

**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>	1405
<b>Data della delibera</b>	15-12-2023
<b>Oggetto</b>	Evidenza pubblica
<b>Contenuto</b>	Approvazione del Progetto Esecutivo e del Quadro Economico assestato relativi ai lavori di “Realizzazione di n.18 posti letto di terapia intensiva e di terapia sub-intensiva nel reparto 1A1 del presidio ospedaliero di Empoli (TI-TOS_Empoli_1120)” ed autorizzazione dell’Ordine di Attivazione (OdA) per la Direzione e Contabilità dei Lavori e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione.

<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
<b>Direttore Dipartimento</b>	LAMI SERGIO
<b>Struttura</b>	SOC PIANIFICAZIONE, INVESTIMENTI E PROGETTI SPECIALI
<b>Direttore della Struttura</b>	LAMI SERGIO a.i.
<b>Responsabile del procedimento</b>	LAMI SERGIO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
4.002.511,32	Fabbricati indisponibili	1A02020201	

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A	8	Elenco elaborati progetto esecutivo
B	11	Verbale di verifica progetto esecutivo
C	2	Verbale di validazione progetto esecutivo
D	1	Q.E. assestato

**IL DIRETTORE GENERALE**  
**(in forza del D.P.G.R. Toscana n. 169 dell' 11 ottobre 2023)**

**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 n. 1481 del 16/12/2022 con la quale l’Ing. Sergio Lami è stato nominato Direttore del Dipartimento Area Tecnica a decorrere dal 1 gennaio 2023 per una durata di tre anni;

**Vista** la Delibera n. 609 del 31/05/2022 con la quale è stata modificata la denominazione della SOC Programmazione Investimenti sul patrimonio in SOC Pianificazione, Investimenti e Progetti Speciali in conseguenza dell’ampliamento dell’attuale mission, relativa alla pianificazione degli investimenti e alla programmazione di opere pubbliche, con la gestione amministrativa ed economica dei progetti speciali e delle opere in ambito PNRR e D.L.34 soggetti a finanziamento e rendicontazione;

**Richiamata** la delibera n. 1348 del 26/09/2019 “*Modifica delibera n. 644/2019 [...] e delibera n. 885/2017 [...]. Integrazione deleghe dirigenziali ed individuazione competenze nell’adozione degli atti nell’ambito del Dipartimento Area Tecnica [...]*”;

**Richiamata** per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica la Delibera DG f.f. nr. 885 del 16/06/2017, come modificata dalla Delibera del Direttore Generale n. 1348 del 26/09/2019 sopra richiamata, con la quale è stata definita la ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento;

**Visto** il decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 “Decreto Rilancio”, recante “*Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all’economia, nonché di politiche sociali connesse all’emergenza epidemiologica da Covid-19*” convertito con modificazioni dalla legge 17 luglio 2020, n.77 che ha disposto un riordino della rete ospedaliera al fine di rafforzare strutturalmente il Servizio Sanitario Nazionale in ambito ospedaliero, tramite appositi Piani di Riorganizzazione predisposti dalle Regioni, in particolare mediante l’aumento dei posti letto di terapia intensiva e semi-intensiva con relativa dotazione impiantistica idonea a supportare le apparecchiature di ausilio alla ventilazione, mediante adeguamento e ristrutturazione di unità di area medica;

**Viste:**

- la D.G.R.T. n. 741 del 15/06/2020 ad oggetto “*Approvazione della proposta di Piano di riordino della rete ospedaliera toscana ai sensi dell’art. 2 del DL 29 maggio 2020 n. 34*”;
- la D.G.R.T. n. 1393 del 09/11/2020 ad oggetto “*Integrazione della DGR n.741/2020 avente per oggetto: ‘Approvazione della proposta di Piano di riordino della rete ospedaliera toscana ai sensi dell’art.2 del DL 29 maggio 2020 n. 34. Sostituzione della DGR n. 1373/2020’*”;
- la D.G.R.T. n. 149 del 21/02/2022 ad oggetto “*Piano di riordino della rete ospedaliera toscana ai sensi dell’art.2 del D.L. 19 maggio2020 n.34. Proposta di rimodulazione DGR n. 1393/2020\_ Azienda AOU Meyer e Azienda USL Toscana Centro*”;

**Richiamate:**

- la Determina dirigenziale del Direttore SOC Appalti e Supporto amministrativo n. 3 del 04/01/2021, la quale:
  - prende atto delle risultanze della *PROCEDURA APERTA DI MASSIMA URGENZA IN 21 LOTTI PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDI QUADRO CON PIU’ OPERATORI ECONOMICI AI SENSI DELL’ART. 33 DELLA DIRETTIVA 2014/24/UE PER L’AFFIDAMENTO DI LAVORI,*

*SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA E ALTRI SERVIZI TECNICI*, indetta dal Commissario Straordinario ai fini della attuazione dei Piani di Riorganizzazione della rete ospedaliera nazionale (art. 1 D.L. 34/2020, convertito in legge dall'art. 1 L.77/2020);

- recepisce i contratti Accordo Quadro stipulati dal Commissario Straordinario, in riferimento al Lotto Geografico Toscana n. 18 – (CIG 8445000A74), per seguenti sub-lotti prestazionali:

- “Sub-lotto Prestazionale 1 - *Lavori o Appalti integrati relativi alla progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori*”, con aggiudicatario per l'area territoriale FIRENZE 2 (Azienda USL Toscana centro), l'operatore economico RTI costituendo, composto da ENGIE SERVIZI S.P.A. (mandataria) e S.A.C. SOCIETA' APPALTI COSTRUZIONI S.P.A. (mandante), che ha offerto un ribasso del 31%;

- “Sub-lotto Prestazionale 2 - *Servizi di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione*”, con aggiudicatario per l'area territoriale FIRENZE 2 (Azienda USL Toscana centro), l'operatore economico POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA, che ha offerto un ribasso del 40%;

- dispone che l'Azienda proceda direttamente quale soggetto attuatore alla stipula degli Appalti Specifici con gli Operatori economici aggiudicatari dei relativi Accordi Quadro per il Sub-lotto prestazionale di interesse;

- la Delibera del Direttore Generale n. 181 del 14/02/2022 avente ad oggetto “*Piano di riorganizzazione rete ospedaliera (art. 2 D.L. 34/2020 convertito in L. 77/2020) Accordo Quadro lotto 18 Toscana - sub lotto 2- CIG 8445000A74. Attivazione intervento di riconversione del setting attualmente adibito a ricoveri di medicina generale ad alta complessità in Unità di sub intensiva presso il P.O. San Giuseppe di Empoli CUP D74E20004110005 CIG derivato 909099700E e conferimento incarico a Politecnica Ingegneria ed Architettura Scarl di Modena*”, con la quale è stato attivato l'intervento codificato TI-TOS –EMPOLI-1119 dando avvio allo svolgimento delle prestazioni di progettazione di fattibilità tecnica economica, definitiva, esecutiva e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per un corrispettivo pari ad € 87.234,68 al netto degli oneri previdenziali e fiscali, determinato secondo quanto previsto dal D.M. del 17 giugno 2016, al netto del ribasso offerto in sede di gara (40%) dalla società Politecnica Ingegneria ed Architettura Soc.Coop, assegnataria dell'Accordo Quadro Lotto 18 - Sub-Lotto 2 - Area Firenze 2;

- l'Ordine di attivazione (ODA) prot. n. 13817 e il Contratto per l'appalto Specifico sottoscritto dalle parti in data 24/03/2022 (rep. n. 370 del 24/03/2022);

**Dato atto** che per l'intervento sopra richiamato, trattandosi di lavori che afferiscono al Presidio Ospedaliero di Empoli nell'ambito del D.L. 34/2020, convertito in L. 77/2020, di competenza della SOC Pianificazione, Investimenti e Progetti speciali, come esplicitato in premessa con la Delibera n. 609 del 31/05/2022, il RUP dell'intervento in oggetto coincide, pertanto, con il Direttore della SOC sopra indicata, nella persona dell'Ing. Sergio Lami;

**Preso atto** che:

- con D.G.R.T. n. 335 del 21/03/2022 ad oggetto “*Piano di riordino della rete ospedaliera toscana ai sensi dell'art. 2 D.L. 34/2020. Presa d'atto approvazione rimodulazione ex DGR 1183/2020 e sintesi proposta rimodulazione AOU Pisana, Azienda USL Toscana Nord Ovest, Azienda AOU Meyer e Azienda USL Toscana Centro*”, sono state adottate le proposte di rimodulazione avanzate dalle Aziende del SSR che rispettano il limite della dotazione finanziaria assegnata dal “Decreto Rilancio” e non prevedono modifiche degli importi complessivamente già erogati, né del numero complessivo dei posti letto di terapia intensiva e semi-intensiva, già previsti nel Piano approvato dal Ministero della Salute;

