio";

11) di dare atto che il costo complessivo dell'intervento, pari ad € 450.000,00 IVA inclusa, risultante dal Quadro Economico del Lotto 1 Blocco A (allegato **A5** della Relazione del RUP, allegato A alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale della stessa), è attribuito al conto patrimoniale 1A02020201 "Fabbricati indisponibili" e trova copertura al rigo EM-21 "Piano di adeguamento prevenzione incendi. Adeguamento strutture ospedaliere/residenziali (escluso p.o. Empoli)", codice regionale 11.EO06.2249, del Piano degli Investimenti aziendale 2020/2022 approvato con Delibera del Direttore Generale n. 1170 del 15/10/2020 "*Rimodulazione del Piano Investimenti 2020/2022 adottato con delibera del DG 1002 del 27.08.2020*" mediante le seguenti fonti di finanziamento: fondi aziendali per € 150.000,00 (aut. 2019.220000 sub 2 di € 43.000,00 a valere su mutuo 2019 e aut. 2018.220002 sub 3 di € 107.000,00 a valere su mutuo 2016/2018) e fondi regionali di cui alla DGRT 1313 del 28/10/19 per € 300.000,00 (aut. 2019.772 sub 4);

12) di trasmettere, a cura del Responsabile del procedimento, la presente delibera con i suoi allegati e tutta la documentazione conservata in atti alla struttura e necessaria per l'avvio della gara in interesse, alla SOC Appalti e supporto amministrativo affinché possa attivare la procedura di gara in oggetto;

13) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma 4, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., al fine di procedere quanto prima all'approvazione degli atti di gara con determinazione della SOC Appalti e supporto amministrativo;

14) di pubblicare il presente atto ed i relativi allegati ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n.50/2016 e ss.mm. nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito web di questa Azienda nella sottosezione "Bandi di gara e contratti" e sul sito dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;

15) 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 GENERALE**  
**(Dr. Paolo Morello Marchese)**

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
**(Dr. Lorenzo Pescini)**

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
**(Dr. Emanuele Gori)**

**IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI**  
**(Dr.ssa Rossella Boldrini)**

**ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA  
DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. "SAN PIETRO IGNEO"  
IN PIAZZA LAVAGNINI 1 A FUCECCHIO  
– LOTTO 1 BLOCCO A – LOTTO 2 BLOCCO C – LOTTO 3 BLOCCO B**

**ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA  
DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. "SAN PIETRO IGNEO"  
IN PIAZZA LAVAGNINI 1 A FUCECCHIO  
– LOTTO 1 BLOCCO A**

**APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO**

Azienda USL Toscana centro



### RELAZIONE DEL RUP

Nel rispetto del D.M. 19/03/2015, è previsto l'adeguamento progressivo degli edifici del Presidio ospedaliero "San Pietro Igneo" alla normativa di prevenzione incendi.

Entro le scadenze previste dal decreto sopra citato questa Azienda ha richiesto al competente comando dei Vigili del Fuoco di Firenze la valutazione del progetto di adeguamento alla normativa di prevenzioni incendi, che ha avuto parere favorevole in data 23/08/2016 prot. 21808/8.7.

L'opera in oggetto fa parte dell'intervento inserito al rigo EM-21 "Piano di adeguamento prevenzione incendi. Adeguamento strutture ospedaliere/residenziali (escluso P.O. Empoli)" del piano degli investimenti aziendale approvato con Delibera del Direttore Generale n° 1170 del 15/10/2020, codice regionale 11.EO06.2249.

Nel rispetto dell'articolo 23, comma 4, del Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.), è prevista la realizzazione dell'opera in oggetto mediante la redazione di una sola fase progettuale (progetto esecutivo) che contenga tutti gli elementi previsti dai due livelli omessi e la successiva gara di appalto di lavori.

Con determinazione dirigenziale n. 715 del 11/04/2018 rettificata con determinazione dirigenziale n. 1030 del 30/05/2018 è stato affidato al RTP costituito Ing. Federico Boragine (mandatario), Arch. Diana Lombardi (mandante) e Ing. Giacomo Martinelli (mandante), il servizio attinente all'architettura e all'ingegneria per la "progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, collaudo, coordinamento

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 sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione e servizi integrativi per l'adeguamento alla normativa di prevenzione incendi dello Stabilimento Ospedaliero "San Pietro Igneo" in piazza Lavagnini n. 1 a Fucecchio (FI)".

