	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>1/54</b>

## “Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”

**CIG: 9014286820 - CUP: J33D19000360002**

### VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

**(art. 26 del D.Lgs.vo 50/2016)**

## RAPPORTO FINALE

**RC.03.F-01**


**(FASE 1B)**

RC	Data	Motivo dell'emissione	Redatto	Verificato	Approvato
03.F-01	20/07/2022	riesame progetto revisionato (Fase 1B)	dott. Gianvito Teofilo	ing. Luca La Rosa	ing. Giovanni B. Damonte




ISIP N°011 E  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RINA Check S.r.l.**  
 Società coordinata dal Socio unico RINA Services S.p.A.  
 Via Corsica, 12 - 16128 Genova  
 Tel. +39 010 53851 - Fax +39 010 5351125


	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>2/54</b>

## INDICE

<b>1</b>	<b>SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO</b>	<b>4</b>
1.1	BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO, DELL'ITER DI APPALTO, E INDICAZIONI SULLA PROSECUZIONE DEL PROCEDIMENTO	5
1.2	FINALITÀ DELLA VERIFICA, ASPETTI E CRITERI DEL CONTROLLO	6
<b>2</b>	<b>LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>6</b>
2.1	LIVELLO DI PROGETTAZIONE E NORMATIVA DI RIFERIMENTO	6
2.2	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	7
2.3	GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	7
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ISPEZIONE EFFETTUATA</b>	<b>8</b>
3.1	DEFINIZIONE DEL PIANO DI CAMPIONAMENTO DELLE PARTI D'OPERA	9
3.2	TEMPI E LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI	9
3.3	MONITORAGGIO	9
3.4	ESAME DEL PROGETTO	9
3.5	REPLICHE DEI PROGETTISTI	10
3.6	COMMENTI PRELIMINARI SULLE REPLICHE DEI PROGETTISTI	10
3.7	RIUNIONE DI CONTRADDITTORIO	10
3.8	RIESAME DEL PROGETTO	10
3.9	SECONDO RIESAME DEL PROGETTO	11
<b>4</b>	<b>RISULTANZE DEL CONTROLLO</b>	<b>11</b>
4.1	CONTROLLO DELL'ESISTENZA DI TUTTI GLI ELABORATI PREVISTI PER IL LIVELLO DI PROGETTAZIONE	12
4.2	CONTROLLO SULLA CONFORMITÀ DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE	18
4.3	CONFRONTO CON I DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	20
4.3.1	<i>Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità</i>	20
4.3.2	<i>Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale</i>	21
4.3.3	<i>Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione</i>	23
4.3.4	<i>Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente</i>	24

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>3/54</b>

4.3.5	<i>Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione oggetto di controllo</i>	28
4.3.6	<i>Rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni</i>	31
4.3.7	<i>Esautività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame</i>	37
4.3.8	<i>Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018</i>	37
4.4	ULTERIORI ANNOTAZIONI	37
<b>5</b>	<b>ESITO DELLA VERIFICA</b>	<b>37</b>
<b>6</b>	<b>GRUPPO DI LAVORO DI ISPEZIONE</b>	<b>40</b>
<b>7</b>	<b>ALLEGATI</b>	<b>42</b>
<b>8</b>	<b>APPENDICE A: ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO</b>	<b>42</b>
<b>9</b>	<b>APPENDICE B: ELENCO ELABORATI DI PROGETTO VERIFICATI</b>	<b>44</b>

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>4/54</b>

## 1 SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO

Il presente rapporto riferisce in merito al servizio servizio di verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva relativa ai “lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa” (CIG: 9014286820 - CUP: J33D19000360002), nel rispetto di quanto previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e nel Capitolato Tecnico Prestazionale predisposto dal Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020 (d'ora in poi per brevità S.A.) e accettato dallo scrivente Organismo di Ispezione RINA Check S.r.l. (d'ora in poi per brevità anche RINA). Nelle more della predisposizione del Contratto di affidamento della verifica, facendo seguito alla riunione preliminare tenutasi in data 06/12/2021, con nota prot. CSNOS-0312 del 09/12/2021 è stato trasmesso il verbale di avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza ((art. 8, comma 1 Lett. a) DL 76/2020 convertito con modificazioni in L. 120/2020 - art. 32 comma 8 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..


In data 07/02/2022 è stato emesso il Rapporto Finale RC03.F-01 (a integrazione e sostituzione del precedente RC03.F rev. 00 del 30/12/2021) a chiusura della Fase 1A di verifica del PFTE (prevista dal Capitolato Tecnico Prestazionale di verifica) e riguardante gli elaborati progettuali predisposti per l'ottenimento della variante urbanistica e la documentazione prodromica allo sviluppo progettuale.

Con nota prot. n. CSNOS-0147 del 11-03-2022 il RUP ha trasmesso l'ODS n.5 all'RTP di Progettazione disponendo il completamento del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, richiedendo contestualmente l'immediata attivazione dell'Organismo di Verifica.

**Con nota Prof. n. CSNOS-0186 del 11-04-2022 il RUP ha disposto l'avvio dell'attività di verifica della Fase 1B prevista dal Capitolato Tecnico Prestazionale di verifica, a seguito del completamento della consegna del PFTE da parte dell'RTP di progettazione.**

**Il presente rapporto è relativo al livello di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, con particolare riferimento alla Fase 1B prevista dal Capitolato Tecnico Prestazionale di verifica.**

In particolare, il presente **Rapporto Finale RC03.F rev.01 integra e sostituisce il precedente (RC03.F rev. 00 del 04/07/2022) e riguarda i controlli effettuati nell'ambito del secondo riesame della documentazione progettuale ulteriormente revisionata, a seguito dell'ulteriore**

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>5/54</b>

### **riunione di contraddittorio del 13/07/2022.**

Tale rapporto è da intendersi quale **Rapporto di Controllo Finale** dell'attività di verifica e quindi **riporta** il capitolo relativo all'**esito** della verifica.


**Le risultanze del controllo riportate in questo documento si riferiscono esclusivamente agli elaborati di progetto e alle opere ispezionate oggetto della Commessa riportata in intestazione.**

**Questo documento è rilasciato senza pregiudizio per gli scopi consentiti dalla Legge e Atti di Governo vigenti.**

**Non può essere riprodotto se non nella sua completezza e con l'esplicito consenso, riportato per iscritto sia dal Cliente, sia da questo Organismo d'Ispezione.**

### **1.1 Breve descrizione del progetto, dell'iter di appalto, e indicazioni sulla prosecuzione del procedimento**

L'idea progettuale vincitrice del Concorso di idee, come approvata dal Commissario Straordinario, prevede la realizzazione del **Nuovo Ospedale di Siracusa** in un'area ubicata all'interno della località denominata "Tremilia" in prossimità dell'incrocio tra la SS124 e l'Autostrada Siracusa-Catania. All'interno dell'area di intervento, di circa 176.000 mq, verrà progettato un Ospedale avente, allo stato, superficie coperta pari a circa 20.000 mq ed estese aree verdi, tra loro differenziate per tipologia, per un totale di circa 102.000 mq. La restante parte del lotto sarà caratterizzato da infrastrutture viarie, parcheggi a raso e un parcheggio interrato per un totale di 1.417 posti auto (oltre ai parcheggi al livello -1 dedicati alla morgue e all'area logistica). La superficie totale dell'Ospedale sarà pari, allo stato secondo lo Studio di Fattibilità vincitore del concorso, a circa 65.219 mq (incluse le centrali tecnologiche) e prevederà 425 posti letto totali, oltre ai posti tecnici dell'OBI (n°20 posti differenziati tra adulti, codici gialli/rossi e area materno-infantile) e della Dialisi (20 posti). L'Ospedale sarà costituito da un Corpo di Accoglienza, di due livelli fuori terra con una Hall a doppio volume, da una Piastra Tecnologica di 3 livelli (1 livello interrato e 2 livelli fuori terra) e da 4 Blocchi Centrali a corpo quintuplo di 4 piani fuori terra e uno interrato che ospitano, ai piani superiori (1°, 2° e 3°) le aree di degenza. Per una illustrazione di maggior dettaglio, comprensiva della suddivisione e organizzazione degli spazi e layout distributivi, si rimanda integralmente agli elaborati dell'idea vincitrice del concorso di idee ed alle indicazioni del

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>6/54</b>

DIP.

*(descrizione dello Stato di Progetto desunta dal Capitolato Tecnico Prestazionale di verifica)*

Il costo dell'intervento, come previsto dal quadro economico predisposto dalla Committente, risulta pari ad € 200.000.000,00 (euro duecentomilioni/00) così suddivisi:

- € 138.260.000,00 (euro centotrentottomilioniduecentosessantamila/00) oltre IVA per l'esecuzione dei lavori comprensivo di oneri della sicurezza;
- € 61.740.000,00 (euro sessantunomilionisettecentoquarantamila/00) quali somme a disposizione dell'Amministrazione.

*(indicazioni desunte dal Capitolato Tecnico Prestazionale di verifica)*

La procedura di appalto attualmente considerata dalla Stazione Appaltante è l'appalto di soli lavori sulla base del progetto esecutivo messo a base di gara.

## **1.2 Finalità della verifica, aspetti e criteri del controllo**

---

I controlli sono stati condotti sulla documentazione progettuale con riferimento alle finalità della verifica e agli aspetti e criteri del controllo indicati nel Piano dell'Ispezione rev. 04 del 14/04/2022.

Il presente rapporto riferisce in ordine all'accertamento della conformità del progetto **di fattibilità tecnica ed economica** ai dispositivi di cui al Capo I Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione, che continuano ad applicarsi in attesa dell'emanazione del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies del D. Lgs. 50/2016.

## **2 LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**


---

### **2.1 Livello di progettazione e normativa di riferimento**

---

Il livello della progettazione sottoposta all'esame dell'Organismo di Ispezione è quello di un progetto **di fattibilità tecnica ed economica**.

La conformità del progetto è stata verificata secondo i dispositivi di cui all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e agli articoli da 17 a 23 del DPR 207/2010 in materia di progettazione **di fattibilità tecnica ed economica**, oltre alle varie normative di settore applicabili.

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>7/54</b>

## 2.2 Documentazione di riferimento

---

Con nota prot. n. CSNOS-0147 del 11-03-2022 il RUP ha trasmesso l'ODS n.5 all'RTP di Progettazione disponendo il completamento del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, richiedendo contestualmente l'immediata attivazione dell'Organismo di Verifica.

In data 12/03/2022 RINA Check riscontrava a mezzo PEC confermando la presa visione della comunicazione precedente e manifestando l'immediata disponibilità all'attivazione per le successive fasi di verifica.

Con nota Prot. n. CSNOS-0186 del 11-04-2022 il RUP ha disposto l'avvio effettivo dell'attività di verifica della Fase 1B prevista dal Capitolato Tecnico Prestazionale di verifica, a seguito del completamento della consegna del PFTE da parte dell'RTP di progettazione.

Con nota del 12/04/2022 RINA ha notificato l'immediato avvio delle attività di verifica della Fase 1B del PFTE a mezzo della Piattaforma RINA MyCheck. In data 01/04/2022 la Struttura di Supporto al RUP ha trasmesso una serie di documenti di riferimento aggiuntivi rispetto a quelli analizzati nella Fase 1A precedente (cfr. premessa).

La documentazione di riferimento è stata successivamente implementata nelle date 09/05/2022, 17/05/2022 e 24/06/2022.

L'elenco dei documenti di riferimento utilizzati per la verifica è riportato nella tabella di cui all'**Appendice A** del presente rapporto.

## 2.3 Gruppo di progettazione e responsabile unico del procedimento


---

Con nota PEC del 09/12/2021 RINA Check provvedeva a richiedere alla Stazione appaltante l'elenco dei soggetti coinvolti nel procedimento.

La Stazione appaltante riscontrava alla richiesta con nota prot. CSNOS-0316 del 09/12/2021 indicando di far riferimento alla documentazione progettuale oltre che al documento "D\_Piano di lavoro.pdf"; di seguito le informazioni desunte:

### 2.3 a) gruppo di progettazione

RTP PROFESSIONISTI:

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>8/54</b>

- Sudio Plicchi Srl (INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE - ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE E SANITARIA - ARCHITETTURA - EDILIZIA - SICUREZZA);
- Rafael De La Hoz Arquitectos Srl (ARCHITETTURA);
- Milan Ingegneria Spa (STRUTTURE - GEOTECNICA);
- Areatecnica Srl (IMPIANTI MEP);
- Sering Ingegneria Srl (STRUTTURE E GEOTECNICA DELLE INFRASTRUTTURE VIABILITA' - IDRAULICA - IDROLOGIA);

Il dettaglio dei singoli progettisti impegnati è presente nel documento “D \_PIANO DI LAVORO.pdf” trasmesso in fase di attivazione.

### **2.3 b) responsabile unico del procedimento e rappresentante della S.A.**

- ing. Santo Michele Pettignano

### **2.3 c) altri soggetti coinvolti nel procedimento**

- avv. Alessandro Sesana (Struttura di Supporto al RUP)
- ing. Daniele Baldi (Struttura di Supporto al RUP)
- ing. Francesco Campanale (Struttura di Supporto al RUP)
- ing. Cinzia Letizia (Struttura di Supporto al RUP)
- dott. geol. Marco Corrao (Struttura di Supporto al RUP)

## **3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ISPEZIONE EFFETTUATA**

---


I controlli descritti e documentati nel presente rapporto sono stati effettuati sugli elaborati progettuali inerenti il progetto trasmesso.

