



S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO - 798 REG.DEC.

**OGGETTO: Programma Preliminare degli investimenti - art. 33, c. 7 L.R. 26/2015 – Adozione della modifica del Programma 2022; Adozione del Programma 2023.**

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

**DECRETO  
DEL DIRETTORE GENERALE**

L'anno **duemilaventidue**  
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: Programma Preliminare degli investimenti - art. 33, c. 7 L.R. 26/2015 – Adozione della modifica del Programma 2022. Adozione del Programma 2023.

**Premesso che**

- con Decreto ASUGI n. 447 dd 19/05/2022 è stato approvato in via definitiva il Programma Preliminare degli Investimenti 2022 dell’Azienda Sanitaria Giuliana Isontina ai sensi dell’art. 33 co. 6 della L.R. 26/2015, avendo acquisito i Pareri n. 1874-PPI2280-GI-PR dd 11/03/2022 e n. 1886-PPI2296-GI-PR dd 02/05/2022 di coerenza programmatoria e tecnico-economica del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali;
- su indicazione ricevuta dalla Direzione Centrale Salute è necessario modificare il suddetto programma inserendo anche gli investimenti facenti parte del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza;

**Premesso inoltre che**

- ai sensi dell’art. 33 co. 7 della L.R. 26/2015 ed in ossequio delle Linee di Gestione 2022 – approvata con DGR n. 321/2022 - le Aziende del S.S.R. devono adottare l’aggiornamento del Programma Preliminare degli Investimenti – aggiornamento 2023 - entro il 15 settembre 2022;

**Visto**

- il contenuto dei documenti inerenti la modifica del Programma Preliminare 2022 avente ad oggetto esclusivamente gli interventi edili ed impiantistici e le attrezzature biomedicali, per un fabbisogno complessivo come di seguito riportato:

	IMPORTO TOTALE PREVISTO €	COPERTURA GIÀ DISPONIBILE €	IMPORTO RESIDUO DA FINANZIARE €	FABBISOGNO ANNO 2022 €	FABBISOGNO ANNO 2023 €	FABBISOGNO ANNO 2024 €	FABBISOGNO 2025 ED ANNI SUCCESSIVI €
INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA GIULIANA	71.313.607,24	48.004.052,00	23.309.555,24	-	3.784.077,62	8.395.477,62	11.130.000,00
INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA ISONTINA	75.699.772,37	228.336,00	75.471.436,37	4.488.333,05	21.464.683,28	19.293.915,64	30.452.840,40
ATTREZZATURE BIOMEDICALI	26.309.215,50	-	26.309.215,50	11.182.851,50	10.856.364,00	4.270.000,00	-
INTERVENTI INFORMATICI	-	-	-	-	-	-	-
BENI MOBILI E TECNOLOGIE	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALI</b>	<b>173.322.595,11</b>	<b>48.232.388,00</b>	<b>125.090.207,11</b>	<b>15.671.184,55</b>	<b>36.105.124,90</b>	<b>31.959.393,26</b>	<b>41.582.840,40</b>

- il contenuto dei documenti inerenti l'aggiornamento del Programma Preliminare al mese di settembre 2023, per un fabbisogno complessivo come di seguito riportato:

	IMPORTO TOTALE PREVISTO €	COPERTURA GIÀ DISPONIBILE €	IMPORTO RESIDUO DA FINANZIARE €	FABBISOGNO ANNO 2023 €	FABBISOGNO ANNO 2024 €	FABBISOGNO ANNO 2025 €	FABBISOGNO 2026 ED ANNI SUCCESSIVI €
INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA GIULIANA	143.607.947,24	89.493.447,00	54.114.500,24	6.805.105,84	22.836.466,06	19.372.928,34	5.100.000,00
INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA ISONTINA	86.351.264,38	228.336,00	86.122.928,38	23.765.924,28	21.740.427,64	23.833.120,22	13.502.700,18
ATTREZZATURE BIOMEDICALI	29.540.000,00	3.285.000,00	26.255.000,00	17.543.000,00	5.552.000,00	3.160.000,00	-
INTERVENTI INFORMATICI	14.266.072,00	-	14.266.072,00	6.052.023,00	4.282.024,00	3.932.025,00	3.580.000,00
BENI MOBILI E TECNOLOGIE	31.195.232,00	-	31.195.232,00	3.911.744,00	3.606.744,00	3.676.744,00	20.000.000,00
<b>TOTALI</b>	<b>304.960.515,62</b>	<b>93.006.783,00</b>	<b>211.953.732,62</b>	<b>58.077.797,12</b>	<b>58.017.661,70</b>	<b>53.974.817,56</b>	<b>42.182.700,18</b>

**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, in collaborazione con la S.C. Gestione Gare e Contratti-Acquisizione Lavori, Beni e Servizi, la S.C. Approvvigionamenti e Gestione Servizi, la S.C. Ingegneria Clinica, la S.C. Informatica e Telecomunicazioni che ne attestano la regolarità tecnica, amministrativa e la legittimità dell'atto e i cui uffici ne hanno curato l'istruzione e la redazione;

**atteso che** il Direttore dei Servizi Sociosanitari risulta attualmente assente;

**visto che**, con decreto n. 943 dd. 28 ottobre 2021, sono state attribuite alla dott.ssa Marilena Francioso le funzioni di sostituto del Direttore dei Servizi Sociosanitari, nei casi di assenza o impedimento temporaneo dello stesso;

**acquisito** il parere favorevole del Direttore Sanitario, del Direttore Amministrativo e del sostituto del Direttore dei Servizi Sociosanitari;

**IL DIRETTORE GENERALE  
DECRETA**

per quanto esposto in narrativa:

di **adottare** ai sensi dell'art. 33 co. 7 della L.R. 26/15:

- la modifica del Programma Preliminare degli Investimenti 2022, secondo i contenuti indicati nei relativi elaborati allegati al presente provvedimento quali parte integrante e sostanziale, quali:  
Elenco elaborati:
  - Investimenti edili-impiantistici area giuliana – Tabella;
  - Investimenti edili-impiantistici area isontina – Tabella;
  - Investimenti attrezzature biomedicali - Tabella;
- l'aggiornamento del Programma Preliminare degli Investimenti per le annualità 2023 e successive, secondo i contenuti indicati nei relativi elaborati allegati al presente provvedimento quali parte integrante e sostanziale, quali:  
Elenco elaborati:
  - Investimenti edili-impiantistici area giuliana – Tabella e Relazioni illustrative;
  - Investimenti edili-impiantistici area isontina – Tabella e Relazioni illustrative;
  - Investimenti attrezzature biomedicali - Tabella e Relazione illustrativa;
  - Investimenti in beni informatici – Tabella e Relazione illustrativa;
  - Investimenti in beni mobili e tecnologie – Tabella e Relazione illustrativa;

di **demandare** alla S.C. Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio, l'invio del presente provvedimento alla all'Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute come previsto dalla DGR 321/2022 p.to 9.5.2 Programmazione 2023.

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 sostituto del  
Direttore dei Servizi Sociosanitari  
dott.ssa Marilena Francioso

# 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: ANTONIO POGGIANA  
CODICE FISCALE: PGGNTN64M30C743F  
DATA FIRMA: 16/09/2022 13:16:22  
IMPRONTA: 92844B0570D704D737F3E7DE50128C0A232CBA629D7E4B64EEC39551D7E0EBA1  
232CBA629D7E4B64EEC39551D7E0EBA165ED2E88B744137212658C03A642BE0A  
65ED2E88B744137212658C03A642BE0A5737031536D1FA122BF428B5084CE9EA  
5737031536D1FA122BF428B5084CE9EA1E06ADEC971D2DF02F598567D9E59339

NOME: EUGENIO POSSAMAI  
CODICE FISCALE: PSSGNE59M27C957L  
DATA FIRMA: 16/09/2022 13:21:33  
IMPRONTA: 9A6F06905D190FB68FF04E707F6DAF2A6074C219D2608FF20356D326DE129280  
6074C219D2608FF20356D326DE129280ADA2078F32CD82A93DC23AA50960E3D3  
ADA2078F32CD82A93DC23AA50960E3D36A689EB73F2703F885F4F95768C77A23  
6A689EB73F2703F885F4F95768C77A231460F274F50114574148DA6C1DAEB183