Su indicazione del sottoscritto, il RTP incaricato ha proceduto alla progettazione del primo blocco di interventi (SCIA 1) di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi previsti dal D.M. 19/03/2015, consistente nell'adeguamento degli impianti elettrici del Presidio ospedaliero di Fucecchio.

Il RTP ha realizzato il progetto esecutivo complessivo di adeguamento agli aspetti previsti dalla SCIA 1 (di cui all'elenco documenti allegato), suddiviso in tre lotti funzionali, un lotto per ciascun fabbricato costituente il presidio ospedaliero (Lotto 1 blocco A – Lotto 2 blocco C e Lotto 3 blocco B), e da questo ha stralciato il progetto esecutivo del Lotto 1 relativo al fabbricato principale (blocco A) (di cui all'elenco documenti allegato), per il quale ho verificato la compatibilità economica della spesa relativa all'intervento con il Piano degli Investimenti aziendale.

L'intervento in questione non necessita di nessuna autorizzazione da parte del Comune di Fucecchio in quanto trattasi prevalentemente di lavori di natura impiantistica elettrica.

Il sottoscritto ha verificato e validato il progetto esecutivo del Lotto 1 blocco A di cui si allegano il rapporto finale di verifica progetto e il verbale di validazione entrambi datati 02/02/2021.

Il costo previsto da quadro economico è di euro 450.000,00, finanziato per euro 150.000,00 con fondi aziendali e per euro 300.000,00 con fondi regionali, di cui euro 339.360,82 per lavori (comprensivi di euro 5.792,18 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e ridotti di euro 2.082,71 per cessione dei materiali soggetti a rialzo d'asta) e euro 110.639,18 per somme a disposizione.

Con la presente propongo:

- l'approvazione del progetto esecutivo complessivo relativo ai tre lotti funzionali Lotto 1 blocco A – Lotto 2 blocco C e Lotto 3 blocco B (i cui documenti sono conservati agli atti presso il mio ufficio);
- l'approvazione del progetto esecutivo del Lotto 1 relativo al fabbricato principale (blocco A) (i cui documenti sono conservati agli atti presso il mio ufficio) e del quadro economico del Lotto 1 Blocco A;
- l'indizione di una gara di appalto per l'affidamento dei lavori di "adeguamento degli impianti elettrici alla normativa di prevenzione incendi del P.O. 'San Pietro Igneo' in piazza Lavagnini 1 a Fucecchio – Lotto 1 Blocco A" mediante procedura negoziata di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm., ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b),

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 L. 120/2020 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, in deroga all'art. 36, comma 2, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm., da svolgersi in modalità telematica tramite il Sistema telematico degli Acquisti della Regione Toscana START, aggiudicando l'appalto con il criterio del prezzo più basso con applicazione, ai sensi dell'art. 1, comma 3, ultimo periodo, della Legge n. 120/2020 di conversione con modificazioni del D.L. 76/2020, dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia, individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2-bis e 2-ter del D. lgs. 50/2016 e ss.mm., anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque;

Gli operatori economici da consultare sono stati individuati nell'elenco degli operatori economici del Dipartimento Area Tecnica dell'Azienda USL Toscana centro, iscritti per le lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente e unica "OS 30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi", nella classifica adeguata ai lavori da assumere; tramite iscrizione nell'indirizzario del Sistema telematico degli Acquisti della Regione Toscana START, nel rispetto del principio della rotazione degli inviti e degli affidamenti.

I lavori oggetto dell'appalto appartengono alla categoria prevalente e unica "OS 30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi" per euro 341.443,53 (IVA 10% esclusa) - di cui € 335.651,35 per lavori soggetto a ribasso e € 5.792,18 per oneri della sicurezza non soggetto a ribasso.

Infine, ai sensi e per gli effetti dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016 e s.m., viene individuato il seguente Ufficio di Direzione Lavori:

- Ing. Federico Boragine – Direttore dei Lavori, Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinatore dell'Ufficio di Direzione Lavori;
- Arch. Diana Lombardi – Direttore Operativo delle opere architettoniche e strutturali.