**L'intero processo di verifica è stato gestito utilizzando il sistema informatico MyCheck messo a disposizione da RINA.**

Il presente rapporto riporta:

- l'esito della verifica in ordine ad *affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza e ripercorribilità e compatibilità* del corpo progettuale e dei contenuti dei singoli elaborati progettuali consegnati ai fini dell'accertamento della conformità del progetto ai dispositivi di cui al Capo I Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione;



	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>9/54</b>

- l'esito della verifica di conformità del corpo progettuale ai documenti di riferimento;
- l'esito della verifica inerente l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge e rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni.

### 3.1 Definizione del piano di campionamento delle parti d'opera

---

L'attività di controllo è stata effettuata su tutti gli elaborati progettuali, senza ricorrere a nessuna forma di campionamento.

### 3.2 Tempi e luoghi di svolgimento dei controlli

---

RINA Check ha svolto la propria attività dal 11/04/2022 alla data del presente rapporto.

### 3.3 Monitoraggio

---

Con nota del 12/04/2022 RINA ha notificato l'immediato avvio delle attività di verifica della Fase 1B del PFTE a mezzo della Piattaforma RINA MyCheck, comunicando contestualmente l'impossibilità a rispettare le tempistiche previste dall'art. 14 del Capitolato Tecnico Prestazionale per l'espletamento della Fase 1B, in considerazione della impossibilità di svolgere la verifica in itinere (espressamente prevista dal CTP - cfr. art. 7.1) a causa della mancata consegna da parte dell'RTP di progettazione di pacchetti progettuali omogenei; Con successiva nota del 14/04/2022, RINA ha proposto la data del 22/04/2022 come limite entro cui era prevista l'emissione del presente primo Rapporto Intermedio di verifica del PFTE - Fase 1B.


In data 18/03/2022 è stato emesso un Rapporto di Monitoraggio preliminare all'avvio della Fase 1B finalizzato ai soli controlli sull'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione oggetto di ispezione, sulla base dell'analisi dell'elenco elaborati trasmesso dall'RTP di progettazione in data 16/03/2022.

### 3.4 Esame del progetto

---

Il progetto nella sua prima emissione è stato consegnato a RINA Check in data 11/04/2022, a mezzo del sistema informatico mycheck.rina.org, oltre che del portale depot.rina.org.

Le risultanze del primo controllo sono contenute nel rapporto di verifica RC01 e nel documento “Riepilogo Verifica - 116 - Esame Progetto” disponibile nella sezione *Allegati* della

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>10/54</b>

piattaforma MyCheck.

### 3.5 Repliche dei progettisti

---

In data 17/05/2022 i progettisti hanno provveduto al caricamento sul sistema informatico MyCheck delle repliche (proposte di azioni correttive e/o chiarimenti) ai rilievi emersi nell'istruttoria condotta da RINA sul progetto in prima emissione.

### 3.6 Commenti preliminari sulle repliche dei progettisti

---

In riscontro alle proposte di azioni correttive e/o chiarimenti forniti dai progettisti RINA Check ha provveduto a formulare delle valutazioni preliminari inserendole in corrispondenza di ciascuna replica a mezzo del sistema informatico MyCheck. Le valutazioni delle repliche, trasmesse in data 17/05/2022, sono contenute nel rapporto di verifica RC02 e nel documento “Riepilogo Verifica - 116 - Valutazione Repliche” disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

Si rilevavano azioni correttive e/o chiarimenti dei progettisti ritenuti non adeguati che quindi ponevano la necessità di ottenere ulteriori chiarimenti.

### 3.7 Riunione di contraddittorio

---

In data 27/05/2022 in modalità a distanza si riunivano RINA Check, il responsabile unico del procedimento e la Struttura di Supporto al RUP, e i progettisti degli interventi, al fine di procedere al contraddittorio sui rilievi sui quali permaneva un disaccordo sulle azioni da attuare a seguito delle valutazioni condotte da RINA Check sulle repliche dei progettisti.


Durante il contraddittorio venivano affrontati puntualmente i rilievi e per ciascuno veniva determinata l'azione correttiva da mettere in atto con la revisione del progetto.

Gli esiti del contraddittorio con i progettisti e il dettaglio di tutte le determinazioni assunte in tal sede sono riportati nel Verbale del citato incontro e nel documento “Riepilogo Verifica-116-Contraddittorio” disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

### 3.8 Riesame del progetto

---

Il progetto revisionato è stato consegnato a RINA Check in data 28/06/2022, a mezzo del sistema informatico mycheck.rina.org.

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>11/54</b>

Gli esiti dei controlli effettuati sul progetto revisionato sono contenuti nel rapporto di verifica RC03.F-00 del 04/07/2022 e nel documento “Riepilogo Verifica - 116 - Riesame Progetto” disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

L'elenco completo degli elaborati oggetto di controllo in questa fase è riportato nella tabella di cui all'**Appendice B** del presente rapporto.

### 3.9 Secondo riesame del progetto

Con nota prot. CSNOS-0288 del 12/07/2022 la Stazione Appaltante convocava una ulteriore riunione di contraddittorio, tenutasi in data 13/07/2022 in modalità telematica in cui si riunivano RINA Check, il responsabile unico del procedimento e la Struttura di Supporto al RUP, e i progettisti degli interventi. Si procedeva analizzando puntualmente il dettaglio delle valutazioni degli ispettori che determinavano il permanere di “non conformità” o “osservazioni” non risolte nel precedente rapporto di verifica RC03.F-00 del 04/07/2022. In particolare, in riunione venivano discussi tutti gli argomenti rimasti aperti affinché per ciascuno di essi venisse determinata l'azione correttiva da mettere in atto con l'ulteriore revisione del progetto, al fine di dirimere le questioni ancora non risolte.


In data 18/07/2022 il RUP procedeva con la consegna della documentazione progettuale ulteriormente revisionata a mezzo del sistema informatico mycheck.rina.org.

Gli esiti dei controlli effettuati sul progetto revisionato sono contenuti nel presente rapporto di verifica RC03.F-01 (che integra e sostituisce il precedente RC03.F rev. 00 del 04/07/2022) e nel documento “Riepilogo Verifica - 146 - Ulteriore Riesame\_1B” disponibile nella sezione *Allegati* della piattaforma MyCheck.

L'elenco completo degli elaborati oggetto di controllo in questa fase è riportato nella tabella di cui all'Appendice B del presente rapporto.

## 4 RISULTANZE DEL CONTROLLO

Nei paragrafi a seguire sono riportate le risultanze dei controlli operati sulla documentazione progettuale esaminata.

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>12/54</b>

#### 4.1 Controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione

Nella tabella che segue, si dà evidenza della verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.

Con nota PEC del 09/12/2021 (relativa all'attivazione della precedente Fase 1A) RINA Check provvedeva a richiedere alla stazione appaltante se vi fossero disposizioni ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 che motivassero l'eventuale integrazione o riduzione degli elaborati previsti per il livello di progettazione in oggetto.

Con nota prot. CSNOS-0316 del 09/12/2021 il RUP riscontrava comunicando che non è prevista una riduzione o integrazione del livello di definizione e dei contenuti della progettazione rispetto a quanto previsto dagli artt. da 17 a 23 del DPR 207/2010 e dalle leggi regionali e locali cogenti.

I controlli hanno tenuto conto di quanto previsto dall'art. 23 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 in materia di progettazione di fattibilità tecnica ed economica.

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio sulla piattaforma MyCheck nella sezione *Rilievi Generali*.

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
ART. 17.1.a	<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA</b>					
ART. 18	relazione illustrativa	X				RZ001b
ART. 17.1.b	<b>RELAZIONE TECNICA</b>					
ART. 19	relazione tecnica	X				PF RA 001 PF RA 002 PF RC 001 PF RC 002 PF RS 001a PF RS 001b PF RM 001 PF RM 002 PF RE 001 PF RES 001 RF1

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
						RZ007 RZ010
ART. 17.1.c	<b>STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE</b>					
ART. 20	studio di prefattibilità ambientale	X				PF RZ 002
ART. 17.1.d	<b>STUDI NECESSARI PER UN'ADEGUATA CONOSCENZA DEL CONTESTO</b>					
	studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari - quali quelle storiche archeologiche ambientali, topografiche, geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche e sulle interferenze e relative relazioni ed elaborati grafici – atti a pervenire ad una completa caratterizzazione del territorio ed in particolare delle aree impegnate	X				RZ001a All.1-7, RZ003, RZ003 All.1-9, RZ004, RZ004 All.1-2, RZ005, RZ006, RZ006 All.1-2, RZ007, RZ008, RZ009, RZ010, RZ010 All.1-2, RZ011, RZ011 All.1, RZ013, RZ014, RZ014 All.1
ART. 17.1.e ART. 21	<b>PLANIMETRIA GENERALE E ELABORATI GRAFICI OPERE E LAVORI PUNTUALI</b>	(se trattasi di opera a rete indicare “non applicabile”)				
ART. 21.a)	stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica, nonché degli strumenti urbanistici generali ed attuativi vigenti, sui quali sono indicate la localizzazione dell'intervento da realizzare e le eventuali altre localizzazioni esaminate	X				PF R 001 ZX GR XX PF R 002 ZX GR XX
ART. 21.a)	planimetrie con le indicazioni delle curve di livello in scala non inferiore a 1:2.000, sulle quali sono riportati separatamente le opere ed i lavori da realizzare e le altre eventuali ipotesi progettuali esaminate	X				PFR3ZXPLXX, PFA1ZXPLXX, PFA2ZXPLXX, PFA3ZHPLXX
ART. 21.a)	elaborati relativi alle indagini e studi preliminari, in scala adeguata alle dimensioni dell'opera in progettazione: ▪ carta e sezioni geologiche; ▪ sezioni e profili geotecnici; ▪ carta archeologica;	X				RZ003, RZ006, RZ012, RZ014-All1, RZ003 All.1-9, RZ 011-All1, RZ009-All1


Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ planimetria delle interferenze;</li> <li>▪ planimetrie catastali;</li> <li>▪ planimetria ubicativa dei siti di cava e di deposito;</li> </ul>					
ART. 21.a)	schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare	X				RZ003, PFA11ZHSEX, PFA15ZLSEX, PFC5ZXSEX, RZ001a PF M 002-012 ZX DA XX PF E 002 ZX DA XX PF E 003 ZH DA XX PF E 008 ZH PL XX PF ES 001-005 ZX DA XX PF F 001-011 ZX PL XX PF R 007 ZX SE XX PF R 008 ZX SE XX PF A 002b ZX SE XX PF A 013-014 ZH SE XX PF A 018 ZL SE XX PF C 004 ZX SE XX
ART. 17.1.e ART. 21	<b>PLANIMETRIA GENERALE E ELABORATI GRAFICI OPERE E LAVORI A RETE</b>	<b>CON RIFERIMENTO AL "PROGETTO DELLE INFRASTRUTTURE DELLA VIABILITÀ"</b>				
ART. 21.b)	corografia generale di inquadramento dell'opera in scala non inferiore a 1:100.000;	X				PF C 001 ZX PL XX
ART. 21.b)	corografia contenente l'indicazione dell'andamento planimetrico dei tracciati esaminati con riferimento all'orografia dell'area, al sistema di trasporti e degli altri servizi esistenti, al reticolo idrografico, in scala non inferiore a 1:25.000	X				PF C 002 ZX PL XX
ART. 21.b)	stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica, nonché degli strumenti urbanistici generali ed attuativi vigenti, sui quali sono indicati i tracciati esaminati	X				PFR1ZXGRXX, PFR2ZXGRXX
ART. 21.b)	planimetrie con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:10.000, sulle quali sono riportati separatamente i tracciati esaminati	X				PF C 005 ZX PL GF PF C 006 ZX PL GF RZ 001a-A117

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
ART. 21.b)	planimetrie su foto mosaico, in scala non inferiore a 1:10.000, sulle quali sono riportati separatamente i tracciati esaminati;	X				PF R 004 ZX PL XX PFR3ZXGRXX PFR6ZXPLXX
ART. 21.b)	profili longitudinali altimetrici dei tracciati esaminati in scala non inferiore a 1:10.000/1000	X				PF C 003 ZX SE XX PF C 007 ZX SE XX PF C 008 ZX SE XX PF C 009 ZX SE XX
ART. 21.b)	elaborati relativi alle indagini e studi preliminari, ed in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ carta e sezioni geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche in scala non inferiore a 1:10.000/1000;</li> <li>▪ planimetria idraulica in scala non inferiore a 1:10.000;</li> <li>▪ sezioni geotecniche con indicazione delle unità stratigrafiche omogenee sotto il profilo fisico-meccanico, delle principali grandezze fisiche e proprietà indice, nonché del regime delle pressioni interstiziali nel volume significativamente interessato dall'opera in scala non inferiore a 1:5.000/500;</li> <li>▪ carta archeologica in scala non inferiore a 1:25.000;</li> <li>▪ planimetria delle interferenze in scala non inferiore a 1:10.000;</li> <li>▪ corografia in scala non inferiore a 1:25.000 con l'ubicazione dei siti di cava e di deposito;</li> <li>▪ planimetria dei siti di cava e di deposito in scala non inferiore a 1:10.000;</li> <li>▪ sistemazione tipo aree di deposito;</li> </ul>	X				RZ 001-AII2, RZ 003-AII1, RZ 003-AII2, RZ 003-AII3, RZ 003-AII4, RZ 003-AII9, RZ009-AII1, RZ 014-AII2
ART. 21.b)	planimetrie con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:5.000, per il	X				PF C 005 ZX PL GF PF C 006 ZX PL GF

