

S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO - 785 REG.DEC.

OGGETTO: Adozione del Programma Preliminare degli Investimenti – pianificazione annualità da 2022 e successive, dell’Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, ai sensi dell’art. 33, comma 7, della L.R. 26/2015.

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA
GIULIANO ISONTINA**

**DECRETO
DEL DIRETTORE GENERALE**

L’anno **duemilaventuno**
il giorno quindici del mese di SETTEMBRE

IL DIRETTORE GENERALE

dott. Antonio Poggiana

nominato con Delibera della Giunta Regionale n° 2266 dd. 27 dicembre 2019

OGGETTO: Adozione del Programma Preliminare degli Investimenti – pianificazione annualità da 2022 e successive, dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, ai sensi dell'art. 33, comma 7, della L.R. 26/2015.

PRESO ATTO che:

- con decreto ASUGI n. 807 dd. 24.09.2020 è stato adottato il Programma Preliminare degli Investimenti 2021, trasmesso in data 24.09.2020 al Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali ai sensi dell'art. 33, comma 7, della L.R. n. 26/2015;
- con decreto ASUGI n. 984 dd. 20.11.2020, per i motivi ivi esposti, è stata adottata la variazione al PPI 2020 ex ASUITS – interventi edili impiantistici -, trasmessa al Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali, in data 25.11.2020, per gli adempimenti di competenza;
- con decreto ASUGI n. 96 dd. 11.02.2021, per i motivi ivi esposti, è stata adottata la variazione ed integrazione al PPI 2021 e trasmessa al NVISS in data 18.02.2021;
- con nota prot. 20120/P dd. 30.06.2021, assunta al protocollo generale ASUGI al n. 60594-A in data 02.07.2021, la Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità della Regione FVG ha trasmesso il parere NVISS n. 1847-PPI2240-GI-PR avente come oggetto: "Variazione al Programma Preliminare degli Investimenti 2020 e Programma Preliminare degli Investimenti 2021";
- con decreto ASUGI n. 768 di data 09/09/2021 è stato approvato il PPI aggiornato ad agosto 2021 che recepisce il Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR del 23/06/2021;

TENUTO CONTO che in merito alle tematiche riguardanti:

- gli interventi previsti dal D.L. 34 dd. 19.05.2020 art. 2, relativi ai piani di riorganizzazione e potenziamento della rete ospedaliera della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia;
- le reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale;
- il progetto antincendio riguardante l'Ospedale di Monfalcone;
- gli interventi di adeguamento antisismico delle sedi di Grado e Cormons;
- gli interventi vari di riqualificazione edile ed impiantistica riguardanti la sede di Cormons, in attesa delle indicazioni regionali riguardanti il possibile inserimento di dette sedi nel PNRR;
- progetto di rivisitazione funzionale, edile, impiantistica ed antisismica dell'Ospedale di Monfalcone;

si richiama quanto già riportato nel decreto ASUGI n. 768 di 09/09/2021 e che gli stessi non vanno inseriti nel presente Programma;

RITENUTO di non inserire nell'attuale PPI il progetto di messa a norma e ampliamento dell'obitorio dell'Ospedale San Giovanni di Dio di Gorizia, per il quale verrà richiesta la dedicata anticipazione economica per l'affidamento e successivo inoltro per le approvazioni di legge del relativo PTFE;

CONSIDERATO che, in base all'art.33 comma 7 della L.R 26/2015, si rende necessario adottare il Programma Preliminare degli Investimenti dell'ASUGI così come illustrato, rispettivamente, nel "Fascicolo 1 – RELAZIONI" e nel "Fascicolo 2 – TABELLE" allegati quali parti integranti al presente atto, per un fabbisogno così riassuntivamente rappresentato:

	IMPORTO TOTALE PREVISTO €	COPERTURA GIA' DISPONIBILE €	IMPORTO RESIDUO DA FINANZIARE €	FABBISOGNO ANNO 2022 €	FABBISOGNO ANNO 2023 €	FABBISOGNO ANNO 2024 €	FABBISOGNO 2025 ED ANNI SUCCESSIVI €
INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA GIULIANA	30.428.055,24	7.118.500,00	23.309.555,24	998.600,00	8.515.477,62	7.595.477,62	6.200.000,00
INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA ISONTINA	5.908.092,37	-	5.908.092,37	1.679.241,00	2.888.851,37	1.240.000,00	100.000,00
ATTREZZATURE BIOMEDICALI	25.560.000,00	-	25.560.000,00	12.420.000,00	8.870.000,00	4.270.000,00	
INTERVENTI INFORMATICI	13.560.000,00	-	13.560.000,00	6.150.000,00	3.680.000,00	3.730.000,00	
BENI MOBILI E TECNOLOGIE	7.970.000,00	-	7.970.000,00	2.990.000,00	2.650.000,00	2.330.000,00	
TOTALI	83.426.147,61	7.118.500,00	76.307.647,61	24.237.841,00	26.604.328,99	19.165.477,62	6.300.000,00

RILEVATO che il presente provvedimento è proposto dal Direttore della S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO e dal Direttore della S.C. GESTIONE PATRIMONIO E TECNOLOGIE, che ne attestano la regolarità tecnica, amministrativa e la legittimità dell'atto e i cui uffici ne hanno curato l'istruzione e la redazione;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Sanitario, del Direttore Amministrativo e del Direttore dei Servizi Sociosanitari;

IL DIRETTORE GENERALE

DECRETA

per quanto esposto in narrativa:

- 1) di adottare ai sensi dell'art. 33, comma 7, L.R. 26/15, il Programma Preliminare degli Investimenti dell'ASUGI, pianificazione annualità da 2022 e successive, così come illustrato, rispettivamente, nel "Fascicolo 1 – RELAZIONI" e nel "Fascicolo 2 – TABELLE" allegati quali parti integranti al presente atto per un valore complessivo di €. 83.426.147,61.- ed un importo da finanziare pari ad €. 76.307.647,61.-, come riportato nella tabella di cui alla narrativa del presente atto;
- 2) di demandare alla S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO, la trasmissione del presente provvedimento alla Direzione centrale salute, politiche sociali e disabilità della Regione Friuli Venezia Giulia - Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali ai fini dell'acquisizione del previsto parere di Legge.

Nessuna spesa consegue all'adozione del presente provvedimento che diviene esecutivo, ai sensi dell'art. 4 della L.R. 21/92, dalla data di pubblicazione all'Albo aziendale telematico.

IL DIRETTORE GENERALE
dott. Antonio Poggiana

Parere favorevole del
Direttore Sanitario
dott. Andrea Longanesi

Parere favorevole del
Direttore Amministrativo
dott. Eugenio Possamai

Parere favorevole del
Direttore dei Servizi Sociosanitari
dott. Fabio Samani

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: EUGENIO POSSAMAI

CODICE FISCALE: PSSGNE59M27C957L

DATA FIRMA: 16/09/2021 11:00:59

IMPRONTA: 4FD34B5DB05940A4796E2A38395F6DD9D38E4CF8BCC9AA1D5C3BF5404F035A72
D38E4CF8BCC9AA1D5C3BF5404F035A7284D8065461C39F60ADBCD629E1F9B13A
84D8065461C39F60ADBCD629E1F9B13A059EAC6E6C0D99303DD73666A8A4FBDB
059EAC6E6C0D99303DD73666A8A4FBDBB0856655A705DCFE5E40A0B8A497596B

NOME: ANDREA LONGANESI

CODICE FISCALE: LNGNDR61R19A547T

DATA FIRMA: 16/09/2021 11:35:06

IMPRONTA: 5B893CEA12DDD82064855B9CDD39487E7E1A0BBA59CD4A822C7C13974E3038F5
7E1A0BBA59CD4A822C7C13974E3038F57148C6C90608CD640A292AAFD9F8D54C
7148C6C90608CD640A292AAFD9F8D54C153E64B7A89A4BAFC997307989DD2950
153E64B7A89A4BAFC997307989DD2950542FC35DD65B2307B211C9312C3F0DAB

NOME: FABIO SAMANI

CODICE FISCALE: SMNFBA57C03L424I

DATA FIRMA: 16/09/2021 12:36:43

IMPRONTA: 50F8E23733A322F2122705DAFA8A9FE3A89DEA2274000B4CCF94621EC6993353
A89DEA2274000B4CCF94621EC6993353DB9551F7DA5E248E14C502AB62851200
DB9551F7DA5E248E14C502AB628512000F26FCA8C5CD13827F8F691978006DE0
0F26FCA8C5CD13827F8F691978006DE000D55EBD87032424A8208DD6A2777E7A

NOME: ANTONIO POGGIANA

CODICE FISCALE: PGGNTN64M30C743F

DATA FIRMA: 16/09/2021 13:09:28

IMPRONTA: C3ACDD228F6BCF79DAC760A9F9B2EE687A94402F3F170DFA54447C972CA4863E
7A94402F3F170DFA54447C972CA4863E9D0CB1BC31DFA3A9D5310E71EB76C2E0
9D0CB1BC31DFA3A9D5310E71EB76C2E0C5481BAB2A544833337464D82D7AF16B
C5481BAB2A544833337464D82D7AF16BB5E91B250E8C75330F433FCC9D5AE537

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2022 E SUCCESSIVI

FASCICOLO 1 RELAZIONI ESPLICATIVE

Indice:

- Relazione interventi edili-impiantistici area giuliana
- Relazione beni informatici
- Relazione attrezzature biomedicali
- Relazione beni mobili e tecnologie
- Relazione interventi edili-impiantistici area isontina

all. : relazione allegata al Decreto n. 807/20;
relazione allegata al Decreto n. 984/20;

INTERVENTI EDILI ED IMPIANTISTICI AREA GIULIANA

La presente relazione è finalizzata, come disposto dall'art. 33 e seguenti della L.R. 26/2015, a supportare le nuove esigenze di investimento che integrano o modificano quelle già contenute nel PPI approvato con Decreto n. 768 dd. 09.09.2021.

Conseguentemente per gli interventi già precedente approvati si richiamano le relazioni precedentemente prodotte ed allegate ai decreti ASUGI n. 807 dd. 24.09.2020 e n. 984 dd. 20.11.2020 rispettivamente di adozione del Programma Preliminare degli Investimenti anno 2021 e variazione 2020, che si allegano per pronta evidenza.

Si precisa inoltre che, per motivi di maggiore chiarezza espositiva, la numerazione delle linee di investimento segue la seguente codifica:

ID: 70

Suffisso: GI

Un tanto per poter disporre di una nuova, chiara ed univoca numerazione. La scheda di sintesi degli investimenti riporta tuttavia anche la numerazione precedentemente assunta, onde consentire una completa tracciabilità degli investimenti stessi.

Conformemente alla L.r. 26/2015, tutte le linee di intervento indicate nella proposta di Programma in oggetto hanno già acquisito parere favorevole da parte del Nucleo di Valutazione per gli Investimenti Sanitari e Sociali così come indicato nella colonna "note" della relativa scheda di sintesi. Tali linee di intervento sono state pertanto inserite nella proposta di Programma in funzione dell'indisponibilità, totale o parziale, di copertura finanziaria.

Le uniche modifiche apportate rispetto all'ultimo aggiornamento del piano riguardano rispettivamente:

- la linea ID n. 7010 "sedi ospedaliere - manutenzioni straordinarie ed ammodernamenti di importo singolo inferiore ad € 100.000,00.-" che accorpa le precedenti specifiche per singolo ospedale (ospedale Maggiore ex ID n. 730 ed ospedale di Cattinara ex ID n. 732 PPI 2021) in un'unica voce attinente ad entrambi i nosocomi, scelta dettata da esigenze di maggiore flessibilità di utilizzo delle risorse in considerazione di un fabbisogno medio annuo stimato in € 600.000,00.-;
- la linea ID n. 7017 (ex ID n. 738 PPI 2021) "sedi territoriali - manutenzioni straordinarie ed ammodernamenti di importo singolo inferiore ad € 100.000,00.-" il cui importo totale previsto è stato aggiornato ad € 2.000.000,00.- rispetto ad una previsione iniziale di € 1.000.000,00 in considerazione di un fabbisogno medio annuo stimato in € 500.000,00.

La presente proposta di Programma – limitatamente agli investimenti edili ed impiantistici area giuliana evidenzia un fabbisogno complessivo di € 30.428.055,24 di cui € 7.118.500,00 già disponibili ed € 23.309.555,24 da finanziare, così distinto per le singole annualità:

anno 2022	anno 2023	anno 2024	anno 2025 e/o successivi
€ 998.600,00	€ 8.515.477,62	€ 7.595.477,62	€ 6.200.000,00

Complessivamente le linee di investimento sono pari a 24, come dettagliatamente riportato nella scheda di sintesi ed a cui si rimanda.

Il Direttore della S.C.
Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio
Ing. Massimiliano Liberale
(firmato digitalmente)

Documento firmato da:
MASSIMILIANO LIBERALE
15.09.2021 14:37:10 UTC

SISTEMI DI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Come già indicato negli ultimi anni, i servizi di informatica e telecomunicazioni sono soggetti a rapida obsolescenza e per sua stessa natura il processo di rinnovo tecnologico dei sistemi IT, sia hardware che software, deve poter avvenire con una frequenza maggiore rispetto ad altre tecnologie presenti in sanità. Inoltre, più che in altri settori tecnologici, l'IT è soggetto a minacce in rapida mutazione verso le quali deve sempre dimostrare resilienza a garanzia della sicurezza dei dati e dei sistemi, nonché della continuità di servizio. La sicurezza informatica e la protezione dei dati sono ormai da tempo obbligo di legge a cui dobbiamo rispondere con un percorso di continua evoluzione e miglioramento ma ancor di più ora che gli attacchi alla sanità sono sempre più frequenti.