Nel rispetto di quanto stabilito dall'articolo 4 del D.M. n. 49 del 07/03/2018 il Direttore dei Lavori prima dell'avvio della procedura di scelta del contraente fornirà al sottoscritto l'attestazione dello stato dei luoghi.

Per l'intervento in oggetto è stato acquisito, in data 20/05/2020, il parere favorevole del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Dott. Marco Brintazzoli, sulla compatibilità economica dell'intervento al Piano degli Investimenti aziendale, documento conservato agli atti della struttura proponente, dal quale risulta che la spesa complessiva dell'intervento stesso, pari ad € 450.000,00 IVA inclusa, sarà finanziata mediante fondi aziendali per € 150.000,00 (aut. 2019.220000 sub 2 di € 43.000,00 a valere su mutuo 2019 e aut. 2018.220002 sub 3 di € 107.000,00 a valere

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)

su mutuo 2016/2018) e fondi regionali di cui alla DGRT 1313 del 28/10/19 per € 300.000,00 (aut. 2019.772 sub 4).

Empoli, 08/02/2021

**Il Responsabile del Procedimento**

*Ing. Luca Tani*



*Allegati:*

- A1 rapporto finale di verifica progetto;
- A2 validazione progetto;
- A3 elenco documenti progetto esecutivo Lotti 1 – 2 – 3;
- A4 elenco documenti progetto esecutivo Lotto 1;
- A5 quadro economico Lotto 1.

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)



## RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO

PROGETTO DI:	<b>ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. "SAN PIETRO IGNEO" IN PIAZZA LAVAGNINI 1 A FUCECCHIO – LOTTO 1 BLOCCO A</b>
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	<b>ESECUTIVA</b>
CODICE CIG:	
CODICE CUP:	<b>D84E18000010005</b>
IMPORTO DEI LAVORI:	<b>€ 341.443,53, DI CUI € 335.651,35 PER LAVORI ED € 5.792,18 PER ONERI DELLA SICUREZZA, OLTRE A - € 2.082,71 PER CESSIONE MATERIALI</b>
PROGETTISTI:	<b>RTP COSTITUITO DA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ING. FEDERICO BORAGINE;</li> <li>- ARCH. DIANA LOMBARDI;</li> <li>- ING. GIACOMO MARTINELLI.</li> </ul>
VERIFICATORE:	<b>ING. LUCA TANI (RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO)</b>

### Premessa

L'articolo 26 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, prevede, nei contratti relativi a lavori, la verifica di conformità degli elaborati progettuali e la loro conformità alla normativa vigente, prima dell'inizio delle procedure di affidamento.

La verifica è fatta dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP), per importi di lavoro inferiori a un milione di euro, in contraddittorio con i progettisti.

La verifica accerta in particolare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta.

L'Azienda ai sensi del comma 4 dell'articolo 23 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 ha deciso di omettere i primi due livelli di progettazione realizzando solo il progetto esecutivo contenente tutti gli elementi previsti per i livelli omessi e salvaguardando la qualità della progettazione.

Il progetto esecutivo determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma, ed è sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo.

Il progetto esecutivo è corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti in relazione al ciclo di vita.

### Elaborati progettuali esaminati

A – ELABORATI DI CARATTERE GENERALE			
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO
01	EE	EP	Elenco elaborati
02	RG	EP	Relazione generale
03	PM	EP	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
04	CMO	EP	Computo Metrico Estimativo dell'Opera



## RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO

05	CMC	EP	Computo Metrico Estimativo delle Cessioni dei Materiali all'Impresa
06	CMC	EP	Computo Metrico Estimativo al netto delle Cessioni dei Materiali all'Impresa
07	CIM	EP	Computo di incidenza della mano d'opera
08	EPU	EP	Elenco Prezzi Unitari
09	AP	EP	Analisi dei prezzi
10	QE	EP	Quadro Economico
11	CP	EP	Cronoprogramma
12	SC	EP	Schema di contratto
13			Capitolato speciale d'appalto parte I - oggetto dell'appalto
14	CSA.II	EP	Capitolato speciale d'appalto parte II - prescrizioni tecniche