- con Decreto del Ministero della Salute n. MDS/DGPROGS/49/08/04/2022, ammesso alla registrazione della Corte dei Conti con il n. 1238 in data 29/04/2022, è stato preso atto della suddetta D.G.R.T. n. 335 del 21/03/2022 ed è stato integrato e modificato il Decreto n. MDS/DGPROGS/12/20/01/2022, registrato alla Corte dei Conti con il n. 242 il 07/02/2022 relativo al Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera toscana;

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale n. 520 del 06/05/2022 recante “Piano di riordino della rete ospedaliera toscana ai sensi dell’art. 2 D.L. 34/2020. Presa d’atto approvazione terza rimodulazione ex DGRT 335 del 21/03/2022” con la quale:

- sono state recepite le modifiche al Piano di riordino della rete ospedaliera secondo la nuova rimodulazione prevista dalla citata DGRT n. 335 del 21/03/2022, approvata con Decreto direttoriale del Ministero della Salute MDS/DGPROGS/49/08/04/2022 come avanti descritto e nello specifico, per l’Azienda USL Toscana centro, relativamente all’ospedale San Giuseppe di Empoli, sono stati concentrati i tre interventi prima previsti su tale presidio in un unico intervento, accorpando gli interventi denominati TI-TOS\_Empoli\_1119 (finalizzato all’incremento di 10 posti letto in terapia intensiva) e TI-TOS\_Empoli\_1120 (finalizzato all’incremento di 8 posti letto in terapia semintensiva) ed eliminando l’intervento denominato PS\_TOS\_Empoli\_1147, al fine di realizzare, in un unico reparto, 18 posti letto di terapia intensiva e di terapia sub-intensiva, con totale ristrutturazione distributiva ed impiantistica;
- l’attività di progettazione fin qui realizzata da Politecnica Ingegneria ed Architettura Soc. Coop, a seguito dell’Ordine di attivazione (ODA) prot. n. 13817 sopra citato, rimane valevole e fruibile anche per l’unico intervento da realizzare TI-TOS\_Empoli 1120 così come rimodulato, risultante dalla concentrazione dei tre interventi (TI-TOS\_1119+ TI-TOS\_1120+PS\_TOS\_1147);

**Richiamata** la Delibera del Direttore Generale nr.746 del 09/06/2023 “Piano di riorganizzazione rete ospedaliera (art. 2 D.L. 34/2020 convertito in L. 77/2020) Accordo Quadro lotto 18 Toscana - sub lotto 2- CIG 8445000A74: accorpamento interventi TI-TOS\_Empoli\_1119, TI-TOS\_Empoli\_1120 e PS\_TOS\_Empoli\_1147 presso il P.O. San Giuseppe, con ratifica delle attività progettuali svolte e adempimenti conseguenti. CUP D74E20004110005 CIG derivato 909099700” con la quale, fra l’altro:

- è stato attivato l’intervento unificato TI-TOS\_Empoli\_1120 - CUP D74E20004110005 come sopra indicato, avvalendosi dell’Accordo Quadro Lotto 18 - Sub-lotto Prestazionale 2 – “Servizi di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e/o esecuzione”, per l’affidamento delle prestazioni di progettazione di fattibilità tecnica economica, definitiva ed esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per la realizzazione dei n.18 posti letto di terapia intensiva e di terapia sub-intensiva nell’unico reparto oggetto di intervento 1A1 del presidio ospedaliero di Empoli, per un corrispettivo pari ad € 187.079,92 al netto degli oneri previdenziali e fiscali; riconoscendo allo scopo l’attività di progettazione fin qui svolta per l’intervento codificato TI-TOS\_EMPOLI\_1119 affidata con la Delibera del Direttore Generale n. 181 del 14/02/2022 sopra richiamata;
- è stata approvata la documentazione relativa alla parte dei servizi di ingegneria e architettura, dando atto che il Quadro Economico dell’intervento, sub allegato A.1 alla Relazione RUP, per un importo complessivo di € 4.002.556,42, è finanziato con DGRT 1393/2020 nell’ambito delle risorse previste dal D.L. n. 34/2020, convertito in L. 77/2020, sulle autorizzazioni di spesa di cui al rigo EM-52 del Piano Investimenti aziendale 2022/2024, adottato con Delibera D.G. n. 552 del 19/05/2022 e rimodulato con Delibera D.G. n. 743 del 29/06/2022 e con Delibera D.G. n. 424 del 29/03/2023;
- è stato autorizzato il RUP all’invio dell’Ordine di attivazione (ODA) e alla stipula di appalto specifico per il servizio di progettazione di fattibilità tecnica economica, definitiva, esecutiva e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione con POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop, per un importo complessivo stimato di € 187.079,92 oltre IVA ed oneri accessori, determinato secondo quanto previsto dal D.M. del 17 giugno 2016, al netto del ribasso offerto in sede di gara dalla predetta società affidataria, ricompreso nel suddetto Quadro economico;
- è stato autorizzato il RUP all’invio dell’Ordine di Attivazione (OdA) per l’esecuzione dei relativi lavori, previa acquisizione del progetto esecutivo, in favore di RTI costituito Engie Servizi S.p.a (mandataria) e S.A.C. Società Appalti Costruzioni S.p.a. (mandante), assegnataria dell’Accordo Quadro Lotto n. 18 - Sub-Lotto 1 - Area Firenze 2, per un importo stimato dei lavori di € 3.138.556,10 oltre IVA, come risulta dal quadro economico sub allegato A1 alla suddetta Relazione del RUP, cui sarà applicato il ribasso offerto dal predetto operatore economico nel corso della procedura di gara;

**Preso atto** che è stato trasmesso dall'aggiudicataria dell'Accordo Quadro Lotto 18 - Sub-Lotto 2 - Area Firenze 2, O.E. POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop, nell'ambito dell'intervento unificato TI-TOS\_Empoli\_1120 – CUP D74E20004110005, il Progetto Esecutivo relativo ai lavori in oggetto, composto dagli elaborati indicati nell'elenco denominato “ELENCO E CODIFICA ELABORATI- EM-TI\_EG\_EL01\_30\_5040”, allegato **A)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, i cui elaborati sono conservati agli atti della struttura proponente;

**Dato atto** che in data 10/10/2023 il RUP dell'intervento Ing. Sergio Lami, ha provveduto a nominare con apposita nota il gruppo tecnico di verifica del progetto composto da professionisti interni all'Azienda, nello specifico: Ing. Luca Salvadori, Ing. Alberto Franceschini, Ing. Vincenzo Toraldo che, ai sensi del combinato disposto:

- dell'art. 26 c. 1), c3) e c. 6) del D. Lgs. n. 50/2016;

- delle Linee Guida ANAC n. 1 e 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

ha condotto la verifica della documentazione progettuale esecutiva dell'intervento in oggetto, come da verbale di verifica allegato **B)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, firmato in contraddittorio con i progettisti incaricati dell'O.E. POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop;

**Dato atto** che in data 12/12/2023 il RUP dell'intervento Ing. Sergio Lami ha provveduto a validare il progetto esecutivo in parola, nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 26 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm., come da verbale di validazione allegato **C)** alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale;

**Ritenuto** pertanto:

- di approvare il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, verificato dal gruppo tecnico interno all'Azienda in contraddittorio con i progettisti incaricati dell'O.E. POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop e validato dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio Lami , progetto composto dagli elaborati riepilogati nell'allegato di lettera A) parte integrante e sostanziale del presente atto (copia integrale del Progetto Esecutivo conservata agli atti della SOC Pianificazione, Investimenti e Progetti Speciali) comprensivo del Quadro Economico;

**Dato atto** che, a seguito dell'invio da parte del RUP dell'Ordine di Attivazione (OdA) prot. nr. 40974 del 21/06/2023 relativo all'intervento “REALIZZAZIONE DI N.18 POSTI LETTO DI TERAPIA INTENSIVA E DI TERAPIA SUB-INTENSIVA NEL REPARTO 1A1 DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI EMPOLI (TI-TOS\_Empoli\_1120) Affidamento LAVORI - CIG DERIVATO 9899121512, in favore del RTI costituito Engie Servizi S.p.a (mandataria) e S.A.C. Società Appalti Costruzioni S.p.a. (mandante), si procederà alla stipula del Contratto di Appalto specifico per un importo pari a € 2.183.926,05 Oltre IVA di legge 10% (al netto del ribasso d'asta del 31% sull'importo originario di € 3.138.556,10 oltre IVA) di cui:

- Lavori € 2.124.820,29

-Oneri Sicurezza € 59.105,76;

**Ritenuto** altresì di autorizzare il RUP all'invio dell'Ordine di attivazione (ODA), e alla conseguente stipula di appalto specifico, per il servizio di Direzione e Contabilità dei Lavori e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione nell'ambito dell'intervento unificato TI-TOS\_Empoli\_1120 – CUP D74E20004110005, con l'O.E. POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop, assegnataria dell'Accordo Quadro Lotto 18 Sub Lotto 2 Area Firenze 2, per un importo complessivo stimato, di € 159.357,45 oltre IVA ed oneri accessori, determinato secondo quanto previsto dal D.M. del 17 giugno 2016, al netto del ribasso offerto del 40% dalla predetta società affidataria nel corso della procedura di gara;