NOME: ANDREA LONGANESI  
CODICE FISCALE: LNGNDR61R19A547T  
DATA FIRMA: 16/09/2022 13:44:31  
IMPRONTA: 3D0DDD66C230D7982EB110A10E102EACF5DD90C0AC102E8F5155FE65017CB161  
F5DD90C0AC102E8F5155FE65017CB161B860759B837B5DF47468A3BBB5404F09  
B860759B837B5DF47468A3BBB5404F09635ED3B887C670BCD02FA2D38564BF42  
635ED3B887C670BCD02FA2D38564BF42739C88D68BE265CA5546D1DD5D602CE9

NOME: MARILENA FRANCIOSO  
CODICE FISCALE: FRNMLN57L54E098U  
DATA FIRMA: 16/09/2022 13:53:03  
IMPRONTA: 7AD29B93A8FB68D03E35930EFFAEA19715DF02893106D6ACE0A9AD50C3C37D83  
15DF02893106D6ACE0A9AD50C3C37D837BB7B88298981CE619E37F94D8FE3CAA  
7BB7B88298981CE619E37F94D8FE3CAA05C12F74B27F87F82A9224FA2DAFC34  
A05C12F74B27F87F82A9224FA2DAFC34B9125956ADAA8E1BEFF49D9A1C369FAF



## **ALLEGATO - MODIFICA DEL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2022**

### **Investimenti edili-impiantistici area giuliana**

#### **Tabella**

Il Direttore

S.C. Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio

ing. Massimiliano Liberale

Documento firmato da:  
**MASSIMILIANO LIBERALE**  
15.09.2022 15:54:31 UTC

ID ASUGI	ID ARCS	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 anno 2025	fabbisogno anni successivi	NOTE			
EI 7001	EI 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 €						500.000,00 €	Arcs: mantenuto stesso importo nonostante quota parte già finanziata - approvato con Parere NVISS 1847/2021		
EI 7002	EI 705	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		adeguamento sismico post verifica vulnerabilità sismica	adeguamento normativo	A		1.500.000,00 €	-		1.500.000,00 €			500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €		approvato con parere NVISS 1847/2021 - stima dei costi parametrici 150 euro/mq - fabbisogno reale complessivo 10.021.650 euro non conseguibile nel quadriennio		
EI 7003	EI 706	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		adeguamento sismico post verifica vulnerabilità sismica	adeguamento normativo	A		1.500.000,00 €	-		1.500.000,00 €		500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €			approvato con parere NVISS 1847/2021 - stima dei costi parametrici 150 euro/mq - fabbisogno reale complessivo 10.021.650 euro non conseguibile nel quadriennio		
EI 7004	EI 709	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		laboratorio P3 UOC Igiene e Sanità pubblica	adeguamento normativo-nuova funzione	B	SDF	200.000,00 €	economie finanziamenti regionali pregressi su laboratori - vedi in PTI 2021-2023 per euro 261.129,40 con ID 708 (laboratorio realizzato)			200.000,00 €		50.000,00 €	150.000,00 €				approvato parere NVISS 1847/2021 - [approvato nel PPI 2021 - Asugi 2022 (7004) + EI 708 (7004 accorpato a 709)] (laboratori diversi)	
EI 7005	EI 716	ASUGI	sedi varie	EI	5		adeguamento antincendio	adeguamento antincendio	A	PE	3.139.455,24 €	finanziamenti conto capitale anno 2011 ex ASS1 (DCR 1020/Sti dd. 07.11.2011) € 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) € 210.000,00; finanziamenti in conto capitale anno 2020 (DGR 693/20) € 1.520.000,00 .	2.208.500,00 €	930.955,24 €		465.477,62 €	465.477,62 €						approvato parere NVISS dd 12/12/2019 1781-PPI-2207-TS_PR ID 701 per importo 1.544.500, ridefinito a seguito di calcolo parametrico aggiornato (180 euro/mq) - intervento modificato approvato con parere 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 €) - approvato nel PPI 2021 - Asugi 2022 (7005) (V/701 V PPI 2020)
EI 7006	EI 720	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	M	PFFE	1.000.000,00 €	-			1.000.000,00 €		250.000,00 €	350.000,00 €	400.000,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)		
EI 7007	EI 722	ASUGI	sedi varie	EI	5		installazione linee vita sui tetti e ripristino coperture (plane) impermeabilizzazioni	adeguamento normativo e risanamento ambientale	A	PD	1.000.000,00 €	-			1.000.000,00 €		150.000,00 €	350.000,00 €	350.000,00 €	150.000,00 €	approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)		
EI 7008	EI 726	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		riqualificazione impianto trattamento aria 3*-4* piano infettivi	manutenzione straordinaria	B		380.000,00 €	-			380.000,00 €		50.000,00 €	150.000,00 €	180.000,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)		
EI 7009	EI 727	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		riconversione impianti protossido d'azoto e anidride carbonica Polo Cardiologico	manutenzione straordinaria	M		55.000,00 €	-			55.000,00 €		55.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7010	EI 730+732	ASUGI	Ospedali area giuliana	EI	5		manutenzioni straordinarie, ammodernamenti di importo singolo inferiore a 100.000 euro	adeguamento normativo, ottimizzazione spazi, rifacimento finiture	A		3.000.000,00 €	DGR 693/2020 (in PTI 2021-2023 per euro 1.200.000,00)	1.200.000,00 €	1.800.000,00 €		600.000,00 €	600.000,00 €	600.000,00 €			Arcs: linea progettuale che assorbe le precedenti specifiche per gli ospedali Maggiore e di Cattinara intervento (ID nn 730 e 732 del PPI2021) - già approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 - dovrebbe avere nuovo ID coerente con il resto della numerazione		
EI 7011	EI 731	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		manutenzioni straordinarie, ammodernamenti	adeguamento normativo, ottimizzazione spazi, rifacimento finiture	M	progetto definitivo - opere non previste nel contratto di appalto integrato di riqualificazione del comprensorio	10.863.600,00 €	DGR 693/2020 (in PTI 2021-2023 per euro 510.000,00 con ID 731)	510.000,00 €	10.353.600,00 €		453.600,00 €	3.300.000,00 €	3.300.000,00 €	3.300.000,00 €		Arcs: intervento già approvato con Parere NVISS 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 €)		
EI 7012	EI 733	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		realizzazione sieroteca per laboratori	adeguamento funzionale	M		60.000,00 €			60.000,00 €		60.000,00 €					approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7013	EI 734	ASUGI	Distretto 1 via Stock 2	EI	5		efficientamento energetico gruppo frigo	risparmio energetico	A		100.000,00 €			100.000,00 €		100.000,00 €					approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7014	EI 735	ASUGI	sedi varie	EI	5		sostituzione corpi illuminanti con altri a tecnologia a led	risparmio energetico	A		150.000,00 €			150.000,00 €		50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €			approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7015	EI 736	ASUGI	Distretto 4 piazzale Canestrini 7/9	EI	5		realizzazione secondo impianto elevatore per disabili	continuità di accesso alle strutture sanitarie	M	PFFE	220.000,00 €			220.000,00 €		220.000,00 €					approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7016	EI 737	ASUGI	Distretto veterinario Prosecco	EI	5		refacimento impianto fognario	adeguamento normativo	B		100.000,00 €			100.000,00 €		100.000,00 €					approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7017	EI 738	ASUGI	sedi varie	EI	5		manutenzioni straordinarie, ammodernamenti, interventi inferiori a 100.000 euro	adeguamento normativo	M		2.000.000,00 €	DGR 693/2020 (in PTI 2021-2023 per euro 700.000,00 con ID 738)	700.000,00 €	1.300.000,00 €		300.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €			approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 - aggiornamento importo (incremento spesa corrente 1.000.000,00 euro)		
EI 7018	EI 743	ASUGI	sedi varie	EI	5		realizzazione di cappotto su facciate nord e su murature inadeguate	miglioramento benessere lavorativo e contenimento consumi energetici	B		700.000,00 €			700.000,00 €		100.000,00 €	600.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7019	EI 744	ASUGI	sedi via travnik	EI	5		svincolo impianti termici uffici/farmacia da circuito vapore per sterilizzazione	risparmio energetico	B		100.000,00 €			100.000,00 €		20.000,00 €	80.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7020	EI 745	ASUGI	sedi via travnik	EI	5		adeguamento cabina elettrica	adeguamento normativo	B		500.000,00 €			500.000,00 €		50.000,00 €	450.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7021	EI 748	ASUGI	sedi varie	EI	5		installazione impianti di climatizzazione	benessere lavorativo	B		700.000,00 €			700.000,00 €		50.000,00 €	350.000,00 €	300.000,00 €			approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7022	EI 749	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	3		ristrutturazione officine Ingegneria Clinica	adeguamento funzionale	B		60.000,00 €			60.000,00 €		60.000,00 €					Arcs: tipologia intervento modificata - approvato con Parere NVISS n. 1847/2021		
EI 7023	EI 752	ASUGI	Comprensorio San Giovanni	EI	5		refacimento impianto fognario	adeguamento normativo	A		100.000,00 €			100.000,00 €		100.000,00 €					approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 ID 737 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)		
<b>TOTALE</b>	parziale pre										<b>30.428.055,24 €</b>		<b>7.118.500,00 €</b>	<b>23.309.555,24 €</b>		<b>3.784.077,62 €</b>	<b>8.395.477,62 €</b>	<b>6.680.000,00 €</b>	<b>4.450.000,00 €</b>				
EI 7029	EI 758	ASUGI	Comprensorio San Giovanni	EI	3		Case della Comunità e presa in carico della persona -	ristrutturazione	A		1.489.395,00 €	PNRR	1.489.395,00 €								Ministero della Salute M6C1-1,1		
EI 7030	EI 759	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	3		Centrali operative territoriali (COT) - COT -	ristrutturazione	A		173.075,00 €	PNRR	173.075,00 €								Ministero della Salute M6C1-1,1 - vedi ID EI 7028		