### B – IMPIANTO ELETTRICO

NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO
15	IE.RS	EP	Impianto elettrico - Relazione Specialistica
16	IE.PC	EP	Impianto elettrico - Relazione di calcolo
17	IE.SE.R	EP	Schemi Unifilari Quadri Elettrici - Rilievo
18	IE.SE.P	EP	Schemi Unifilari Quadri Elettrici - Progetto
19	IE.TG.01	TG	Distribuzione generale
20	IE.TG.02	TG	Impianto Elettrico Blocco C Piano -2 e Blocchi A-C Piano Seminterrato
21	IE.TG.03	TG	Impianto Elettrico Blocchi A-C Piano Terra
22	IE.TG.04	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Primo
23			Impianto Elettrico Blocco A Piano Secondo
24	IE.TG.06	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Sottotetto

### C – OPERE EDILI

NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO
25	OA.RS	EP	Relazione specialistica opere architettoniche
26	OA.TG.01	TG	Opere architettoniche - tavola degli interventi

### D – OPERE STRUTTURALI

NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO
27	OS.RS	EP	Relazione specialistica e di calcolo strutture
28	OS.TG.01	TG	Opere Strutturali - Stato Attuale/Progetto solaio vano tecnico

### E – SICUREZZA

NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO
29	SIC.PSC	EP	Piano della Sicurezza e Coordinamento
30	SIC.FO	EP	Fascicolo dell'opera
31	SIC.LAY.01	TG	Layout di cantiere



## RAPPORTO FINALE DI VERIFICA PROGETTO

### Descrizione delle attività di ispezione effettuata

Le verifiche sono state condotte su tutta la documentazione progettuale prodotta, tenendo conto del livello progettuale affrontato e riferendosi ai seguenti aspetti:

1. *Affidabilità*: verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate e verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali;
2. *Completezza ed adeguatezza*: verifica dell'esistenza di tutti gli elaborati progettuali per il livello considerato e dell'eshaustività del progetto nel suo complesso e delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
3. *Leggibilità, coerenza e ripercorribilità*: verifica della leggibilità degli elaborati mediante l'utilizzo dei linguaggi convenzionali di elaborazione, verifica della comprensibilità delle informazioni e la ripercorribilità dei calcoli, verifica della coerenza formale tra i diversi elaborati;
4. *Compatibilità*: verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali con i requisiti espressi nello studio di prefattibilità e della rispondenza della soluzione progettuale a tutte le specifiche normative inerenti i diversi aspetti della progettazione.

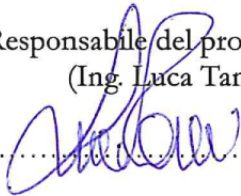
### Esito della verifica

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto esecutivo può ritenersi verificato in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto approvato e sottoscritto

Empoli, 02/02/2021

Il Responsabile del procedimento  
(Ing. Luca Tani)



I Progettisti  
(Ing. Federico Boragine)





## VALIDAZIONE PROGETTO

PROGETTO DI:	<b>ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL P.O. "SAN PIETRO IGNEO" IN PIAZZA LAVAGNINI 1 A FUCECCHIO – LOTTO 1 BLOCCO A</b>
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	<b>ESECUTIVA</b>
CODICE CIG:	
CODICE CUP:	<b>D84E18000010005</b>
IMPORTO DEI LAVORI:	<b>€ 341.443,53, DI CUI € 335.651,35 PER LAVORI ED € 5.792,18 PER ONERI DELLA SICUREZZA, OLTRE A - € 2.082,71 PER CESSIONE MATERIALI</b>
PROGETTISTI:	<b>RTP COSTITUITO DA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>ING. FEDERICO BORAGINE;</b></li> <li>- <b>ARCH. DIANA LOMBARDI;</b></li> <li>- <b>ING. GIACOMO MARTINELLI.</b></li> </ul>
VERIFICATORE:	<b>ING. LUCA TANI (RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO)</b>