**Visto** il QE assestato, allegato **D)** alla presente Deliberazione quale parte integrante e sostanziale, dell'importo complessivo pari a 4.002.511,32, così rimodulato: importo lavori comprensivi degli oneri della sicurezza € 2.183.926,49; somme a disposizione € 1.724.314,61; fondo di accantonamento € 94.270,22;

e ritenuto di approvarlo;

**Acquisito** in data 05/12/2023 il parere favorevole circa la compatibilità economica della spesa dell'intervento di cui trattasi con il vigente Piano Investimenti Aziendale 2023-2025;

**Dato atto** che la spesa complessiva dell'intervento unificato denominato TI-TOS\_Empoli\_1120 – CUP D74E20004110005 presso il P.O. San Giuseppe di Empoli, pari ad € 4.002.511,32 risultante dal quadro economico assestato, allegato D) alla presente Deliberazione quale parte integrante e sostanziale, è attribuita al conto patrimoniale 1A02020201 “Fabbricati indisponibili” e trova copertura al rigo EM-52 del Piano Investimenti aziendale 2023/2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023 e rimodulato con Delibera DG n. 1028 del 10/08/2023 nell'ambito delle risorse previste dal D.L. n. 34/2020 convertito in L. 77/2020;

**Preso atto** che il Direttore della SOC Pianificazione, Investimenti e Progetti speciali, Ing. Sergio Lami, 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, Ing. Sergio Lami, che ne attesta la coerenza con gli obiettivi del Dipartimento;

**Su proposta** del Direttore della SOC Pianificazione, Investimenti e Progetti speciali, Ing. Sergio Lami;

**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 dell'intervento in oggetto, verificato dal gruppo tecnico interno all'Azienda in contraddittorio con i progettisti incaricati dell'O.E. POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop e validato dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio Lami , progetto composto dagli elaborati riepilogati nell'allegato di lettera A) parte integrante e sostanziale del presente atto (copia integrale del Progetto Esecutivo conservata agli atti della SOC Pianificazione, Investimenti e Progetti Speciali) comprensivo del Quadro Economico dell'intervento;

2) di dare atto che, a seguito dell'invio da parte del RUP dell'Ordine di Attivazione (Oda) prot. nr. 40974 del 21/06/2023 relativo all'intervento “REALIZZAZIONE DI N.18 POSTI LETTO DI TERAPIA INTENSIVA E DI TERAPIA SUB-INTENSIVA NEL REPARTO 1A1 DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI EMPOLI (TI-TOS\_Empoli\_1120) Affidamento LAVORI - CIG DERIVATO 9899121512, in favore del RTI costituito Engie Servizi S.p.a (mandataria) e S.A.C. Società Appalti Costruzioni S.p.a. (mandante), si procederà alla stipula del Contratto di Appalto specifico per un importo pari a € 2.183.926,05 Oltre IVA di legge 10% (al netto del ribasso d'asta del 31% sull'importo originario di € 3.138.556,10 oltre IVA) di cui:

- Lavori € 2.124.820,29

-Oneri Sicurezza € 59.105,76;

3) di autorizzare il RUP all'invio dell'Ordine di attivazione (ODA), e alla conseguente stipula di appalto specifico, per il servizio di Direzione e Contabilità dei Lavori e del Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione nell'ambito dell'intervento unificato TI-TOS\_Empoli\_1120 – CUP D74E20004110005, all'O.E. POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA Soc.Coop, assegnataria dell'Accordo Quadro Lotto 18 Sub Lotto 2 Area Firenze 2, per un importo complessivo stimato di € 159.357,45 oltre IVA ed oneri accessori, determinato secondo quanto previsto dal D.M. del 17 giugno 2016, al netto del ribasso del 40% offerto dalla predetta società affidataria nel corso della procedura di gara;

4) di approvare il Quadro Economico assestato relativo all'intervento in oggetto, allegato D) alla presente deliberazione quale parte integrante e sostanziale, per l'importo complessivo pari ad € 4.002.511,32, così rimodulato: importo lavori comprensivi degli oneri della sicurezza € 2.183.926,49; somme a disposizione € 1.724.314,61; fondo di accantonamento € 94.270,22;

5) di dare atto che la spesa complessiva dell'intervento unificato denominato TI-TOS\_Empoli\_1120 – CUP D74E20004110005 presso il P.O. San Giuseppe di Empoli, pari ad € 4.002.511,32 risultante dal quadro economico assestato, allegato D) alla presente Deliberazione quale parte integrante e sostanziale, è attribuita al conto patrimoniale 1A02020201 “Fabbricati indisponibili” e trova copertura al rigo EM-52 del Piano Investimenti aziendale 2023/2025, adottato con Delibera D.G. n. 815 del 22/06/2023 e rimodulato con Delibera DG n. 1028 del 10/08/2023 nell'ambito delle risorse previste dal D.L. n. 34/2020 convertito in L. 77/2020;

6) di pubblicare il presente atto ed i relativi allegati sull'albo on-line di questa Azienda ai sensi dell'art.42 co.2 della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii e, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm., nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito web di questa Azienda nella sottosezione “bandi di gara e contratti” e sul sistema informatizzato dell'Osservatorio regionale dei contratti pubblici della Regione Toscana;

7) 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**  
**(Ing. Valerio Mari)**

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**  
**(Dott.ssa Valeria Favata)**

**IL DIRETTORE SANITARIO**  
**(Dott.ssa Simona Dei)**

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



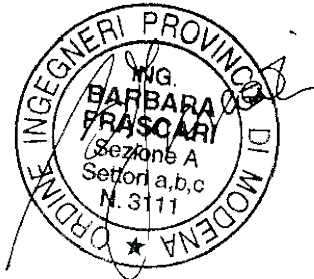
RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Sergio Lami

**P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1**

Viale Giovanni Boccaccio - Empoli

**RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO  
A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE  
AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA  
PROGETTO ESECUTIVO**

**POLITECNICA**  
BUILDING FOR HUMANS



RESPONSABILE INTEGRAZIONE  
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. Barbara Frascari

RESP. PROG. EDILE - ARCHITETTONICA  
Ing. Barbara Frascari

ESPERTA LAYOUT SANITARIO  
Arch. Claudia Romero

RESP. PROG. ANTINCENDIO  
E IMPIANTI MECCANICI  
Ing. Massimo Fiorini

RESP. PROG. IMPIANTI ELETTRICI  
P.I. Emanuela Becchi

RESP. PROG. STRUTTURALE  
Ing. Andrea dal Cerro

RESP. PROG. ACUSTICA  
Ing. Claudio Pongolini

COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Geom. Stefano Caccianiga

COLLABORAZIONI  
PROGETTO ARCHITETTONICO  
Ing. Francesco Verrazzani  
Ing. Diego Ceccarini

COLLABORAZIONI  
PROGETTO IMPIANTISTICO  
Ing. Luca Mamprin  
Ing. Marco De Carli

COLLABORAZIONI  
PROGETTO STRUTTURALE  
Ing. Matteo Baldazzi

COLLABORAZIONI  
SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Ing. Maria Dormio

ELABORATO

**ELABORATI GENERALI**

**ELENCO E CODIFICA ELABORATI**

Cartella	File name	PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
1A	EM-TI_EG_EL01_30_5040	<b>EM-TI</b>	<b>EG</b>	<b>EL01</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
5						
4						
3						
2						
1						
0	EMISSIONE		28.04.2023	AA.VV.	B.Frascari	B.Frascari
REV.	DESCRIZIONE		Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA														
Data:	28.04.2023													
Rev:	0		PROGETTO ESECUTIVO											
Prot:	5040		ELENCO E CODIFICA ELABORATI											
n° cart.	n° elab.	Codice elaborato							Titolo elaborato	formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename	
		opera XX-XX	argom. _ X X _ X X		doc. e prog. X		fase X	rev. X						
<b>CARTELLA 1A</b>			<b>ELABORATI GENERALI</b>											
1A	001	EM-TI	_	EG	_	<b>EL01</b>	_	3	0	<b>ELENCO E CODIFICA ELABORATI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_EL01_30_5040 .pdf
1A	002	EM-TI	_	EG	_	<b>RTG</b>	_	3	0	<b>RELAZIONE GENERALE</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_RTG_30_5040 .pdf
1A	003	EM-TI	_	EG	_	<b>R_GMR</b>	_	3	0	<b>RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE E DEI RIFIUTI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_R_GMR_30_5040 .pdf
1A	004	EM-TI	_	EG	_	<b>R_CAM</b>	_	3	0	<b>RELAZIONE DI VERIFICA DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_R_CAM_30_5040 .pdf
<b>CARTELLA 1B</b>			<b>DOCUMENTI AMMINISTRATIVI</b>											
1B	005	EM-TI	_	EG	_	<b>CSA_ED</b>	_	3	0	<b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE OPERE EDILI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_CSA_ED_30_5040 .pdf
1B	006	EM-TI	_	EG	_	<b>CSA_ST</b>	_	3	0	<b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE OPERE STRUTTURALI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_CSA_ST_30_5040 .pdf
1B	007	EM-TI	_	EG	_	<b>CSA_IE</b>	_	3	0	<b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_CSA_IE_30_5040 .pdf
1B	008	EM-TI	_	EG	_	<b>CSA_IM</b>	_	3	0	<b>CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE IMPIANTI MECCANICI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_CSA_IM_30_5040 .pdf
1B	009	EM-TI	_	EG	_	<b>CM</b>	_	3	0	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_CM_30_5040 .pdf
1B	010	EM-TI	_	EG	_	<b>EP</b>	_	3	0	<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_EP_30_5040 .pdf
1B	011	EM-TI	_	EG	_	<b>AP</b>	_	3	0	<b>ANALISI PREZZI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_AP_30_5040 .pdf
1B	012	EM-TI	_	EG	_	<b>PM_ED</b>	_	3	0	<b>PIANO DI MANUTENZIONE - OPERE EDILI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_PM_ED_30_5040 .pdf
1B	013	EM-TI	_	EG	_	<b>PM_ST</b>	_	3	0	<b>PIANO DI MANUTENZIONE - OPERE STRUTTURALI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_PM_ST_30_5040 .pdf
1B	014	EM-TI	_	EG	_	<b>PM_IE</b>	_	3	0	<b>PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI ELETTRICI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_PM_IE_30_5040 .pdf
1B	015	EM-TI	_	EG	_	<b>PM_IM</b>	_	3	0	<b>PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI MECCANICI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_EG_PM_IM_30_5040 .pdf