Ogni anno va previsto quindi al minimo un importo per il rinnovo dei sistemi, da attuarsi ogni 5 o 7 anni a seconda della tipologia tecnologica, tale per cui sia possibile garantire un parco macchine nel suo complesso mai caratterizzato da sistemi troppo obsoleti e fuori supporto e conseguentemente non securizzabili. Per quanto riguarda i client, attualmente è in corso il rinnovamento dei client Win7. Risulta inoltre improcrastinabile il rinnovo del sistema telefonico aziendale nel suo complesso.

Considerato che ora l'azienda copre i territori giuliano e isontino andrebbero previsti circa 4 milioni /anno di rinnovo tecnologico di beni di vetustà massima di 5 anni (stazioni PC e periferiche, infrastruttura di storage e sistemistica a supporto dei servizi per la diagnostica clinica) e di 7 anni (sistemi PACS e SGISO e software vari, apparati attivi di rete, wi-fi e sistemi telefonici) oltre a quanto necessario per il rinnovo del cablaggio passivo la cui durata media è stimata in 15 anni (anche se le norme tecniche prevedono una vita tipica di 10 anni).

Va considerato inoltre che il trend di ampliamento di circa il 10% all'anno dei beni IT per la normale evoluzione dell'informatizzazione non è previsto vada calando nei prossimi anni.

Inoltre l'unificazione di ex ASUITS con parte di ex AAS2 comporta una rivisitazione della architettura dei sistemi IT nel loro complesso, con risparmi a tendere ma investimenti iniziali necessari per la riorganizzazione e per rendere uniformi i servizi sulle diverse aree.

Per quanto riguarda l'innovazione, nel triennio si intende dematerializzare i vetrini dell'Anatomia Patologica e implementare percorsi di confronto clinico in real time, ampliare ad alcune sale operatorie non ancora servite il sistema di gestione integrata di sala operatoria e alcune sale multimediali HD. Si auspica nell'opportunità di una nuova cartella clinica che contenga la possibilità di lavorare al letto paziente e di conseguenza si ipotizza l'acquisto di PC medicali e l'eventuale realizzazione di una rete IT medica wireless. Infine, sempre nell'ottica della innovazione, vengono realizzati nuovi interfacciamenti tra sistemi clinici ed il SIO per il miglioramento dei percorsi clinici.

Il Direttore della S.C.
Informatica e Telecomunicazioni
ing. Cinzia Spagno
(firmato digitalmente)

Documento firmato da:
CINZIA SPAGNO
15.09.2021 15:13:34 UTC

TECNOLOGIE BIOMEDICALI

Per quel che riguarda il programma preliminare 2022-2024 si confermano i principi esposti gli anni precedenti, in particolare rispetto le necessità di ammodernamento del parco macchine esistente in funzione di una sempre maggior sicurezza nei confronti degli operatori e dei pazienti e di un incremento dei livelli qualitativi dell'assistenza.

Area Giuliana

Presso il Complesso Operatorio dell'Ospedale di Cattinara è necessario sostituire quanto prima l'apparecchiatura radiologica del 2011 utilizzata prevalentemente dalla Chirurgia Vascolare e dalla Neurochirurgia in quanto obsoleta, con guasti frequenti e con caratteristiche tecniche ormai superate che non permettono di ottenere la qualità di immagini necessarie per procedure complesse come sono quelle vascolari e di neurochirurgia.

Sarà, inoltre, opportuno sostituire il microscopio operatorio della Clinica Oculistica, in lavoro dal 1992, ormai obsoleto ed inaffidabile, al fine di consentire l'incremento dell'attività operatoria e la conseguente riduzione delle liste di attesa. Risulta, inoltre, indispensabile procedere all'aggiornamento di diverse apparecchiature ormai obsolete, necessarie a garantire la continuità dell'erogazione delle prestazioni della Clinica Oculistica.

La Chirurgia Vascolare sta incrementando l'attività operatoria eseguendo procedure complesse come il trattamento di aneurismi aortici, toracici e toracoaddominali. È necessario quindi prevedere l'acquisizione di un angiografo vascolare robotizzato nell'ottica di realizzare una sala ibrida, garantendo la sicurezza di pazienti e operatori anche per mezzo di un'apparecchiatura radiologica, in grado di offrire una riduzione ed una maggiore protezione per le radiazioni ionizzanti. Tale apparecchiatura potrebbe essere utilizzata anche da altre specialità chirurgiche. Per tale acquisto, è già stata inviata in ARCS la richiesta di valutazione sulle implicazioni cliniche organizzative ed economiche (HTA) ai sensi dell'art.33, comma 2, lettera b) della LR 26/2015.

Presso la Cardiologia si evidenzia la necessità di sostituire la sezione angiografica per emodinamica, installata nel 2007, per la quale è stata segnalata dal produttore l'end of life. Per tale acquisto, è già stata inviata in ARCS la richiesta di valutazione sulle implicazioni cliniche organizzative ed economiche (HTA) ai sensi dell'art.33, comma 2, lettera b) della LR 26/2015. La sostituzione dell'angiografo è ricompresa nell'elenco delle grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico della proposta di ripartizione dei fondi dell'investimento 1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale" del PNRR.

Sarà inoltre necessario prevedere la sostituzione presso la Radiologia Diagnostica ed Interventistica di Cattinara della TAC Philips del 2006, obsoleta, che presenta criticità dovute ai guasti frequenti, acquisendo un apparecchio di elevate prestazioni. Per tale acquisto, è già stata inviata in ARCS la richiesta di valutazione sulle implicazioni cliniche organizzative ed economiche (HTA) ai sensi dell'art.33, comma 2, lettera b) della LR 26/2015. La sostituzione della TAC è ricompresa nell'elenco delle grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico della proposta di ripartizione dei fondi dell'investimento 1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale" del PNRR.

Va sostituito l'irradiatore emocomponenti della Medicina Immunotrasfusionale, obsoleto e con continue criticità.

È da prevedere la sostituzione del navigatore chirurgico sia della Neurochirurgia che della Clinica Otorinolaringoiatrica in quanto apparecchiature obsolete, con guasti frequenti e difficoltà a reperire le parti di ricambio, con conseguenti disagi per l'erogazione delle prestazioni chirurgiche.

Risulta, inoltre, indispensabile procedere all'aggiornamento del parco ecografico con la sostituzione di apparecchi ad alte prestazioni per la Cardiologia, la Radiologia, la Clinica neurologica, la Medicina Interna. Analogamente va rinnovato il parco ecografico di fascia media.

Sarà da sostituire il mammografo del 2009 situato presso la Radiologia Diagnostica ed Interventistica di Cattinara, in quanto obsoleto con caratteristiche tecniche ormai superate. La sostituzione del mammografo è ricompresa nell'elenco delle grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico della proposta di ripartizione dei fondi dell'investimento 1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale" del PNRR.

È inoltre da prevedere l'acquisto di un sistema per circolazione extracorporea per la Cardiocirurgia, ad integrazione del parco macchine CEC attualmente in uso nell'ottica di dotare le sale operatorie di cardiocirurgia di una terza macchina necessaria a garantire la sicurezza operativa durante interventi cardiocirurgici in contemporanea su due sale operatorie.

Area Isontina

Presso la Radiologia di Gorizia è da prevedere la sostituzione del mammografo G.E. del 2011 divenuto obsoleto con caratteristiche tecniche ormai superate che non permettono di ottenere la qualità di immagini necessaria e soggetto a continui guasti con conseguente fermo macchina. Inoltre i nuovi mammografi consentono di effettuare la stereotassi normale, e su tomosintesi senza dover cambiare la piattaforma di appoggio, consentendo una notevole velocizzazione delle procedure.

Per il Dipartimento Chirurgico di Gorizia è necessario acquisire 2 tavoli operatori, di cui uno dotato di tutti gli accessori per grandi obesi, per migliorare la sicurezza del paziente e consentire un incremento dell'attività chirurgica.

Saranno da sostituire le sezioni toraco scheletriche a doppio detettore dell'Ospedale di Gorizia e di quello di Monfalcone in quanto obsolete, aventi oltre 10 anni di utilizzo. La loro sostituzione è ricompresa nell'elenco delle grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico della proposta di ripartizione dei fondi dell'investimento 1.1. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale" del PNRR.

Risulta, inoltre, indispensabile procedere all'aggiornamento del parco ecografico con la sostituzione di apparecchi ad alte e media prestazioni per la Cardiologia, la Radiologia, la Medicina Interna, la Medicina d'urgenza.

È da prevedere l'acquisto di una TAC da posizionare presso il Pronto Soccorso di Monfalcone per consentire di risolvere in modo definitivo il problema dei trasporti dei pazienti dal Pronto Soccorso alla Radiologia.

Per tutta l'Azienda, va inoltre prevista l'acquisizione di apparecchiature di base per mantenere aggiornato il parco biomedicale ospedaliero e delle strutture territoriali/domiciliari.

Queste sono soltanto alcune delle necessità e delle situazioni di criticità ad oggi più evidenti, ma bisogna tener presente che l'elevato numero di apparecchiature estremamente datate da una parte e la continua evoluzione tecnologica dall'altra richiedono di avere a disposizione una quota di finanziamento per far fronte a situazioni di criticità che via via possono insorgere (in particolare sostituzioni ottiche endoscopiche rigide e flessibili, sonde ecografiche) ed una maggior flessibilità sulle programmazioni future.

Il Direttore S.C.
Ingegneria Clinica
ing. Teresa dell'Aquila
(firmato digitalmente)

Documento firmato da:
TERESA DELL'AQUILA
15.09.2021 15:20:21 UTC

BENI E TECNOLOGIE TECNICO ECONOMICI

Area Giuliana

Per quanto riguarda il programma preliminare 2022-2024 si confermano i criteri di individuazione delle priorità in relazione alla destinazione funzionale, coerentemente con l'organizzazione aziendale, con gli interventi edili impiantistici previsti nel triennio, nonché con le indicazioni previste nel piano pandemico aziendale.

Le acquisizioni, quindi, sono state inserite e accorpate per tipologia di beni con specifico riferimento al soddisfacimento delle esigenze delle diverse strutture afferenti al Dipartimento Assistenza Territoriale, al Dipartimento di Assistenza Ospedaliera, al Dipartimento di Prevenzione e alle altre strutture aziendali, in relazione alle necessità di ammodernamento del parco attrezzature esistente e alla necessità di garantire le esigenze di sicurezza degli operatori e dei pazienti.

Le acquisizioni programmate prevedono, quindi, la progressiva sostituzione degli automezzi/automediche da rottamare in quanto troppo datati e con chilometraggio elevatissimo e l'adeguamento del parco autovetture alle esigenze aziendali, con particolare riferimento alle attività di assistenza domiciliare, nelle more e in coerenza con la prevista futura attivazione del progetto *NOEMIX*.

E' stato inoltre previsto l'acquisto di ambulanze per l'adeguamento e il mantenimento degli standard di ottimale funzionalità del parco ambulanze in dotazione all'Azienda.

Relativamente alle altre acquisizioni si evidenziano in particolare:

- la sostituzione progressiva dei letti da degenza facendo ricorso alla gara ARCS di recente aggiudicazione
- la sostituzione dei frigoriferi biologici e dei congelatori molti dei quali ormai troppo datati e non sempre in grado di garantire il costante monitoraggio della temperatura
- l'acquisto di arredi e attrezzature sanitarie (carrelli, lettini visita, comode, bilance, poltrone, lavastrumenti, ecc.) per rinnovo dotazioni, adeguamento a normativa di sicurezza, sostituzioni urgenti causa guasti irreparabili
- l'acquisto di arredi sanitari e non per UU.OO varie per sostituzioni, obsolescenze, adeguamento normativa sicurezza, trasferimenti o nuove dotazioni conseguenti apertura di nuovi ambienti/ambulatori (connessi in parte agli adeguamenti edili- impiantistici nei vari comprensori), con particolare riguardo agli arredi imbottiti destinati ai presidi ospedalieri
- ausili vari per il sollevamento e la movimentazione dei pazienti.

Si ritiene altresì di evidenziare, ancorchè non esposta nella tabella del PPI, la futura rilevante esigenza di tempestiva individuazione delle risorse per gli allestimenti e gli arredi dei volumi nuovi e ristrutturati che deriveranno dalle opere di riqualificazione del Comprensorio di Cattinara e nuova sede IRCCS Burlo.

La relativa valutazione sarà necessariamente subordinata all'allineamento di tali forniture con lo stato di avanzamento dei lavori.

Indicativamente e a livello di stima si presumono costi per euro 4.000.000,00 per l'allestimento del nuovo padiglione Laboratori, nonché per euro 15.000.000,00 per arredi e

attrezzature connessi alle opere di riqualificazione del presidio ospedaliero; a parte vanno altresì quantificate le risorse per gli allestimenti della nuova sede del Burlo (a cura dell'IRCSS stesso).

Area Isontina

Nel Programma preliminare 2022-2024 si confermano i criteri di individuazione delle priorità in relazione alla destinazione funzionale, coerentemente con l'organizzazione aziendale, con gli interventi edili impiantistici previsti nel triennio, nonché con le indicazioni previste nel piano pandemico aziendale.

Le acquisizioni, quindi, sono state inserite e accorpate per tipologia di beni con specifico riferimento alla finalità d'acquisto, in relazione alle necessità di ammodernamento del parco attrezzature esistente e alla necessità di garantire le esigenze di sicurezza degli operatori e dei pazienti.