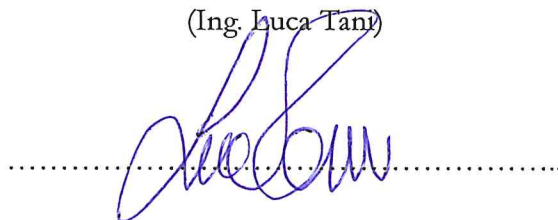
## VALIDAZIONE PROGETTO

In riferimento all'esito del rapporto finale di verifica del progetto del 02/02/2021, il sottoscritto RUP, ai sensi dell'articolo 26, comma 8, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm., ritiene valido il progetto esecutivo "Adeguamento degli impianti elettrici alla normativa di prevenzione incendi del P.O. 'San Pietro Igneo' in piazza Lavagnini 1 a Fucecchio – Lotto 1 Blocco A" redatto dal RTP costituito Ing. Federico Boragine, Arch. Diana Lombardi e Ing. Giacomo Martinelli, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Empoli, 02/02/2021

Il Responsabile del procedimento

(Ing. Luca Tani)





COMMITTENTE:

## Azienda USL Toscana Centro

Piazza Santa Maria Nuova, 1 - 50123 FIRENZE

RUP:

**R.U.P.**  
Ing. Luca TANI

OGGETTO:

Intervento:

### ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO 'SAN PIETRO IGNEO' DI FUCECCHIO

Piazza Lavagnini n.1 - 50054 FUCECCHIO (FI)

N° Revisione:

1.1

File:

**L123\_01\_elenco  
elaborati.docx**

Fase:

### LOTTO 1 – BLOCCO A / LOTTO 2 – BLOCCO C / LOTTO 3 – BLOCCO B PROGETTO ESECUTIVO

Documento:

**L123\_01\_elenco  
elaborati.pdf**

Data:

**gennaio 2021**

Elaborato:

### ELENCO ELABORATI

Codice:

**EE**

Num:

**01** di 31

PROGETTISTI:

**Ing. Federico BORAGINE**  
**Arch. Diana LOMBARDI**  
**Ing. Giacomo Martinelli (BF PROGETTI)**

Timbro e firma:

## 1 PREMESSA

Il presente documento contiene l'elenco degli elaborati redatti per lo sviluppo del Progetto Esecutivo dei lavori di adeguamento impianti elettrici alla normativa di prevenzione incendi del Presidio Ospedaliero ' San Pietro Ingeo' a Fucecchio (FI) – LOTTI 1 – 2 – 3.

Tale elenco è stato definito sulla base di quanto disposto dal co.4, art.216 del D. Lgs. 50/2016, che prevede l'applicazione in via transitoria del D.P.R. 207/2010 per la parte II, titolo II, capo I relativamente ai contenuti della progettazione.

## 2 ELENCO ELABORATI EX ART. 33 D.P.R. 207/2010

A ELABORATI DI CARATTERE GENERALE						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
01	EE	EP	Elenco elaborati	-	L123_01	Elenco Elaborati.pdf
02	RG	EP	Relazione generale	-	L123_02	Relazione Generale.pdf
03	PM	EP	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	L123_03	_Piano di manutenzione.pdf
04	CMO	EP	Computo Metrico Estimativo dell'Opera	-	L123_04	_Computo Metrico Estimativo Opera.pdf
05	CMC	EP	Computo Metrico Estimativo delle Cessioni dei Materiali all'Impresa	-	L123_05	_Computo Metrico Estimativo Cessioni.pdf
06	CMN	EP	Computo Metrico Estimativo al netto delle Cessioni dei Materiali all'Impresa	-	L123_06	_Computo Metrico Estimativo al netto Cessioni.pdf
07	CIM	EP	Computo di incidenza della mano d'opera	-	L123_07	_Computo Manodopera.pdf
08	EPU	EP	Elenco Prezzi Unitari	-	L123_08	Elenco Prezzi Unitari.pdf
09	AP	EP	Analisi dei prezzi	-	L123_09	Analisi dei prezzi.pdf
10	CP	EP	Cronoprogramma	-	L123_10	Cronoprogramma.pdf
11	CSA.II	EP	Capitolato speciale d'appalto parte II - prescrizioni tecniche	-	L123_11	_Capitolato Speciale_Parte II.pdf