P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA														
Data:	28.04.2023													
Rev:	0		PROGETTO ESECUTIVO											
Prot:	5040		ELENCO E CODIFICA ELABORATI											
n° cart.	n° elab.	Codice elaborato						Titolo elaborato	formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename		
		opera XX-XX	argom. _ X X	doc. e prog. _ X X	fase _ X	rev. _ X								
CARTELLA 2			PROGETTO ARCHITETTONICO											
2	016	EM-TI	_	OC	_	RT01	_	3	0	RELAZIONE TECNICA ARCHITETTONICA	A4	-	28.04.2023	EM-TI_OC_RT01_30_5040 .pdf
2	016	EM-TI	_	OC	_	D001	_	3	0	PLANIMETRIA GENERALE Inquadramento urbanistico - catastale	A1 +	1:500	28.04.2023	EM-TI_OC_D001_30_5040 .pdf
2	017	EM-TI	_	OC	_	SF01	_	3	0	STATO DI FATTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_SF01_30_5040 .pdf
2	017	EM-TI	_	OC	_	SF02	_	3	0	STATO DI FATTO CORPO "A" - Sezione A-A, B-B	A1 +	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_SF02_30_5040 .pdf
2	018	EM-TI	_	OC	_	SF03	_	3	0	STATO DI FATTO CORPO "A" - PROSPETTO NORD	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_SF03_30_5040 .pdf
2	018	EM-TI	_	OC	_	SF04	_	3	0	STATO DI FATTO DEMOLIZIONE E RIMOZIONE - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - PARTIZIONI - PORTE E SANITARI	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_SF04_30_5040 .pdf
2	019	EM-TI	_	OC	_	SF05	_	3	0	STATO DI FATTO DEMOLIZIONE E RIMOZIONE - CONTROSOFFITTI e IMPIANTI	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_OC_SF05_30_5040 .pdf
2	019	EM-TI	_	OC	_	SF06	_	3	0	STATO DI FATTO DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	A4	-	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
2	020	EM-TI	_	OC	_	SS01	_	3	0	STATO SOVRAPPOSTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_OC_SS01_30_5040 .pdf
2	020	EM-TI	_	OC	_	SP01	_	3	0	STATO DI PROGETTO - ATTIVITÀ ORDINARIA - LAYOUT DISTRIBUTIVO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_OC_SP01_30_5040 .pdf
2	021	EM-TI	_	OC	_	SP02	_	3	0	STATO DI PROGETTO - ATTIVITÀ ORDINARIA LAYOUT FUNZIONALE CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80	A2 +	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_SP02_30_5040 .pdf
2	021	EM-TI	_	OC	_	SP03	_	3	0	STATO DI PROGETTO VERIFICA REQUISITI DPGR 90/R CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_OC_SP03_30_5040 .pdf
2	022	EM-TI	_	OC	_	SP04	_	3	0	STATO DI PROGETTO - ATTIVITÀ ORDINARIA VERIFICA BARRIERE ARCHITETTONICHE CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_SP04_30_5040 .pdf
2	022	EM-TI	_	OC	_	SP05	_	3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - SEZIONE A-A;B-B	A1	1:50	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
2	023	EM-TI	_	OC	_	SP06	_	3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - PIANTA CONTROSOFFITTI	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
2	023	EM-TI	_	OC	_	SP07	_	3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
2	024	EM-TI	_	OC	_	SP08	_	3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - PROTEZIONISTICA	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf

P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA														
Data:	28.04.2023													
Rev:	0		PROGETTO ESECUTIVO											
Prot:	5040		ELENCO E CODIFICA ELABORATI											
n° cart.	n° elab.	opera XX-XX	Codice elaborato				fase X	rev. X	Titolo elaborato	formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename	
			argom. X X	X	X	X								
2	024	EM-TI	OC					3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - ABACO PARETI	A4	1:5	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
2	025	EM-TI	OC					3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - Pianta Piano Primo - ABACO SERRAMENTI	A4	1:20	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
2	025	EM-TI	OC					3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	A0	1:5	28.04.2023	EM-TI_OC_30_5040 .pdf
<b>CARTELLA 3</b>			<b>PROGETTO STRUTTURALE</b>											
3	026	EM-TI	ST					3	0	RELAZIONE SUI MATERIALI	A4	-	28.04.2023	EM-TI_ST_RT01_30_5040 .pdf
3	027	EM-TI	ST					3	0	RELAZIONE DI CALCOLO	A4	-	28.04.2023	EM-TI_ST_RC01_30_5040 .pdf
3	028	EM-TI	ST					3	0	STATO DI FATTO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - Mod. A1	A2+	1:100	28.04.2023	EM-TI_ST_SF01_30_5040 .pdf
4	029	EM-TI	ST					3	0	STATO DI FATTO CORPO "A" - PIANTA PIANO COPERTURA - Mod. A2	A2+	1:100	28.04.2024	EM-TI_ST_SF02_30_5040 .pdf
3	030	EM-TI	ST					3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO E DETTAGLI COSTRUTTIVI - Mod. A1	A1+	1:50 ; 1:20	28.04.2023	EM-TI_ST_SP01_30_5040 .pdf
3	031	EM-TI	ST					3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - PIANTA PIANO COPERTURA E DETTAGLI COSTRUTTIVI - Mod. A2	A1+	1:50 ; 1:20	28.04.2023	EM-TI_ST_SP02_30_5040 .pdf
3	032	EM-TI	ST					3	0	STATO DI PROGETTO CORPO "A" - DETTAGLI COSTRUTTIVI PASSERELLA PER CAVEDIO IMPIANTI- Mod. A2	A1	1:20 ; 1:5	28.04.2024	EM-TI_ST_SP03_30_5040 .pdf

P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA PROGETTO ESECUTIVO ELENCO E CODIFICA ELABORATI												
Data:	28.04.2023											
Rev:	0											
Prot:	5040											
n° cart.	n° elab.	opera XX-XX	argom. _ X X _ X X	Codice elaborato doc. e prog. X X _ X X	fase X	rev. X	Titolo elaborato	formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename	
<b>CARTELLA 4 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>												
4	033	EM-TI	_ IE _	RT01	_	3	0	RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA	A4	-	28.04.2023	EM-TI_IE_RT01_30_5040 .pdf
4	034	EM-TI	_ IE _	RC01	_	3	0	RELAZIONE DI CALCOLO	A4	-	28.04.2023	EM-TI_IE_RC01_30_5040 .pdf
4	035	EM-TI	_ IE _	D001	_	3	0	CLASSIFICAZIONE LOCALI AD USO MEDICO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D001_30_5040 .pdf
4	036	EM-TI	_ IE _	D002	_	3	0	POSIZIONAMENTO QUADRI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D002_30_5040 .pdf
4	037	EM-TI	_ IE _	D003	_	3	0	POSIZIONAMENTO QUADRI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D003_30_5040 .pdf
4	038	EM-TI	_ IE _	D004	_	3	0	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE POSIZIONAMENTO QUADRI E POSIZIONAMENTO COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI E SICUREZZA - PIANO QUINTO CORPO A MOD.A2 - PIANO SESTO - CORPO A	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D004_30_5040 .pdf
4	039	EM-TI	_ IE _	D005	_	3	0	POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE E IMP. DI TERRA CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D005_30_5040 .pdf
4	040	EM-TI	_ IE _	D006	_	3	0	POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI E SICUREZZA CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D006_30_5040 .pdf
4	041	EM-TI	_ IE _	D007	_	3	0	POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI E SICUREZZA - COPERTURA RIVELATORI CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A0	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D007_30_5040 .pdf
4	042	EM-TI	_ IE _	D008	_	3	0	AMBIENTE TIPO - TERAPIA INTENSIVA	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IE_D008_30_5040 .pdf
4	043	EM-TI	_ IE _	D009	_	3	0	PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE	A0	-	28.04.2023	EM-TI_IE_D009_30_5040 .pdf
4	044	EM-TI	_ IE _	D010	_	3	0	POSIZIONAMENTO QUADRI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D010_30_5040 .pdf
4	045	EM-TI	_ IE _	D011	_	3	0	POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D011_30_5040 .pdf
4	046	EM-TI	_ IE _	D012	_	3	0	POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D012_30_5040 .pdf
4	047	EM-TI	_ IE _	D013	_	3	0	POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SICUREZZA, E CONTROLLO ACCESSI IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_IE_D013_30_5040 .pdf