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
	tracciato selezionato; la scala non dovrà essere inferiore a 1:2.000 per le tratte in area urbana. La planimetria dovrà contenere una rappresentazione del corpo stradale, ferroviario o idraulico e degli sviluppi di tutti gli assi di progetto, calcolati in base alle caratteristiche geometriche assunte. Dovranno essere rappresentate le caratteristiche geometriche del tracciato e le opere d'arte principali;					
ART. 21.b)	planimetrie su foto mosaico, in scala non inferiore a 1:5.000, del tracciato selezionato;	X				PF R 004 ZX PL XX
ART. 21.b)	profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore a 1:5.000/500, contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e/o idrologiche, le caratteristiche geometriche del tracciato; per le tratte in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:2000/200;	X				PF C 007 ZX SE XX; PF C 008 ZX SE XX; PF C 009 ZX SE XX
ART. 21.b)	sezioni tipo idriche, stradali, ferroviarie e simili in scala non inferiore ad 1:200 nonché uguali sezioni per le eventuali altre ipotesi progettuali esaminate;	X				PF C 011 ZX SE XX
ART. 21.b)	sezioni trasversali correnti, in numero adeguato per una corretta valutazione preliminare delle quantità da utilizzare nella quantificazione dei costi dell'opera;	X				PF C 004 ZX SE XX, PFC5ZXPLGF PFC7ZXSEXX PFC8ZXSEXX PFC9ZXSEXX PFC10ZXSEXX
ART. 21.b)	elaborati che consentano, mediante piante, prospetti e sezioni in scala adeguata, la definizione di tutti i manufatti speciali che l'intervento richiede;	X				PF C 010 ZX PL B1
ART. 21.b)	elaborati che riassumono i criteri di sicurezza previsti per l'esercizio dell'infrastruttura;	X				RC2



Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
ART. 21.b)	elaborati tipologici che consentano, mediante piante, prospetti e sezioni in scala adeguata, la definizione di tutte le opere correnti e minori che l'intervento richiede;	X				PF C 004 ZX SE XX PF C 005 ZX PL GF PF C 006 ZX PL GF
ART. 21.b)	elaborati che consentano, mediante schemi, piante e sezioni in scala adeguata, la definizione delle componenti impiantistiche presenti nel progetto.	X				PFC13ZXSEXX
ART. 17.1.f	<b>PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA</b>					
ART. 17.2	prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza	X				PF RH 001 PF RH 002 PF H 001 ZX PL XX PF RF 001
ART. 17.1.g	<b>CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA</b>					
ART. 22	calcolo sommario della spesa	X				PF RW 001
ART. 17.1.h	<b>QUADRO ECONOMICO</b>					
ART. 22	quadro economico di progetto	X				PF RW 002
ART. 17.1.i	<b>PIANO PARTICELLARE PRELIMINARE DELLE AREE O RILIEVO DI MASSIMA DEGLI IMMOBILI</b>					
	piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	X				PF RZ 012-A111-3
<b>SE IL PROGETTO DEVE ESSERE POSTO A BASE DI GARA DI APPALTO O DI UNA CONCESSIONE DI LAVORI PUBBLICI</b>						
ART. 17.3 ART. 23	a) sono effettuate, sulle aree interessate dall'intervento, le indagini necessarie quali quelle geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, nonché archeologiche e sulle interferenze e sono redatti le relative relazioni ed elaborati grafici nonché la relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare;					

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>18/54</b>

Rif. DPR 207/2010	Tipo elaborato	presente	parziale	assente	note	elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica
	b) capitolato speciale descrittivo e prestazionale;					
	c) schema di contratto					
ART. 21.2	d) rilievi piano altimetrici delle aree e lo stato di consistenza delle opere da ristrutturare					
	e) elaborati grafici a corredo delle relazioni geologica, idrologica e geotecnica delle aree, di cui all'articolo 17, comma 3, lettera a)					
	f) elaborati grafici a corredo del piano di sicurezza e di coordinamento					
<b>SE IL PROGETTO DEVE ESSERE POSTO A BASE DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DI UNA CONCESSIONE DI LAVORI PUBBLICI</b>						
ART. 17.4	piano economico e finanziario di massima, sulla base del quale sono determinati i criteri di valutazione dell'offerta da inserire nel relativo bando di gara					


Sulla base delle risultanze dei controlli effettuati si evince che:

- I. Il progetto è **costituito** da tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione di fattibilità tecnico ed economica previsti dagli artt. da 17 a 23 del DPR 207/2010 e dalle leggi regionali e locali cogenti, oltre che dall'art. 23 comma 6 del D.Lgs. 50/2016 in materia di progettazione di fattibilità tecnica ed economica.

Criteria generali della verifica (art. 52 DPR 207/10)	Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSSERV.
Completezza in ordine all'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione	Completezza a) Coerenza e completezza QE b)	A. 1 B. 1		✓	

#### 4.2 Controllo sulla conformità della documentazione progettuale

I singoli elaborati progettuali oggetto di verifica sono registrati con un numero progressivo univoco assegnato da RINA Check, il codice alfanumerico riportato nel cartiglio, la data di emissione e il relativo indice di revisione, la data di consegna dell'elaborato a RINA Check e il titolo dell'elaborato.

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>19/54</b>

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio sulla piattaforma MyCheck nella sezione *Rilievi su documentazione di progetto*.

A margine di ogni singolo elaborato (colonna rubricata “Stato”) è espresso un giudizio sintetico in merito allo stato di conformità del documento, utilizzando le seguenti sigle:





**“Conforme”** il documento in esame è conforme, ovvero non sono state rilevate “Non conformità”/“Osservazioni” o le stesse sono state prese in carico ed esaurientemente risolte;


**“Non conforme”** quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.


**“Osservazione”** quando si rileva un aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza “importante”.

Sulla base delle risultanze dei controlli effettuati si evince che:

- I. Non sono necessarie modifiche/integrazioni o chiarimenti. Permane una “Osservazione” (cfr. ril. P-309.711).

<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	Completezza progettazione a) Coerenza e completezza QE b) Durabilità d) Minimizzazione rischi Variante e) Sicurezza delle Maestranze g) Adeguatezza dei prezzi h) Manutenibilità opere i)	A. 2, 4, 7 B. 2 D. 1, 5 E. 1 G. 2, 3 H. 1÷5 I. 1÷5			
Completezza ed adeguatezza in ordine all'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	Completezza a) Minimizzazione Rischi Variante e)	A. 5, 6, 8 E. 3, 4			
Leggibilità, coerenza e ripercorribilità, in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla ripercorribilità delle	Coerenza quadro economico b) Appaltabilità c) Minimizzazione rischi di variante e) Ultimazione opera entro i termini prev. f)	B. 3 C. 2 ÷ 4 E. 2 F. 1			

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>20/54</b>

<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
calcolazioni effettuate					
Compatibilità, in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento	Durabilità opera nel tempo d) Rischi Variante e) Ultimazione opera entro i termini prev. f) Sicurezza maestranze ed utilizzatori g)	D. 2÷4 E. 5 F. 2, 3 G. 1, 4			

### 4.3 Confronto con i documenti di riferimento

Nel presente paragrafo si dà evidenza degli accertamenti effettuati mediante confronto della documentazione progettuale con i documenti di riferimento riportati nell'**Appendice A** del presente rapporto.


Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio sulla piattaforma MyCheck nella sezione *Rilievi su documentazione di riferimento*.


#### 4.3.1 Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità

Con nota PEC del 09/12/2021 (inviata nel corso della precedente Fase 1A) RINA Check provvedeva a richiedere alla Stazione appaltante l'elenco dei soggetti coinvolti nel procedimento. La Stazione appaltante riscontrava alla richiesta con nota prot. CSNOS-0316 del 09/12/2021 indicando di far riferimento alla documentazione progettuale oltre che al documento "D\_Piano di lavoro.pdf"; si faccia riferimento a quanto indicato al Par. 2.3; RINA richiedeva inoltre copia del disciplinare di incarico della progettazione o relativo capitolato prestazionale alla quale la S.A. riscontrava trasmettendo il verbale di negoziazione con l'RTP di progettazione e il Capitolato Tecnico Prestazionale di progettazione.

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. E' stata correttamente verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento;
- II. In sede di trasmissione del PFTE completo, gli elaborati sono stati trasmessi provvisti di firma digitale in formato p7m o pades, gli stessi risultano inoltre firmati con firma autografa apposta sul cartiglio di ogni singolo elaborato per l'assunzione delle rispettive responsabilità.

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>21/54</b>


<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità	Completezza a)	A. 9-10			

#### 4.3.2 Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale

Con nota del 09/12/2021 (inviata nel corso della precedente Fase 1A) RINA ha richiesto la documentazione da cui evincere il quadro esigenziale dell'amministrazione aggiudicatrice ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. gggggg-nonies del D. Lgs. 50/2016. La S.A. ha riscontrato alla richiesta con nota prot. CSNOS-0316 del 09/12/2021 comunicando di far riferimento alla documentazione già messa a disposizione in sede di manifestazione di interesse e già in possesso di RINA Check (rif. DIP, allegati al DIP, etc.).


Dai controlli effettuati si evince che:

- I. Il progetto non spiega come saranno sviluppate le specifiche denominate "Ospedale 4.0" nel paragrafo 3.1.1 del DIP, per quanto riguarda gli aspetti tecnologici ed informativi (Ril. R-4.179 - PATANE' Gabriele). In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una "replica" oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu. In sede di riesame del progetto revisionato è stato correttamente accertato il superamento del rilievo in accordo con le determinazioni di contraddittorio.
- II. Il progetto non ha tenuto presente la necessità di dotare la struttura di una rete WiFi, di cui a Pag. 32 del DIP (Ril. R-4.180 - PATANE' Gabriele). In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato permettendo il superamento del rilievo.
- III. Non è stata valutata l'eventualità di dotare la struttura di un sistema di posta pneumatica, di cui a Pag. 32 del DIP (Ril. R-4.181 - PATANE' Gabriele). In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una "replica" oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu, nel corso del quale il RUP/S.A. ha dichiarato di "ritenere non necessario il sistema di posta pneumatica in quanto è stato previsto un sistema di spostamento dei materiali robotizzato", permettendo il superamento del rilievo.
- IV. Come indicato nel PISP la presente verifica deve accertare "la coerenza e la congruità

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>22/54</b>


del quadro economico rispetto agli atti di indirizzo ed al documento di fattibilità della Stazione Appaltante, oltre che alla completezza in tutti i suoi aspetti, compresa l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati; - la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti, di richieste di riserve e contenzioso dovuti a progettazione non esaustiva e/o incompleta e/o erronea;". Per tale motivo, si evidenzia che l'assenza di una adeguata istruttoria sulla individuazione dei parametri di costo non consente di valutare l'affidabilità delle stime effettuate, in relazione alla attualizzazione dei costi ed agli aumenti dei costi dovuti al soddisfacimento dei CAM. Poichè non è chiaro come siano stati desunti i costi parametrici, non si ha evidenza del fatto che sia stato tenuto conto di questi fattori che incideranno sul costo dell'opera (Ril. 423 - BACCHETTI Alessandro). In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato.

- V. Con riferimento alle modifiche apportate all'elaborato "Quadro Economico" non si ha evidenza del fatto che il nuovo QE sia stato condiviso di concerto con la Stazione Appaltante, in quanto sono state rimodulate alcune voci di spesa: manca una premessa che indichi come siano stati definiti tali costi e se siano stati già concordati con il RUP (Ril. P-197.477 - BACCHETTI Alessandro). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 il RUP/S.A. ha confermato che il Quadro Economico è stato strutturato in accordo con la S.A., permettendo il superamento del rilievo.
- VI. Con riferimento alle previsioni dell'art. 26 del Decreto Legge 50/2022, a titolo di osservazione si rappresenta che: *"pur non essendo direttamente applicabile in questa fase progettuale l'aumento dei prezzi previsto dal decreto, sarebbe opportuno stabilire con la Stazione Appaltante una modalità per tenerne conto, soprattutto in funzione del fatto che quando sarà sviluppato il progetto definitivo la stima dell'intervento probabilmente sarà più elevata, anche a seguito della entrata in vigore del nuovo prezzario regionale (si veda Decreto del 29 giugno 2022, n. 17 "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50 del 17/05/2022")"* (Ril. P-197.607 - BACCHETTI Alessandro); in sede di contraddittorio del 13/07/2022 sono stati forniti gli ulteriori seguenti chiarimenti che hanno consentito il superamento del rilievo: RUP/S.A.: La tematica è già stata portata all'attenzione dei progettisti; RTP Progettazione: sul tema si è discusso con il RUP e la Struttura di Supporto al RUP e si conferma che e' in fase redazione un documento di "attualizzazione dei costi" dell'intervento di realizzazione del Nuovo Ospedale di Siracusa, anche in seguito alla

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>"Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa"</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>23/54</b>

recente pubblicazione del prezzario regione Siciliana ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50 del 17/05/2022").

VII. Il nuovo capitolo 14 "Indicazioni per la prosecuzione dell'iter progettuale" della "Relazione Illustrative" riporta che in base al CTP "I tempi per la progettazione definitiva dall'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica sono previsti in 120 giorni mentre quelli per la progettazione esecutiva sono previsti in 60 giorni dall'approvazione del progetto definitivo". Tuttavia, tali indicazioni temporali sono in contrasto con l'assoluta necessità espressa dall'Assessore della Salute, nell'ambito della riunione SA-RTP-verificatori del 28/04/2022 (doc. rif. 82), che venga "rispettato il cronoprogramma secondo il quale il progetto deve essere completato entro il 30.08.2022. Diversamente, sarebbe necessario un nuovo passaggio presso il Nucleo Investimenti, con tempistiche non prevedibili e comunque incompatibili con l'urgenza e indifferibilità dell'opera, e si fallirebbe quell'obiettivo acceleratorio previsto dal legislatore, anche mediante la nomina di un commissario per la realizzazione dell'iniziativa" (Ril. P-163.440 - ROGHI Riccardo). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 il RUP/S.A. ha fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: A seguito di interlocuzione con gli organi della Regione è stato definito che il progetto non rientra tra quelli di cui all'art. 215 comma 3 del Codice, essendo i finanziamenti di provenienza regionale. Ai sensi della LR 12/2011 l'organo competente al rilascio del parere è la Commissione Regionale sui LL.PP., che verrà interpellata quando previsto.