B IMPIANTO ELETTRICO						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
12	IE.RS	EP	Impianto elettrico - Relazione Specialistica	-	L123_12	_IE_Relazione Specialistica.pdf
13	IE.RC	EP	Impianto elettrico - Relazione di calcolo	-	L123_13	_IE_Relazione di calcolo.pdf
14	IE.SE.R	EP	Schemi Unifilari Quadri Elettrici - Rilievo	-	L123_14	_IE_Schemi elettrici rilievo.pdf
15	IE.SE.P	EP	Schemi Unifilari Quadri Elettrici - Progetto	-	L123_15	_IE_Schemi elettrici progetto.pdf
16	IE.TG.01	TG	Distribuzione generale	1:200	L123_16	_IE_TG_distribuzione generale.pdf
17	IE.TG.02	TG	Impianto Elettrico Blocco C Piano -2 e Blocchi A-C Piano Seminterrato	1:100/1:500	L123_17	_IE_TG_C P-2_A-C P-1.pdf
18	IE.TG.03	TG	Impianto Elettrico Blocchi A-C Piano Terra	1:100/1:500	L123_18	_IE_TG_AC P0.pdf
19	IE.TG.04	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Primo	1:100/1:500	L123_19	_IE_TG_A P1.pdf
20	IE.TG.05	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Secondo	1:100/1:500	L123_20	_IE_TG_A P2.pdf
21	IE.TG.06	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Sottotetto	1:100/1:500	L123_21	_IE_TG_A P3.pdf
22	IE.TG.07	TG	Impianto Elettrico Blocco B Piano Terra	1:100/1:500	L123_22	_IE_TG_B P0.pdf
23	IE.TG.08	TG	Impianto Elettrico Blocco B Piano Primo	1:100/1:500	L123_23	_IE_TG_B P1.pdf
24	IE.TG.09	TG	Impianto Elettrico Blocco B Piano Primo Centro Trasfusionale	1:50	L123_24	_IE_TG_B P1_centro trasfusionale.pdf



C OPERE EDILI					
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF
25	OA.RS	EP	Relazione specialistica opere architettoniche	-	L123_25_OA_Relazione Specialistica.pdf
26	OA.TG.01	TG	Opere architettoniche - tavola degli interventi	1: 50/ 1: 500	L123_26_OA_TG_quadro degli interventi.pdf

D OPERE STRUTTURALI					
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF
27	OS.RS	EP	Relazione specialistica e di calcolo strutture	-	L123_27_RS_Strutture.pdf
28	OS.TG.01	TG	Opere Strutturali - Stato Attuale/Progetto solaio vano tecnico	1:100 / 1:10 / 1:5	L123_28_OS_ATT_PROG_vano tecnico.pdf

E SICUREZZA					
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF
29	SIC.PSC	EP	Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	L123_29_Piano di Sicurezza e Coordinamento.pdf
30	SIC.FO	EP	Fascicolo dell'opera	-	L123_30_PSC_Fascicolo dell'opera.pdf
31	SIC.LAY.01	TG	Layout di cantiere	varie	L123_31_PSC_LAY_01_quadro unione.pdf



COMMITTENTE:

## Azienda USL Toscana Centro

Piazza Santa Maria Nuova, 1 - 50123 FIRENZE

RUP:

**R.U.P.**  
Ing. Luca TANI

OGGETTO:

Intervento:

### ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO 'SAN PIETRO IGNEO' DI FUCECCHIO

Piazza Lavagnini n.1 - 50054 FUCECCHIO (FI)

N° Revisione:

**1.1**

File:

**L1\_01\_elenco  
elaborati.docx**

Fase:

### LOTTO 1 – BLOCCO A PROGETTO ESECUTIVO

Documento:

**L1\_01\_elenco elaborati.pdf**

Data:

**gennaio 2021**

Elaborato:

### ELENCO ELABORATI

Codice:

**EE**

Num:

**01** di 31

PROGETTISTI:

**Ing. Federico BORAGINE**  
**Arch. Diana LOMBARDI**  
**Ing. Giacomo Martinelli (BF PROGETTI)**

Timbro e firma:

## 1 PREMESSA

Il presente documento contiene l'elenco degli elaborati redatti per lo sviluppo del Progetto Esecutivo dei lavori di adeguamento degli impianti elettrici alla normativa di prevenzione incendi del Presidio Ospedaliero 'San Pietro Ingeo' a Fucecchio (FI) – LOTTO 1.