P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA <b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>ELENCO E CODIFICA ELABORATI</b>																
Data:	28.04.2023															
Rev:	0															
Prot:	<b>5040</b>															
n° cart.	n° elab.	opera XX-XX	Codice elaborato				fase X	rev. X	Titolo elaborato	formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename			
			argom. X X	X X	X X	doc. e prog. X										
4	048	EM-TI		IE				<b>H001</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ENERGIA</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H001_30_5040 .pdf
4	049	EM-TI		IE				<b>H002</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO CHIAMATA E IMPIANTO INTERFONO</b>	A1	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H002_30_5040 .pdf
4	050	EM-TI		IE				<b>H003</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA</b>	A1	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H003_30_5040 .pdf
4	051	EM-TI		IE				<b>H004</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H004_30_5040 .pdf
4	052	EM-TI		IE				<b>H005</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GAS MEDICALI</b>	A1	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H005_30_5040 .pdf
4	053	EM-TI		IE				<b>H006</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO</b>	A1	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H006_30_5040 .pdf
4	054	EM-TI		IE				<b>H007</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO SUPERVISIONE</b>	A1	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H007_30_5040 .pdf
4	055	EM-TI		IE				<b>H008</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ILLUMINAZIONE SICUREZZA ED EMERGENZA</b>	A1	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H008_30_5040 .pdf
4	056	EM-TI		IE				<b>H009</b>		3	0	<b>SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO TVCC</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H009_30_5040 .pdf
4	057	EM-TI		IE				<b>H010</b>		3	0	<b>QUADRI ELETTRICI BT SCHEMI UNIFILARI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_IE_H010_30_5040 .pdf
<b>CARTELLA 5 PROGETTO IMPIANTI MECCANICI</b>																
5	058	EM-TI		IM				<b>RT01</b>		3	0	<b>RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_IM_RT01_30_5040 .pdf
6	059	EM-TI		IM				<b>RC01</b>		3	0	<b>RELAZIONE DI CALCOLO</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_IM_RC01_30_5040 .pdf
5	060	EM-TI		IM				<b>D001</b>		3	0	<b>CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE E TERMINALI - MANDATA CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D001_30_5040 .pdf
5	061	EM-TI		IM				<b>D002</b>		3	0	<b>CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE E TERMINALI - RIPRESA CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D002_30_5040 .pdf
5	062	EM-TI		IM				<b>D003</b>		3	0	<b>CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE E TERMINALI CORPO "A" - PIANTA PIANO SETTIMO - MOD. A2</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D003_30_5040 .pdf
5	063	EM-TI		IM				<b>D004</b>		3	0	<b>CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI CORPO "A" - PIANTA PIANO SETTIMO - MOD. A2</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D004_30_5040 .pdf
5	064	EM-TI		IM				<b>D005</b>		3	0	<b>IDRICO SANITARIO DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI PIANO PRIMO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D005_30_5040 .pdf
5	065	EM-TI		IM				<b>D006</b>		3	0	<b>GAS MEDICINALI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI PIANO PRIMO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D006_30_5040 .pdf
5	066	EM-TI		IM				<b>D007a</b>		3	0	<b>RETE SCARICHI CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1</b>	A0	1:50	28.04.2023	EM-TI_IM_D007a_30_5040 .pdf
6	067	EM-TI		IM				<b>D007b</b>		3	0	<b>RETE SCARICHI PIANTA CORPO "A" - PIANTA PIANO TERRA CONTROSOFFITTO - MOD. A1</b>	A1	1:50	28.04.2024	EM-TI_IM_D007b_30_5040 .pdf

P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA																	
Data:	28.04.2023																
Rev:	0																
Prot:	<b>5040</b>																
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>																	
<b>ELENCO E CODIFICA ELABORATI</b>																	
n° cart.	n° elab.	Codice elaborato										formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename		
		opera XX-XX	argom. X X X			doc. e prog. X	X	fase X	rev. X	Titolo elaborato							
5	068	EM-TI		IM		<b>H001</b>					3	0	<b>SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_IM_H001_30_5040 .pdf
5	069	EM-TI		IM		<b>H002</b>					3	0	<b>SCHEMA FUNZIONALE UNITA' TRATTAMENTO ARIA</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_IM_H002_30_5040 .pdf
<b>CARTELLA 6</b>		<b>PROGETTO DI CONFORMITA' ANTINCENDIO</b>															
6	070	EM-TI		VF		<b>SP01</b>					3	0	<b>STATO DI PROGETTO - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80</b>	A1	1:100	28.04.2023	EM-TI_VF_SP01_30_5040 .pdf
6	071	EM-TI		VF		<b>RT01</b>					3	0	<b>RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA</b>	A4	1:100	28.04.2023	EM-TI_VF_RT01_30_5040 .pdf
<b>CARTELLA 7</b>		<b>SICUREZZA</b>															
7	072	EM-TI		SIC		<b>WPSC</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO RELAZIONE GENERALE</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_WPSC_30_5040 .pdf
7	073	EM-TI		SIC		<b>W001</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_W001_30_5040 .pdf
7	074	EM-TI		SIC		<b>W002</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO FASCICOLO DELL'OPERA</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_W002_30_5040 .pdf
7	078	EM-TI		SIC		<b>W003</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_W003_30_5040 .pdf
7	079	EM-TI		SIC		<b>W004</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO CRONOPROGRAMMA</b>	A4	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_W004_30_5040 .pdf
7	075	EM-TI		SIC		<b>W005</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO LAYOUT DI CANTIERE - PLANIMETRIA GENERALE</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_W005_30_5040 .pdf
7	077	EM-TI		SIC		<b>W006</b>					3	0	<b>PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO LAYOUT DI CANTIERE - PIANTE PIANO PRIMO</b>	A0	-	28.04.2023	EM-TI_SIC_W006_30_5040 .pdf



P.O. "SAN GIUSEPPE" di EMPOLI - Corpo 1A1 Viale Giovanni Boccaccio - Empoli RICONVERSIONE DEL SETTING ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA PROGETTO ESECUTIVO ELENCO E CODIFICA ELABORATI											
Data:	28.04.2023										
Rev:	0										
Prot:	5040										
n° cart.	n° elab.	Codice elaborato						formato	scala	data Rev.0 emissione	Filename
		opera XX-XX	argom. _ X X _ X X		doc. e prog. X	fase X	rev. X				
CARTELLA 8 AS BUILT IMPIANTI .zip											
8	080										DIM134 .dwg
8	081										DIM139 .dwg
8	082										DIM140 .dwg
8	083										DIM180-A .dwg
8	084										DIM155 .dwg
8	085										DIM180-A .dwg
8	086										PP2A .dwg
8	087										DIM101 .dwg
8	088										DIM102 .dwg
8	089										QUADRI ELETTRICI .dwg
8	090										CA020087_SH_BLQ_DS_AsBuilt .pdf
8	091										Ospedale Empoli4_Architettura_TD_AsBuilt .pdf
8	092										PE_002_IMP_ELET_SH_BLQ_LINEE_PRIMA RIE_AsBuilt .pdf
8	093										PE_003_IMP_ELET_AH_BLQ_RETI_SECOND ARIE_AsBuilt .pdf
8	094										PE_006_DISTR_PRINCIPALE_2_LIV DISTRIBUZIONE PRINCIPALE .pdf
8	095										PE_014_IMP_ELET_LUCE_FM_2_LIVELLO_ PAD_A_As_Built .pdf
8	096										PE_021_IMP_SPC_TD_2_LIVELLO_PD_A_A sBuilt .pdf
8	097										PE_028_IMP_SIC_COMPLETI_2_LIVELLO_P AD_A_AsBuilt .pdf
8	098										PE_127_IMP_CHIAMATA_2_LIVELLO_PAD_ A_AsBuilt .pdf
8	099										PE_140_IMP_SIC_DS_2_LIVELLO_As_Built .pdf
8	100										PE_147_IMP_SIC_BADGE_2_LIVELLO_AsBu ilt .pdf