<b>Criteri generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	Completezza progettazione a) Appaltabilità c)	A. 3 C. 5			

#### **4.3.3 Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione**

Con nota PEC del 09/12/2021 (inviata nel corso della precedente Fase 1A) RINA ha richiesto copia del disciplinare di incarico della progettazione o relativo capitolato prestazionale alla quale la S.A. riscontrava con nota prof. CSNOS-0316 del 09/12/2021 trasmettendo il verbale di negoziazione con l'RTP di progettazione e il Capitolato Tecnico Prestazionale di progettazione.

Dai controlli effettuati si evince che:

I. Risultano adempite le obbligazioni previste nel Capitolato Tecnico Prestazionale di

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>24/54</b>

progettazione;


- II. Con riferimento al rilievo G-338 - ROGHI Riccardo, in sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica” oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu, nel corso del quale il RUP/S.A. ha dichiarato che “ascoltato il parere dei progettisti e della struttura di supporto al RUP, limitatamente alla fase di verifica del progetto, si ritiene condivisibile la risposta dell’ing. Amone (progettista, ndr.)” ovvero che “Il Piano di Monitoraggio Ambientale non rientra negli elaborati previsti nel progetto di fattibilità tecnico-economica Art.17 del DPR 207/2010. Le Linee guida da ultimo emanate dal MIMS nel luglio 2021 indicano che tale documento non è necessario per progetti NON SOGGETTI A VIA. L’esito del PFTE Variante Urbanistica ha confermato la non assoggettabilità dell’opera a VIA. Le Linee Guida citate sono riferite alla redazione del PFTE da porre a base dell’affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC. Il progetto in esame non è soggetto a VIA pertanto non sarebbe richiesto un piano di monitoraggio ambientale, tuttavia sulla base dei risultati delle indagini ambientali già programmate e concordate con ARPA, si valuterà se sviluppare, in fase di progetto definitivo, il piano di monitoraggio in corso d’opera e post operam.”, permettendo il superamento del rilievo.
- III. Con riferimento al Ril. P-2.216 - ROGHI Riccardo, in sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato “sufficiente” da RINA permettendo il superamento del rilievo.

<b>Criteri generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	Completezza progettazione a)	A. 5		✔	

#### **4.3.4 Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente**

Coerentemente con quanto previsto dall’art. 9.1 del Capitolato Tecnico Prestazionale, all’affidatario del servizio di progettazione è stato richiesto di recepire nella progettazione di fattibilità tecnica ed economica, tutti gli elementi e le osservazioni del RUP all’idea vincitrice del concorso, integrandoli con le risultanze e le valutazioni acquisite nella fase delle indagini integrative previste. Inoltre, in assenza di un livello progettuale precedente di riferimento, la verifica del progetto di fattibilità tecnico economica con riferimento a quanto indicato all’art. 26 comma 3 del D. Lgs. 50/2016, ha tenuto conto dell’accertamento dell’unità



	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>25/54</b>


progettuale assumendo come riferimento il progetto vincitore della procedura “Concorso di idee per l’acquisizione di una proposta ideativa per la costruzione del nuovo ospedale di Siracusa”, oltre che gli indirizzi contenuti all’interno del DIP e dei verbali del RUP sulle modifiche e/o integrazioni da apportare all’idea vincitrice del Concorso.

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. Si rileva la mancata corrispondenza di quanto descritto nella “relazione tecnica impianti speciali e sistemi di sicurezza” (elaborato P-146) con quanto illustrato nella “relazione illustrativa del Concorso di Idee” (doc. di rif. R-54); in particolare (Ril. P-146.197 - PATANE' Gabriele):
  1. Il sistema antintrusione descritto non corrisponde a quanto previsto in quanto non contempla il controllo delle aree periferiche
  2. Non sono previsti punti di connessione WiFi
  3. Il sistema antenna TV non prevede la ricezione di segnale satellitare
  4. Manca l'impianto elimina code
  5. Manca l'impianto di gestione automatica del parcheggio
  6. Sistema loop a induzione per ipoudenti


In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica” oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu. In sede di riesame del progetto revisionato è stato correttamente accertato il superamento del rilievo in accordo con le determinazioni di contraddittorio.

- II. Si rileva la mancata corrispondenza di quanto descritto nella “relazione tecnica impianti elettrici e di distribuzione generazione” (elaborato P-140) con quanto illustrato nella “relazione illustrativa del Concorso di Idee” (doc. di rif. R-54); in particolare per la Hall non è stata prevista l’adattività della tonalità della luce alle diverse fasi della giornata (Ril. P-140.199 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato.
- III. Si rileva la mancata corrispondenza di quanto descritto nella “relazione tecnica impianti elettrici e di distribuzione generazione” (elaborato P-140) con quanto illustrato nella “relazione illustrativa del Concorso di Idee” (doc. di rif. R-54); in particolare per quanto riguarda l’impianto fotovoltaico la potenza di impianto 960 kWp è, seppur leggermente, inferiore a 1 MWp (Ril. P-140.200 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>26/54</b>


controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica” oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu. In sede di riesame del progetto revisionato è stato correttamente accertato il superamento del rilievo in accordo con le determinazioni di contraddittorio.

- IV.** Si rileva la mancata corrispondenza di quanto descritto nella “relazione tecnica impianti elettrici e di distribuzione generazione” (elaborato P-140) con quanto illustrato nella “relazione illustrativa del Concorso di Idee” (doc. di rif. R-54); in particolare, l'impianto fotovoltaico non è stato previsto sulle pensiline del parcheggio. In più, la sua collocazione sulla copertura contrasta con il solaio a verde (Ril. P-140.201 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica”, oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu, nel corso del quale il RUP/S.A. ha determinato quanto di seguito: “il tema sarà definito a valle delle interlocuzioni attualmente in corso in termini di valutazione delle alternative progettuali e valutazione costi/benefici”. All'esito del riesame del progetto revisionato il rilievo non risultava superato in quanto “Manca un'analisi costi/benefici riguardo l'utilizzo del fotovoltaico sulle pensiline del parcheggio al capitolo 10 della relazione illustrativa” (rilievo Nr. 395 - PATANE' Gabriele). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 i progettisti hanno fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: Le ragioni della scelta di posizionamento del fotovoltaico solo sulle coperture degli edifici anziché anche sulle pensiline di copertura dei parcheggi, sono state illustrate a pagina 15 nella relazione tecnica specialistica 207-2021-PF-RE-001-01-RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE E GENERAZIONE. Tale descrizione sarà riportata identicamente anche nel capitolo 10 della Relazione Illustrativa.
- V.** Si rileva la mancata corrispondenza di quanto descritto nella “relazione tecnica impianti elettrici e di distribuzione generazione” (elaborato P-140) con quanto illustrato nell'elaborato “Tavola n. 13 - Impianti Elettrici” del Concorso di Idee (doc. di rif. R-61); in particolare, contrariamente a quanto previsto nel concorso di idee, le camere di degenza non sono comprese tra i locali nei quali è previsto l'adattamento dell'illuminazione artificiale in funzione della luce naturale ed a compensazione di questa (Ril. P-140.205 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica”, oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu. In sede di riesame del progetto revisionato è stato correttamente accertato il superamento del rilievo in accordo con le


	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>27/54</b>

determinazioni di contraddittorio.

- VI.** Si rileva la mancata corrispondenza di quanto descritto nella “relazione tecnica impianti elettrici e di distribuzione generazione” (elaborato P-140) con quanto illustrato nell'elaborato “Tavola n. 13 - Impianti Elettrici” del Concorso di Idee (doc. di rif. R-61); in particolare, contrariamente a quanto previsto nel concorso di idee, il progetto non ha previsto colonnine di ricarica per auto e bici (Ril. P-140.208 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato.
- VII.** L'art. 22 c.1 del DPR 207/2010 recita che: *“Il calcolo sommario della spesa è effettuato, per quanto concerne le opere o i lavori, applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i corrispondenti prezzi parametrici dedotti dai costi standardizzati determinati dall'Osservatorio. In assenza di costi standardizzati, applicando parametri desunti da interventi similari realizzati, [...]”*. Il calcolo fornito non è considerato affidabile in quanto nel documento “Calcolo Sommario della Spesa” non sono indicate le fonti da cui sono tratti i costi assunti. Nel documento è indicato “è basato su valutazioni economiche riferite al periodo di pubblicazione del Concorso di idee del 2019 e dunque a costi parametrici derivanti da interventi similari realizzati in anni antecedenti a tale periodo. Il riferimento appare generico: non è indicato quali siano gli interventi valutati ed il relativo anno di costruzione, la loro affinità con il presente intervento, non sono indicati i range di costi emergenti ed i criteri adottati per l'applicazione al progetto in verifica (Ril. P-48.84 - BACCHETTI Alessandro); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato.
- VIII.** La posizione dell'elisupeficie del PFTE è diversa da quella indicata nel Concorso di Idee. Non si ha evidenza dai documenti a disposizione se la nuova posizione sia stata condivisa con la S.A. e le motivazioni (Ril. R-57.134 - SMANIOTTO Claudio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato “sufficiente” da RINA permettendo il superamento del rilievo.
- IX.** Si rileva che le fasi attuative riportate nel cronoprogramma del PFTE, pur rispettando la durata complessiva indicata nel documento “Tavola n. 15 - Cronoprogramma.pdf”, presentano una diversa articolazione e tempistica (Ril. R-63.133 - SMANIOTTO Claudio). In

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>28/54</b>

sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato “sufficiente” da RINA permettendo il superamento del rilievo.


<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.3</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente	Unità Progettuale	L. 1÷4			

#### **4.3.5 Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione oggetto di controllo**

Nella precedente Fase 1A del PFTE, già approvata dalla Stazione Appaltante (Decreto n.14 del 30/12/2021), è stata predisposta la documentazione progettuale per la procedura di Autorizzazione del progetto ai sensi della art. 7 della L.R. 11 aprile 1981, n.65, con la finalità dell'ottenimento della Variante Urbanistica dell'area oggetto di intervento. Per l'istanza di autorizzazione del PFTE Fase 1A (Variante urbanistica) ai sensi dell'Art. 7 della L.R. 11 aprile 1981 n.65, essendo un procedimento di particolare complessità, in linea con le finalità acceleratorie perseguite dall'art. 42 bis del D.L. 8.4.2020 n. 23, convertito con L. 5.6.2020 n. 40, si è ricorso all'ISTITUTO DELLA CONFERENZA DI SERVIZI (ai sensi della L. 241/1990 art. 14 e s.m.i.), disciplinato anche dall'Ordinamento regionale siciliano.

In data 10/02/2022 si è svolta la Conferenza dei Servizi per l'acquisizione pareri, visti e nulla osta sul progetto di fattibilità tecnica (PFTE1), ai sensi dell'art. 42 bis del D.L. 8.4.2020 n.23 convertito con L. 5.6.2020 n.40. In seguito alla Conferenza dei Servizi, per avviare l'istanza ai sensi dell'art. 7 della L.R. 65/81 e ss.m.ii. sono stati acquisiti i pareri da parte di tutti gli enti intervenuti rilasciati con i seguenti atti:

- COMUNE DI SIRACUSA – Approvazione con Deliberazione del Commissario Straordinario n.3 del 04/03/2022:
- COMANDO DEL CORPO FORESTALE SERVIZIO 15 – ISPettorato RIPARTIMENTALE DELLE FORESTE SIRACUSA – Comunicazione Prot. n. 0004119 del 17/01/2022 di non necessita di autorizzazione;
- AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA - SERVIZIO 4 – DEMANIO IDRICO FLUVIALE E POLIZIA IDRAULICA UNITÀ OPERATIVA 4.1 – Autorizzazione Idraulica Unica e Parere Idraulico Favorevole Preliminare con Prot. n. 2201 del 09.02.2022, ai sensi dell'art. 93 del R.D. n. 523/1904 sul progetto relativo;

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>29/54</b>


- SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI DI SIRACUSA – Parere favorevole di massima rilasciato con prot. 961 del 09/02/2022;
- CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA ORIENTALE - 10 Siracusa – Parere favorevole del 10/02/2022;
- LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI SIRACUSA – Parere Favorevole rilasciato con prot. n. 245 del 10/02/2022;
- STRUTTURA TERRITORIALE SICILIA ANAS – Nulla Osta di massima rilasciato con registro Ufficiale 0095714 del 16/02/2022;
- ARPA SICILIA U.O.S. Bonifiche SIN – Parere Favorevole del Piano di Indagini Preliminari rilasciato con Prot. n. 009117/2022 del 21/02/2022;
- ARPA SICILIA – Parere Favorevole sul PFTE 1a rilasciato con Prot. n. 12498 del 09/03/2022;
- GENIO CIVILE DI SIRACUSA – Parere Favorevole rilasciato con prot. 0022303 del 11/02/2022;

In data 30/05/2022 si è tenuta una Conferenza di Servizi con gli Enti Erogatori Sottoservizi come di seguito individuati:

- Energia Elettrica - ENEL;
- Alimentazione idrica - SIAM;
- Scarico fognario e acque bianche - SIAM;
- Fornitura Gas Metano - ITALGAS;
- Rete telefonica - TELECOM;


Dai controlli effettuati si evince che:

- I. Il corpo progettuale e la documentazione di riferimento non sono leggibili in merito ad un coinvolgimento preliminare del Servizio di Prevenzione e Salute negli Ambienti di Lavoro (ex D. Lgs. 81/08 e smi) e del Servizio di Igiene e Salute Pubblica della ASL di riferimento, anche al fine di indirizzare la progettazione in termini tali da ottenerne il parere favorevole (Ril. R-27.3 - PERAGO Alessandro); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato “sufficiente” da RINA permettendo il superamento del rilievo. Il recepimento del rilievo è rimandato al Progetto Definitivo.
- II. Il corpo progettuale e la documentazione di riferimento non sono leggibili in merito ad un coinvolgimento preliminare del Comando Provinciale dei VVF di riferimento, anche al fine di indirizzare la progettazione in termini tali da ottenerne il parere favorevole. Il parere


	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>30/54</b>

preliminare è necessario anche nei termini di coordinamento tra i soggetti interessati in vista del futuro esercizio dell'opera (Ril. R-27.4 - PERAGO Alessandro); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica” giudicata come “non accettata” da RINA, oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu nel corso del quale il RUP/S.A. ha determinato quanto di seguito: *“si fornirà determinazione in merito al momento in cui si coinvolgerà formalmente il comando dei vigili del fuoco per il rilascio del parere di cui al DPR 151/2011”*. All'esito del riesame del progetto revisionato il rilievo non risulta superato in quanto *“Preso atto di quanto determinato in contraddittorio, tuttavia non si ha evidenza di una determinazione in merito al momento in cui si coinvolgerà formalmente il comando dei vigili del fuoco per il rilascio del parere di cui al DPR 151/2011.”* (rilievo nr. 4 - PERAGO Alessandro). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 il RUP/S.A. ha fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: si conferma che ci sono stati contatti informali con il comando dei VVF e che il parere sarà acquisito nella fase successiva ai sensi della normativa vigente.