Relativamente alle tipologie di acquisizioni si evidenziano in particolare:

- acquisizioni programmate di automezzi, *ad integrazione e nelle more dell'attivazione del progetto europeo denominato "Noemix" (che prevede il rinnovo graduale delle autovetture con mezzi ad alimentazione elettrica e che risulta gestito direttamente dai competenti Uffici Regionali)*, che prevede la progressiva sostituzione degli automezzi/automediche da rottamare in quanto troppo datati e con chilometraggio elevatissimo e l'adeguamento del parco autovetture alle esigenze aziendali, con particolare riferimento alle attività di assistenza domiciliare; in questa voce è stato inoltre previsto l'acquisto di due ambulanze per l'adeguamento e il mantenimento degli standard di ottimale funzionalità, come richiesto dagli utilizzatori, per mantenere invariato ed operativo il parco in dotazione all'Azienda.
- la sostituzione ed acquisizione di ausili per sollevamento e movimentazione pazienti, in adeguamento alle richieste e controlli effettuati dalla SPPGA
- la sostituzione progressiva dei letti da degenza facendo ricorso alla gara ARCS di recente aggiudicazione
- l'acquisto di arredi e attrezzature sanitarie (carrelli, lettini visita, comode, bilance, poltrone, lavastrumenti, ecc.) per rinnovo dotazioni, adeguamento a normativa di sicurezza, sostituzioni urgenti causa guasti irreparabili
- l'acquisto di arredi sanitari e non per UU.OO varie per sostituzioni, obsolescenze, adeguamento normativa sicurezza, trasferimenti o nuove dotazioni conseguenti apertura di nuovi ambienti/ambulatori (connessi in parte agli adeguamenti edili- impiantistici nei vari comprensori), con particolare riguardo anche agli arredi per il nuovo centro Cardiaco/Polmonare che verrà creato presso l'Ospedale di Monfalcone.

Il Direttore della S.C.
Approvvigionamenti e Gestione Servizi
Dott. Giovanni Coloni
(Firmato digitalmente)

Documento firmato da:
GIOVANNI MARIA COLONI
15.09.2021 15:27:38 UTC

INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA ISONTINA

Di seguito vengono rappresentate le relazioni relative ai nuovi interventi riguardanti manutenzioni straordinarie per varie sedi aziendali e anche integrazione per intervento presso l'Obitorio dell'Ospedale di Gorizia.

SEDE	DESCRIZIONE INTERVENTO
sedi varie	interventi vari propedeutici al Progetto Noemix
sedi varie	interventi vari
PO Monfalcone	interventi vari
Gradisca	Nuova impermeabilizzazione manto di copertura Poliambulatorio
PO Monfalcone	Ristrutturazione ambienti terzo piano Anatomia Patologica Piastra "A", secondo piano Anatomia Patologica, Area ex Direzione Sanitaria per il Servizio Pneumologico, Diabetologia e Cardiologia. Ospedale di Monfalcone

Premesso che l'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliana Isontina ha allo studio l'ampliamento dell'obitorio dell'Ospedale di Gorizia si fa presente la necessità e si integra il presente documento della relazione relativa anche se l'intervento non viene inserito in tabella.

Intervento id 832 Interventi propedeutici al Progetto Noemix

Le attività comprese saranno propedeutiche all'adeguamento delle strutture sanitarie per la futura attuazione del progetto Noemix. Tale progetto risulta essere composto da diversi interventi quali car sharing aziendale, noleggio di veicoli elettrici, adozione di un software di gestione e ottimizzazione della mobilità delle PA, inoltre risulta essere prevista l'installazione di infrastrutture di ricarica e la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Le strutture sanitarie oggetto degli interventi propedeutici all'attuazione del progetto Noemix saranno le seguenti:

indirizzo	località
Via Buonarroti, 10	Grado



Via Fatebenefratelli, 34	Gorizia
Via Fleming, 1	Gradisca d'Isonzo
Via Galvani, 1	Monfalcone
Via Romana, 94	Monfalcone
Via Vittorio Veneto, 171 palazzina A	Gorizia
Via Vittorio Veneto, 171 palazzina B	Gorizia
Via Vittorio Veneto, 174	Gorizia
Viale Venezia Giulia, 74	Cormons

I lavori riguarderanno soprattutto adeguamenti delle linee elettriche delle sedi sopra citate, predisposizione delle linee per i punti esterni di ricarica e relative lavorazioni edili in assistenza.

Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

QUADRO ECONOMICO

A) SOMME PER LAVORI

1) Importo lavori (comprensivo di oneri di sicurezza)	€ 71.000,00
TOTALE LAVORI	€ 71.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
1) I.V.A. 22% di A	€ 15.620,00
2) spese tecniche e generali	€ 12.500,00
3) Imprevisti ed arrotondamenti	€ 880,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 29.000,00
TOTALE (A+B)	€ 100.000,00

Intervento id 833

Interventi vari di manutenzione straordinaria interna edile ed impiantistica delle sedi di Gorizia, Monfalcone e Cormons.

I lavori e le attività comprese sono quelle necessari alla straordinaria manutenzione delle sedi di Cormons, Gorizia e Monfalcone. I lavori riguarderanno alcune modifiche interne necessarie alla riorganizzazione dei locali finalizzata ad una migliore distribuzione degli spazi interni dei vari ambienti. Saranno comprese quindi opere edili di muratura quali spostamenti di pareti interne non portanti, creazione di nuovi ambienti di lavoro, spostamento e ricollocazione dei servizi igienici, rifacimento delle relative finitura ed anche tutti gli adeguamenti impiantistici da apportare al fine di mantenere funzionanti ed efficienti tutti gli impianti attualmente esistenti. Altro intervento ricompreso sarà la realizzazione del nuovo impianto di scarico acque piovane da eseguirsi a Monfalcone presso la sede del CSM sita in via Romana n.94. Tale intervento viene richiesto al fine

di risolvere la problematica di allagamento che si verifica in determinate stagioni dell'anno contestualmente alle abbondanti piogge. Il terreno essendo privo di caditoie ed impianto di smaltimento delle acque piovane non è in grado attualmente di drenare e smaltire tutta la quantità di acque che si riversano così contro le pareti della sede. L'intervento prevede quindi lo scavo del terreno circostante, la stesura di idoneo ghiaione e la posa di tubazioni drenanti, che collocate in pendenza, allontaneranno le acque dalla sede e le riverseranno nelle idonee linee di smaltimento preesistenti. Il quadro economico dell'intervento è il seguente:



QUADRO ECONOMICO

B) SOMME PER LAVORI

1) Importo lavori (comprensivo di oneri di sicurezza)	€ 75.000,00
TOTALE LAVORI	€ 75.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
1) I.V.A. 22% di A	€ 16.500,00
2) spese tecniche e generali	€ 8.200,00
3) Imprevisti ed arrotondamenti	€ 300,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 29.000,00
TOTALE (A+B)	€ 100.000,00

Intervento id 834**Interventi di manutenzione straordinaria interna Ospedale Monfalcone**

I lavori e le attività comprese sono quelle necessari alla straordinaria manutenzione della sede ospedaliera di Monfalcone.

I lavori riguarderanno alcune modifiche interne necessarie alla riorganizzazione dei locali finalizzata ad una migliore distribuzione degli spazi interni dei vari ambienti.

Saranno comprese quindi opere edili di muratura quali spostamenti di pareti interne non portanti, creazione di nuovi ambienti di lavoro, rifacimento delle relative finiture ed anche tutti gli adeguamenti impiantistici da apportare al fine di mantenere funzionanti ed efficienti tutti gli impianti attualmente esistenti



Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

QUADRO ECONOMICO

C) SOMME PER LAVORI

1) Importo lavori (comprensivo di oneri di sicurezza)	€ 145.000,00
TOTALE LAVORI	€ 145.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
1) I.V.A. 22% di A	€ 31.900,00
2) spese tecniche e generali	€ 22.320,00
3) Imprevisti ed arrotondamenti	€ 780,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 55.000,00
TOTALE (A+B)	€ 200.000,00

Intervento id 835**Nuova impermeabilizzazione manto di copertura Poliambulatorio Gradisca d'Isonzo.**

L'attuale impermeabilizzazione della copertura piana del Poliambulatorio di Gradisca circa 900mq risulta essere bisognosa di un completo rifacimento finalizzato all'estinzione delle attuali infiltrazioni di acque piovane che stanno iniziando a danneggiare i soffitti interni dei vari locali.

Si prevede quindi la stesura di un nuovo manto di guaina bituminosa, la sostituzione di alcune lattonerie quali converse, grondaie e pluviali al fine di ripristinare la tenuta impermeabile del fabbricato.



Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

QUADRO ECONOMICO

D) SOMME PER LAVORI

1) Importo lavori (comprensivo di oneri di sicurezza)	€ 109.000,00
TOTALE LAVORI	€ 109.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE	
1) I.V.A. 22% di A	€ 23.980,00
2) spese tecniche e generali	€ 16.350,00
3) Imprevisti ed arrotondamenti	€ 670,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 41.000,00
TOTALE (A+B)	€ 150.000,00

Intervento id 836

Ristrutturazione ambienti terzo piano Anatomia Patologica Piastra "A", secondo piano Anatomia Patologica, Area ex Direzione Sanitaria per il Servizio Pneumologico, Diabetologia e Cardiologia. Ospedale di Monfalcone

La struttura presa in esame, sede di Monfalcone sita nel basso Isontino è ubicata in via Galvani n. 1 a Monfalcone (GO), più precisamente verrà presa in esame la porzione dell'unità pneumologica ubicata al secondo piano nell'edificio A.

La superficie prevista sarà di circa 555 mq.

Le superfici delle nuove stanze e degli spazi comuni saranno determinati rispettando la normativa di riferimento definita dalla Delibera regione FVG del 30 dicembre 2004 riguardo ai

requisiti minimi strutturali, tecnologici e organizzativi per l'autorizzazione delle strutture sanitarie ad alta e media complessità, più nel dettaglio in riferimento all'Allegato A.

Il progetto di straordinaria manutenzione prevede la completa demolizione delle pareti divisorie interne dei locali ove richiesto, l'allargamento del corridoio fino a 2,20 m, il completo rifacimento impiantistico sfruttando le linee principali di adduzione e scarico acqua già esistenti, il rifacimento degli impianti di riscaldamento, nuove finiture, nuovi serramenti (le pareti dei corridoi dovranno essere il più possibile opache per i primi 2,00 m e successivamente trasparenti).

Il progetto prevede le seguenti aree:

- N. 7 Ambulatori con metratura variabile da un minimo di 16,42 mq ad un massimo di 25,21 mq.
- N. 1 Area infermieristica di 20,87 mq.
- N. 1 Segreteria di 9,05 mq.
- N. 2 Depositi da 6,88 mq e 7,50 mq.
- N. 1 Cucinino da 8,03 mq.
- N. 1 Area colloqui/ TLM/ sala riunioni da 53,77 mq.
- N. 1 Stanza PFR/CPET/ VF da 16,24 mq.
- N. 1 Palestra da 46,23 mq.
- N. 1 Area strumentale (ECO, ECD, ECG) da 61,09 mq.

La posizione dei bagni del personale e quelli adibiti al pubblico rimarranno invariati, in modo da poter recuperare la porzione esistente.

Successivamente, i reparti sostituiti dal progetto saranno predisposti nell'attuale DMO a coprire circa 271 mq; mentre, la Direzione Medica Ospedaliera sarà ubicata al terzo piano dell'edificio A.

Tempistica dei lavori: 6 mesi.

INTERVENTO NON NEL P.P.I ATTUALE

Intervento ampliamento obitorio Ospedale di Gorizia**Relazione sanitaria**

Valutazione non idoneità della sala anatomica dell'Ospedale di Gorizia e traslazione salme con richiesta di riscontro autoptico presso altre sale anatomiche di ASUGI.

L'attuale situazione pandemica ha reso molto evidente la criticità del polo obitoriale dell'ospedale di Gorizia che già in precedenza si era dimostrato sottodimensionato rispetto alle esigenze.

La sala anatomica, nella quale ho avuto modo di eseguire in prima persona i riscontri autoptici è molto piccola con un sistema di areazione ridotto e dotazioni non adeguate ad eseguire in sicurezza i riscontri autoptici. Nella seconda ondata della pandemia è stata adibita a deposito salme vista la saturazione degli ambienti dell'obitorio in coincidenza con il picco di decessi verificatisi nei mesi di dicembre e gennaio resi ancora più problematici con le difficoltà di eseguire in tempi brevi i funerali. Ovviamente come noto la sala autoptica non ha le caratteristiche strutturali idonee ad eseguire riscontri su salme infette ed in accordo con la Direzione Medica ed in ottemperanza alle linee guida regionali, si è provveduto a trasferire le richieste di riscontri autoptici su salme COVID, presso la sala autoptica dell'Ospedale di Cattinara, visto che in ASUGI è l'unica a soddisfare i criteri di sicurezza per i riscontri per malattie diffuse o sospette tali.

Si rende necessario poter ripensare agli ambienti obitoriali, anche in considerazione di eventuali programmazioni di interventi strutturali per i quali è necessario prevedere lo stanziamento di risorse economiche adeguate. Visto lo stato di emergenza e visto che lo stesso si protrarrà anche nei prossimi mesi, chiedo di poter da subito riorganizzare l'attività autoptica, prevedendo il trasporto delle salme Covid o comunque a rischio infettivo/diffusivo, per le quali è richiesto il riscontro autoptico, presso la sala anatomica di Trieste e per le altre salme con richiesta di riscontro autoptico, non a rischio infettivo/diffusivo, presso la sala autoptica del presidio ospedaliero di Monfalcone.

Per rendere il trasferimento delle salme tra i diversi Presidi Ospedalieri di ASUGI (che comunque necessita della segnalazione da parte della Direzione Sanitaria al Sindaco del Presidio Ospedaliero ove è avvenuto il decesso), non troppo lungo e complesso, vi è la necessità di definire in maniera strutturata una procedura ben definita per la traslazione delle salme finalizzata all'esecuzione del riscontro autoptico con rientro della salma presso l'obitorio di decesso al termine del riscontro stesso. La possibilità più semplice è quella di richiedere alla ditta che gestisce la movimentazione salme a livello di ASUGI una integrazione all'attuale capitolato di gara che preveda la possibilità di traslazione delle salme non infette da Gorizia a Monfalcone (e ritorno a Gorizia alla fine del riscontro autoptico) e da Gorizia o Monfalcone a Trieste (e ritorno nei presidi di decesso) per i casi sospetti o con malattia COVID confermata.