 <p><b>SST</b> Azienda USL Toscana centro Servizio Sanitario della Toscana</p>	<p><b>AZIENDA USL TOSCANA CENTRO</b> <b>Dipartimento Area Tecnica</b></p>	 <p>REGIONE TOSCANA</p>
<p><b>PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE</b></p>		

### **PROGETTO ESECUTIVO**

relativo ai lavori di: RICONVERSIONE DEL SETTING 1A1 ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITA' IN UNITA' DI TERAPIA SUB-INTENSIVA PRESIDIO OSPEDALIERO 'SAN GIUSEPPE' IN VIA BOCCACCIO AD EMPOLI (FI). CUP: D74E20004110005, CIG Derivato: 909099700E

PROCEDURA APERTA DI MASSIMA URGENZA IN 21 LOTTI PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDI QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI AI SENSI DELL'ART. 33 DELLA DIRETTIVA 2014/24/UE PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI, SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA E ALTRI SERVIZI TECNICI, indetta dal Commissario Straordinario ai fini della attuazione dei Piani di Riorganizzazione della rete ospedaliera nazionale (art. 1 D.L. 34/2020, convertito in legge dall'art. 1 L.77/2020);

Accordo Quadro lotto 18 Toscana - sub lotto 2- CIG 8445000A74

### **RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA**

(art. 26 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e Linea Guida ANAC n. 1 - VII. Verifica e validazione della progettazione)

In conformità al combinato disposto:

- dell'art. 26 c. 1), c3) e c. 6) del D. Lgs. n. 50/2016,
- delle Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973 del 14 settembre 2016 Aggiornate al d.lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018 Aggiornate con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019;
- delle Linee Guida n. 3/2016 di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016 "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalto e concessioni", approvate con Delibera ANAC n. 1096 del 26.10.2016 e ss.mm.ii.,

Dato atto della nota di nomina del gruppo tecnico di validazione avvenuta con nota del 10/10/2023 a firma del RUP, Direttore Area Tecnica, Ing. Sergio Lami, ai sensi della normativa sopra citata è stata condotta la verifica della documentazione progettuale esecutiva di cui all'oggetto, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- d) un limitato consumo del suolo;
- e) il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della

## **PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

- manutenibilità delle opere;
- g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche;
  - h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
  - i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
  - j) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.

Il presente rapporto conclusivo riporta le risultanze delle attività svolte nel corso della verifica della progettazione da parte del gruppo tecnico come sopra individuato e in contraddittorio con i progettisti incaricati.

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione di progetto esecutivo datata 28/04/2023.

Il progetto si compone dei seguenti elaborati:

### **DOCUMENTI DI PROGETTO**

#### **ELABORATI GENERALI**

ELENCO E CODIFICA ELABORATI- EM-TI\_EG\_EL01\_30\_5040 .pdf  
RELAZIONE GENERALE - EM-TI\_EG\_RTG\_30\_5040 .pdf  
RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE E DEI RIFIUTI - EM-TI\_EG\_R\_GMR\_30\_5040 .pdf  
RELAZIONE DI VERIFICA DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI - EM-TI\_EG\_R\_CAM\_30\_5040 .pdf  
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE OPERE EDILI - EM-TI\_EG\_CSA\_ED\_30\_5040 .pdf  
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE OPERE STRUTTURALI - EM-TI\_EG\_CSA\_ST\_30\_5040 .pdf  
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI - EM-TI\_EG\_CSA\_IE\_30\_5040 .pdf  
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE IMPIANTI MECCANICI - EM-TI\_EG\_CSA\_IM\_30\_5040 .pdf  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO EM-TI\_EG\_CM\_30\_5040 .pdf  
ELENCO PREZZI UNITARI - EM-TI\_EG\_EP\_30\_5040 .pdf  
ANALISI PREZZI - EM-TI\_EG\_AP\_30\_5040 .pdf  
PIANO DI MANUTENZIONE - OPERE EDILI - EM-TI\_EG\_PM\_ED\_30\_5040 .pdf  
PIANO DI MANUTENZIONE - OPERE STRUTTURALI - EM-TI\_EG\_PM\_ST\_30\_5040 .pdf  
PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI ELETTRICI - EM-TI\_EG\_PM\_IE\_30\_5040 .pdf  
PIANO DI MANUTENZIONE - IMPIANTI MECCANICI - EM-TI\_EG\_PM\_IM\_30\_5040 .pdf

#### **ARCHITETTONICI**

RELAZIONE TECNICA ARCHITETTONICA - PLANIMETRIA GENERALE - EM-TI\_OC\_RT01\_30\_5040 .pdf  
Inquadramento urbanistico - catastale - STATO DI FATTO - EM-TI\_OC\_D001\_30\_5040 .pdf



## AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

### Dipartimento Area Tecnica



### PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE

CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI FATTO - EM-TI\_OC\_SF01\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Sezione A-A, B-B - STATO DI FATTO - EM-TI\_OC\_SF02\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - PROSPETTO NORD - STATO DI FATTO - EM-TI\_OC\_SF03\_30\_5040 .pdf  
DEMOLIZIONE E RIMOZIONE - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - PARTIZIONI - PORTE E SANITARI - STATO DI FATTO EM-TI\_OC\_SF04\_30\_5040 .pdf  
DEMOLIZIONE E RIMOZIONE - CONTROSOFFITTI e IMPIANTI - STATO DI FATTO - EM-TI\_OC\_SF05\_30\_5040 .pdf  
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - STATO SOVRAPPOSTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI PROGETTO - ATTIVITÀ ORDINARIA - LAYOUT DISTRIBUTIVO EM-TI\_OC\_SS01\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI PROGETTO - ATTIVITÀ ORDINARIA LAYOUT FUNZIONALE - EM-TI\_OC\_SP01\_30\_5040 .pdf

CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI PROGETTO VERIFICA REQUISITI DPGR 90/R - EM-TI\_OC\_SP02\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI PROGETTO - ATTIVITÀ ORDINARIA VERIFICA BARRIERE ARCHITETTONICHE - EM-TI\_OC\_SP03\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_SP04\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - SEZIONE A-A;B-B - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Pianta Controsoffitti - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - PROTEZIONISTICA - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - ABACO PARETI - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - ABACO SERRAMENTI - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - PARTICOLARI COSTRUTTIVI - EM-TI\_OC\_\_30\_5040 .pdf

#### **STRUTTURALI**

RELAZIONE SUI MATERIALI - EM-TI\_ST\_RT01\_30\_5040 .pdf  
RELAZIONE DI CALCOLO - STATO DI FATTO - EM-TI\_ST\_RC01\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo - STATO DI FATTO - EM-TI\_ST\_SF01\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Copertura - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_ST\_SF02\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Primo e Dettagli Costruttivi - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_ST\_SP01\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Pianta Piano Copertura e Dettagli Costruttivi - STATO DI PROGETTO - EM-TI\_ST\_SP02\_30\_5040 .pdf  
CORPO "A" - Dettagli Costruttivi Passerella per Cavedio Impianti - EM-TI\_ST\_SP03\_30\_5040 .pdf

#### **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA - EM-TI\_IE\_RT01\_30\_5040 .pdf  
RELAZIONE DI CALCOLO - EM-TI\_IE\_RC01\_30\_5040 .pdf  
CLASSIFICAZIONE LOCALI AD USO MEDICO - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D001\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO QUADRI Distribuzione Principale - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D002\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO QUADRI Distribuzione Principale - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D003\_30\_5040 .pdf  
Distribuzione Principale Posizionamento Quadri e Posizionamento Componenti - Impianti Speciali e Sicurezza - Piano Quinto Corpo A Mod. A2 - Piano Sesto - Corpo A - EM-TI\_IE\_D004\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE E IMP. DI TERRA - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D005\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI E SICUREZZA - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D006\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI E SICUREZZA - Copertura Rivelatori - CORPO "A" - Pianta Piano



**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

PRIMO - MOD. A1A - EM-TI\_IE\_D007\_30\_5040 .pdf  
AMBIENTE TIPO - TERAPIA INTENSIVA - EM-TI\_IE\_D008\_30\_5040 .pdf  
PARTICOLARI DI INSTALLAZIONE - EM-TI\_IE\_D009\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO QUADRI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE - CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D010\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI DI ILLUMINAZIONE, FORZA MOTRICE IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE - CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D011\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SPECIALI IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D012\_30\_5040 .pdf  
POSIZIONAMENTO DEI COMPONENTI IMPIANTI SICUREZZA, E CONTROLLO ACCESSI IMPIANTO ESISTENTE DA SMANTELLARE CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IE\_D013\_30\_5040 .pdf

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ENERGIA – EM-TI\_IE\_H001\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO CHIAMATA E IMPIANTO INTERFONO - EM-TI\_IE\_H002\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA - EM-TI\_IE\_H003\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI - EM-TI\_IE\_H004\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GAS MEDICALI - EM-TI\_IE\_H005\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO - EM-TI\_IE\_H006\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO SUPERVISIONE - EM-TI\_IE\_H007\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ILLUMINAZIONE SICUREZZA ED EMERGENZA - EM-TI\_IE\_H008\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO TVCC - EM-TI\_IE\_H009\_30\_5040 .pdf  
QUADRI ELETTRICI BT SCHEMI UNIFILARI - EM-TI\_IE\_H010\_30\_5040 .pdf