EI 7031	EI 760	ASUGI	Sede valmaura	EI	4		Case della Comunità e presa in carico della persona -	nuova costruzione	A		1.489.395,00 €	PNRR	1.489.395,00 €						Ministero della Salute M6C1-1.1 -
EI 7032	EI 761	ASUGI	Sede valmaura	EI	4 o 5		Centrali operative territoriali (COT) - COT	nuova costruzione o manutenzione straordinaria	A		173.075,00 €	PNRR	173.075,00 €						Ministero della Salute M6C1-1.1 -
EI 7033	EI 762	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	4		Verso un ospedale sicuro e sostenibile	nuova costruzione palazzina servizi	A		16.300.000,00 €	PNC euro 8.864.703,60 e ex art. 20 L 67/88 euro 7.435.296,40	16.300.000,00 €						Ministero della Salute M6C2-1.2.1 -
EI 7034	EI 763	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	4		Verso un ospedale sicuro e sostenibile	nuova costruzione torre di collegamento in monoblocco	A		16.907.812,00 €	PNRR euro 11.937.023,06 e ex art. 20 L 67/88 euro 4.970.789,00	16.907.812,00 €						Ministero della Salute M6C2-1.2.1 -
EI 7035	EI 764	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		Digitalizzazione - Rafforzamento strutturale SSN ("progetti in essere" ex art. 2, DL 34/2020)	manutenzione straordinaria terapie intensive e semintensive	A		3.952.800,00 €	DL 34/2020	3.952.800,00 €						Ministero della Salute M6C2-1.1.1 -
EI 7036	EI 765	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		Digitalizzazione - Rafforzamento strutturale SSN ("progetti in essere" ex art. 2, DL 34/2020)	manutenzione prontoso soccorso	A		400.000,00 €	DL 34/2020	400.000,00 €						Ministero della Salute M6C2-1.1.1 -
<b>TOTALE</b>	parziale	pnrr e pnc									<b>40.885.552,00 €</b>		<b>40.885.552,00 €</b>	- €	- €	- €	- €	- €	
<b>TOTALI</b>	36										<b>71.313.607,24 €</b>		<b>48.004.052,00 €</b>	<b>23.309.555,24 €</b>	- €	<b>3.784.077,62 €</b>	<b>8.395.477,62 €</b>	<b>6.680.000,00 €</b>	<b>4.450.000,00 €</b>





## **ALLEGATO - PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 E SUCCESSIVI**

### **Investimenti edili-impiantistici area giuliana**

#### **Relazione illustrativa**

#### **Tabella**

#### **Relazione sulla “Cittadella della Salute” area triestina**

Il Direttore

S.C. Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio

ing. Massimiliano Liberale

Documento firmato da:  
**MASSIMILIANO LIBERALE**  
15.09.2022 15:46:13 UTC



## Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina - Area Giuliana

### Programma Preliminare degli Investimenti 2023

<b>Relazione Illustrativa</b>

Trieste, settembre 2022

## PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 INTERVENTI EDILI ED IMPIANTISTICI AREA GIULIANA

La presente relazione è finalizzata, ai sensi dell'art. 33 co. 2 lett. a) della L.R. 26/2015, a supportare le nuove esigenze di investimento edile-impiantistico, ad integrazione e/o aggiornamento di quelle precedentemente elencate nel PPI 2022 approvato con Decreto del Direttore Generale di Asugi n. 477 dd 19.05.2022.

Si rinnova la precisazione che, per motivi di chiarezza espositiva, la numerazione delle linee di investimento aziendali segue la seguente codifica, in continuità con la precedente programmazione annuale approvata:

**ID:** 70

**Suffisso:** GI

Un tanto per poter disporre di una chiara ed univoca numerazione. La scheda di sintesi degli investimenti riporta anche la numerazione identificata nei piani programmatori delle annualità precedenti per gli interventi di riferimento, onde consentire una completa tracciabilità degli stessi.

Conformemente alle disposizioni della L.R. 26/2015 art. 33, nella proposta di Programma Preliminare per l'anno 2023 e seguenti sono riportate le linee di intervento che hanno acquisito i pareri favorevoli del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitari e Sociali n. 1847-PPI2240-GI-PR dd 23/06/2021 e/o n. 1874-PPI2280-GI-PR dd 11/03/2022, come indicato nelle "note" della scheda di sintesi, in funzione dell'indisponibilità, totale o parziale, di copertura finanziaria, ovvero per le quote residue di fonti di finanziamenti specificate. Inoltre nel Programma sono inserite delle linee di investimento nuove e/o ulteriori rispetto al programma precedente, **che il presente aggiorna e sostituisce.**

Le integrazioni introdotte rispetto l'aggiornamento del Programma Preliminare degli Investimenti per l'anno 2022 riguardano interventi per i quali si è reso necessario il ricorso all'art. 26 del DL 50/2022 e nello specifico:

- **ID EI 7006** (PPI 2022 ID EI 720) - **Sedi varie** – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 2) manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro - 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 – importo previsto 1.150.000,00 euro – importo incrementato del 15% (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime) DL 50/2022
- **ID EI 7007** (PPI 2022 ID EI 722) - **Sedi varie** – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 2) manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro - installazione linee vita sui tetti e ripristino coperture (piane) impermeabilizzazioni – importo previsto 1.150.000,00 euro – importo incrementato del 15% (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime) DL 50/2022
- **ID EI 7017** (PPI 2022 ID EI 738) - **Sedi varie** – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 2) manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro - manutenzioni straordinarie, ammodernamenti, interventi inferiori a 100.000 euro – importo previsto 3.000.000,00 euro – importo incrementato per approfondimenti su spesa corrente e in linea con incrementi prezzi correnti energia e materie prime in linea con esigenze consolidate
- **ID EI 7023** (PPI 2022 ID EI 738) - **Comprensorio San Giovanni** – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 2) manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro - rifacimento impianto fognario– importo previsto 115.000,00 euro – importo incrementato del 15% (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime) DL 50/2022

Le integrazioni introdotte rispetto l'aggiornamento del Programma Preliminare degli Investimenti per l'anno 2022 riguardano interventi per i quali si è reso necessario il ricorso all'art. 26 del DL 50/2022 contestualmente all'approfondimento progettuale in materia di efficientamento energetico di cui al Conto Termico 2.0 e nello specifico:

- **ID EI 7014** (PPI 2022 ID EI 735) - **Sedi varie** – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 2) manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro - sostituzione corpi illuminanti con altri a tecnologia a led – importo previsto 3.000.000,00 euro – importo incrementato per approfondimenti effettuati in materia di Conto Termico 2.0.

Le integrazioni introdotte rispetto l'aggiornamento del Programma Preliminare degli Investimenti per l'anno 2022 riguardano interventi per i quali si è reso necessario il ricorso all'art. 26 del DL 50/2022 contestualmente all'approfondimento progettuale della tipologia d'intervento stesso e nello specifico:

- **ID EI 7024** (PPI 2021 ID EI 746) - **Sede Farneto** – edificio territoriale di via del Farneto 3 – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 2) manutenzione straordinaria di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro - intervento di sostituzione dei serramenti esistenti – importo previsto 1.400.000,00 euro –  
(descrizione dell'intervento e dalla stima sommaria dei costi)

Importo incrementato per approfondimenti tecnici su intervento da effettuare e aggiornamento a prezzi correnti

L'edificio con cortile di via del Farneto 1-3 concentra una buona parte degli uffici amministrativi dell'Asugi giuliana ed alcuni ambulatori/attività di supporto. L'edificio è stato oggetto, nel corso degli anni, di manutenzioni straordinarie ed adeguamenti normativi parziali sia in materia di prevenzione incendi che di sicurezza in genere (impianti e parti edili); peraltro sono in fase di programmazione gli interventi di adeguamento degli impianti elettrici e degli impianti elevatori. La tipologia degli infissi, realizzati all'epoca dell'edificazione originaria con caratteristiche tecniche d'avanguardia (presenti ingranaggi a contrappeso per aperture a scorrimento verticale), richiede un intervento radicale di sostituzione, indispensabile sia dal punto di vista della sicurezza sia dal punto di vista energetico.