Tale elenco è stato definito sulla base di quanto disposto dal co.4, art.216 del D. Lgs. 50/2016, che prevede l'applicazione in via transitoria del D.P.R. 207/2010 per la parte II, titolo II, capo I relativamente ai contenuti della progettazione.

## 2 ELENCO ELABORATI EX ART. 33 D.P.R. 207/2010

A ELABORATI DI CARATTERE GENERALE						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
01	EE	EP	Elenco elaborati	-	L1_01	_Elenco Elaborati.pdf
02	RG	EP	Relazione generale	-	L1_02	_Relazione Generale.pdf
03	PM	EP	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	L1_03	_Piano di manutenzione.pdf
04	CMO	EP	Computo Metrico Estimativo dell'Opera	-	L1_04	_Computo Metrico Estimativo Opera.pdf
05	CMC	EP	Computo Metrico Estimativo delle Cessioni dei Materiali all'Impresa	-	L1_05	_Computo Metrico Estimativo Cessioni.pdf
06	CMN	EP	Computo Metrico Estimativo al netto delle Cessioni dei Materiali all'Impresa	-	L1_06	_Computo Metrico Estimativo al netto Cessioni.pdf
07	CIM	EP	Computo di incidenza della mano d'opera	-	L1_07	_Computo Manodopera.pdf
08	EPU	EP	Elenco Prezzi Unitari	-	L1_08	_Elenco Prezzi Unitari.pdf
09	AP	EP	Analisi dei prezzi	-	L1_09	_Analisi dei prezzi.pdf
10	QE	EP	Quadro Economico	-	L1_10	_Quadro Economico.pdf
11	CP	EP	Cronoprogramma	-	L1_11	_Cronoprogramma.pdf
12	SC	EP	Schema di contratto	-	L1_12	_Schema di Contratto
13	CSA.I	EP	Capitolato speciale d'appalto parte I - oggetto dell'appalto	-	L1_13	_Capitolato Speciale_Parte I.pdf
14	CSA.II	EP	Capitolato speciale d'appalto parte II - prescrizioni tecniche	-	L1_14	_Capitolato Speciale_Parte II.pdf

B IMPIANTO ELETTRICO						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
15	IE.RS	EP	Impianto elettrico - Relazione Specialistica	-	L1_15	_IE_Relazione Specialistica.pdf
16	IE.RC	EP	Impianto elettrico - Relazione di calcolo	-	L1_16	_IE_Relazione di calcolo.pdf
17	IE.SE.R	EP	Schemi Unifilari Quadri Elettrici - Rilievo	-	L1_17	_IE_Schemi elettrici rilievo.pdf
18	IE.SE.P	EP	Schemi Unifilari Quadri Elettrici - Progetto	-	L1_18	_IE_Schemi elettrici progetto.pdf
19	IE.TG.01	TG	Distribuzione generale	1:200	L1_19	_IE_TG_distribuzione generale.pdf
20	IE.TG.02	TG	Impianto Elettrico Blocco C Piano - 2 e Blocchi A-C Piano Seminterrato	1:100/1:500	L1_20	_IE_TG_C P-2_A-C P-1.pdf
21	IE.TG.03	TG	Impianto Elettrico Blocchi A-C Piano Terra	1:100/1:500	L1_21	_IE_TG_AC P0.pdf
22	IE.TG.04	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Primo	1:100/1:500	L1_22	_IE_TG_A P1.pdf
23	IE.TG.05	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Secondo	1:100/1:500	L1_23	_IE_TG_A P2.pdf
24	IE.TG.06	TG	Impianto Elettrico Blocco A Piano Sottotetto	1:100/1:500	L1_24	_IE_TG_A P3.pdf

C OPERE EDILI						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
25	OA.RS	EP	Relazione specialistica opere architettoniche	-	L1_25	_OA_Relazione Specialistica.pdf
26	OA.TG.01	TG	Opere architettoniche - tavola degli interventi	1: 50/ 1: 500	L1_26	_OA_TG_ quadro degli interventi.pdf