**IMPIANTO IDRICO SANITARIO/SCARICHI**

IDRICO SANITARIO DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI PIANO PRIMO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IM\_D005\_30\_5040 .pdf  
RETE SCARICHI CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IM\_D007a\_30\_5040 .pdf  
RETE SCARICHI PIANTA CORPO "A" - PIANTA PIANO TERRA CONTROSOFFITTO - MOD. A1 - EM-TI\_IM\_D007b\_30\_5040 .pdf

**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA - EM-TI\_IM\_RT01\_30\_5040 .pdf  
RELAZIONE DI CALCOLO - EM-TI\_IM\_RC01\_30\_5040 .pdf  
CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE E TERMINALI – MANDATA CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IM\_D001\_30\_5040 .pdf  
CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE E TERMINALI – RIPRESA CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IM\_D002\_30\_5040 .pdf  
CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONE E TERMINALI CORPO "A" - PIANTA PIANO SETTIMO - MOD. A2 - EM-TI\_IM\_D003\_30\_5040 .pdf  
CLIMATIZZAZIONE DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI CORPO "A" - PIANTA PIANO SETTIMO - MOD. A2 - EM-TI\_IM\_D004\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA - EM-TI\_IM\_H001\_30\_5040 .pdf  
SCHEMA FUNZIONALE UNITA' TRATTAMENTO ARIA - EM-TI\_IM\_H002\_30\_5040 .pdf

**IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICINALI**

GAS MEDICINALI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI PIANO PRIMO CORPO "A" - PIANTA PIANO PRIMO - MOD. A1 - EM-TI\_IM\_D006\_30\_5040 .pdf

**IMPIANTO ANTINCENDIO**

**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

STATO DI PROGETTO - CORPO "A" - Pianta Piano Primo - Mod. A1 - quota +4.80 A1 1:100 28.04.2023 EM-TI\_VF\_SP01\_30\_5040 .pdf

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA A4 1:100 28.04.2023 EM-TI\_VF\_RT01\_30\_5040 .pdf

**SICUREZZA**

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO RELAZIONE GENERALE - EM-TI\_SIC\_WPSC\_30\_5040 .pdf

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI - EM-TI\_SIC\_W001\_30\_5040 .pdf

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO FASCICOLO DELL'OPERA A4 - 28.04.2023 - EM-TI\_SIC\_W002\_30\_5040 .pdf

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA - EM-TI\_SIC\_W003\_30\_5040 .pdf

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO CRONOPROGRAMMA - EM-TI\_SIC\_W004\_30\_5040 .pdf

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO LAYOUT DI CANTIERE - PLANIMETRIA GENERALE - EM-TI\_SIC\_W005\_30\_5040 .pdf

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO LAYOUT DI CANTIERE - Pianta Piano Primo - EM-TI\_SIC\_W006\_30\_5040 .pdf

**RELAZIONE GEOLOGICA**

N.A.

Con il seguente quadro economico dell'opera:

- QUADRO ECONOMICO			
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		totale
1	edilizia E.10		€ 989.333,88
2	opere strutturali S.03		€ 147.600,84
3	Impianti meccanici IA.01		€ 154.293,11
4	Impianti meccanici IA.02		€ 1.037.157,75
5	Impianti elettrici e speciali IA.04		€ 751.064,76
	totale lavori		€ 3.079.450,34
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>		
	totale oneri		€ 59.105,76
<b>A1</b>	<b>TOTALE LAVORI</b>		€ 3.138.556,10
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
1	spese tecniche (prog, dl, cse, collaudo, verifica)		€ 300.000,00
2	Imprevisti e pubblicazioni		€ 121.063,96
3	incentivo tecnici interni		€ 22.708,00
4	CNPAIA su spese tecniche		€ 12.000,00
5	IVA su Lavori 10%		€ 313.855,61
6	IVA su spese tecniche e CNPAIA 22%		€ 66.000,00
<b>B1</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€ 823.582,47
<b>C= A1+B1</b>	<b>Totale opere iva compresa</b>		€ 4.002.556,42





**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

Gli aspetti di controllo verificati sono:

**AFFIDABILITÀ**

- 1) verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto:
- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza:

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA**

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità:
- 2) verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare:
- 3) verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale:
- 4) verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati:
- 5) verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame:
- 6) verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione:

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ**

- 1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione:
- 2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate:
- 3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati:

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**VERIFICA POSITIVA**

**COMPATIBILITÀ**

- 1) verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente:
- 2) verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

**VERIFICA POSITIVA**

- a) inserimento ambientale:

**VERIFICA POSITIVA**

**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

b) impatto ambientale:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
c) funzionalità e fruibilità:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
d) stabilità delle strutture:	<b>VERIFICA POSITIVA</b> CON OSSERVAZIONI RIPORTATE ALLA SUCCESSIVA NOTA N.1
e) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
f) igiene, salute e benessere delle persone:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
g) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
h) sicurezza antincendi:	<b>VERIFICA POSITIVA</b> CON OSSERVAZIONI RIPORTATE ALLA SUCCESSIVA NOTA N.2
i) inquinamento:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
j) durabilità e manutenibilità:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
k) coerenza dei tempi e dei costi:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
l) sicurezza ed organizzazione del cantiere:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>

La verifica è stata condotta su tutti i documenti previsti dalla normativa ed in particolare su:

**RELAZIONI GENERALI**

1) verifica della coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
--	--------------------------

**RELAZIONI DI CALCOLO**

1) verifica delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli, sulla loro coerenza con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
2) verifica del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, della completezza in relazione al livello di progettazione da verificare e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
3) verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
4) verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>
5) verifica delle scelte progettuali che devono costituire una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste:	<b>VERIFICA POSITIVA</b>



**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

**RELAZIONI SPECIALISTICHE**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) verifica della coerenza dei contenuti con le specifiche esplicitate dal committente:   | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 2) verifica della coerenza dei contenuti con le norme cogenti:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 3) verifica della coerenza dei contenuti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale: | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 4) verifica della coerenza dei contenuti con le regole di progettazione:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |

**ELABORATI GRAFICI**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) verifica della descrizione in termini geometrici di ogni elemento, identificabile sui grafici, e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari: | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
|---|--------------------------|

**CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) verifica dell'adeguata qualificazione di ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, all'interno della documentazione prestazionale e capitolare:                                     | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 2) verifica del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti: | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |

**DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA**

- |  |  |
|--|--|
| 1) verifica della coerenza dei costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b>   |
| 2) verifica della deduzione dei prezzi unitari assunti come riferimento dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata: | <b>VERIFICA POSITIVA</b>   |
| 3) verifica dello sviluppo delle analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari:   | <b>VERIFICA POSITIVA</b><br><br><b>CON OSSERVAZIONI<br/>RIPORTATE ALLA<br/>SUCCESSIVA NOTA N.3</b> |
| 4) verifica della coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento:   | <b>VERIFICA POSITIVA</b>   |
| 5) verifica degli elementi di computo metrico estimativo e che comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi:                       | <b>VERIFICA POSITIVA</b>   |
| 6) verifica dei metodi di misura delle opere e che siano usuali o standard:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b>   |



**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 7) verifica della corretta computazione delle misure delle opere, operando anche a campione o per categorie prevalenti:   | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 8) verifica del corretto calcolo dei totali:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 9) verifica dell'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, delle categorie con obbligo di qualificazione e delle categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice: | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 10) verifica del riferimento, nelle stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione, ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente:                      | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 11) verifica del perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario dei piani economici e finanziari:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) verifica della corretta redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri:  | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
| 2) verifica della esamina di tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81: | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |

**QUADRO ECONOMICO**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1) verifica della redazione del quadro economico conformemente a quanto previsto dall'art. 16 del DPR 207/2010: | <b>VERIFICA POSITIVA</b> |
|---|--------------------------|

**ACQUISIZIONE DELLE APPROVAZIONI E AUTORIZZAZIONI**

- |  |  |
|--|--|
| verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione: | <b>VERIFICA POSITIVA</b>   |
|  | <b>CON OSSERVAZIONI<br/>RIPORTATE ALLA<br/>SUCCESSIVA NOTA N.2</b> |

**NOTE:**

- 1) *Relativamente al progetto strutturale appare opportuno, prima dell'inizio lavori, valutare l'eventuale applicabilità dell'art. 4 della Legge n. 1086 del 1971 e s.m.i. in merito alla nuova struttura metallica calcolata in progetto.*
- 2) *Relativamente alla sicurezza antincendi ed alla acquisizione delle approvazioni e autorizzazioni relative, si segnala quanto segue.  
Alla pagina 38 della relazione generale viene indicato che le modifiche previste in progetto non comportano alcun aggravio del rischio incendio, che tali modifiche non sono ricomprese tra quelle specificate all'art. 4 comma 6 del DPR 151/2011 e nell'allegato IV del DM 07/08/2012 e che l'intervento in progetto non modifica le condizioni di*

## PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE

*sicurezza attuali, per cui si è deciso di adottare la presentazione della SCIA antincendio finale.*

*Premesso che il suddetto procedimento non appare quello opportuno per le modifiche come sopra descritte dato che, ai sensi dell'art. 4 comma 8 del DM 07/08/2012, queste sono documentate al Comando VVF all'atto della presentazione del rinnovo periodico e non sarebbe quindi in questo caso necessaria SCIA antincendio, richiesti e forniti dal progettista chiarimenti circa l'assenza di aggravio del rischio incendio e la procedura amministrativa da seguire, si evidenzia quanto segue.*

*1) Le modifiche in progetto appaiono essere ricomprese fra quelle specificate nell'allegato IV del DM 07/08/2012 (rilevanti ai fini della sicurezza antincendio), ed in particolare:*

- alla lettera C), punto II, per il nuovo impianto di condizionamento a tutta aria;*
- alla lettera D), punto IV, per le travi metalliche di nuova installazione, prive di trattamento intumescente, destinate a sorreggere i castelletti di supporto alle apparecchiature mediche, da ancorare alle strutture esistenti già dotate di trattamento intumescente, estese su due lati per più di 20 m su tutta la lunghezza del compartimento e interferenti con la parete compartimentante REI 120 confinante con una delle vie di esodo dal piano;*
- alla lettera E), punto II, relativamente alla modifica della tipologia degli occupanti (pazienti di terapia intensiva anziché di medicina interna ad alta complessità).*

*2) Appare opportuno valutare, con l'ausilio del competente Comando dei VVF, se le modifiche in progetto, alla luce anche di quanto evidenziato al punto 1), comportino o meno aggravio del rischio incendio e in base a tale valutazione se procedere:*

- con istanza di valutazione progetto ai sensi di art. 3, comma 3, del DM 07/08/2012 (in caso di aggravio di rischio);*
- in alternativa, con rilascio di dichiarazione di non aggravio di rischio su apposito modello ministeriale pin. 2.6 (in caso di non aggravio di rischio), ai sensi di art. 4, comma 7, lettera a) punto 1) del DM 07/08/2012.*

*3) Per quanto sopra detto, prima di avviare i lavori, appare necessario ed opportuno acquisire:*

- parere favorevole, ai sensi di art. 3, comma 3, del DM 07/08/2012, nel caso si sia valutato l'aggravio di rischio;*
- in alternativa, dichiarazione di non aggravio di rischio su apposito modello ministeriale pin. 2.6, riferita alle modifiche in progetto (in caso di non aggravio di rischio), ai sensi di art. 4, comma 7, lettera a) punto 1) del DM 07/08/2012.*

*In entrambi i casi, conclusi i lavori, sarà necessario depositare SCIA antincendio ai sensi di art. 4 del DM 07/08/2012.*

- 3)** *In riferimento ai prezzi applicati al computo metrico di progetto si è riscontrato, con esito positivo, l'utilizzo di prezzi ufficiali e di analisi di mercato. A riguardo sono state chiarite in contraddittorio con il progettista le modalità di formazione dei nuovi prezzi oggetto di analisi, anche in relazione alle scontistiche applicate ai listini dei costruttori, per alcune delle voci di maggior incidenza.*

**PIANO DI CONTROLLO PROGETTAZIONE**

Ai sensi del **d. Lgs. 50/2016 art. 26** si è verificato con **ESITO POSITIVO**:

- 1) **Comma 1** la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente.
- 2) **Comma 4** - lettera a) la completezza della progettazione;
  - lettera b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
  - lettera c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
  - lettera d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
  - lettera e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso; lettera f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
  - lettera g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
  - lettera h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
  - lettera i) la manutenibilità delle opere.

Pertanto, alla luce delle verifiche di rispondenza degli elaborati progettuali, effettuate in contraddittorio con i progettisti, e delle considerazioni sopra espresse, i sottoscritti membri del gruppo tecnico di verifica,

**DICHIARANO**

che il Progetto Esecutivo in esame

**ha superato con ESITO POSITIVO**

**la verifica ai fini della validazione ai sensi dell'art. 26 comma 1, 3 e 4 del D. lgs. 50/2016,**  
con le osservazioni riportate alle note di cui sopra.

Empoli, li 13/11/2023

**IL GRUPPO TECNICO DI VERIFICA**

*(firmato digitalmente)*  
Ing. Luca Salvadori

*(firmato digitalmente)*  
Ing. Vincenzo Toraldo

*(firmato digitalmente)*  
Ing. Alberto Franceschini

**IL PROGETTISTA**  
*(firmato digitalmente)*  
Ing. Barbara Frascari



	<b>VALIDAZIONE PROGETTO</b>
---	-----------------------------

PROGETTO DI:	RICONVERSIONE DEL SETTING 1A1 ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITA' IN UNITA' DI TERAPIA SUB-INTENSIVA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIUSEPPE" DI EMPOLI
LIVELLO DI PROGETTAZIONE:	ESECUTIVA
CODICE CIG:	
CODICE CUP:	D74E20004110005
IMPORTO DEI LAVORI:	€ 3.138.556,10 comprensivi di oneri delle sicurezza per € 59.105,76
PROGETTISTA:	POLITECNICA INGEGNERIA ED ARCHITETTURA SOCIETÀ COOPERATIVA Ing. Barbara Frascari
VERIFICATORI:	Ing. Luca Salvadori, Ing. Vincenzo Toraldo, Ing. Alberto Franceschini

## VALIDAZIONE PROGETTO

In riferimento al rapporto di verifica del 13-11-2023, il sottoscritto RUP, ai sensi dell'articolo all'art. 26, c. 8 del del D.Lgs. 50/2016 marzo 2023 n. 36, ritiene valido il progetto esecutivo **“RICONVERSIONE DEL SETTING 1A1 ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA GENERALE AD ALTA COMPLESSITA' IN UNITA' DI TERAPIA SUB-INTENSIVA NEL PRESIDIO OSPEDALIERO “SAN GIUSEPPE” DI EMPOLI** redatto dall'Ing. Barbara Frascari, in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Il Gruppo tecnico di verifica aziendale è composto dagli ingg. Luca Salvadori, Vincenzo Toraldo e Alberto Franceschini tutti dipendenti in servizio presso questa Azienda: il gruppo è stato costituito con apposita nota del 10 ottobre u.s.

### CONSIDERATO QUINDI :

- che vista la natura delle osservazioni rimaste aperte nel rapporto finale di verifica, la Direzione Lavori sarà incaricata dal RUP di riesaminare, congiuntamente con i progettisti, ogni aspetto oggetto di osservazione, per apportare gli adeguamenti del caso in corso d'opera, se e laddove necessario.

Accertata la libera disponibilità dell'immobile oggetto dei lavori, con il presente atto, **dichiara conclusa con esito positivo la procedura di validazione** di cui all'art. 26, c. 8 del Codice del progetto esecutivo dei lavori in oggetto secondo l'atto di validazione di seguito riportato e

### VALIDA IL PROGETTO ESECUTIVO

Preso atto del Rapporto finale di verifica progetto

Empoli, 12/12/2023

Il Responsabile del procedimento

(Ing. Sergio Lami)

**AZIENDA USL TOSCANA CENTRO - AREA EMPOLI**  
**REALIZZAZIONE DEL SETTING 1 A 1 ATTUALMENTE ADIBITO A RICOVERI DI MEDICINA**  
**GENERALE AD ALTA COMPLESSITÀ IN UNITÀ DI SUB INTENSIVA e INTENSIVA**

- QUADRO ECONOMICO ASSESTATO				
A	LAVORI			totale
1	edilizia E.10			682.640,38
2	opere strutturali S.03			101.844,58
3	Impianti meccanici IA.01			106.462,25
4	Impianti meccanici IA.02			715.638,85
5	Impianti elettrici e speciali IA.04			518.234,68
	totale lavori			€ 2.124.820,73
	ONERI DELLA SICUREZZA			
	totale oneri			€ 59.105,76
A1	TOTALE LAVORI			€ 2.183.926,49
B	SOMME A DISPOSIZIONE			
1	spese tecniche (prog, dl, cse, collaudo, verifica)			€ 400.000,00
2	Imprevisti e pubblicazioni			€ 121.063,96
3	incentivo tecnici interni			€ 22.708,00
4	CNPAIA su spese tecniche			€ 12.000,00.
5	IVA su Lavori 10%			€ 313.855,61
6	IVA su spese tecniche e CNPAIA 22%			€ 66.000,00
7	Attrezzature eleromedicali			€ 660.550,00
8	Altro			€ 210.080,00
	Fondo di accantonamento			€ 94.270,22
B1	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 1.724.314,61
C= A1+B1	Totale opere iva compresa			€ 4.002.511,32