Infatti è necessario garantire dei tempi di effettuazione dei riscontri diagnostici in tempi sufficientemente brevi anche per garantire la programmazione dei funerali in tempi brevi così da ridurre i tempi di permanenza negli obitori così da non causare un sovraffollamento degli stessi anche in considerazione dell'esiguo numero di celle refrigerate disponibili.

Per le salme COVID, indipendentemente dalla necessità dal riscontro autoptico vi è la necessità che pervengano in obitorio avvolte nel doppio sacco dopo aver eseguito in reparto il tracciato tanatografico/elettrocardiografico di 20 minuti. Di questa problematica prego di inoltrare una informativa ufficiale ai reperti (ad oggi oltre il 30% dei decessi COVID non segue questa modalità, come si può facilmente desumere dal libro di registrazione delle salme in ingresso in obitorio).

Cordialmente

Prof. Fabrizio Zanconati

Stato attuale

La struttura attuale dell'obitorio dell'Ospedale di Gorizia risulta obsoleta e inadatta a rispondere alle mutate esigenze dell'ospedale San Giovanni di Dio, in particolare con l'attuale situazione pandemica; si è reso infatti necessario ridefinire in maniera strutturata una procedura precisa per la traslazione delle salme (anche Covid) finalizzata all'esecuzione del riscontro autoptico, con rientro della salma presso l'obitorio di decesso al termine del riscontro stesso, garantendo l'effettuazione dei riscontri diagnostici in tempi sufficientemente brevi e di conseguenza la riduzione dei tempi di attesa dei funerali.

La superficie attuale destinata all'obitorio risulta essere pari a mq 359, con un numero di transiti medi di salme previsto di 800 unità/anno.

Le principali criticità dell'attuale struttura risultano essere le seguenti:

- la sala anatomica ha una superficie insufficiente ed è assente un sistema di areazione adeguato a garantire l'esecuzione dei riscontri autoptici in sicurezza (T interna invernale/estiva $\leq 18^{\circ}\text{C}$, umidità relativa $60\% \pm 5$, n. ricambi aria/ora esterna tra i 6 e i 12 Vol.amb./h);
- sono assenti gli ambienti per il deposito del materiale sporco;
- il numero delle celle refrigerate atte alla conservazione delle salme risulta inadeguato;
- lo spazio destinato all'osservazione delle salme ha una superficie insufficiente ad ospitare un numero rilevante di carrelli (come si è verificato durante la prima ondata Covid nel 2020);
- manca uno spogliatoio che garantisca percorsi sporco/pulito distinti che consentano al personale di operare in sicurezza;
- esiste una certa promiscuità tra gli spazi destinati ai visitatori/dolenti e gli spazi destinati all'attività del personale.

Relazione sul progetto

La ristrutturazione prevede un intervento di straordinaria manutenzione su mq 110 esistenti, la demolizione dei rimanenti mq 249 e la realizzazione di una superficie di nuova costruzione pari a mq 664 per un totale di mq 774.

La normativa di riferimento relativa al soddisfacimento dei requisiti strutturali è la seguente: D.P.R.14 gennaio 1997 n. 37, D.G.R. n. 3586/2004, DD.GG.RR. n. 705/2007, n. 297/2008, n. 298/2008, D.Lgs.81/08 titolo X e all.XLVI, Circ. Ministero Salute 1 aprile 2020.

Il progetto prevede una zona dedicata alle attività inerenti il servizio mortuario ad uso esclusivo del personale, appartata e con ingresso autonomo: l'accesso delle salme dai reparti e dall'esterno avviene tramite un ascensore dedicato dal quale si accede alla sala per la sosta delle salme di superficie pari a mq 50, al deposito dedicato a bare e carrelli di superficie pari a mq 36 e all'ambiente dedicato alle celle frigo (n. 12 celle implementabili in altezza) con una superficie pari a mq 35.

Si è provveduto a dotare l'obitorio di una sala autoptica (progettata con le caratteristiche di un laboratorio BSL3, di contenimento) con superficie pari a mq 42, isolata dagli ambienti adiacenti da un filtro e mantenuta a pressione negativa, con un deposito con accesso diretto di mq 7 e, nelle immediate vicinanze, un deposito per il materiale sporco di mq 3 e un ulteriore spazio adiacente dedicato alle celle frigo (n.4) riservate a salme infette.

Lo spazio dedicato alla preparazione delle salme, con superficie pari a mq 25, è situato alla fine del corridoio di distribuzione, adiacente agli spazi dedicati alle camere ardenti.

Particolare attenzione è stata dedicata nel progettare gli spogliatoi per il personale che ha accesso alla sala autoptica, separati uomini/donne: è previsto un percorso pulito (spogliatoio con servizio igienico, preparazione D.P.I. e accesso alla sala autoptica tramite zona filtro) nettamente distinto dal percorso sporco (ambiente per deposito D.P.I. sporchi, doccia e spogliatoio con servizi igienici).

E' inoltre previsto un ufficio di mq 22, unico ambiente con accesso anche da parte dei visitatori.

Completano gli spazi dedicati strettamente al personale di servizio un ulteriore deposito di mq 25 e i servizi igienici per il personale.

Una porta separa detta zona dal corridoio con accesso diretto alle camere ardenti, previste nel numero di 6, ognuna di superficie pari a mq 14.

L'ingresso dedicato ai visitatori è dotato di un ampio portico di protezione e due accessi alla sala d'attesa prospiciente le camere ardenti di superficie pari a mq 136; detta sala è dotata di una parete vetrata verso l'esterno che permetta la visibilità anche dal portico; l'introspezione dalla strada di accesso al Pronto Soccorso è impedita dalla previsione di pannelli frangisole lato strada.

La zona aperta al pubblico è dotata di servizi igienici per i visitatori e di un deposito di mq 4.

Le salme dalle camere ardenti vengono fatte transitare dalle porte sul corridoio retrostante e trasportate all'uscita sul lato, dove vengono caricate sull'autofunebre.

Il quadro economico dell'intervento è il seguente:

QUADRO ECONOMICO

A) SOMME PER LAVORI

1) Importo lavori € 1.471.000,00

2) Oneri per la sicurezza € 73.550,00

TOTALE LAVORI € 1.544.550,00

B)

SOMME A DISPOSIZIONE

1) rilievi, ricerche, indagini € 30.000,00

2) imprevisti € 77.138,83

3) Spese tecniche, collaudi, verifiche compreso IVA € 327.619,17

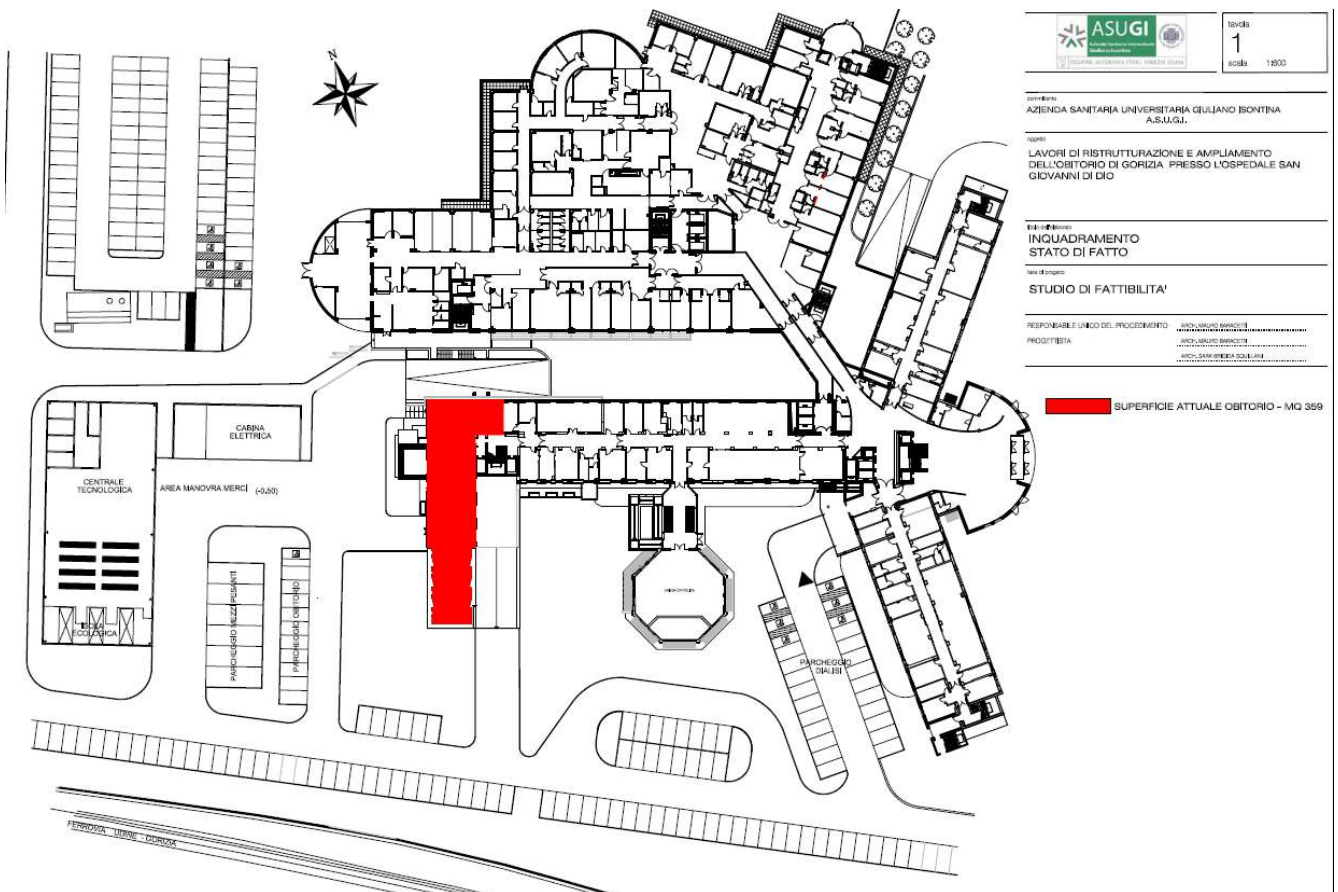
4) incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 € 30.891,00

5) IVA 22% di A) € 339.801,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 805.450,00

TOTALE COMPLESSIVO: € 2.350.000,00

TAVOLA N.1



		foglio 1 scala 1:500
committente AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO BONTINA A.S.U.G.I.		
opere LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DELL'OBITORIO DI GORIZIA PRESSO L'OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO		
fase di progetto INQUADRAMENTO STATO DI FATTO		
fase di progetto STUDIO DI FATTIBILITA'		
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO PROGETTISTA		ARCH. GIULIO BIANCHI ARCH. GIULIO BIANCHI ARCH. GIULIO BIANCHI

 SUPERFICIE ATTUALE OBITORIO - MQ 359

TAVOLA N.2

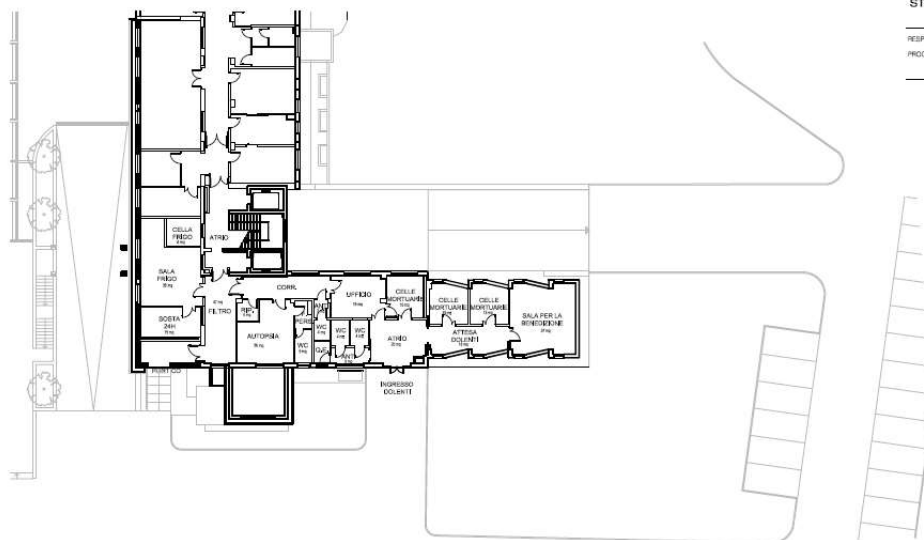
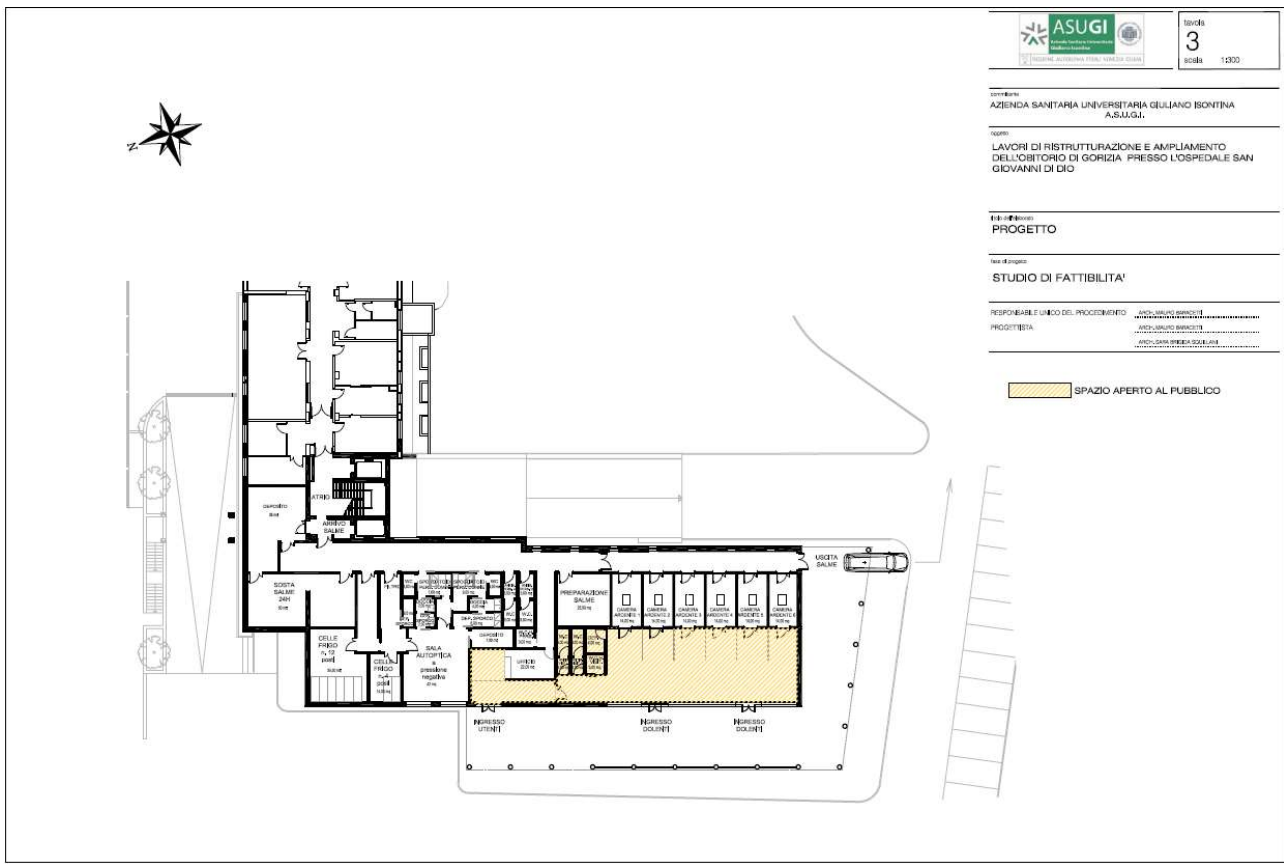