- III. Nella Relazione illustrativa viene indicata la "possibilità di approvvigionamento attingendo a Nord dell'area interessata dall'intervento, ovvero dalla zona che serve il quartiere Tremila, tramite la realizzazione di una nuova condotta di lunghezza circa 2,85 km, con percorso su strade Pubbliche e fondi Privati". Come indicazione per la prosecuzione dell'iter progettuale va indicato che tale opera dovrà essere preventivamente sottoposta all'autorizzazione della Soprintendenza di Siracusa, competente per territorio (Ril. R-42.221 - ROGHI Riccardo). In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato.
- IV. Si segnala l'importanza di determinare con i gestori delle reti (nello specifico Terna e Telecom) possibili problematiche emergenti dall'allaccio dell'ospedale alle reti da loro gestite, in relazione al fabbisogno individuato già a questo stato della progettazione, ancor prima di dare vita allo sviluppo del progetto definitivo, su una proposta progettuale circostanziata da un punto di vista topologico (proposta di punti di allaccio) e dimensionale (Ril. G-131 - PATANE' Gabriele). In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica”, oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu nel quale è stato riferito della prevista riunione con gli Enti Gestori delle Reti, tenutasi in data 30/05/2022.

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>31/54</b>


V. Si ritiene necessario un confronto, prima della progettazione definitiva, fra i progettisti ed i gestori delle reti Gas e Acqua al fine di verificare la reale capacità delle reti esistenti o la necessità di implementare opere di adeguamento per le consegne di Gas, Acqua e Rete Fognaria (Ril. G-145 - GALLO Tommaso); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato “sufficiente” da RINA permettendo il superamento del rilievo.

<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.3</b>	<b>Rf-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	Unità progettuale	L. 5			

#### 4.3.6 Rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni

Dai controlli effettuati si evince che:


- I. Con riferimento alle richieste del Dott. Genovese (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che non è possibile valutare l'incremento degli spazi commerciali, in quanto non specificato rispetto a quali quantità fare riferimento e senza specifica descrizione comparativa inserita in Relazione Generale (Ril. R-33.135 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato, permettendo il superamento del rilievo.
- II. Con riferimento alle richieste del Dott. Genovese (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che sia in relazione generale che negli elaborati grafici non viene trattato, come richiesto, l'inserimento dell'asilo nido privato per i dipendenti (Ril. R-33.137 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato, permettendo il superamento del rilievo.
- III. Con riferimento alle richieste del Dott. Oliveri (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che la richiesta camera iperbarica viene trattata dettagliatamente nella Relazione generale a pag.11, mentre nell'elaborato grafico 207-2021-PF-A-004-ZH-PL-XX-00-PIANTE DEI LIVELLI PRINCIPALI e nell'elaborato grafico 207-2021-PF-A-007-ZH-PL-GF-00-PIANTA PIANO TERRA, la tessa viene solamente indicata come area dedicata senza ulteriori specifiche spaziali (Ril. R-33.142 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>32/54</b>

RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato "sufficiente" da RINA permettendo il superamento del rilievo.

- IV.** Con riferimento alle richieste del Dott. Bucolo (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che la richiesta area denominata "interruzioni di gravidanza" con le caratteristiche richieste, non trova riscontro nè in Relazione generale nè sugli elaborati grafici (Ril. R-33.143 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato, permettendo il superamento del rilievo.
- V.** Con riferimento alle richieste del Dott. Capodieci (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che nell'elaborato grafico 207-2021-PF-A-007-ZH-PL-GF-00-PIANTA PIANO TERRA non risulta evidenziato il richiesto percorso specifico per pazienti COVID; si specifica che nel documento 207-2021-PF-RA-002-RELAZIONE ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE SANITARIA a pag 55 l'argomento viene trattato , sia pure senza schema grafico (Ril. R-33.147 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato, permettendo il superamento del rilievo.
- VI.** Con riferimento alle richieste del Dott. Capodieci (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva la richiesta di rivedere il numero di ambulatori di ecografia dislocati tra radiologia e PS. Tale richiesta non risulta verificabile in quanto non viene specificato la quantità degli stessi. Si rileva inoltre che nel documento 207-2021-PF-RA-002-RELAZIONE ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE SANITARIA, pag 11, viene indicata una revisione degli ambulatori di cui sopra, ma senza alcun riferimento alla loro quantità a risposta alla richiesta del Dott.Capodieci (Ril. R-33.151 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una "replica", oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu. In sede di riesame del progetto revisionato è stato correttamente accertato il superamento del rilievo in accordo con le determinazioni di contraddittorio.
- VII.** Con riferimento alle richieste del Dott. Tralongo (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che il richiesto day hospital dedicato ad oncologia non viene trattato non risulta riscontrabile nell'elaborato 207-2021-PF-A-010-ZH-PL-03-00-PIANTA




	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>33/54</b>

PIANO TERZO; si rileva che anche nel documento 207-2021-PF-RA-002-RELAZIONE ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE SANITARIA , ancorchè a pag.100 il Day Hospital e il Day surgery vengano trattati , non si evince nulla afferente la componente "oncologica" come richiesto dal Dott.Tralongo (Ril. R-33.152 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato, permettendo il superamento del rilievo.


**VIII.** Con riferimento alle richieste del Dott. Contarini (doc. di riferimento R-33 - Report tecnico definizione layout) si rileva che le sale di emodinamica allocate al piano terra risultano essere tre e di grandi dimensioni, mentre la richiesta era di avere quattro sale di dimensioni minori. Si rileva che in risposta alla richiesta di avvicinare le degenze di cardiologia a: UTIC, e EMODINAMICA; in risposta a tale richiesta i progettisti hanno disposto i locali di degenza di cardiologia al piano secondo del blocco D in adiacenza all'UTIC , lasciando Emodinamica al PT vicino al PS. Nel documento 207-2021-PF-RA-002-RELAZIONE ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE SANITARIA, viene esplicitata la filosofia distributiva, giustificando la non completa aderenza alle richieste del Dott.Contarini, vedi pag.47 punto 6.2.2 e vedi pag.49 punto 6.2.1. Si rileva che la stroke unit, sia pure inserita come richiesto, venga localizzata al piano terzo del Blocco D (Ril. R-33.157 - MASSARENTE Sergio); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico è stata correttamente verificata in sede di riesame del progetto revisionato, permettendo il superamento del rilievo.

**IX.** Nel documento di riferimento "220225\_D.A. 121-2022.pdf" (R-3) si legge che la copertura finanziaria dell'importo di € 48.000.000,00, relativo alle tecnologie necessarie a rendere il Nuovo Ospedale di Siracusa funzionale e funzionante, deve provenire da varie voci, fra le quali un importo stimato di € 7.500.000,00 derivante dalla rimodulazione, "*in relazione all'effettiva spesa, dalle voci del q.e. di progetto relative a spese per il periodo transitorio, somme per acquisizione aree e indennizzi, altro (spese tecniche, amministrative, imprevisti, economie, fondo per contenziosi, allacci, commissioni di gara)*";. Nel QE di progetto si vede che, rispetto al QE contenuto nell'Allegato alla nota prot. 20217 del 21/04/2021 (documento di riferimento R-53) è aumentato l'importo dei lavori, e per rimanere nei 200mln€ complessivi le somme a disposizione sono passate da € 35.478.000,00 a € 16.774.246,88, pertanto sembra venir meno la possibilità di reperire i

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>34/54</b>

fondi da destinare alle tecnologie (Ril. R-3.49 - BACCHETTI Alessandro); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico non risulta completa a seguito di quanto accertato in sede di riesame del progetto revisionato: *“Azione correttiva non completa in assenza di evidenza di condivisione da parte della Stazione Appaltante. Si rileva che gli importi sono ancora diversi da quelli indicati nell'Allegato alla nota prot. 20217 del 21/04/2021 (documento di riferimento R.53): l'importo lavori è passato da € 138.260.000,00 a €144.580.145,48, per cui per poter rispettare il budget complessivo di € 200 mln le somme a disposizione complessive sono state ridotte da 61.740.000 a € 55.419.854,52. In particolare, si osserva che la voce B.4 è stata articolata e ridefinita, per cui la voce B5 è ridotta a circa 10mln€, non è chiaro se la somma indicata per le tecnologie debba derivare da questa voce”* (rilievo Nr. 49 - BACCHETTI Alessandro). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 il RUP/S.A. ha fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: La tematica verrà approfondita nella fase di sviluppo progettuale successiva alla luce dei finanziamenti in essere.


- X.** Con riferimento all'ODS n.2 del 25/01/2022, non si ha un riscontro che sia data risposta al punto 7 delle richieste (Informazioni sulla dotazione dei reparti al livello impiantistico) (Ril. R-13.182 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica”, oggetto di discussione in sede di contraddittorio de visu. In sede di riesame del progetto revisionato è stato correttamente accertato il superamento del rilievo in accordo con le determinazioni di contraddittorio.
- XI.** (Decreto Legislativo n.199 dell'8 novembre 2021) <Valutazione incremento di spesa per aumento energia da fonte rinnovabile> Il decreto ha previsto di portare la quota di energia da fonte rinnovabile dal 50% al 65% dell'energia consumata. A parità di fabbisogno di energia della struttura, questo comporterebbe un aumento della producibilità dell'impianto da fonte rinnovabile (sostanzialmente proporzionale al costo di impianto) del 30% rispetto all'impianto da fonte rinnovabile precedentemente previsto. L'extra costo va dettagliato meglio per quanto riguarda l'aumento delle taglie di impianto da fonte rinnovabile. Non si comprende come questa variazione normativa abbia ricadute nel costo delle opere edili, valutato in 2.000.000,00 €, senza un dettaglio (Ril. R-18.299 - PATANE' Gabriele); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una “replica”, oggetto

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>35/54</b>

di discussione in sede di contraddittorio de visu nel corso del quale il RUP/S.A. ha determinato che *“si rimanda la chiusura del presente rilievo e di tutti quelli inerenti la parte economica del progetto all'esame della ulteriore documentazione trasmessa dall'RTP in data 26/05/2022 ed alle conseguenti determinazioni”*. All'esito del riesame del progetto revisionato il rilievo non risulta superato in quanto *“i documenti economici non giustificano gli extracosti rispetto a quanto preventivato, ma semplicemente offrono un confronto tra i costi parametrici utilizzati nel presente progetto e quelli di altri progetti analoghi”* (rilievo Nr. 299 - PATANE' Gabriele). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 i progettisti hanno fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: il rilievo, riferito ad interlocuzioni tra RUP e RTP antecedenti alla rideterminazione economica contenuta nell'ultimo aggiornamento del PFTE, è da intendersi superato e non più pertinente.


**XII.** I documenti di riferimento R-20 ed R-23 evidenziano l'assenza di documenti di stima economica di tipo comparativo, finalizzati alle valutazioni di opportunità da parte della stazione appaltante (Ril. R-20.154 - BACCHETTI Alessandro); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito una proposta di azione correttiva la cui effettiva presa in carico non risulta verificata in sede di riesame del progetto revisionato: *“Azione correttiva non effettuata, si veda il rilievo alla relazione generale, in cui si evidenzia che manca un quadro comparativo complessivo dei costi rispetto al concorso (...Manca però un quadro di comparazione complessivo, dove si faccia una valutazione globale delle diverse possibili variazioni di costo rispetto alla soluzione di partenza vincitrice del concorso...)”* (rilievo Nr. 154 - BACCHETTI Alessandro). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 i progettisti hanno fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: Con PEC del 26.05.2021 è stata trasmessa dal RTP al RUP la seguente documentazione: - Relazione di confronto superfici tra progetto di Concorso di Idee e PFTE - Relazione di Analisi delle alternative progettuali - Relazione di giustificazione delle stime parametriche del PFTE I punti 2 e 3 sono stati integrati nel PFTE.

**XIII.** Si rileva che nel Quadro Economico non sono state previsti i costi delle indagini integrative richieste dalla competente Soprintendenza (docc. R-27, R-46), da realizzarsi entro la successiva fase progettuale (Ril. G-329 - TORRE Eleonora); In sede di espressione delle controdeduzioni ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01 i progettisti hanno fornito un chiarimento giudicato “sufficiente” da RINA permettendo il superamento del rilievo.