L'edificio, avente una superficie complessiva di circa mq 11.000 che si sviluppa su 6 piani, ha un numero rilevante di infissi, pari a 650 unità; conseguentemente l'importo presunto dei lavori, considerando il costo unitario di rimozione e nuova installazione pari indicativamente a 1.600,00 euro/cad, è pari ad euro 1.040.000,00, a cui aggiungendo le somme a disposizione, determina il valore complessivo di euro 1.400.000,00

Gli interventi di nuovo inserimento e/o le integrazioni introdotte rispetto l'aggiornamento del Programma Preliminare degli Investimenti di annualità precedenti riguardano interventi relativi alla riorganizzazione della sanità territoriale correlati e/o collegati al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per i quali è richiesta la riorganizzazione delle aree strategiche per il raggiungimento di obiettivi a lungo termine:

- **ID 7025** (PPI 2021 ID EI 750) – **Comprensorio Ospedale Maggiore** – aree esterne del comprensorio ospedaliero di piazza dell'Ospitale 1 – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 3) intervento di restauro e risanamento conservativo, di ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro – importo previsto 800.000,00 euro – intervento di riqualificazione delle aree esterne (corte-giardino interna e giardino esterno al Quadrilatero) – Vedi *Relazione Cittadella della Salute di Trieste* allegata alla Relazione illustrativa  
(relazione che individui, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire, comprensiva di una valutazione gestionale e sanitaria, dei dati dimensionali e della stima sommaria con l'indicazione dei criteri applicati)

Il progetto preliminare relativo alle sistemazioni esterne del comprensorio dell'Ospedale Maggiore, incluso nel Progetto Preliminare Generale approvato nel 2005 dagli Enti per le parti di competenza, prevede la riqualificazione generale dell'area. L'intervento si divide in due parti: le aree a verde (giardini) e le aree destinate alla viabilità. Relativamente alle aree a verde, è stato condotto uno studio specifico sullo stato di fatto della flora presente nei giardini interni ed esterni al Quadrilatero, volto alla conservazione tipologica dell'impianto originale. Le sistemazioni esterne a verde riguardano la corte-giardino interna al Quadrilatero ed il giardino esterno che si affaccia su piazza dell'Ospitale, inclusi gli interventi di arredo urbano. Le linee di indirizzo del restauro del giardino ottocentesco sono dettate dai contenuti dei progetti esecutivi del I°-II°-III° lotto nonchè negli anni sono stati fatti ulteriori studi per dare valenza di healing gardens a questo polmone verde in ambiti di riabilitazione motoria-sensoriale con outdoor occupational therapy.

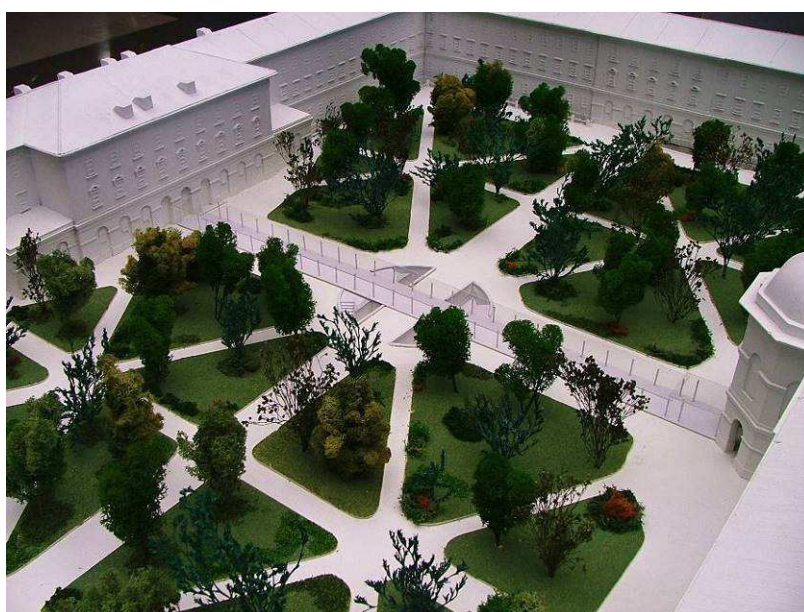
Inoltre l'intervento generale di restauro / ristrutturazione urbanistica è volto a migliorare l'intera area ospedaliera con una viabilità pedonale volta ad aprire nuovi percorsi urbani di collegamento tra il giardino interno al Quadrilatero con via della pietà grazie all'edificio chiave dell'ex Centro Tumori da riqualificare a funzioni territoriali, con l'asse che porta fino al comprensorio dell'Itis da un lato e col viale XX Settembre dall'altro, per rendere più accessibile ed usufruibile la struttura ospedaliera ed in particolare il parco interno da parte della cittadinanza. Le vie circostanti il comprensorio ospedaliero a traffico limitato possono portare di fatto alla realizzazione di un ambito urbano, il cui accesso è possibile

sia utilizzando mezzi pubblici o privati con possibilità di posteggio nel parcheggio multipiano, con connotazione socio-sanitario che può concretizzarsi nella Cittadella della salute di Trieste.

## Riqualificazione delle aree esterne – giardino d'ingresso e corte-giardino del Quadrilatero - Healing gardens e green network della Cittadella della Salute di Trieste

Contestualmente all'inizio della ristrutturazione del comprensorio venne effettuato il censimento del patrimonio arboreo ed arbustivo presente nel giardino interno e negli spazi esterni del Quadrilatero sulla base del rilievo topografico con l'individuazione dell'ubicazione dei singoli soggetti arborei ed arbustivi presenti nell'area: vennero rilevati circa 200 individui arborei, compresi quelli presenti nel giardino in corrispondenza dell'ingresso principale del complesso ospedaliero, oltre a circa 50 individui e gruppi di arbustivi e siepi.

L'area all'ingresso dell'Ospedale è identificata come *Giardino d'Ingresso*, l'area della corte viene indicata come *Giardino Interno*. Quest'ultimo rientrava nel progetto generale di ristrutturazione dell'Ospedale Maggiore di Trieste.