		tavola 2 scala 1:300
Comune AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA A.S.U.G.I.		
opere LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DELL'OBITORIO DI GORIZIA PRESSO L'OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO		
fase di progetto STATO ATTUALE		
fase di progetto STUDIO DI FATTIBILITA'		
RESPONSABILE FUNCO DEL PROCEDIMENTO PROGETTISTA	ARCH. UGOLO BIANCHI ARCH. MARCO BIANCHI ARCH. MARCO BIANCHI ARCH. DANIELA SQUILINI	

TAVOLA N.3



Il Direttore della S.C.
 GESTIONE PATRIMONIO E TECNOLOGIE
 arch. Mauro Baracetti

(firmato digitalmente)



Documento firmato da:
 MAURO BARACETTI
 15.09.2021 15:46:58
 UTC

Interventi edili ed impiantistici – Area giuliana

La presente relazione identifica e descrive gli interventi di natura edile ed impiantistica per l'area giuliana.

La numerazione dei diversi interventi segue la seguente codifica:

Prefisso: 7

Suffisso: GI

Costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione, di cui la presente costituisce appendice esplicativa, la tabella degli interventi, in cui sono stati indicati i dati salienti di ogni opera, l'indice di priorità, la fattispecie ai sensi dell'art. 33 della L.R. 26/2015, la disponibilità di risorse a parziale copertura degli investimenti ed una colonna note, con dettagli utili e l'indicazione di eventuali pareri favorevoli già precedentemente emessi dal Nucleo di Valutazione sui Programmi Preliminari precedenti, di cui il presente costituisce aggiornamento.

L'importo complessivo del programma ammonta ad euro 41.771.425,14, a fronte di una disponibilità economica a copertura limitatamente all'importo di euro 1.082.000,00, da cui consegue un fabbisogno di euro 40.689.425,14.

Per una più esaustiva e completa trattazione del fabbisogno complessivo di risorse per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture, sia per esigenze di sicurezza, sia per adeguamenti funzionali, si riporta di seguito un quadro di raffronto tra i contenuti del presente PPI e le somme realmente necessarie, in coerenza con quanto recentemente dichiarato nell'ambito del monitoraggio dei bisogni trasmesso al Ministero della Salute, per tramite della Regione, relativamente alle strutture ospedaliere sedi di pronto soccorso e DEA di primo e secondo livello:

Art. 33 LR 26/2015	INTERVENTI DI INVESTIMENTO EDILI ED IMPIANTISTICI - PPI 2021 - AREA GIULIANA - SINTESI			
	Tipologia	Importo	Valore indicato nella proposta di PPI	Fabbisogno reale
c. 2 lett. a - punto 1)	Tutti tranne manutenzione ordinaria	< 100.000	€ 8.370.000,00	€ 8.370.000,00
c. 2 lett. a - punto 2)	Manutenzione straordinaria	>100.000	€ 21.164.455,24	€ 54.271.305,24
c. 2 lett. a - punto 3)	Restaurο e risanamento conservativo, nuova costruzione	1 mln < <100.000		
c. 2 lett. a - punto 4)	Restaurο e risanamento conservativo, nuova costruzione	>1 mln	10.863.300,00 €	53.546.640,00 €
			€ 40.397.775,24	€ 116.167.945,24
	Verifiche di vulnerabilità		€ 1.373.669,90	€ 1.373.669,90
	TOTALE		€ 41.771.425,14	€ 117.561.615,14

Non sono stati inseriti nei conteggi i fabbisogni connessi all'adeguamento strutturale connesso all'epidemia da COVID 19, di cui alla Delibera di Giunta Regionale n. 988/2020, in quanto ancora in fase di definizione, anche con riferimento all'iter realizzativo dell'intervento di riqualificazione del comprensorio ospedaliero di Cattinara.

Ciò premesso, si riporta la descrizione specifica per ogni ambito di intervento

Interventi di importo inferiore od uguale ad euro 100.000

Trattasi di interventi di diversa natura, finalizzati a garantire il mantenimento in efficienza/funzionalità delle strutture esistenti, mediante opere edili ed impiantistiche non rientranti nella manutenzione ordinaria. L'elenco ricomprende per ogni ID interventi specifici (es ID 737 rifacimento impianto fognario sede centro zooprofilattico) od interventi aggregati per tipologia/ambito di intervento, che ricomprendono più opere di valore inferiore od uguale ad euro 100.000 (ID 719, 721, 722, 723, ecc.). Si rimanda ai contenuti della tabella l'indicazione puntuale degli interventi, specifici o aggregati.

Il valore complessivo di tale tipologia di opere ammonta ad euro 8.370.000,00.

L'incidenza economica degli interventi in argomento è pari al 20% del fabbisogno complessivo.

Interventi di manutenzione straordinaria di importo superiore ad euro 100.000

Interventi di adeguamento anticendio

Trattasi del fabbisogno finalizzato a garantire il rispetto delle norme vigenti in materia, in particolare per il rispetto delle scadenze previste dal DM 19 marzo 2015.

Non si rileva l'esigenza di realizzare manufatti di particolare rilevanza edilizia od impiantistica, trattasi di opere finalizzate a conformare od implementare i presidi attivi e passivi già esistenti, per i quali è stato definito un fabbisogno economico mediante stime parametriche, vuoto per pieno, dai 50 ai 180 euro/mq a seconda della tipologia degli edifici e della relativa consistenza, in linea con il livello di complessità e di dotazioni che la regola tecnica verticale prevede.

La tabella degli investimenti identifica gli ambiti di intervento, distinti fra presidi ospedalieri e sedi territoriali.

Relativamente alla sede dell'ospedale di Cattinara, sono stati inseriti i fabbisogni relativi alle aree per le quali non vi è copertura economica di intervento e che, conseguentemente, allo stato non sono compresi nell'appalto integrato di ristrutturazione del comprensorio ospedaliero.

Il fabbisogno complessivo in materia di prevenzione incendi ammonta ad euro 7.169.455,24

Interventi di adeguamento in materia di prevenzione sismica

Trattasi del fabbisogno finalizzato ad adeguare o migliorare le strutture esistenti rispetto ai rischi connessi al rischio sismico.

L'identificazione precisa dei costi è notoriamente subordinata all'esito dell'analisi di vulnerabilità sismica, attività da avviare e per la quale è stato stimato un fabbisogno economico di euro 1.373.669,90, calcolato con gli algoritmi indicati dal O.P.C.M. 8-7-2004 n.3362.

La stima dei costi è tuttavia avvenuta su base parametrica, indicando quale costo di euro 150/mq il valore medio di riferimento per l'adeguamento/miglioramento delle infrastrutture.

Complessivamente, tra verifiche di vulnerabilità e costi presunti di adeguamento, espressi limitatamente all'orizzonte triennale di programmazione, il fabbisogno ammonta ad euro 4.873.669,90, con la precisazione che il fabbisogno complessivo, calcolato con le medesime modalità, genera per soli lavori un valore di euro 31.806.750,00.

L'incidenza delle opere per sicurezza, antincendi e sismica, ammonta ad euro 12.043.125,15, pari al 31% circa del valore complessivo del PPI.

Interventi di adeguamento per esigenze tecniche

Trattasi di interventi necessari a rinnovare/mantenere in efficienza componenti edili ed impiantistiche, non riconducibili alla mera manutenzione ordinaria e che, per natura ed importo, costituiscono valorizzazione del patrimonio.

Rientrano tra gli altri, i seguenti ID meritevoli di nota:

- 720 – Unificazione sistema supervisione impianti
Intervento già assentito nell'ambito del PPI 2020, a cui si rimanda
- 726 – Riqualificazione impianto trattamento aria piani 3 e 4 palazzina infettivi
Impianto vetusto e non in grado di garantire un idoneo sistema di controllo remotizzato dei livelli di pressione richiesti. Il costo stimato è stato determinato sulla base di interventi analoghi realizzati o previsti nel contesto ospedaliero.
- 739 – Manutenzione straordinaria via SAI 1,5
Intervento finalizzato a riammodernare la struttura a seguito della dismissione dell'attività di assistenza territoriale (alcologia). L'intervento è stato stimato sulla base di costi parametrici che prevedono l'integrale rifacimento del bene nel rispetto della relativa conformazione architettonico/distributiva
- 745 – Adeguamento cabina elettrica sede via Travnik
Impianto vetusto che richiede una sostanziale opera di rifacimento. Allo stato non risultano situazioni di particolare urgenza, peraltro il bene è in gestione esternalizzata quale sede di sterilizzazione centralizzata.
- 750 – Riqualificazione aree esterne ospedale Maggiore
Le aree esterne dell'ospedale Maggiore, sia quelle all'interno del quadrilatero sia quelle adiacenti alla viabilità pubblica, richiedono interventi manutentivi ed opere di urbanizzazione quali pavimentazioni, impianto di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, opere a verde. L'area è piuttosto estesa (supera i 13.000 mq), il costo parametro adottato è di 60 euro/mq di spesa

Tutti gli altri interventi analoghi sono stati riportati a seguito di esigenze emerse in corso di gestione dei beni stessi che ne hanno rilevato l'esigenza. Il costo stimato per ciascuno è stato determinato mediante valori parametrici rilevati da opere simili o costi di mercato.

Il valore complessivo di tali tipologie di interventi ammonta ad euro 8.030.000,00

Interventi di adeguamento per esigenze sanitarie/organizzative

Trattasi di interventi necessari a rinnovare/mantenere in efficienza componenti edili ed impiantistiche a seguito di sopravvenute esigenze connesse ad attivazione di nuove linee produttive e/o modifica/perfezionamento delle stesse.

Si ritengono meritevoli di nota i seguenti interventi:

- 707 – Sala operatoria ibrida

Intervento di adeguamento strutturale a seguito di acquisizione di nuova strumentazione prevista nel capitolo specifico del presente programma preliminare.

L'analisi dei costi, su base parametrica, prevede il potenziamento degli impianti tecnici, la modifica distributiva delle aree interessate, l'allestimento di sala specifica nel complesso operatorio dell'ospedale di Cattinara, l'esecuzione per fasi onde consentire il proseguimento dell'attività istituzionale.

- 708 – Laboratori di igiene/709 – Laboratorio P3

Interventi necessari anche in esito all'emergenza epidemiologica da COVID 19 in atto. Gli interventi sono stati previsti e definiti da specifico SDF a seguito delle finalità/requisiti indicati dalla direzione sanitaria. L'incidenza economica è dell'ordine dei 3.500 euro/mq per il laboratorio P3.

- 711 – Spogliatoi presso l'ospedale Maggiore

Intervento indispensabile a garantire il numero di spogliatoi necessario per il personale operante presso il comprensorio ospedaliero. L'intervento è finalizzato a rimuovere le strutture provvisorie presenti a tale scopo nel giardino interno al quadrilatero.

E' in corso di svolgimento la progettazione esecutiva dell'opera.

- 751 – Museo della medicina c/o ex camera mortuaria ospedale Maggiore

Intervento finalizzato a valorizzare il fabbricato in oggetto, dismesso a seguito del trasferimento attività in altra sede. Valutazione dei costi effettuata su stima parametrica (600 euro/mq).

indispensabile a garantire il numero di spogliatoi necessario per il personale operante presso il comprensorio ospedaliero. L'intervento è finalizzato a rimuovere le strutture provvisorie presenti a tale scopo nel giardino interno al quadrilatero.

E' in corso di svolgimento la progettazione esecutiva dell'opera.

Il valore complessivo di tale tipologia di interventi è pari ad euro 2.465.000,00

Interventi di adeguamento, diversi dalla manutenzione straordinaria, di valore superiore ad euro 1 mln

Rientra in tale tipologia di intervento solo l'ID n. 731, che riguarda opere già contenute nel progetto definitivo dell'intervento di riqualificazione dell'ospedale di Cattinara ma che non sono state inserite nel relativo contratto di appalto integrato per indisponibilità di risorse.