D OPERE STRUTTURALI						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
27	OS.RS	EP	Relazione specialistica e di calcolo strutture	-	L1_27	_RS_Strutture.pdf
28	OS.TG.01	TG	Opere Strutturali - Stato Attuale/Progetto solaio vano tecnico	1:100 / 1:10 / 1:5	L1_28	_OS_ATT_PROG_vano tecnico.pdf

E SICUREZZA						
NUM	CODICE	TIPO	OGGETTO	SCALA	NOME FILE PDF	
29	SIC.PSC	EP	Piano della Sicurezza e Coordinamento	-	L1_29	_Piano di Sicurezza e Coordinamento.pdf
30	SIC.FO	EP	Fascicolo dell'opera	-	L1_30	_PSC_Fascicolo dell'opera.pdf
31	SIC.LAY.01	TG	Layout di cantiere	varie	L1_31	_PSC_LAY_01_quadro unione.pdf





COMMITTENTE:

## Azienda USL Toscana Centro

Piazza Santa Maria Nuova, 1 - 50123 FIRENZE

RUP:

**R.U.P.**  
Ing. Luca TANI

OGGETTO:

Intervento:

### ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO 'SAN PIETRO IGNEO' DI FUCECCHIO

Piazza Lavagnini n.1 - 50054 FUCECCHIO (FI)

N° Revisione:

1.1

File:

**L1\_10\_quadro  
economico.xls**

Fase:

### LOTTO 1 – BLOCCO A PROGETTO ESECUTIVO

Documento:

**L1\_10\_quadro economico.pdf**

Data:

**gennaio 2021**

Elaborato:

### QUADRO ECONOMICO

Codice:

**QE**

Num:

**10** di 31

PROGETTISTI:

**Ing. Federico BORAGINE**  
**Arch. Diana LOMBARDI**  
**Ing. Giacomo Martinelli (BF PROGETTI)**

Timbro e firma:

**ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE  
INCENDI DEL P.O. "SAN PIETRO IGNEO" DI FUCECCHIO  
QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO LOTTI 1-2-3 E DL LOTTO 1**

VOCI DI SPESA	IMPORTO
<b>LAVORI A MISURA LOTTO 1</b>	
Opere edili	€ 11.577,19
Opere strutturali	€ 2.106,95
Impianti elettrici	€ 321.967,21
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.792,18
<b>TOTALE LAVORI LOTTO 1 AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€ 341.443,53</b>
<b>CESSIONE MATERIALI</b>	
<b>TOTALE CESSIONI LOTTO 1 AL LORDO DEL RIALZO D'ASTA</b>	<b>-€ 2.082,71</b>
<b>TOTALE LAVORI E CESSIONI MATERIALI</b>	<b>€ 339.360,82</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
<b>SPESE TECNICHE</b>	
Progetto esecutivo e sicurezza in fase di progettazione (lotti 1-2-3)	€ 22.651,39
Direzione lavori, contabilità, sicurezza in fase di esecuzione e cre (lotto 1)	€ 21.097,16
Incentivo articolo 113 D.lgs. 50/2016 (lotto 1)	€ 6.145,98
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 49.894,53</b>
<b>ONERI</b>	
Iva 10% su lavori	€ 33.936,08
Cnpaia 4% e iva 22% su progetto esecutivo e sicurezza progettazione (lotti 1-2-3)	€ 6.088,69
Cnpaia 4% e iva 22% su direzione lavori, contabilità, sicurezza e cre (lotto1)	€ 5.670,92
<b>TOTALE ONERI</b>	<b>€ 45.695,69</b>
<b>ALTRO</b>	
Accordi bonari	€ 1.000,00
Adeguamento prezzi comma 1, lettera a), articolo 106 del D.Lgs. 50/2016	€ 1.000,00
Attuazione misure anticovid R.T. comma 1, lettera a), articolo 106 del D.Lgs. 50/2016	€ 8.006,69
Imprevisti	€ 5.000,00
Arrotondamenti	€ 42,26
<b>TOTALE ALTRO</b>	<b>€ 15.048,95</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 110.639,18</b>
<b>TOTALE SPESA</b>	<b>€ 450.000,00</b>