	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>36/54</b>

**XIV.** Ai fini della esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nell'elaborato revisionato “Relazione Illustrativa”, visti i docc. rif. R-87,R-89,R-91 e R-92 si rileva che oltre all'allaccio alla nuova rete idrica, citato nel parere della Soprintendenza (docc. rif. R-27, R-42) si dovranno realizzare scavi con forte impatto nel sottosuolo per le acque meteoriche, per gli allacci fognari e per la posa di cavi Enel e tubi Italgas, scavi la cui posizione al momento non è specificata esattamente su Elaborati dedicati. Si chiarisca se tali opere siano escluse dal presente intervento, come dichiarato a pag. 18 per l'allaccio alla rete idrica, o se andranno sviluppate nella successiva fase di progettazione, previa autorizzazione da parte della Soprintendenza competente ed inserimento nel piano di sondaggi preventivo disposto da quest'ultima per la nuova area ospedaliera (Ril. P-163.612 - TORRE Eleonora). In sede di contraddittorio del 13/07/2022 i progettisti hanno fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: Gli scavi e tutte le pratiche autorizzative annesse per gli allacci saranno gestiti direttamente dagli enti gestori. Come si era già detto per gli allacci alla rete idrica, sarà specificato nella relazione illustrativa che tutti gli interventi per gli allacci di varia natura sono esclusi dal presente appalto e saranno gestiti direttamente dagli enti gestori.

**XV.** Con riferimento al verbale conferenza di servizi con gli Enti Erogatori Sottoservizi del 30/05/2022 (file 01\_U\_Prot\_CSNOS-0254\_2022-06-08\_Documento\_Verbale CdS Enti - R-86) si legge “Su tale ultimo punto, il RUP e il Commissario ribadiscono che potranno essere posti a carico del finanziamento per il nuovo ospedale solo gli oneri di allaccio e che sarà interessata l'ATI per le opere non pertinenti ma ritenute necessarie dal gestore. Conclusivamente, il Prefetto invita i presenti a formalizzare il parere reso con la raccomandazione, in sede di quantificazione, di stimare esclusivamente gli oneri di allaccio.” Si rileva che sulla base di questa indicazione, occorre una istruttoria di dettaglio sulla stima di questi costi, che vano a confluire nella voce B.5 del Quadro Economico (Ril. R-86.605 - BACCHETTI Alessandro). In tal senso si veda anche il rilievo Ril. R-87.595 - PATANE' Gabriele che riporta quanto di seguito: “Non è chiaro se nella voce B5 del quadro economico 207-2021-PF-RW002-01 (pari a 9'844'325,13 €) siano compensati gli oneri stimati per l'allaccio elettrico (1'150'00,00 €) tenuto conto che il contributo complessivo per le opere funzionali agli allacciamenti al pubblico acquedotto ed alla pubblica fognatura meteorica e nera è pari a 5'461'931,14 €, come da documento R-92”. In sede di contraddittorio del 13/07/2022 il RUP/S.A. ha fornito il seguente ulteriore chiarimento che ha consentito il superamento del rilievo: La tematica verrà approfondita nella fase



	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>  <b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>  <b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
		Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
		pag. <b>37/54</b>

*di sviluppo progettuale successiva alla luce dei finanziamenti in essere.*

<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 DPR 207/10)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Rispondenza delle soluzioni progettuali alle prescrizioni	Appaltabilità c)	C. 1			

#### **4.3.7 Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame**

- I. Con riferimento alla precedente fase di verifica 1A (di cui in premessa) si rileva che le diverse situazione rimandate alla presente fase 1B risultano correttamente essere state prese in carico (cfr. Ril. P-43.22 - PERAGO Alessandro; Ril. P-34.5 - PERAGO Alessandro; Ril. P-34.13 - PERAGO Alessandro);
- II. Le modifiche apportate al progetto di fattibilità tecnica ed economica ulteriormente revisionato risultano esaustive rispetto al precedente esame e riesame; permane una “Osservazione” (cfr. ril. P-309.711).

<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 dpr.207)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art.26 c.3</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	Unità Progettuale	L. 1÷4			

#### **4.3.8 Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018**

*Non applicabile trattandosi di livello progettuale che non deve essere posto a base di gara.*

<b>Criteria generali delle verifica (art. 52 dpr.207)</b>	<b>Dlgs 50/16 e smi Art.26 c.4</b>	<b>Rt-07 Ap.tab1</b>	<b>NC</b>	<b>C</b>	<b>OSSERV.</b>
Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018	Appaltabilità c)	C. 2, 3	n.a.	n.a.	n.a.

#### **4.4 Ulteriori annotazioni**

Nessuna.

### **5 ESITO DELLA VERIFICA**

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e descritte nel § 4, il progetto **di fattibilità tecnica ed economica** relativo ai **“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”** è **CONFORME**. In particolare:


Paragrafo	Criteri generali della verifica	Rt-07 Ap.tab1	NC	C	OSS.
§ 4.1	Completezza in ordine all'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione	A. 1 B. 1		✓	
§ 4.2	Affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	A. 2, 4, 7 B. 2 D. 1, 5 E. 1 G. 2, 3 H. 1÷5 I. 1÷5		✓	
§ 4.2	Completezza ed adeguatezza in ordine all'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati	A. 5, 6, 8 E. 3, 4		✓	
§ 4.2	Leggibilità, coerenza e ripercorribilità, in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	B. 3 C. 2÷4 E. 2 F. 1		✓	!
§ 4.2	Compatibilità, in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento	D. 2÷4 E. 5 F. 2, 3 G. 1, 4		✓	
§ 4.3.1	Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità	A. 9, 10		✓	
§ 4.3.2	Eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	A. 3		✓	
§ 4.3.3	Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	A. 5		✓	
§ 4.3.4	Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente	L. 1÷4		✓	
§ 4.3.5	Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione	L. 5		✓	
§ 4.3.6	Rispondenza delle soluzioni progettuali alle prescrizioni	C. 1		✓	
§ 4.3.7	Eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	L. 1÷4		✓	!
§ 4.3.8	Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018	C. 2, 3			

**Non risulta invece applicabile la verifica in ordine a:**

- ✓ avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018, trattandosi di livello progettuale che non deve essere posto a base di gara;

**LIMITI/ESCLUSIONI**

Sulla base di valutazioni di natura tecnica, di approfondimenti e confronti effettuati in

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
	<b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>	Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
	<b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	pag. <b>39/54</b>

contraddittorio con il progettista (contraddittorio del 27/05/2022 e del 13/07/2022), e in alcuni casi sulla base di specifiche indicazioni del RUP/S.A. (ex art. 23 comma 4 e 9 del D.Lgs. 50/2016), lo sviluppo di determinati argomenti e problematiche è rimandato alla successiva fase di progettazione definitiva; i rilievi caratterizzati da tale circostanza sono univocamente identificabili nel documento di “Riepilogo Verifica - 146 - Ulteriore Riesame\_1B” dalla dicitura “*Il recepimento del rilievo è rimandato al PD*” (o frasi di eguale significato). Tali aspetti assumeranno carattere di prescrizione in sede di verifica della successiva fase progettuale.

## 6 GRUPPO DI LAVORO DI ISPEZIONE

Il personale di RINA Check che ha partecipato all'attività di controllo relativa al presente Rapporto di Controllo è stato il seguente, come da ultimo aggiornamento comunicato a mezzo PEC nell'ambito della trasmissione del Piano dell'Ispezione rev.04 del 14/04/2022; vengono evidenziate **in grassetto** le figure professionali che, conformemente all'oggetto delle verifiche, si è ritenuto necessario in questa fase del servizio (**Fase 1B**):


ID.	NOMINATIVO	RUOLO
<b>AREA GESTIONE E MANAGEMENT</b>		
1	Giovanni Dondero, ing.	Amministratore delegato e responsabile del servizio
2	Giovanni B. Damonte, ing.	Responsabile tecnico
3	Gianvito Teofilo, dott.	Project manager
4	Luca La Rosa, ing. (*)	Coordinatore del Gruppo di Lavoro di Verifica
5	Paolo Picco, ing.	Responsabile Controllo Qualità ISO 17020
6	Carmine Cavalliere, ing.	Sistemi documentali, informativi e comunicazione - Bim manager
<i>Unità operativa locale</i>		
7	Andrea Scrofani, ing.	Supporto al Coordinatore e al Responsabile Tecnico
8	Daniele Claudio Ferrera, ing.	Assistente al Coordinatore
9	Luigi Corea, ing.	Supporto nei rapporti con gli enti
10	Andrea Lo Presti, ing.	Interfaccia con competenze tecnico-informatiche
<b>AREA TECNICO-OPERATIVA</b>		
<i>Area BIM - Building Information Modeling</i>		
11	Domenico Calabrò, ing.	<b>Building information model checker (BIM Specialist)</b>
12	Marco Vassale, ing.	Building information model checker (BIM Coordinator)
13	Domenico Contino, ing.	Building information model checker (BIM Manager)
<i>Area Impianti e Sistemi</i>		
14	Gabriele Patanè, ing. (*)	<b>Impianti elettrici e speciali</b>
15	Marco Taccini, ing. (*) (indisponibile - attivato ispettore ID-14 come di seguito indicato)	<b>Prevenzione e sicurezza antincendio</b>
14	Gabriele Patanè, ing. (*)	<b>Prevenzione e sicurezza antincendio</b>
16	Tommaso Gallo, ing. (*)	<b>Impianti meccanici a fluido e gas medicali</b>
17	Antonio Davide Uva, ing.	Impianti idrico sanitari e smaltimento reflui
18	Guglielmo Lomonaco, ing.	Tecnologie per la radioprotezione
19	Michele Peradotto, ing. (*)	<b>Simulazione energetica in regime dinamico</b>
<i>Area Strutture e Infrastrutture</i>		
20	Alessandra Fantini, dott.ssa (*)	<b>Geologia, idrogeologia e indagini</b>
21	Francesco Porco, ing.	Tecnologie delle strutture e ingegneria sismica
22	Domenico Ferri, ing. (*)	<b>Geotecnica e tecnologie delle strutture di fondazione</b>
23	Biagio Nobile, ing. (indisponibile - attivato ispettore ID-11 come di seguito indicato)	<b>Idrologia e Idraulica</b>
11	Domenico Calabrò, ing.	<b>Idrologia e Idraulica</b>
24	Nicola Berloco, ing. (*)	<b>Infrastrutture stradali</b>
36	Claudio Smaniotto, ing. (*)	<b>Progettazione aeronautica - progettazione di elisuperfici</b>
<i>Area Edilizia e Architettura</i>		
25	Marco Bonomi, ing. (*)	<b>Progettazione architettonica, tecnologie edilizie, barriere architettoniche</b>
26	Stefano Bergamasco, ing.	Arredi, attrezzature e apparecchiature elettromedicali
27	Sergio Massarente, arch. (*)	<b>Edilizia ospedaliera</b>
28	Alessandro Perago, ing.	<b>Sicurezza utilizzatori</b>



ID.	NOMINATIVO	RUOLO
29	Nicola Tavano, dott.	Agronomia, sistemazioni esterne e tecnologie opere a verde
<b>Area Ambiente e Territorio</b>		
30	Riccardo Roghi, dott. pian.	Pianificazione territoriale urbanistica ambiente e paesaggio
31	Alberto Messico, ing. (*)	Criteri Ambientali Minimi
29	Nicola Tavano, dott.	Ambiente
28	Alessandro Perago, ing. (*)	Acustica
32	Eleonora Torre, dott.ssa	Archeologia
<b>Area Congruità Tecnico-Economica e Amministrativa</b>		
33	Espedito Iasevoli, avv.	Contrattualistica lavori pubblici
34	Alessandro Bacchetti, arch.	Computi metrici estimativi, contabilità e capitolati
35	Lucia Venanti, ing.	Computi metrici estimativi, contabilità e capitolati
<b>Area Sicurezza, Cantierizzazione e Programmazione</b>		
36	Claudio Smaniotto, ing. (*)	Sicurezza Cantieri ai sensi del D.Lgs. 81/2008
37	Mauro De Luca Picione, ing. (*)	Rilevamento e tracciamento, rilievi multidisciplinari
38	Giovanni Pelliccia, ing. (indisponibile - attivati ispettore ID-28 e ID-37 come di seguito indicato)	Espropri, cantierizzazione, bonifica bellica e gestione delle interferenze
28	Alessandro Perago, ing.	Espropri
37	Mauro De Luca Picione, ing.	Cantierizzazione e programmazione, interferenze
38	Giacomo Piccinelli, ing.	Manutenibilità dell'opera e piani di gestione e manutenzione
<b>COMITATO TECNICO SCIENTIFICO</b>		
39	Giovanni Regesta, dott.	Organizzazione sanitaria
40	Rosario Calanni, avv.	Accreditamento strutture sanitarie Regione Siciliana
41	Nunzio Di Somma, ing.	Sostenibilità e CAM
42	Mario Organte, ing.	Geotecnica e strutture
43	Macchiaroli Bruno, ing.	Impianti e sistemi
(*) <b>professionalità minime</b>		

Genova, 20/07/2022

Il Responsabile Tecnico  
Giovanni B. Damonte  
(firma digitale)

	<b>Commissario Straordinario per la Progettazione e la realizzazione del Nuovo Complesso Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M. 22.09.2020</b>  <b>“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di Siracusa”</b>  <b>Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B</b>	Commessa n. <b>RICH.P0028697.21-1</b>
		Rapporto di Controllo: <b>RC03.F-01</b>
		pag. <b>42/54</b>

## 7 ALLEGATI

Le risultanze di dettaglio dei controlli effettuati sono riportate sul sistema informatico MyCheck al seguente indirizzo: <http://www.mycheck.rina.org> e sono allegate al presente Rapporto tramite il documento “Riepilogo Verifica - 146 - Ulteriore Riesame\_1B”.