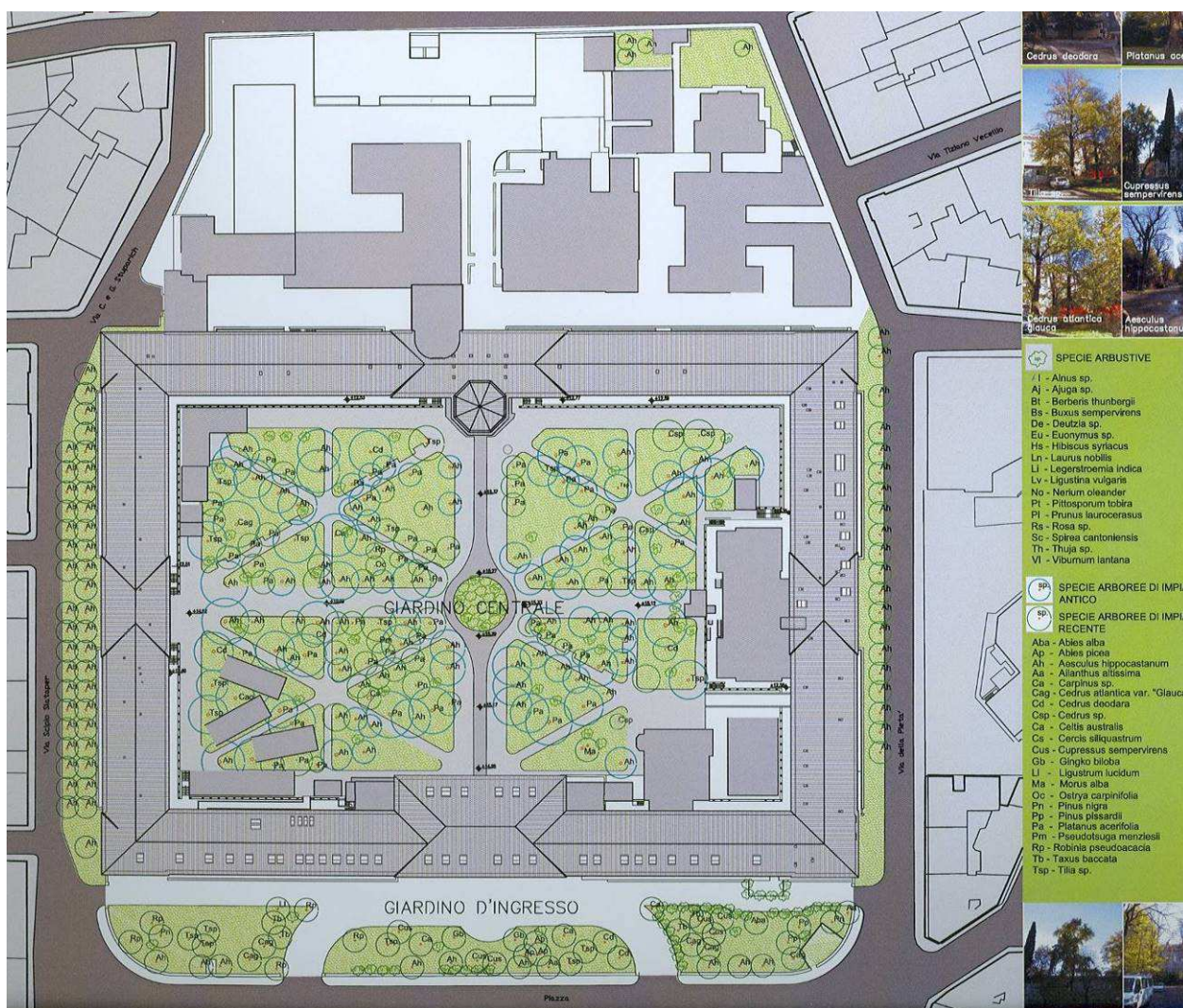
Plastico del giardino interno dell'Ospedale Maggiore di Trieste (aggiornato al 2012)

Il Giardino d'Ingresso: è composto da tre aiuole - una centrale e due laterali - e presenta una disposizione simmetrica dell'impianto vegetale con la presenza di esemplari di alto valore ornamentale; sono stati rilevati circa 50 individui arborei tra cui ginkgo (*Ginkgo biloba*), cipressi (*Cupressus sempervirens* e *Cupressus arizonica*), cedri (*Cedrus deodara* e *Cedrus atlantica*) e tassi (*Taxus baccata*) di grande pregio; i soggetti arborei appaiono in buone condizioni vegetative, con chioma ben sviluppata, grazie al sufficiente spazio a disposizione.

Il Giardino Interno: l'area interna al Quadrilatero è una corte alberata di circa 160 x 107 metri, in stile classico ottocentesco, suddiviso in quattro parti da percorsi pedonali ortogonali tra loro che organizzano in forma geometrica e speculare la distribuzione delle aiuole; il disegno originale è alterato dalla presenza delle costruzioni/superfazioni del dopoguerra annesse all'edificio storico e da elementi provvisori più recenti (spogliatoi per il personale).

I percorsi pedonali posizionati in direzione nord-sud ed est-ovest dividono il cortile in quattro rettangoli uguali con sei aiuole ciascuno; ognuno di questi quadranti è attraversato da tre percorsi (uno in direzione nord-sud e due disposti diagonalmente) che definiscono a loro volta sei aiuole più piccole; i due assi principali convergono al centro della corte nella pensilina vetrata coperta con l'accesso al tunnel di collegamento sotterraneo.

In merito alla disposizione e alle varietà vegetali presenti, sono rilevabili due tipi d'impianto: quello presumibilmente relativo all'impianto del giardino originale e quello relativo a impianti di più recente realizzazione: sono presenti numerose specie di un certo pregio ornamentale che rispecchiano l'epoca di costruzione dell'ospedale, con filari di ippocastano o castagno d'India (*Aesculus hippocastanum*) e platano (*Plantanus acerifolia*), le essenze maggiormente presenti all'interno del giardino; nelle aiuole vi sono cedri (*Cedrus deodara* e *Cedrus atlantica*), tigli (*Tilia sp.*) e pittospori (*Pittosporum tobira*). Gli individui di recente impianto sono distribuiti sia lungo i viali che nelle aiuole stesse. Questo genera, soprattutto lungo i primi, una discontinuità di lettura degli assi verdi, da riqualificare.



In linea con gli obiettivi del progetto generale di riqualificazione del comprensorio dell’Ospedale Maggiore, il giardino interno deve essere conservato tipologicamente ripristinando l’impianto originale del progetto paesaggistico storica, rispettando e valorizzando altresì il patrimonio arboreo esistente.

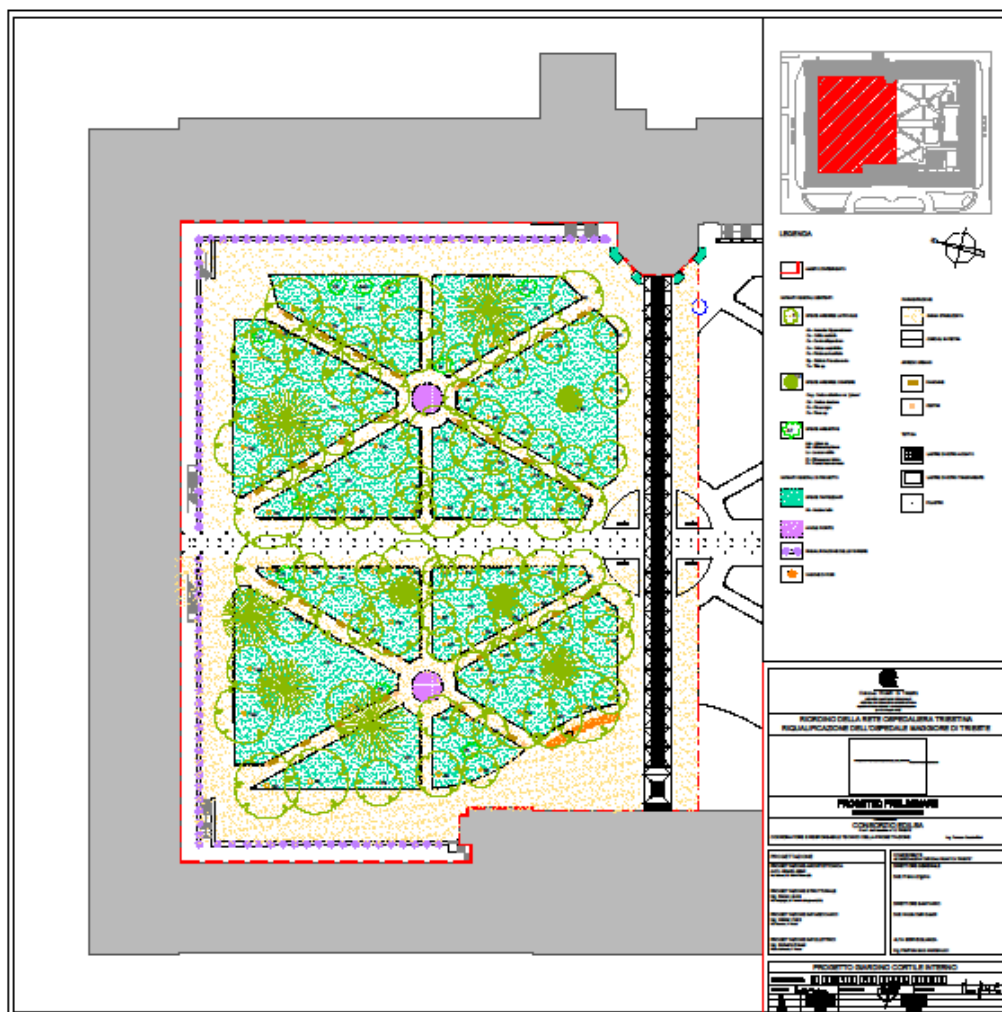
Parallelamente quindi al lavoro di restauro del disegno delle aiuole e delle pavimentazioni dei percorsi, vanno effettuati lavori di manutenzione straordinaria degli elementi compositivi del verde che consistono principalmente in:

- Alberi: trattasi del patrimonio arboreo esistente nell’area ospedaliera, elemento non immediatamente reintegrabile per le sue dimensioni, sul quale vanno effettuati interventi straordinari come potature delle parti secche, concimazione e trattamenti antiparassitari
- Arbusti: gli arbusti di pregio presenti nell’area vanno mantenuti e sottoposti a interventi di manutenzione vegetale straordinaria; vanno conservati gli individui di *Laurus nobilis* e rimossi quelli di *Pittosporum tobira* e altri individui di scarso valore ornamentale (come da tabella del Censimento arboreo arbustivo)
- Tappeto erboso: interessa tutte le superfici coperte orizzontalmente a verde e da ripristinare naturalmente; queste aree si presentano come prati non uniformi, anche a causa dell’ombra diffusa nella corte, da ricoprire con specie tappezzanti adatte a situazione di ombra e che richiedono poca manutenzione, tipo l’edera (*Hedera helix*)

Parallelamente alla ridefinizione del layout della corte interna, è stato realizzato nel secondo lotto un percorso coperto sull’asse che collega l’atrio centrale con la chiesa, organizzato su due livelli:

- il tunnel sotterraneo: percorso interrato illuminato sia artificialmente che naturalmente dalla pavimentazione di vetro mattone, consente il transito al coperto del personale e del materiale pulito-sporco;
- il percorso pedonale coperto di superficie: i materiali impiegati per la pavimentazione e le canalette di scolo sono quelli tipici della zona (pietra di Aurisina e pietra d’Istria); la protezione dagli agenti atmosferici è garantita dalla pensilina in acciaio verniciato costituita da lastre di vetro, disposte a diversa inclinazione in modo da movimentare

la linea della struttura; in prossimità dei punti di aggancio della pensilina con le facciate del Quadrilatero si sono mantenute e seguite le linee degli architravi in pietra delle finestre; il nuovo percorso definisce due giardini ciascuno con sei più sei aiuole attraversate da percorsi in ghiaia stabilizzata e attrezzati con panchine e cestini.



Healing gardens e green network della Cittadella della Salute di Trieste: i principi di rigenerazione metropolitana alla base del ripensamento in termini di aree urbane terapeutiche portano inevitabilmente allo studio della riqualificazione del verde ospedaliero e socio-sanitario dei due grandi comprensori ottocenteschi che in questa sede dovrebbero fungere da poli per la Cittadella della Salute. Entrambi i giardini storici da valorizzare andrebbero individuati in un ambito urbanistico rigenerato che possa dare una chiave di lettura univoca per il percorso del sistema salute che si vuole intraprendere strategicamente per una zona con grandi potenzialità in questi termini.

- **ID 7026** (PPI 2023 ID 755) – **Comprensorio Ospedale Maggiore** – aree esterne del comprensorio ospedaliero di piazza dell’Ospitale 1 – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 3) intervento di restauro e risanamento conservativo, di ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro – importo previsto 150.000,00 euro – intervento di riqualificazione delle aree esterne con costruzione pensilina d’ingresso al Quadrilatero dal giardino esterno lato piazza dell’Ospitale - via della pietà

(relazione che individui, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire, comprensiva di una valutazione gestionale e sanitaria, dei dati dimensionali e della stima sommaria con l’indicazione dei criteri applicati)

L’ospedale Maggiore necessita di una zona logistica per la gestione dei flussi di ingresso ed uscita dei materiali (pulito, sporco, materiali di consumo, merci in genere), tale da consentire l’accesso e l’uscita accessibili dall’esterno con



automezzi di portata adeguata ai flussi stessi. Tale zona deve essere inoltre complanare o comunque tale da raggiungere il livello del piano interrato mediante un percorso in piano, senza l'ausilio di impianti elevatori. Da una valutazione congiunta effettuata tra Servizio Tecnico e Direzione Medica di Presidio, è emerso che l'unica area idonea per tale destinazione è la zona d'angolo fra piazza dell'Ospitale e via della Pietà. Questa tuttavia richiede di essere integrata con una pensilina che consenta di effettuare le operazioni di carico e scarico in ambiente protetto. Considerato che l'edificio centrale Quadrilatero è soggetto alla tutela dei Beni Culturali, si ritiene necessario prevedere quale modalità di intervento la medesima soluzione tecnica già adottata lungo la stessa facciata prospiciente piazza dell'Ospitale, garantendo pertanto una simmetria in linea con la ricercata omogeneità della facciata stessa.

Il costo stimato è pari ad euro 150.000 complessivi, considerando una superficie di intervento di circa 70 mq ed includendo nella stima anche i costi delle opere complementari ed accessorie (rete acque meteoriche, illuminazione esterna, opere di pavimentazione, ecc.).

- **ID 7027** (PPI 2023 ID 756) – **Comprensorio Ospedale Maggiore** – riqualificazione del comprensorio ospedaliero di piazza dell'Ospitale 1 – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 3) intervento di restauro e risanamento conservativo, di ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro – importo previsto 13.501.400,00 euro – intervento di riqualificazione dell'area dell'ex Centro Tumori di via della Pietà 19 -  
Vedi *Relazione Cittadella della Salute di Trieste* allegata alla Relazione illustrativa

(relazione che individui, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire, comprensiva di una valutazione gestionale e sanitaria, dei dati dimensionali e della stima sommaria con l'indicazione dei criteri applicati)

All'interno della Missione 6 "Salute" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nello specifico nella Componente 1 (M6C1) "Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale" sono state individuate 2 linee di investimento da attuare entro la metà del 2026:

- Investimento 1.1: "Case della Comunità e presa in carico della persona" che prevede l'attivazione di 1.288 Case della Comunità, che potranno utilizzare sia strutture già esistenti che di nuova realizzazione;
- Investimento 1.2: "Casa come primo luogo di cura e telemedicina" che mira alla presa in carico domiciliare del 10% della popolazione di età superiore ai 65 anni con una o più patologie croniche e/o non autosufficienti. In tale investimento rientrano i fondi per l'istituzione delle Centrali Operative Territoriali (COT).

L'obiettivo generale dell'introduzione delle Case di Comunità (CdC), Ospedale di Comunità (OdC) e Centrali Operative Territoriali (COT) è quello di potenziare i servizi assistenziali territoriali quali punti di riferimento per la risposta ai bisogni di natura sanitaria, sociosanitaria e sociale per la popolazione di riferimento.

Una delle aree individuate per l'attuazione dei suddetti indirizzi del PNRR è quella dell'"ex Centro Tumori" in via della Pietà 19, una struttura sanitaria dismessa nel 2017, sita sul lotto destinato a ristrutturazione urbanistica, compreso tra via della Pietà, via J. Cavalli e via G. Vasari, adiacente al Parcheggio Saba Italia. L'area, potenzialmente oggetto anche di nuova edificazione, può ampiamente soddisfare le necessità legate alle funzioni della Casa delle Comunità, della eventuale Centrale Operativa Territoriale nonché di una sede di Distretto Sanitario più funzionale (attualmente ubicata all'interno del Quadrilatero). Il messaggio che la struttura trasmetterà all'utenza deve contenere tutte le prerogative tipiche di una struttura pubblica: efficacia, efficienza, appropriatezza, qualità ed equa accessibilità alle prestazioni.

L'edificio esistente, di proprietà di A.S.U.G.I., risalente all'anno 1954, ha una superficie pari a mq 5.200 lordi, disposti su un piano seminterrato, piano terra, piano primo, piano secondo, tunnel sotterraneo di collegamento col Quadrilatero, è ubicato nel contesto del comprensorio dell'Ospedale Maggiore nel centro della città, in una zona strategica destinata ad attività sanitaria territoriale ed ospedaliera. La realizzazione di una Casa delle Comunità hub presso l'edificio di via della Pietà n. 19 va quindi considerata in un continuum funzionale di attività sanitarie, sociosanitarie, amministrative e direzionali, strettamente correlato con l'ospedale centrale ed in particolare col Distretto Sanitario n. 2. La progettazione in corso detta le linee strategiche per suddividere l'intervento sull'intera area in due lotti funzionali/funzionanti di cui uno relativo alla realizzazione della Casa delle Comunità e uno relativo al Distretto Sanitario.

L'intera operazione è concepita in un progetto socio-sanitario a lungo termine che mira alla creazione di una Cittadella della Salute che necessariamente punta ad investire su tutte le aree strategiche del patrimonio di Asugi funzionali ai nuovi scenari di riorganizzazione del quadro post pandemico della sanità regionale.