L'opera di maggiore rilievo riguarda la palazzina cosiddetta "ambulatori", l'unica opera che è stata inserita nel presente PPI. Come già rilevato, il fabbisogno complessivo è superiore a quanto qui indicato – pari ad euro 10.863.300,00 - come per le esigenze in termini di adeguamento sismico ed adeguamento antincendio, in quanto ci si è limitati al triennio 2021-2023. Il fabbisogno totale, viceversa, ammonta ad euro 13.378,910 per l'ospedale di Cattinara (salvo esigenze da COVID 19) ed euro 36.187.730,00 per l'ospedale Maggiore.

VARIAZIONE AL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI 2020-2022 INTERVENTI EDILI-IMPIANTISTICI - AREA GIULIANA

La presente relazione identifica e descrive le variazioni al programma preliminare degli investimenti 2020-2022- interventi edili ed impiantistici – area giuliana.

Il prefisso "V" alla numerazione degli interventi identifica le voci oggetto della variazione del PPI 2020-2022 a cui segue la numerazione attribuita nel PPI 2021-2023 adottato con decreto ASUGI n. 807/20 e per il quale è ora in corso l'iter di valutazione da parte del NVISS.

Costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione la tabella degli interventi in cui sono stati indicati i dati salienti di ogni opera, l'indice di priorità, l'individuazione di risorse parziale/totale copertura degli investimenti.

L'importo complessivo del programma ammonta ad € 32.421.264,10, a fronte del valore precedente indicato in € 27.064.500,00. Si precisa altresì che le risorse già disponibili, per le quali si rende necessario l'aggiornamento del presente programma, ammontano ad euro 10.741.264,10.

Con il presente documento si andranno ad esplicitare e a descrivere unicamente le opere oggetto di variazione (nella tabella evidenziati in giallo) rispetto a quanto già adottato da questa Azienda in merito alla Programmazione preliminare degli investimenti 2020-2022 di cui al decreto ASUGI 763/19 ed al parere del NVISS N. 1781-PPI-2207-TS-PR dd. 10/12/2019.

Interventi di manutenzione straordinaria di importo superiore ad € 100.000,00-:

Interventi di adeguamento antincendio:

- 701 – Sedi territoriali – adeguamento antincendio;
- V/701- Ospedale Maggiore – adeguamento antincendio.
- V/702 – Ospedale di Cattinara – adeguamento antincendio.

Trattasi del fabbisogno finalizzato a garantire il rispetto delle norme vigenti in materia, in particolare per il rispetto delle scadenze previste dal DM 19 marzo 2015.

Non si rileva l'esigenza di realizzare manufatti di particolare rilevanza edilizia od impiantistica, trattasi di opere finalizzate a conformare od implementare i presidi attivi e passivi già esistenti, per i quali è stato definito un fabbisogno economico mediante stime parametriche, vuoto per pieno, dai 50 ai 180 euro/mq a seconda della tipologia degli edifici e della relativa consistenza, in linea con il livello di complessità e di dotazioni che la regola tecnica verticale prevede.

Il fabbisogno complessivo in materia di prevenzione incendi ammonta ad euro 6.208.500,00

Interventi di adeguamento per esigenze tecnico/normative:

Trattasi di interventi necessari a rinnovare/mantenere in efficienza componenti edili ed impiantistiche, non riconducibili alla mera manutenzione ordinaria e che, per natura ed importo, costituiscono valorizzazione del patrimonio.

Rientrano in detta fattispecie i seguenti interventi: \

- 705 – Sedi varie – adeguamento vani IT. Per tale intervento, già previsto, si è manifestata la necessità di attingere ad ulteriori risorse per complessivi € 70.000,00.-.
- V/710 – Ospedale Maggiore – insonorizzazione gruppo frigo YORK finalizzata al rispetto delle norme in materia di inquinamento acustico;
- V/723 – Via Farneto, 3 – adeguamento impianti ascensori duplex a seguito prescrizioni organo di verifica;
- V/724 – Ospedale Maggiore – sostituzione ascensori vetusti.
- V/725 – Ospedale di Cattinara – Modifica impianto di condizionamento Anatomia Patologica (rispetto delle norme sugli ambienti di lavoro);
- V/728 – Via Farneto, 3 – manutenzione straordinaria impianti elettrici per acquisizione Dichiarazione di Rispondenza.

Il valore complessivo di tale tipologia di interventi è pari ad euro 1.312.764,10.

Interventi di adeguamento per esigenze sanitarie/organizzative:

Trattasi di interventi necessari a rinnovare/mantenere in efficienza componenti edili ed impiantistiche a seguito di sopravvenute esigenze connesse ad attivazione di nuove linee produttive e/o modifica/perfezionamento delle stesse.

Si ritengono meritevoli di nota i seguenti interventi:

- V/707 – Sala operatoria ibrida

Intervento di adeguamento strutturale a seguito di acquisizione di nuova strumentazione prevista nel capitolo specifico del presente programma preliminare.

L'analisi dei costi, su base parametrica, prevede il potenziamento degli impianti tecnici, la modifica distributiva delle aree interessate, l'allestimento di sala specifica nel complesso operatorio dell'ospedale di Cattinara, l'esecuzione per fasi onde consentire il proseguimento dell'attività istituzionale.

- V/711 – Nuovi spogliatoi presso l'ospedale Maggiore

Intervento indispensabile a garantire il numero di spogliatoi necessario per il personale operante presso il comprensorio ospedaliero. L'intervento è finalizzato a rimuovere le strutture provvisorie presenti a tale scopo nel giardino interno al quadrilatero.

Il valore complessivo di tale tipologia di interventi è pari ad euro 1.130.000,00.

Manutenzioni straordinarie, ammodernamenti di importo singolo inferiore a € 100.000,00.- ;

Trattasi di interventi di modesta entità che per natura ed importo non sono identificabili come manutenzione ordinaria a costo:

- V/730 – Ospedale Maggiore – Adeguamento normativo, ottimizzazione degli spazi, rifacimento finiture.
- V/732 – Ospedale di Cattinara – Adeguamento normativo, ottimizzazione degli spazi, rifacimento finiture.

Il valore complessivo di tale tipologia di interventi è pari ad euro 1.600.000,00

Complessivamente, il valore delle opere oggetto di modifica/aggiornamento ammonta ad euro 10.251.264,10.

Allegati: elenco interventi PPI 2020 – 2022 rev. 1

**Il direttore della SC Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio
- ing. Massimiliano Liberale –**

firmato digitalmente

Documento firmato da:
MASSIMILIANO LIBERALE
09.11.2020 11:43:42 UTC

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: EUGENIO POSSAMAI

CODICE FISCALE: PSSGNE59M27C957L

DATA FIRMA: 16/09/2021 11:01:26

IMPRONTA: A775D12BAA20C2BCE5CED3222300CA4846E944F4B47FBD6D9F661100FE6AA572
46E944F4B47FBD6D9F661100FE6AA572EFAE944CE2777E39AFF9F7E479A44907
EFAE944CE2777E39AFF9F7E479A449071793D0CF56553415ED8D925762246582
1793D0CF56553415ED8D925762246582452386EA8D81CA73E9B4B15EACF40647

NOME: ANDREA LONGANESI

CODICE FISCALE: LNGNDR61R19A547T

DATA FIRMA: 16/09/2021 11:35:33

IMPRONTA: 428E0591A0FE909CD4D0644E6CB73B24178CD9368E855784F5AF027D19DD9E8E
178CD9368E855784F5AF027D19DD9E8E19BD4C13F2C25B55BD9E068E93820E61
19BD4C13F2C25B55BD9E068E93820E61645AAC1568DB50CC8F2D44D4D2F029
645AAC1568DB50CC8F2D44D4D2F0292E0B3DEC30C93CA3738D2A8FF824CD77

NOME: FABIO SAMANI

CODICE FISCALE: SMNFBA57C03L424I

DATA FIRMA: 16/09/2021 12:37:10

IMPRONTA: 20CD51C4532F05AD4FA92E49B2EE8E4BEFBA4F0A759016DF8A3E924B83DCCE28
EFBA4F0A759016DF8A3E924B83DCCE2802D5D0450F1BDCDEF552CC45CC69D6CC
02D5D0450F1BDCDEF552CC45CC69D6CC254D5B52D34C29BDBC6BF234A8119D9C
254D5B52D34C29BDBC6BF234A8119D9CB2F9D483902B7680761FDC13C960BECF

NOME: ANTONIO POGGIANA

CODICE FISCALE: PGGNTN64M30C743F

DATA FIRMA: 16/09/2021 13:09:57

IMPRONTA: 0FEA55EE6D740431D8C72115F7E40DC4963090A58A78647957C233BAB7338D41
963090A58A78647957C233BAB7338D41D15C5EFB6DB1BDD30E1FC13AFF940EE5
D15C5EFB6DB1BDD30E1FC13AFF940EE535233DB3E47AD6295B887850CC408F0D
35233DB3E47AD6295B887850CC408F0DE2EE65EB9443FA477A3B7BF361415613

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2022 E SUCCESSIVI

FASCICOLO 2 TABELLE

Indice:

- **Tabella interventi edili-impiantistici area giuliana**
- **Tabella beni informatici**
- **Tabella attrezzature biomedicali**
- **Tabella beni mobili e tecnologie**
- **Tabella interventi edili-impiantistici area isontina**



**Documento
firmato da:
MAURO
BARACETTI
15.09.2021 15:46:
15 UTC**

**Documento firmato da:
MASSIMILIANO LIBERALE
15.09.2021 14:44:52 UTC**

**Documento firmato da:
TERESA DELL'AQUILA
15.09.2021 15:20:43 UTC**

**Documento firmato da:
CINZIA SPAGNO
15.09.2021 15:14:30 UTC**

**Documento firmato da:
IOVANNI MARIA COLONI
15.09.2021 15:28:38 UTC**

PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI EDILIZIA ED IMPIANTISTICA AREA GIULIANA - proposta aggiornamento settembre 2021