## 8 APPENDICE A: ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

n. MyCheck	Nome File
R-1	21100SI_NOSR_RdR23_00_220406_SA_VER_RTP.pdf
R-2	21100SI_NOSR_RdR24_00_220407_SA_VER_RTP.pdf
R-3	220225_D.A. 121-2022.pdf
R-4	5.DIP.pdf
R-5	Capitolato-tecnico-prestazionale-Ver.NOS_sp.pdf
R-6	Prot_CSNOS-0316_2021-12-09_Allegato_D_PIANO DI LAVORO.pdf,p7m
R-7	Prot_CSNOS-0316_2021-12-09_Allegato_Negoziatore-28.10.2021_e_Allegati.pdf,p7m
R-8	RICH.P0028697.21-1_20211223_L1.PISP-03.pdf
R-9	RICH.P0028697.21-1_20220207_L1.RC03.F-01-Signed_1A.pdf
R-10	RICH.P0028697.21-1_20220318_L1.RC00.M-00-Signed_gdm.pdf
R-11	RICH.P0028697.21-1_Riepilogo Verifica-85-Ulteriore Riesame_1A.pdf
R-12	01.U_Ordine di servizio n. 1 - Documentazione di avvio del servizio_signed.pdf
R-13	02.U_Prof_CSNOS-0047_2022-01-25_Ordine di servizio n. 2 -Layout, estimo e implementazione banca dati protocollo legalità_signed.pdf
R-14	03.U_Prof_CSNOS-0055_2022-01-31_Studio Plicchi_Disposizione di servizio_RUP_31.01.2022_Ods_3.pdf
R-15	04.U_Prof_CSNOS-0102_2022-02-14_Documento_Ordine di servizio n. 4 - Riscontro osservazioni ditte ed Estimo aree_signed.pdf
R-16	05.U_Prof_CSNOS-0134_2022-03-02_Plicchi - Riscontro controdeduzioni - Ordine di servizio n. 2_rev01_00_signed.pdf
R-17	06.U_Prof_CSNOS-0146_2022-03-11_Studio Plicchi_Ods n.5_Completamento PFTE.pdf
R-18	07.I_Prof_CSNOS-0161_2022-03-22_Allegato_NOS - Risposta ODS.5 con Allegato A.pdf
R-19	07.I_Prof_CSNOS-0161_2022-03-22_Studio Plicchi - Risposta ODS n.05.pdf
R-20	08.U_Prof_CSNOS-0168_2022-03-24_Riscontro alla comunicazione del RTP del 22.03.2022_signed.pdf
R-21	09.I_Prof_CSNOS-0170_2022-03-28_Allegato_NOS - Comunicazione RTP 28.03.2022.pdf
R-22	09.I_Prof_CSNOS-0170_2022-03-28_Studio Plicchi-Riscontro comunicazione del 24.03.2022.pdf
R-23	10.U_Prof_CSNOS-0174_2022-03-31_Riscontro alla comunicazione del RTP del 28.03.2022_signed.pdf
R-24	All. 1 richiesta parere al Comune da parte del Prefetto(3).pdf
R-25	All. 2 - Relazione conclusiva prof. Pellitteri(3).pdf
R-26	All. 3 - Delibera Direttore ASP n. 775-2019(7).pdf
R-27	All. 4 Verbale Conferenza Servizi 10 Febbraio 2022 con pareri allegati(4).pdf
R-28	All. 5 RELAZIONE GENERALE ILLUSTRATIVA(3).pdf
R-29	Comunicazione_al_Sig._Prefetto_Marcato.pdf
R-30	Delib.Comm.Straord. n. 3 del 4 Marzo 2022-ospedale(2).pdf
R-31	Proposta Delibera Commissario 21_21022022(4)(4)(1).pdf
R-32	Griglia Posti letto inviata Dr Ingala .pdf

n. MyCheck	Nome File
R-33	Report_Tecnico_Definizione_Layout.pdf
R-34	Verbale riunione NOS 4.2.22.pdf
R-35	Verbale riunione NOS 7 febbraio 2022.pdf
R-36	verbale riunione NOS 28.01.22.pdf
R-37	I_Prof_CSNOS-0175_2022-04-01_Protocollo Intesa Libero Consorzio e Commissario NOS.pdf.p7m
R-38	220210_VerbaleConferenzaServizi_10Febbraio2022_.pdf
R-39	I_356D~1.PDF
R-40	I_50A8~1.PDF
R-41	I_F39F~1.PDF
R-42	I_Prof_CSNOS-0093_2022-02-10_SBCA di Siracusa - Conferenza dei Servizi - Parere PFTE.pdf
R-43	I_Prof_CSNOS-0096_2022-02-10_Documento_Parere Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale.pdf
R-44	I_Prof_CSNOS-0097_2022-02-10_Libero Consorzio Comunale di Siracusa - Parere PFTE.pdf
R-45	I_Prof_CSNOS-0107_2022-02-16_ANAS Sicilia - Service e Patrimonio CT - Nulla Osta di massima.pdf
R-46	I_Prof_CSNOS-0109_2022-02-21_ARPA - Parere favorevole Piano di Indagini Preliminari NOS.pdf
R-47	I_Prof_CSNOS-0144_2022-03-09_ARPA - Parere favorevole PFTE fase 1A.pdf
R-48	I_Prof_CSNOS-0144_2022-03-09_ARPA_Allegato.pdf
R-49	PROT_C~1.PDF
R-50	Prot_CSNOS-0100_2022-02-14_Documento_Trasmissione verbale Conferenza Servizi_StudioFattibilità_signed.pdf
R-51	14455.pdf
R-52	20217.pdf
R-53	Allegato dalla nota prot. n. 20217.pdf
R-54	RELAZIONE ILLUSTRATIVA.pdf
R-55	RELAZIONE SINTETICA RIEPILOGATIVA DEGLI - Copy.pdf
R-56	RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA COMPROVANTE - Copy.pdf
R-57	Tavola n. 1 - Planimetria generale.pdf
R-58	Tavola n. 10 - Dettagli costruttivi.pdf
R-59	Tavola n. 11 - Viabilità, parcheggio, strutture.pdf
R-60	Tavola n. 12 - Impianti Meccanici.pdf
R-61	Tavola n. 13 - Impianti Elettrici.pdf
R-62	Tavola n. 14 - Inserimento.pdf
R-63	Tavola n. 15 - Cronoprogramma.pdf
R-64	Tavola n. 2 - Planimetria.pdf
R-65	Tavola n. 3 - Piante livelli principali.pdf
R-66	Tavola n. 4 - Hall e attività diurne.pdf
R-67	Tavola n. 5 - Aree di Degenza.pdf
R-68	Tavola n. 6 - Piastra tecnologica, PS e - Copy.pdf
R-69	Tavola n. 7 - Prospetti e Sezioni.pdf
R-70	Tavola n. 8 - Render.pdf
R-71	Tavola n. 9 - Organizzazione degli spazi e dei percorsi.pdf
R-82	VerbaleRiunione220428 (1) (003)-signed.pdf
R-83	I_Prof_CSNOS-0209_2022-05-03_Allegato A.pdf.p7m
R-84	I_Prof_CSNOS-0209_2022-05-03_NOS Riscontro RTP vs Prot. n. CSNOS-0205 del 29-04-2022.p7m
R-85	U_Prof_CSNOS-0215_2022-05-06_Documento_Riscontro a RTP 5_5_2022.pdf
R-86	01_U_Prof_CSNOS-0254_2022-06-08_Documento_Verbale CdS Enti.pdf
R-87	I_Prof_CSNOS-0267_2022-06-16_Documento_Parere fornitura E-Distribuzione_ID 42108323_E-DIS-16062022-0597718 (primo invio) - Copy.pdf

n. MyCheck	Nome File
R-88	I_Prof_CSNOS-0273_2022-06-23_Allegato_Corpo del messaggio.pdf
R-89	I_Prof_CSNOS-0273_2022-06-23_Documento_22158DEF0156 PARERE FATTIBILITA_ITALGAS.pdf
R-90	I_Prof_CSNOS-0269_2022-06-16_Allegato_mailbody.pdf
R-91	I_Prof_CSNOS-0269_2022-06-16_Allegato_tavola 3-bis catastale aggiornata al mag-2022.pdf
R-92	I_Prof_CSNOS-0269_2022-06-16_Documento_prof.11252 del 30-05-2022_Parere SIAM.pdf
R-93	I_Prof_CSNOS-0258_2022-06-14_Documento_Ospedale SR FIRMATO-signed.pdf
R-94	P Esterna sanitari.pdf
R-95	P-1 sanitari.pdf
R-96	P1 sanitari.pdf
R-97	P2 sanitari.pdf
R-98	P3 sanitari.pdf
R-99	PT sanitari.pdf
R-100	Verbale di verifica aspetti sanitari.pdf
R-101	U_Prof_CSNOS-0270_2022-06-20_Documento_Nota-RTP-PFTE.pdf
R-105	RICH.P0028697.21_20220713_verbale+riepilogo rilievi-signed ALL

## 9 APPENDICE B: ELENCO ELABORATI DI PROGETTO VERIFICATI

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
<b>ELABORATI GENERALI</b>									
P-1	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-162	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-297	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	ELENCO ELABORATI
P-2	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-163	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-298	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	RELAZIONE ILLUSTRATIVA
P-3	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-164	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 1_ Fasce di rispetto – Distanze dal confine
P-4	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-165	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 2_ Aree Rischio Idraulico - Pericolosità Idraulica
P-5	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-166	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 3_ Vincoli Paesaggistici
P-6	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-167	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 4_ Individuazione aree di sedime e di pertinenza
P-7	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-168	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 5_ Parcheggi
P-8	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-169	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 6_ Aggiornamento PRG
P-9	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-170	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 7_ Soluzioni alternative del collegamento ospedale - SP 77
P-10	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-171	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-299	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE (art.20 DPR 207/2010)
P-11	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-172	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE GEOLOGICA
P-12	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 1_ CARTA GEOLOGICA
P-13	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 2_ CARTA GEOMORFOLOGICA
P-14	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 3_ CARTA IDROGEOLOGICA

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-15	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-173	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 4_ SEZIONI GEOLOGICHE
P-16	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All.5_CARTA LITOTECNICA
P-17	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 6_ CARTA PERICOLOSITA' GEOLOGICA
P-18	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All.7_ CARTA PERICOLOSITA' SISMICA
P-19	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 8_ CARTA DELLE PRESCRIZIONI ED INDICAZIONI ESECUTIVE E DELLA SUSCETTIVITA' ALL'EDIFICAZIONE
P-20	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 9_ CARTA DELLE INDAGINI
P-21	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-174	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 10_ CARTA GEOLOGICA DI DETTAGLIO
P-22	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 11_ CARTA GEOMORFOLOGICA DI DETTAGLIO
P-23	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-175	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 12_ CARTA INDAGINI INTEGRATIVE
P-24	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 13_ RELAZIONE INDAGINI PENETROMETRICHE
P-25	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-176	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE IDROLOGICA - IDRAULICA
P-26	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 1_ Area di esondazione del fiume Anapo
P-27	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-177	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 2_ Planimetria della sistemazione idraulica di progetto - Viabilità interna
P-28	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-178	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 3_ Planimetria della sistemazione idraulica di progetto - Bretella di collegamento SP77
P-29	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-179	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				STUDIO PRELIMINARE DI INSERIMENTO URBANISTICO E VINCOLI
P-30	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-180	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE VIARCH
P-31	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 1_ CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO
P-32	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 2_ CARTA DELLA VISIBILITA' ARCHEOLOGICA DEI LUOGHI
P-33	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-181	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE SULLO STUDIO DEL TRAFFICO E VIABILITA'
P-34	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-182	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				VALUTAZIONE PREVISIONALE DEL CLIMA ACUSTICO "ANTE OPERAM"
P-35	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-183	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE SISMICA E GEOTECNICA

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-36	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-184	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 1_ Sezioni e profili geotecnici
P-39	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-185	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-300	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	RELAZIONE AGRONOMICA E FORESTALE
P-37	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-186	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 1_ Carta della vegetazione e uso del suolo
P-38	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-187	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 2_ Tavola del verde di progetto
P-40	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-188	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENSIMENTO INTERFERENZE E IPOTESI DI RISOLUZIONE
P-41	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-189	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 1_ Tavola con individuazione delle interferenze
P-42	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-191	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO All. 1_ Area di intervento su planimetria catastale con individuazione particelle
P-43	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO All. 2_ Elenco particelle interessate dall'intervento
			P-190	27/06/2022, rev.00	28/06/2022	P-301	15/07/2022, rev.01	18/07/2022	PIANO PARTICELLARE ESPROPRIO All. 3- RELAZIONE GIUSTIFICATIVA INDENNITA' DI ESPROPRIO
P-44	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-192	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-302	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	PIANO DELLE INDAGINI E DEI RILIEVI
P-45	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-193	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANO GESTIONE DELLE MATERIE con ipotesi di soluzione delle esigenze di cave e discariche
P-46	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							All. 1_ Planimetria con ubicazione cave e discariche
P-47	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-194	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				All. 2_ Sistemazione tipo aree di deposito
									<b>ELABORATI ECONOMICI ( W )</b>
P-48	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-195	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA (art.22 DPR 207/2010)
			P-196	27/06/2022, rev.00	28/06/2022				RELAZIONE GIUSTIFICAZIONE STIME PARAMETRICHE
P-49	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-197	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				QUADRO ECONOMICO (art.22 DPR 207/2010)
									<b>STATO DI FATTO E RILIEVI ( R )</b>
P-50	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-198	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				STRALCIO STRUMENTO URBANISTICO - INQUADRAMENTO GENERALE - PRG e CATASTO