- **ID 7028** (PPI 2023 ID 757) – **Comprensorio Ospedale Cattinara** – riqualificazione del comprensorio ospedaliero di Strada di Fiume 447 – L.R. 26/2015 art. 33 co. 2 lett. a) p.to 3) intervento di restauro e risanamento conservativo, di ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione di singolo importo pari o superiore a 100.000 euro – importo previsto 52.277.940,00 euro – intervento di nuova costruzione nel piazzale tra il monoblocco e il poliambulatorio – Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di riqualificazione del comprensorio ospedaliero di Cattinara in Trieste – Realizzazione nuovo "Covid Center"

(relazione che individui, tra più soluzioni, quella che presenta il miglior rapporto tra costi e benefici per la collettività, in relazione alle specifiche esigenze da soddisfare e prestazioni da fornire, comprensiva di una valutazione gestionale e sanitaria, dei dati dimensionali e della stima sommaria con l'indicazione dei criteri applicati)

Trattasi di un nuovo fabbricato, modello di prefabbricazione "cube hospital", da erigersi nell'attuale corte interna dell'Ospedale di Cattinara, confinata dal monoblocco dall'edificio direzionale e dal poliambulatorio, nell'ambito dell'intervento di riqualificazione del comprensorio ospedaliero di Cattinara in corso.

Il Progetto di fattibilità tecnica ed economica è oggetto del Parere NVISS n. 1894-EDI2052-GI-PR-IN dd 24/06/2022  
Interventi oggetto della proposta di variazione al Programma Preliminare degli Investimenti 2022

#### **Interventi da ID 7029 a Id 7036**

**Trattasi degli interventi inerenti l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, nello specifico:**

**Area Giuliana - Missione 6:** Rispetto agli obiettivi contenuti nella Missione 6, nell'area Giuliana si prevedono sia interventi finalizzati al soddisfacimento della componente 1 – reti di prossimità sia alla componente 2 – innovazione, ricerca e digitalizzazione – all'interno della quale trovano spazio interventi finalizzati al miglioramento ed ottimizzazione delle infrastrutture ospedaliere, denominati "Verso un ospedale sicuro e sostenibile".

Si riportano di seguito gli interventi previsti ed inerenti le opere edili ed impiantistiche.

#### **Missione 6 Componente 1**

In tale ambito sono previsti i seguenti interventi specifici:

- Strutture e Telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale, Investimento 1.1 - Case della Comunità

Area territoriale di Trieste (via Carpineto 1) – RUP ing. Massimiliano Liberale;

Area territoriale di Trieste (via della pietà 19) – RUP ing. Massimiliano Liberale;

Area territoriale di Trieste (via G. Sai 5) – RUP ing. Massimiliano Liberale;

- Strutture e Telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale, Investimento 1.2 - Centrali Operative Territoriali

Area territoriale di Trieste 1 (via della pietà 19) – RUP ing. Massimiliano Liberale;

Area territoriale di Trieste 2 (via Carpineto 1) – RUP ing. Massimiliano Liberale;

L'attuazione degli interventi avrà luogo avvalendosi degli strumenti – accordi quadro – che la struttura centrale "Invitalia" mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti.

Le opere verranno realizzate mediante appalto integrato su progetto di fattibilità tecnico economica, nel rispetto dei contenuti del documento di indirizzo alla progettazione, redatto dal RUP. Si riporta di seguito una tabella di sintesi che riporta, per ogni intervento, il costo presunto e le tempistiche di attuazione, nel rispetto delle milestones vincolanti per l'effettivo mantenimento delle risorse assegnate.

Relativamente alle Centrali Operative Territoriali (COT), si rileva che in fase di stesura del documento di indirizzo alla progettazione ed allo svolgimento di ulteriori approfondimenti tecnici effettuati sui siti di futura realizzazione delle Centrali Operative Territoriali è emersa la possibile criticità in ordine al rispetto del target marzo 2024 entro cui è richiesta la piena operatività delle COT stesse. Posto che COT e Case delle Comunità (CdC) sono previste nei medesimi siti di intervento, si ritiene opportuno considerare quale effettivo termine utile per la messa in servizio per entrambe le funzioni la data del 31 marzo 2026, coincidente con il target di attivazione previsto per le CdC. Considerato che le

COT, viceversa, vanno rese attive entro il primo trimestre 2024, si sta valutando, di concerto con la Regione e gli Enti/Ministeri preposti di modificare i siti di intervento come di seguito indicato:

- Trieste 1 – da via Pietà 19 a Piazza dell’Ospitale n. 1 – sede dell’Ospedale Maggiore di Trieste, adiacente all’edificio di via Pietà 19;
- Trieste 2 – da via del Carpineto 1 a Via Valmaura n. 57-59 –situata ad 800 metri da via del Carpineto 1.

Si procederà in attuazione alle determinazioni che verranno assunte, secondo il seguente cronoprogramma:

intervento	c.u.p.	costo intervento	tempistiche	
COT Area territoriale di Trieste (Via Carpineto, 1)	G95F21002130006	€. 173.075,00	Approvazione dei progetti idonei per indizione della gara	31/12/2022
			Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	31/01/2023
			Cot funzionante	29/02/2024
COT Area territoriale di Trieste (Via Pietà, 19)	G92C21000860006	€. 173.075,00	Approvazione dei progetti idonei per indizione della gara	31/12/2022
			Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	31/01/2023
			Cot funzionante	29/02/2024
CdC Area territoriale di Trieste (Via Carpineto, 1)	G95F21002120006	€. 1.489.395,00	Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	28/02/2023
			Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	31/03/2023
			CdC funzionante	31/08/2025
CdC Area territoriale di Trieste (Via Pietà, 19)	G92C21000850006	€. 1.489.395,00	Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	28/02/2023
			Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	31/03/2023
			CdC funzionante	31/08/2025
CdC Area territoriale di Trieste (Via Sai, 5)	G42C21000890006	€. 1.489.395,00	Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	28/02/2023
			Appalto Integrato – Stipula contratto per la realizzazione	31/03/2023
			CdC funzionante	31/08/2025

### Missione 6 Componente 2

In tale ambito sono previsti i seguenti interventi specifici:

- PNRR Nuova realizzazione della torre di collegamento nell’ambito dell’intervento di Riquilificazione del comprensorio ospedaliero di Cattinara – adeguamento strutturale e sismico delle torri di degenza.

– PNC Missione 6 SALUTE – M6.C2- 1.2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile: Nuova realizzazione della Palazzina servizi condivisi tra le strutture sanitarie presenti e future del comprensorio ospedaliero di Cattinara. Gli interventi hanno finalità comune ma contenuti tecnicamente diversi.

Il primo consiste nell'opera di adeguamento strutturale ed antincendio dell'edificio esistente, di tipo piastra/torre, caratterizzato dalla presenza di due torri di degenza di 14 piani. La torre di collegamento, oggetto dell'opera PNRR, consente l'adeguamento delle strutture esistenti. L'iter procedurale dell'opera è attualmente nella fase di verifica del progetto esecutivo.

La seconda opera consiste nella realizzazione di un edificio di supporto all'attività sanitaria, in cui troveranno collocazione tutti i servizi che attualmente sono ospitati nell'edificio esistente all'interno di spazi inadeguati e/o non sono presenti per la carenza di spazi. In particolare troveranno collocazione aree di parcheggio, spogliatoi, depositi e spazi di laboratorio. L'intervento è in corso di realizzazione.

Di seguito il cronoprogramma attuativo delle opere:

intervento	cup	costo intervento	tempistiche	
<b>PNRR - OSS</b> Area territoriale di Trieste (Strada di Fiume, 447)	G95F21002040008	€. 16.907.812,00 di cui €. 11.937.023,06 su fondi PNRR	Approvazione progetto esecutivo	entro 31/01/2023
			Avvio lavori	entro 28/02/2023
			Ultimazione lavori	entro 31/03/2026
<b>PNC - OSS</b> Area territoriale di Trieste (Strada di Fiume, 447)	G95F21002050003	€. 16.300.000,00 di cui €. 8.864.703,60 su fondi PNC	Lavori in esecuzione	dal 04/02/2022
			Ultimazione lavori	entro 15/10/2024

**DI 34/2020, art 2. piano per il potenziamento della rete ospedaliera per emergenza covid-19.**

Attuazione dei lavori ai sensi dell'art. 2 del D.L. 34/2020 - Asugi - Area Giuliana

- Realizzazione di n. 20 p.l. di terapia intensiva e n. 30 p.l. di terapia semi-intensiva

Importo lordo finanziato € 3.952.800,00

In merito ai posti letto realizzati presso l'ospedale di Cattinara, l'Asugi è attualmente in attesa della visita dell'organo regionale preposto all'accreditamento delle strutture ospedaliere al fine di rendere strutturali i posti di Terapia Intensiva e Semi Intensiva già realizzati in somma urgenza ai piani 12° e 13° della Torre Medica nei mesi di marzo-aprile 2020.