Numero	ID 2020	Azienda	Sede	Tipo	Tipologia investimento	Descrizione intervento/fornitura	Finalità	Priorità	Stato progettazioni	Importo totale previsto PPI	Copertura finanziaria già disponibile - fonte	Copertura finanziaria già disponibile - importo	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025 e/o successivi	NOTE		
7001	GI	V/701	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5	adeguamento antincendio della struttura	Adeguamento normativo	A	SDF	€ 3.000.000,00	DGR 693/2020	2.500.000,00 €	500.000,00 €	0,00 €	0,00 €	500.000,00 €	0,00 €	intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7002	GI		ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5	lavori di adeguamento sismico a seguito della verifica vulnerabilità	Adeguamento normativo	A	-	€ 1.500.000,00	-	0,00 €	1.500.000,00 €	0,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	intervento già approvato con parere n. 1847/2021 - stima dei costi parametrica 150 euro/mq. Fabbisogno reale complessivo 10.021.650 euro, non conseguibile nel quadriennio	
7003	GI		ASUGI	Ospedale di Cattinara	EI	5	lavori di adeguamento sismico a seguito della verifica vulnerabilità	Adeguamento normativo	A	-	€ 1.500.000,00	-	0,00 €	1.500.000,00 €	0,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	intervento già approvato con parere n. 1847/2021 - stima dei costi parametrica 150 euro/mq. Fabbisogno reale complessivo 10.021.650 euro, non conseguibile nel quadriennio	
7004	GI		ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5	Laboratorio P3 UOC Igiene e Sanità pubblica	Adeguamento normativo-nuova funzione	A	SDF	€ 200.000,00	-	0,00 €	200.000,00 €	0,00 €	50.000,00 €	150.000,00 €		intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7005	GI	701	ASUGI	sedi varie	EI	5	adeguamento antincendio della struttura	adeguamento antincendio	A	NO	€ 3.139.455,24	Finanziamenti in conto capitale anno 2011 ex ASS. 1 (DECR. 1020/Sti dd. 07.11.2011) per € 232.500,00; finanziamenti in conto capitale anno 2016 ex ASUITS (DGR 349/16) per € 246.000,00; Finanziamenti in conto capitale anno 2017 (DGR 2550/16) per € 210.000,00; Finanziamenti in conto capitale anno 2020 (DGR 693/20) per € 1.520.000,00 .	2.208.500,00 €	930.955,24 €		465.477,62 €	465.477,62 €			Intervento già approvato parere Nucleo dd 12/12/2019 n. 1781-PPI-2207-TS_PR ID 701 per importo 1.544.500, ridefinito a seguito di calcolo parametrico aggiornato (180 euro/mq) - intervento così modificato già riapprovato con parere n. 1847/2021. L'intervento ricomprende anche gli ID nn. EI da 712 a 715 del PPI 2021 - quota parte già riservata nell'anno 2021 (400.000 €)
7006	GI	704	ASUGI	sedi varie	EI	5	Unificazione dei sistemi di supervisione impianti (compreso antincendio e monitoraggio grandezze fisiche ad alta o bassa precisione) e ampliamento impianto controllo accessi, antintrusione e TVCC	adeguamento tecnologico	A	PFTE	€ 1.000.000,00	-	0,00 €	1.000.000,00 €	0,00 €	200.000,00 €	300.000,00 €	500.000,00 €	Intervento già approvato parere Nucleo dd 12/12/2019 n. 1781-PPI-2207-TS_PR ID 704 e parere n. 1847/2021	
7007	GI	709	ASUGI	sedi varie	EI	5	installazione linee vita sui tetti e ripristino coperture (piane) impermeabilizzazioni	Adeguamento normativo e risanamento ambientale	A	DEF	€ 1.000.000,00	-	0,00 €	1.000.000,00 €	100.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	Intervento già approvato parere Nucleo dd 12/12/2019 n. 1781-PPI-2207-TS_PR ID 709 e con parere n. 1847/2021	
7008	GI		ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5	Riqualificazione impianto trattamento aria 3*-4* piano infettivi	manutenzione straordinaria	M	NO	€ 380.000,00	-	0,00 €	380.000,00 €	50.000,00 €	150.000,00 €	180.000,00 €		intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7009	GI		ASUGI	Ospedale di Cattinara	EI	5	Riconversione impianti protossido d'azoto e anidride carbonica Polo Cardiologico	manutenzione straordinaria	M	NO	€ 55.000,00	-	0,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €				intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7010	GI	V/730	ASUGI	Ospedali area giuliana	EI	5	manutenzioni straordinarie, ammodernamenti di importo singolo inferiore a 100.000 euro	Adeguamento normativo, ottimizzazione spazi, rifacimento finiture	A	NO	€ 3.000.000,00	DGR 693/2020	1.200.000,00 €	1.800.000,00 €		600.000,00 €	600.000,00 €	600.000,00 €	linea progettuale che assorbe le precedenti specifiche per gli ospedali Maggiore e di Cattinara intervento (ID mm. 730 e 732 del PPI2021) - già approvato con parere n. 1847/2021	
7011	GI		ASUGI	Ospedale di Cattinara	EI	5	manutenzioni straordinarie, ammodernamenti	Adeguamento normativo, ottimizzazione spazi, rifacimento finiture	M	progetto definitivo - opere non previste nel contratto integrato di riqualificazione	€ 10.863.600,00	DGR 693/2020	510.000,00 €	10.353.600,00 €	453.600,00 €	3.300.000,00 €	3.300.000,00 €	3.300.000,00 €	intervento già approvato con parere n. 1847/2021 - stima dei costi parametrica, opere complementari ad intervento di riqualificazione del comprensorio di Cattinara, fabbisogno totale euro 13.378.910, non conseguibile nel quadriennio. Quota parte già riservata nel 2021 (510.000 €)	
7012	GI	726	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5	Realizzazione sieroeca per laboratori	Adeguamento funzionale	M	NO	€ 60.000,00	-	0,00 €	60.000,00 €		60.000,00 €			intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7013	GI		ASUGI	via Stock 2	EI	5	Efficientamento energetico gruppo frigo	risparmio energetico	M	NO	€ 100.000,00	-	0,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €				intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7014	GI	707	ASUGI	sedi varie	EI	5	sostituzione corpi illuminanti con altri a tecnologia a led	risparmio energetico	M	NO	€ 150.000,00	-	0,00 €	150.000,00 €		150.000,00 €			intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7015	GI		ASUGI	P.le Canestrini 7/9 sede del distretto 4	EI	5	realizzazione secondo impianto elevatore per disabili	continuità di accesso alle strutture sanitarie	M	PFTE	€ 220.000,00	-	0,00 €	220.000,00 €		220.000,00 €			intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7016	GI	713	ASUGI	Distretto veterinario di Prosecco	EI	5	Rifacimento impianto fognario	adeguamento normativo	M	PFTE	€ 100.000,00	-	0,00 €	100.000,00 €		100.000,00 €			Intervento già approvato parere Nucleo dd 12/12/2019 n. 1781-PPI-2207-TS_PR ID 713 - intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7017	GI	V/738	ASUGI	sedi varie	EI	5	manutenzioni straordinarie, ammodernamenti, interventi inferiori a 100.000 euro	manutenzione straordinaria	M	NO	€ 2.000.000,00	DGR 693/2020	700.000,00 €	1.300.000,00 €	0,00 €	300.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	intervento già approvato con parere n. 1847/2021 - aggiornamento importo	
7018	GI	710	ASUGI	sedi varie (Mauroner, Farneto)	EI	5	realizzazione di cappotto su facciata nord e su murature inadeguate	miglioramento benessere lavorativo e contenimento consumi energetici	B	NO	€ 700.000,00	-	0,00 €	700.000,00 €	100.000,00 €	600.000,00 €			intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7019	GI		ASUGI	via Travnik	EI	5	svincolo impianti termici uffici/farmacia da circuito vapore per sterilizzazione	risparmio energetico	B	NO	€ 100.000,00	-	0,00 €	100.000,00 €	20.000,00 €	80.000,00 €			intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7020	GI		ASUGI	via Travnik	EI	5	Adeguamento cabina elettrica	Adeguamento normativo	B	NO	€ 500.000,00	-	0,00 €	500.000,00 €	50.000,00 €	450.000,00 €			intervento già approvato con parere n. 1847/2021	
7021	GI	706	ASUGI	Sedi varie (pad. E, pad. M etc..)	EI	5	installazione impianti di climatizzazione	benessere lavorativo	B	NO	€ 700.000,00	-	0,00 €	700.000,00 €	50.000,00 €	350.000,00 €	300.000,00 €		Intervento approvato anche con parere n. 1847/2021	
7022	GI	732	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5	Ristrutturazione Officine Ingegneria Clinica	Adeguamento funzionale	B	NO	€ 60.000,00	-	0,00 €	60.000,00 €		60.000,00 €			Intervento già approvato parere Nucleo dd 12/12/2019 n. 1781-PPI-2207-TS_PR ID 732 e con parere n. 1847/2021	
7023	GI	714	ASUGI	Parco San Giovanni	EI	5	Riparazione e adeguamento impianto fognario	manutenzioni			€ 100.000,00	-	0,00 €	100.000,00 €	20.000,00 €	80.000,00 €			Intervento già approvato parere Nucleo dd 12/12/2019 n. 1781-PPI-2207-TS_PR ID 732	
										€ 30.428.055,24		€ 7.118.500,00	€ 23.309.555,24	€ 998.600,00	€ 8.515.477,62	€ 7.595.477,62	€ 6.200.000,00	€ -		
												€						€ 23.309.555,24		

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE	
301	ASUGI	TUTTE	BMT		S/NA	HARDWARE PERIFERIA: sostituzione PC per obsolescenza e miglioramento sicurezza e ampliamento, compresi software di office automation e SO enterprise e periferiche specialistiche (stampanti di etichette, stampanti grandi volumi, scanner, videoproiettori, maxi monitor per sale riunioni e ambienti comuni, etc). Acquisto di PC medicali.	Sostituzione di stazioni di lavoro per normale obsolescenza (fuori supporto w7 inizio 2020) e miglioramento della sicurezza ICT. Ampliamento del parco macchine per il miglioramento flussi di lavoro degli operatori e per l'introduzione di nuovi moduli applicativi. Sostituzione di quota parte per vetustà e irreparabilità e ampliamento parco macchine a fronte dell'ampliamento d'uso dei software che richiedono periferiche specialistiche. Facilitazione di attività di importante ricaduta sulla pratica clinica, quali le discussioni dei casi clinici ed il planning preoperatorio. Acquisto di PC medicali ove necessario su carrello porta PC medicale da installare negli ambienti di gruppo 1 e gruppo 2 che necessitano di PC in area paziente.	A		4.200.000,00 €			€ 4.200.000,00	€ 1.400.000,00	€ 1.400.000,00	€ 1.400.000,00	€ 1.400.000,00			già parzialmente approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
302	ASUGI	TS a servizio di tutta ASUGI	BMT		A	INFRASTRUTTURA IT: mantenimento ed aggiornamento infrastruttura sistemistica	Mantenimento in efficienza, consolidamento, aggiornamento tecnologico ed evoluzione dei sistemi di virtualizzazione, storage, connettività di data center, back up e tecnologie a supporto, sistemi medicali, finalizzato alla continuità di erogazione dei servizi in essere, all'erogazione di nuovi servizi, al miglioramento della sicurezza dei dati e dei sistemi, alla rispondenza alle prescrizioni normative	A		900.000,00 €			€ 900.000,00	300.000,00 €	300.000,00 €	€ 300.000,00	300.000,00 €			già approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
303	ASUGI	TUTTE	BMT		A/NA	PACS: mantenimento e aggiornamento postazioni di lavoro, applicativi specialistici, sistemi di dematerializzazione, centro produzione copie pazienti	Mantenimento in efficienza, consolidamento ed aggiornamento tecnologico ed evoluzione dei sistemi PACS finalizzato alla continuità di erogazione dei servizi in essere, all'erogazione di nuovi servizi anche specialistici, al miglioramento della sicurezza dei dati e dei sistemi. Acquisto di dicomizzatori per il rinnovo dei sistemi in obsolescenza e per aumentare la dematerializzazione nel PACS di bioimmagini specialistiche di reparti vari (oculistica, dermatologia, pneumologia, otorinolaringoiatria, gastroenterologia, ecografia specialistica), di applicativi specialistici di post produzione 3D etc, di sistemi di masterizzazione centralizzata.	A		650.000,00 €			€ 650.000,00	€ 200.000,00	€ 150.000,00	€ 300.000,00	€ 200.000,00			già parzialmente approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
304	ASUGI	TS a servizio di tutta ASUGI	BMT		NA	PACS: modulo specialistico per anatomia patologica e microscopia	Archiviazione nel sistema di immagini aziendale anche le peculiari immagini provenienti dai microscopi per lo più della anatomia patologica comprensivo di Rinnovo e ampliamento sistema di storage con back up per le immagini di microscopia (con ciclo vita di 5 anni) e percorsi di confronto clinico in realtime e refertazione remota	A		950.000,00 €			€ 950.000,00	€ 450.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00				già approvato da precedenti pareri
305	ASUGI	TUTTE	BMT		S	RETE: rifacimento cablaggio strutturato, mantenimento e gestione infrastruttura attiva, sistemi di gestione, monitoraggio e sicurezza	Rifacimento del cablaggio strutturato di edifici vari al minino in cat.6 e a regola d'arte, compresi distributori di piano e di edificio e doppie vie; mantenimento in efficienza, riordino e aggiornamento tecnologico finalizzato alla continuità di erogazione dei servizi in essere e nuovi - anche in aree oggetto di riqualificazione -, miglioramento della sicurezza del paziente, dei dati e dei sistemi.	A		2.100.000,00 €			€ 2.100.000,00	€ 700.000,00	€ 700.000,00	€ 700.000,00	€ 700.000,00			già parzialmente approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
306	ASUGI	TS Maggiore	BMT		S	RETE: rifacimento rete dati edificio Infettivi ospedale Maggiore	Rifacimento del cablaggio strutturato edificio Infettivi ospedale Maggiore in cat.6 e a regola d'arte, compresi distributori di piano e di edificio e doppie vie.	A		150.000,00 €			€ 150.000,00	€ 150.000,00						già approvato da precedenti pareri
307	ASUGI	TS Farneto	BMT		S	RETE: rifacimento rete dati sede Farneto	Rifacimento del cablaggio strutturato sede via Farneto in cat.6 e a regola d'arte, compresi distributori di piano e di edificio e doppie vie.	A		200.000,00 €			€ 200.000,00	€ 200.000,00						già approvato da precedenti pareri
308	ASUGI	TUTTE	BMT		NA	RETE: Wi-Fi	Realizzazione Wi-Fi sedi aziendali per guest e a seguire per servizi aziendali via via disponibili.	A		500.000,00 €			€ 500.000,00	€ 300.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00				già approvato da precedenti pareri
309	ASUGI	Ospedali TS	BMT		NA	SGISO: Aggiornamento ed ampliamento sale operatorie e multimediali HD.	Aggiornamento complessivo e ampliamento sistema SGISO anche di sale multimediali HD.	A		950.000,00 €			€ 950.000,00	€ 750.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00				già approvato da precedenti pareri
315	ASUGI	Ospedali GO	BMT		NA	SGISO: Ampliamento sale operatorie e multimediali area isontina	Ampliamento sistema SGISO.	A		850.000,00 €			€ 850.000,00	€ 550.000,00	€ 200.000,00	€ 100.000,00				
310	ASUGI	TUTTE	BMT		S/NA	SOFTWARE: rinnovo applicativi obsoleti, acquisizione nuovi sistemi	Software per il rinnovo di applicativi tecnologicamente o funzionalmente obsoleti e per ausilio, monitoraggio, tracciatura, documentazione delle attività e dei processi, con la finalità di continuare ad erogare servizi in essere e nuovi, migliorare l'efficienza e l'efficacia, di miglioramento della sicurezza dei pazienti, di miglioramento della sicurezza dei dati e dei sistemi, di rispondenza alle prescrizioni normative	A		750.000,00 €			€ 750.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	250.000,00 €			già parzialmente approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
318	ASUGI	TUTTE	BMT		S/A	TELEFONIA: razionalizzazione e rinnovo sistemi telefonici aziendali in ottica ASUGI	Razionalizzazione sistemi telefonici e contestuale aggiornamento di sistemi obsoleti finalizzata anche ad uniformare i livelli di servizio e tecnologici in analoghe tipologie di sedi, comprensivo dell'hardware di periferia	A		810.000,00 €			€ 810.000,00	€ 650.000,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00				
317	ASUGI	TUTTE	BMT		NA	TELEFONIA - rinforzo segnale cellulare per tutti gli operatori, in tutti gli ospedali	rinforzo a garanzia dell'abbassamento della potenza degli apparati e per la sicurezza			150.000,00 €			€ 150.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	50.000,00 €				
313	ASUGI	TUTTE	BMT		S/NA	VARIE IT: rinnovo ed ampliamento sistemi periferici vari quali orologi timbratori, eliminacode, cercapersone etc	Rinnovo intero parco orologi timbratori obsoleti coerentemente con le prescrizioni normative e ampliamento in sedi sprovviste; ampliamento sistema eliminacode aziendale con ulteriori moduli hardware di gestione sale di attesa per ambulatori, e unificazione sistemi esistenti in ambito territoriale per il miglioramento dell'attesa dei pazienti; vari altri sistemi analoghi	A		250.000,00 €			€ 250.000,00	€ 150.000,00	€ 50.000,00	50.000,00 €	50.000,00 €			già parzialmente approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
314	ASUGI	TUTTE	BMT		NA	VARIE IT: interfaccianti	Interfacciamento apparecchi elettromedicali vari con il sistema informativo d'ospedale (SIO) o con il PACS al fine di migliorare la sicurezza del paziente, dei sistemi e dei dati e la dematerializzazione.	A		150.000,00 €			€ 150.000,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00	50.000,00 €	50.000,00 €			già approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
										13.560.000,00 €			€ 13.560.000,00	6.150.000,00 €	3.680.000,00 €	3.730.000,00 €	2.900.000,00 €			