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-51	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-199	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				STRALCIO STRUMENTO URBANISTICO - INQUADRAMENTO GENERALE - VINCOLI
									PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO - FOTO AEREA
P-52	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-200	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RILIEVO FOTOGRAFICO
P-53	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO - ORTOFOTO
P-54	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-202	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RILIEVO TOPOGRAFICO - AREA OSPEDALIERA
			P-201	27/06/2022, rev.00	28/06/2022				LIBRETTO DELLE MISURE
P-55	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-203	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RILIEVO TOPOGRAFICO - BRETELLA DI COLLEGAMENTO ALLA S.P.77
P-56	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-204	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-303	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SEZIONI SIGNIFICATIVE - PROFILI STATO DI FATTO (OVEST-EST)
P-57	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-205	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-304	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SEZIONI SIGNIFICATIVE - PROFILI STATO DI FATTO (SUD-NORD)
P-58	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PLANIMETRIA GENERALE CON INDICAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI
P-59	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-206	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RILIEVO DELLE PRESENZE E DEI SOTTOSERVIZI ESISTENTI
									<b>ARCHITETTONICO ( A )</b>
									<i>Elaborati Dattiloscritti</i>
P-80	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-227	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE TECNICA ARCHITETTONICA
P-81	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-228	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE SULL'ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE SANITARIA
									<i>Elaborati Grafici</i>
P-60	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-207	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA GENERALE - INQUADRAMENTO AREA DI INTERVENTO
P-61	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-208	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA GENERALE - VIABILITA' - SISTEMAZIONI ESTERNE - INFRASTRUTTURE
P-62	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-209	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SEZIONI - PROFILI SIGNIFICATIVI DELL'INTERVENTO / NORD-SUD
P-63	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-210	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SEZIONI - PROFILI SIGNIFICATIVI DELL'INTERVENTO / EST-OVEST
P-64	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-211	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA - DETTAGLIO AREA EDIFICIO

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-65	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-212	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTE DEI LIVELLI PRINCIPALI
P-66	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-213	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA PIANO -2
P-67	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-214	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA PIANO -1
P-68	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-215	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA PIANO TERRA
P-69	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-216	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA PIANO PRIMO
P-70	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-217	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA PIANO SECONDO
P-71	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-218	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA PIANO TERZO
P-72	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-219	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA LOCALI TECNICI
P-73	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-220	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANTA COPERTURA
P-74	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-221	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PROSPETTI
P-75	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-222	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SEZIONI
P-76	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-223	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRO LOGISTICO - PLANIMETRIA DETTAGLIO AREA EDIFICIO
P-77	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-224	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRO LOGISTICO PIANTE PIANO TERRA
P-78	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-225	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRO LOGISTICO PIANTE COPERTURA
P-79	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-226	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRO LOGISTICO SEZIONI, PROSPETTI
									<b>INFRASTRUTTURE PER VIABILITA' ( C )</b>
									<i>Elaborati Dattiloscritti</i>
P-95	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-239	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE TECNICA STRUTTURE PER LA 'VIABILITA'
P-96	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-240	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE SUI CRITERI DI SICUREZZA PREVISTI PER L'ESERCIZIO DELL'INFRASTRUTTURA
									<i>Elaborati Grafici</i>
P-82	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-229	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				INQUADRAMENTO GENERALE DELLA 'VIABILITA' ESTERNA DI COLLEGAMENTO
P-83	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-230	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO CON LA SP77
P-84	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PROFILO NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO CON LA SP77
P-85	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-231	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SEZIONI TRASVERSALI NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO CON LA SP77
P-86	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-232	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-305	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	PLANIMETRIA DELLA 'VIABILITA' INTERNA ALL'AREA OSPEDALIERA



prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-87	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-233	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA CON ASSI STRADALI
P-88	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PROFILI LONGITUDINALI ASSI STRADALI VIABILITA INTERNA (TAV. 1 DI 3)
P-89	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-234	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PROFILI LONGITUDINALI ASSI STRADALI VIABILITA INTERNA (TAV. 2 DI 3)
P-90	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PROFILI LONGITUDINALI ASSI STRADALI VIABILITA INTERNA (TAV. 3 DI 3)
P-91	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-235	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SEZIONI TRASVERSALI DEGLI ASSI STRADALI VIABILITA' INTERNA (BOOK A4)
P-92	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-236	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-306	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	PLANIMETRIA E SEZIONI DEL PARCHEGGIO SOTTERRANEO
P-93	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-237	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SEZIONI TIPO STRADALI
P-94	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-238	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-307	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMI TIPOLOGICI COMPONENTI IMPIANTISTICHE INFRASTRUTTURE
									PLANIMETRIA DEL PARCHEGGIO SOTTERRANEO
									<b>STRUTTURE (S)</b>
									<b>Elaborati Dattiloscritti</b>
P-97	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-241	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE TECNICA STRUTTURE - Ospedale/Centrale impianti/Centro Logistico
P-98	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-242	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-308	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	RELAZIONE TECNICA STRUTTURE - Parcheggio sotterraneo
									<b>Elaborati Grafici</b>
P-99	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-243	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				NOTE GENERALI
P-100	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-244	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				INQUADRAMENTO GENERALE E TRACCIAMENTO
P-101	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-245	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA FONDAZIONI - 1 DI 2
P-102	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-246	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA FONDAZIONI - 2 DI 2
P-103	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-247	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO TERRA - 1 DI 2
P-104	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-248	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO TERRA - 2 DI 2
P-105	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-249	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO - 1 DI 2

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-106	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-250	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO - 2 DI 2
P-107	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-251	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO SECONDO - 1 DI 2
P-108	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-252	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO SECONDO - 2 DI 2
P-109	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-253	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO TERZO
P-110	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-254	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - PIANTA SOLAIO PIANO COPERTURA
P-111	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-255	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - SEZIONI LONGITUDINALI
P-112	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-256	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				OSPEDALE - SEZIONI TRASVERSALI
P-113	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-257	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRALE IMPIANTI - PIANTE E SEZIONI
P-114	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-258	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRO LOGISTICO - PIANTE E SEZIONI
P-115	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SISTEMAZIONI ESTERNE - MURI DI CONTENIMENTO ZONA PIAZZALE LOGISTICO
P-116	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PARCHEGGIO INTERRATO - PIANTE FONDAZIONI
P-117	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							PARCHEGGIO INTERRATO - SOLAIO DI COPERTURA
									<b>IMPIANTI FLUIDOMECCANICI (M)</b>
									<i>Elaborati Dattiloscritti</i>
P-131	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-265	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-309	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	DIAGNOSI ENERGETICA
P-132	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-266	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				RELAZIONE TECNICA IMPIANTI FLUIDOMECCANICI
									<i>Elaborati Grafici</i>
P-118	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-259	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA GENERALE ESTERNA IMPIANTI FLUIDOMECCANICI
P-119	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-260	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA A BLOCCHI DEI FLUSSI ENERGETICI
P-120	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA
P-121	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA
P-122	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE VAPORE
P-123	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALE COGENERATORE

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-124	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALI SOTTOCENTRALE
P-125	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-261	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE CENTRALI IDRICHE
P-126	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-262	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE ANTINCENDIO
P-127	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE GAS MEDICALI
P-128	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							SCHEMA FUNZIONALI CENTRALI TRATTAMENTO ARIA
P-129	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-263	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA PLANIMETRICO INGOMBRI CENTRALE IMPIANTISTICA POLO TECNOLOGICO
P-130	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-264	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIE CON INDICAZIONE CAVEDI E LOCALI UTA OSPEDALE
									<b>IMPIANTI ELETTRICI ( E )</b>
									<i>Elaborati Dattiloscritti</i>
P-140	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-275	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-313	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE E GENERAZIONE
									<i>Elaborati Grafici</i>
P-133	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-267	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-310	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	PLANIMETRIA GENERALE ESTERNA IMPIANTI ELETTRICI
P-134	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-268	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE DISTRIBUZIONE ELETTRICA GENERALE E DI GENERAZIONE
P-135	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-269	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO
P-136	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-270	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA CABINE DI TRASFORMAZIONE SOTTOSTAZIONI
P-137	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-271	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-311	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	PLANIMETRIA LOCALI TECNICI DI PIANO TIPICI
P-138	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-272	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PLANIMETRIA CHIAVE DI LETTURA LOCALI TECNICI E CAVEDI
P-139	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-273	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-312	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	PLANIMETRIA GENERALE ILLUMINAZIONE ESTERNA
			P-274	27/06/2022, rev.00	28/06/2022				PLANIMETRIA CLASSIFICAZIONE DEGLI AMBIENTI E TIPICO IMPIANTO EQUIPOTENZIALE
									<b>IMPIANTI SPECIALI ( ES )</b>
									<i>Elaborati Dattiloscritti</i>
P-146	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-282	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-316	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI SPECIALI E SISTEMI DI SICUREZZA

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
									<b>Elaborati Grafici</b>
P-141	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-276	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-314	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI ED EVAC
P-142	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-277	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE SISTEMA CONNETTIVO IT
P-143	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-278	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE SISTEMI DI SGANCIO
P-144	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-279	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE CHIAMATA INFERMIERISTICA, TVCC E CONTROLLO ACCESSI
P-145	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-280	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA FUNZIONALE SUPERVISIONE
			P-281	27/06/2022, rev.00	28/06/2022	P-315	15/07/2022, rev.01	18/07/2022	PLANIMETRIA GENERALE CONTROLLO ACCESSI, PARCHEGGI E VIDEOSORVEGLIANZA
									<b>SICUREZZA (H)</b>
									<b>Elaborati Dattiloscritti</b>
P-148	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-284	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PRIME INDICAZIONI E MISURE PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
P-149	10/04/2022, rev.00	11/04/2022							CRONOPROGRAMMA
									<b>Elaborati Grafici</b>
P-147	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-283	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				LAYOUT DI CANTIERE - FASI 1-2-3
									<b>PREVENZIONE INCENDI ( F )</b>
									<b>Elaborati Dattiloscritti</b>
P-159	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-294	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PRIME INDICAZIONI PREVENZIONE INCENDI - RELAZIONE
									<b>Elaborati Grafici</b>
P-150	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-285	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA GRAFICO - PLANIMETRIA GENERALE
P-151	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-286	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-317	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA GRAFICO - PIANTE PIANO -1
P-152	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-287	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-318	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA GRAFICO - PIANTE PIANO TERRA
P-153	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-288	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-319	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA GRAFICO - PIANTE PIANO PRIMO
P-154	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-289	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-320	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA GRAFICO - PIANTE PIANO SECONDO
P-155	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-290	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-321	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA GRAFICO - PIANTE PIANO TERZO
P-156	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-291	27/06/2022, rev.01	28/06/2022	P-322	15/07/2022, rev.02	18/07/2022	SCHEMA GRAFICO - PIANTE LOCALI TECNICI
P-157	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-292	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				SCHEMA GRAFICO - SEZIONI



Commissario Straordinario per la Progettazione e  
la realizzazione del Nuovo Complesso  
Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M.  
22.09.2020

“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di  
Siracusa”

Verifica preventiva della progettazione di  
fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B

Commessa n.  
RICH.P0028697.21-1

Rapporto di Controllo:  
RC03.F-01

pag. 53/54

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
P-158	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-293	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				CENTRO LOGISTICO - SCHEMA GRAFICO - PIANTA PIANO TERRA e SEZIONE
									<b>BIM</b>
									<b>PIANO DI GESTIONE INFORMATIVA</b>
P-160	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-295	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				PIANO DI GESTIONE INFORMATIVA BIM EXECUTION PLAN (BEP)
P-161	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	P-296	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				REPORT DI VALIDAZIONE MODELLI BIM
									<b>MODELLI BIM</b>
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZZ-Design Authoring
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZA-Edificio A
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZB-Edificio B
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZC-Edificio C
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZD-Edificio D
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZE-Edificio E
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZF-Edificio F
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZG-Edificio G
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZL-Edificio L
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZZ-Griglie e livelli
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZL-Griglie e livelli
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZZ-Furnitures
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZZ-Rooms
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-A-ZZ-Topografia
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZZ-Cunicoli
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZZ-Design Authoring
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZA-Edificio A
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZB-Edificio B
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZC-Edificio C
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZD-Edificio D
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZE-Edificio E
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZF-Edificio F
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZG-Edificio G



Commissario Straordinario per la Progettazione e  
la realizzazione del Nuovo Complesso  
Ospedaliero della Città di Siracusa - Ex D.P.C.M.  
22.09.2020

“Lavori di costruzione del Nuovo Ospedale di  
Siracusa”

Verifica preventiva della progettazione di  
fattibilità tecnica ed economica - Fase 1B

Commessa n.  
**RICH.P0028697.21-1**

Rapporto di Controllo:  
**RC03.F-01**

pag. **54/54**

prima emissione - FASE 1B			progetto revisionato - FASE 1B			PFTE ulterior. revisionato - FASE 1B			titolo documento
n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	n. reg. MyCheck	data e rev.	data ric. RK	
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-MIL-M3-S-ZL-Edificio L
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-RLH-M3-A-ZH-Facciata Ospedale
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-RLH-M3-A-ZL-Facciata Centro Logistico
n.a.	10/04/2022, rev.00	11/04/2022	n.a.	27/06/2022, rev.01	28/06/2022				207-2021-SER-M3-S-ZP-Parcheggi
			n.a.	27/06/2022, rev.00	28/06/2022				207-2021-SPL-M3-ModelloCoordinamento