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE	
102	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		S	archi a C e portatili RX (di costo unitario inferiore ai 100.000€)	ammmodernamento parco RX portatili di età superioe ai 10 anni	A		400.000,00 €			400.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €					
103	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	2 sezioni radiologiche DR per Radiologia Cattinara	sostituzione sezione DR del 2006 e tradizionale del 2005	A		600.000,00 €			600.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €				I e II invio	
104	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	tomografo assiale computerizzato per Radiologia Cattinara	sostituzione TAC del 2010	M		1.500.000,00 €			1.500.000,00 €		1.500.000,00 €			I e II invio	inviata richiesta HTA ad ARCS	
105	ASUGI	PO Maggiore	BMT		A	aggiornamento tomografo a risonanza magnetica per Radiologia Maggiore	Aggiornamento hardware e software della RM del 2013	M		350.000,00 €			350.000,00 €	350.000,00 €						
106	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	microscopio operatorio clinica oculistica	sostituzione apparecchio del 1992	A		390.000,00 €			390.000,00 €	390.000,00 €						
107	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	irradiatore emocomponenti per medicina immunotrasfuzionale	sostituzione apparecchiatura obsoleta e critica	A		150.000,00 €			150.000,00 €	150.000,00 €						
109	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	Neuronavigatore per la Neurochirurgia	sostituzione apparecchio del 2004	A		280.000,00 €			280.000,00 €	280.000,00 €						
110	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	Navigatore Chirurgico per Clinica Otorinolaringoiatrica	sostituzione apparecchio obsoleto e con guasti frequenti	M		120.000,00 €			120.000,00 €	120.000,00 €						
112	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	TAC per simulazione per Radioterapia	sostituzione simulTAC del 2004	A		900.000,00 €			900.000,00 €	900.000,00 €					I e II invio	
113	ASUGI	PO Maggiore	BMT		A	implementazione funzionalità acceleratori lineari per Radioterapia	miglioramento accuratezza trattamenti radioterapici	M		300.000,00 €			300.000,00 €		300.000,00 €					
114	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	Brachiterapia per Radioterapia	sostituzione sistema giunto ad "end of life"	M		300.000,00 €			300.000,00 €	300.000,00 €						
115	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	sistema TAC/gamma camera integrata per medicina nucleare	sostituzione gamma camera del 2005	A		750.000,00 €			750.000,00 €	750.000,00 €					I e II invio	
116	ASUGI	PO Cattinara	BMT		NA	microscopi a scansione per vetrini per Anatomia Patologica	digitalizzazione vetrini per pacs	A		250.000,00 €			250.000,00 €		250.000,00 €					
117	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	microscopio confocale per Clinica Dermatologica	sostituzione apparecchio tecnicamente superato	M		120.000,00 €			120.000,00 €			120.000,00 €				
118	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	cardioangiografo per emodinamica per Cardiologia	sostituzione cardioangiografo del 2007	A		1.200.000,00 €			1.200.000,00 €	1.200.000,00 €					I e II invio	inviata richiesta HTA ad ARCS
119	ASUGI	PO Cattinara	BMT		NA	Angiografo vascolare robotizzato per sala ibrida	incremento produttività e sicurezza paziente	A		1.300.000,00 €			1.300.000,00 €	1.300.000,00 €						inviata richiesta HTA ad ARCS
120	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		S/NA	Ecografi alte e medie prestazioni	aggiornamento/implementazione parco ecografico	A		1.500.000,00 €			1.500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €				importo incrementato per anno 2024 e ridistribuito sui 3 anni
121	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		S/NA	Tavoli operatori	Sostituzione apparecchi obsoleti e con guasti frequenti e incremento produttività	M		2.000.000,00 €			2.000.000,00 €	400.000,00 €	800.000,00 €	800.000,00 €				
122	ASUGI	sedi varie	BMT		A	aggiornamento sistema holter	aggiornamento tecnico/normativo	A		250.000,00 €			250.000,00 €		250.000,00 €					aggiornamento per messa in rete aziendale
123	ASUGI	sedi varie	BMT		A	aggiornamento ECG	aggiornamento tecnico/normativo in relazione alla nuova centrale di refertazione	A		600.000,00 €			600.000,00 €	600.000,00 €						aggiornamento per messa in rete aziendale
124	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		S	apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili	A		2.700.000,00 €			2.700.000,00 €	900.000,00 €	900.000,00 €	900.000,00 €				importo incrementato per anno 2024 e ridistribuito sui 3 anni
125	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		A	apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	aggiornamento tecnico/normativo	A		1.200.000,00 €			1.200.000,00 €	400.000,00 €	400.000,00 €	400.000,00 €				
126	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		NA	apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	introduzione nuove tecnologie	A		600.000,00 €			600.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €				
129	ASUGI	PO Monfalcone	BMT		A	arco a C X sala operatoria	aggiornamento tecnologico	M		100.000,00 €			100.000,00 €	100.000,00 €						

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	Fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE
501	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA GIULIANA	BMT		S	AUTOMEZZI ed AUTOMEDICHE	Sostituzione automezzi per Assistenza domiciliare e altre attività istituzionali	A		630.000,00				250.000,00	250.000,00	130.000,00			
502	ASUGI	118	BMT		S	AMBULANZA	Sostituzione ambulanze	A		450.000,00				150.000,00	150.000,00	150.000,00			
503	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA GIULIANA	BMT		NA	AUSILI PER IL SOLLEVAMENTO E LA MOVIMENTAZIONE PAZIENTI	Gestione Emergenze	A		90.000,00				40.000,00	20.000,00	30.000,00			
504	ASUGI	DAO	BMT		S	ARREDI IMBOTTITI PRESIDI OSPEDALIERI	Adeguamento a normativa antincendio, da completare entro il termine della deroga concessa dal VV.FF.	A		150.000,00				50.000,00	50.000,00	50.000,00			
505	ASUGI	DAO-CATTINARA	BMT		N	SISTEMA MOVIMENTAZIONE LETTI, ELETTRICO,	Dispositivo semovente dotato di motore elettrico. Ha un meccanismo di aggancio/sgancio dal letto. Una volta agganciato consente ad un solo operatore (anziché due) di movimentare il letto in qualsiasi direzione ed in sicurezza.	M		75.000,00				25.000,00	25.000,00	25.000,00			
507	ASUGI	VARIE STRUTTURE DAT	BMT		NA	ARREDI/ALLESTIMENTI POST LAVORI EDILI	Allestimenti di varie strutture ristrutturate e di quelle di nuova apertura	M		90.000,00				30.000,00	30.000,00	30.000,00			
508	ASUGI	VARIE STRUTTURE DAO	BMT		NA	ARREDI/ALLESTIMENTI POST LAVORI EDILI	Allestimenti di varie strutture ristrutturate e di quelle di nuova apertura	A		300.000,00				100.000,00	100.000,00	100.000,00			
509	ASUGI	ALTRE STRUTTURE AZIENDALI	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature sanitarie	A		300.000,00				150.000,00	50.000,00	100.000,00			
510	ASUGI	DIPARTIMENTO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA - DAO	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature sanitarie	A		650.000,00				250.000,00	200.000,00	200.000,00			
511	ASUGI	DIPARTIMENTO ASSISTENZA TERRITORIALE - DAT	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature sanitarie	A		270.000,00				100.000,00	100.000,00	70.000,00			
512	ASUGI	DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature sanitarie	A		70.000,00				30.000,00	20.000,00	20.000,00			
513	ASUGI	ALTRE STRUTTURE AZIENDALI	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature NON sanitarie	A		300.000,00				100.000,00	100.000,00	100.000,00			
514	ASUGI	DIPARTIMENTO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA - DAO	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature NON sanitarie	A		650.000,00				250.000,00	200.000,00	200.000,00			
515	ASUGI	DIPARTIMENTO ASSISTENZA TERRITORIALE - DAT	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature NON sanitarie	A		250.000,00				100.000,00	100.000,00	50.000,00			
516	ASUGI	DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature NON sanitarie	A		90.000,00				30.000,00	30.000,00	30.000,00			
517	ASUGI	OSP. MAGGIORE ED OSP. CATTINARA	BMT		NA	SISTEMA INTEGRATO DI MOBILITÀ ASSISTITA, COSTITUITO DA CARROZZINE DI TRASFERIMENTO, ANCORATE A STAZIONI DI ALLOGGIO/DEPOSITO, PRELEVABILI DAI CITTADINI PER IL TRASFERIMENTO ALL'INTERNO DEGLI OSPEDALI DI CATTINARA	Sedie di trasferimento multiuso	A		60.000,00				30.000,00		30.000,00			
518	ASUGI	TUTTE LE STRUTTURE AZIENDALI - DAO E DAT	BMT		S	LETTI DA DEGENZA DI VARIE TIPOLOGIE	Letti da degenza per tutte le strutture aziendali rispetto ai fabbisogni espressi per gara regionale ABCS	A		1.485.000,00				525.000,00	525.000,00	435.000,00			
519	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA GIULIANA - DAO E DAT	BMT		S+NA	FRIGORIFERI E CONGELATORI ED EMOTECHE DI VARIO TIPO	Sostituzione per usura e/o rottura e per ampliamento nelle nuove strutture, comprensivi di nuovo sistema di monitoraggio temperature e allarmi	A		390.000,00				130.000,00	130.000,00	130.000,00			
										6.300.000,00				2.340.000,00	2.080.000,00	1.880.000,00			

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE
601	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	S	AUTOMEZZI ed AUTOMEDICHE	Sostituzione automezzi	A		400.000,00				200.000,00	100.000,00	100.000,00			
602	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	NA	AUSILI PER IL SOLLEVAMENTO E LA MOVIMENTAZIONE PAZIENTI	Adeguamento SPPGA	A		60.000,00				30.000,00	30.000,00				
603	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	S/A	LETTI DA DEGENZA DI VARIE TIPOLOGIE	Sostituzione obsoleti /integrazione	M		150.000,00				50.000,00	50.000,00	50.000,00			
604	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	S/A	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Sostituzione obsoleti /integrazione	A		400.000,00				150.000,00	150.000,00	100.000,00			
605	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	N/A	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Nuova acquisizione	M		340.000,00				120.000,00	120.000,00	100.000,00			
606	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	A/A	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Adeguamento SPPGA	A		320.000,00				100.000,00	120.000,00	100.000,00			
										1.670.000,00				650.000,00	570.000,00	450.000,00			

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2022	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE
803	ASUGI	DAI Cormons	EI	5		Completamento messa a norma antincendio	antincendio	A	NESSUNO	€ 800.000,00				€ 200.000,00	€ 600.000,00				
807	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5		Palazzina B - Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	antincendio	A	NESSUNO	€ 916.467,87				€ 200.000,00	€ 716.467,87				
808	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5		Palazzina A - Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	antincendio	A	NESSUNO	€ 230.202,00				€ 50.000,00	€ 180.202,00				
809	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5		Ristrutturazione Palazzina "A" e "B"	manutenzione straordinaria	A	NESSUNO	€ 500.000,00				€ 90.000,00	€ 410.000,00				
811	ASUGI	Parco Basaglia Gorizia	EI	5		Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	antincendio	A	NESSUNO	€ 312.181,50					€ 312.181,50				
812	ASUGI	PO Gorizia	EI	5		Interventi vari di riqualificazione edile impiantistica	manutenzione straordinaria	B	NESSUNO	€ 1.200.000,00					€ 400.000,00	€ 800.000,00			
814	ASUGI	Sede associazioni Gorizia	EI	5		Messa a norma antincendio DM 19.03.2021	antincendio	A	NESSUNO	€ 59.241,00				€ 59.241,00					
826	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Messa in sicurezza deposito temporaneo rifiuti	accreditamento	A	NESSUNO	€ 100.000,00				€ 30.000,00	€ 70.000,00				
827	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Tende finestre degenze	manutenzione straordinaria	M	NESSUNO	€ 400.000,00					€ 100.000,00	€ 200.000,00	€ 100.000,00		
828	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Sostituzione gruppo frigo + torre evaporativa	manutenzione straordinaria	M	NESSUNO	€ 240.000,00						€ 240.000,00			
831	ASUGI	sedi varie	EI	5		Adeguamento normativo impianti elettrici a seguito di prescrizioni dell'organo notificato secondo D.P.R. 462/2001 e CEI 64/8 sez.710	accreditamento	A	NESSUNO	€ 100.000,00					€ 100.000,00				
832	ASUGI	sedi varie	EI	5		interventi vari propedeutici al Progetto Noemix	manutenzione straordinaria	A	NESSUNO	€ 100.000,00				€ 100.000,00					
833	ASUGI	sedi varie	EI	5		interventi vari	manutenzione straordinaria	A	NESSUNO	€ 100.000,00				€ 100.000,00					
834	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		interventi vari	manutenzione straordinaria	A	NESSUNO	€ 200.000,00				€ 200.000,00					
835	ASUGI	Gradisca	EI	5		Nuova impermeabilizzazione manto di copertura Poliambulatorio	manutenzione straordinaria	A	NESSUNO	€ 150.000,00				€ 150.000,00					
836	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Ristrutturazione ambienti terzo piano Anatomia Patologica Piastra "A", secondo piano Anatomia Patologica, Area ex Direzione Sanitaria per il Servizio Pneumologico, Diabetologia e Cardiologia	manutenzione straordinaria	A	NESSUNO	€ 500.000,00				€ 500.000,00					già inserito come variazione al PPI con nota pec prot.81686 di data 10/09/2021
										€ 5.908.092,37				€ 1.679.241,00	€ 2.888.851,37	€ 1.240.000,00	€ 100.000,00		