I suddetti posti letto già realizzati hanno avuto un costo complessivo lordo pari ad € 3.332.775,64, fatte salve le eventuali future integrazioni che risultassero necessarie ai fini dell'accreditamento.

- Adeguamento del Pronto Soccorso esistente presso il monoblocco dell'Ospedale di Cattinara

Importo lordo finanziato € 400.000,00

In merito alle opere di adeguamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Cattinara esse rientrano nell'ambito dell'appalto integrato di "Riqualificazione dell'Ospedale di Cattinara e realizzazione del nuovo Burlo Garofolo" e sono attualmente in fase di progettazione esecutiva.

La presente proposta di Programma Preliminare degli Investimenti 2023, limitatamente agli investimenti edili ed impiantistici area giuliana evidenzia un fabbisogno complessivo di € 143.607.947,24 di cui € 89.493.447,00 con copertura finanziaria già disponibile ed € 54.114.500,24 da finanziare.

Si rimanda alla tabella di sintesi la disamina dei contenuti puntuali dei singoli interventi.

Il Direttore della  
S.C. Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio  
ing. Massimiliano Liberale

ID ASUGI	ID ARCS	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 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anni successivi	NOTE	
EI 7001	EI 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 €				500.000,00 €	Arcs: mantenuto stesso importo nonostante quota parte già finanziata - approvato con Parere NVISS 1847/2021	
EI 7002	EI 705	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		adeguamento sismico post verifica vulnerabilità sismica	adeguamento normativo	A		1.500.000,00 €	-		1.500.000,00 €		500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	approvato con parere NVISS 1847/2021 - stima dei costi parametrici 150 euro/mq - fabbisogno reale complessivo 10.021.650 euro non conseguibile nel quadriennio	
EI 7003	EI 706	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		adeguamento sismico post verifica vulnerabilità sismica	adeguamento normativo	A		1.500.000,00 €	-		1.500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	approvato con parere NVISS 1847/2021 - stima dei costi parametrici 150 euro/mq - fabbisogno reale complessivo 10.021.650 euro non conseguibile nel quadriennio	
EI 7004	EI 709	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		laboratorio P3 UOC Igiene e Sanità pubblica	adeguamento normativo-nuova funzione	B	SDF	200.000,00 €	economie finanziamenti regionali pregressi su laboratori - vedi in PTI 2021-2023 per euro 261.129,40 con ID 708 (laboratorio realizzato)		200.000,00 €	50.000,00 €	150.000,00 €				approvato parere NVISS 1847/2021 - [approvato nel PPI 2021 - Asugi 2022 (7004) + EI 708 (7004 accorpato a 709)] (laboratori diversi)
EI 7005	EI 716	ASUGI	sedie varie	EI	5		adeguamento antincendio	adeguamento antincendio	A	PE	3.139.455,24 €	finanziamenti conto capitale anno 2011 ex ASS1 (DCR 1020/Sti dd. 07.11.2011) € 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) € 210.000,00; finanziamenti in conto capitale anno 2020 (DGR 693/20) € 1.520.000,00 .	2.208.500,00 €	930.955,24 €	465.477,62 €	465.477,62 €				approvato parere NVISS dd 12/12/2019 1781-PPI-2207-TS_PR ID 701 per importo 1.544.500, ridefinito a seguito di calcolo parametrico aggiornato (180 euro/mq) - intervento modificato approvato con parere 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 €) - approvato nel PPI 2021 - Asugi 2022 (7005) (V/701 V PPI 2020)
EI 7006*	EI 720	ASUGI	sedie 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	M	PFTE	1.150.000,00 €	-		1.150.000,00 €	250.000,00 €	350.000,00 €	550.000,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)	
EI 7007*	EI 722	ASUGI	sedie varie	EI	5		installazione linee vita sui tetti e ripristino coperture (plane) impermeabilizzazioni	adeguamento normativo e risanamento ambientale	A	PD	1.150.000,00 €	-		1.150.000,00 €	150.000,00 €	350.000,00 €	350.000,00 €	300.000,00 €	approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)	
EI 7008	EI 726	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		riqualificazione impianto trattamento aria 3*-4* piano infettivi	manutenzione straordinaria	B		380.000,00 €	-		380.000,00 €	50.000,00 €	150.000,00 €	180.000,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)	
EI 7009	EI 727	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		riconversione impianti protossido d'azoto e anidride carbonica Polo Cardiologico	manutenzione straordinaria	M		55.000,00 €	-		55.000,00 €	55.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7010	EI 730+732	ASUGI	Ospedali area giuliana	EI	5		manutenzioni straordinarie, ammodernamenti di importo singolo inferiore a 100.000 euro	adeguamento normativo, ottimizzazione spazi, rifacimento finiture	A		3.000.000,00 €	DGR 693/2020 (in PTI 2021-2023 per euro 1.200.000,00)	1.200.000,00 €	1.800.000,00 €	600.000,00 €	600.000,00 €	600.000,00 €		Arcs: linea progettuale che assorbe le precedenti specifiche per gli ospedali Maggiore e di Cattinara intervento (ID nn 730 e 732 del PPI2021) - già approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 - dovrebbe avere nuovo ID coerente con il resto della numerazione	
EI 7011	EI 731	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		manutenzioni straordinarie, ammodernamenti	adeguamento normativo, ottimizzazione spazi, rifacimento finiture	M	progetto definitivo - opere non previste nel contratto di appalto integrato di riqualificazione del comprensorio	10.863.600,00 €	DGR 693/2020 (in PTI 2021-2023 per euro 510.000,00 con ID 731)	510.000,00 €	10.353.600,00 €	453.600,00 €	3.300.000,00 €	3.300.000,00 €	3.300.000,00 €	Arcs: intervento già approvato con Parere NVISS 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 €)	
EI 7012	EI 733	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	5		realizzazione sieroeca per laboratori	adeguamento funzionale	M		60.000,00 €			60.000,00 €	60.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7013	EI 734	ASUGI	Distretto 1 via Stock 2	EI	5		efficientamento energetico gruppo frigo	risparmio energetico	A		100.000,00 €			100.000,00 €	100.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7014*	EI 735	ASUGI	sedie varie	EI	5		sostituzione corpi illuminanti con altri a tecnologia a led	risparmio energetico	A		3.000.000,00 €			3.000.000,00 €	1.000.000,00 €	1.000.000,00 €	1.000.000,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7015	EI 736	ASUGI	Distretto 4 piazzale Canestrini 7/9	EI	5		realizzazione secondo impianto elevatore per disabili	continuità di accesso alle strutture sanitarie	M	PFTE	220.000,00 €			220.000,00 €	220.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7016	EI 737	ASUGI	Distretto veterinario Prosecco	EI	5		refacimento impianto fognario	adeguamento normativo	B		100.000,00 €			100.000,00 €	100.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7017*	EI 738	ASUGI	sedie varie	EI	5		manutenzioni straordinarie, ammodernamenti, interventi inferiori a 100.000 euro	adeguamento normativo	M		3.000.000,00 €	DGR 693/2020 (in PTI 2021-2023 per euro 700.000,00 con ID 738)	700.000,00 €	2.300.000,00 €	600.000,00 €	600.000,00 €	600.000,00 €	500.000,00 €	approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 - aggiornamento importo (incremento spesa corrente 1.000.000,00 euro)	
EI 7018	EI 743	ASUGI	sedie varie	EI	5		realizzazione di cappotto su facciate nord e su murature inadeguate	miglioramento benessere lavorativo e contenimento consumi energetici	B		700.000,00 €			700.000,00 €	100.000,00 €	600.000,00 €			approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7019	EI 744	ASUGI	sedie via travnik	EI	5		svincolo impianti termici uffici/farmacia da circuito vapore per sterilizzazione	risparmio energetico	B		100.000,00 €			100.000,00 €	20.000,00 €	80.000,00 €			approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7020	EI 745	ASUGI	sedie via travnik	EI	5		adeguamento cabina elettrica	adeguamento normativo	B		500.000,00 €			500.000,00 €	50.000,00 €	450.000,00 €			approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7021	EI 748	ASUGI	sedie varie	EI	5		installazione impianti di climatizzazione	benessere lavorativo	B		700.000,00 €			700.000,00 €	50.000,00 €	350.000,00 €	300.000,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7022	EI 749	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	3		ristrutturazione officine Ingegneria Clinica	adeguamento funzionale	B		60.000,00 €			60.000,00 €	60.000,00 €				Arcs: tipologia intervento modificata - approvato con Parere NVISS n. 1847/2021	
EI 7023*	EI 752	ASUGI	Comprensorio San Giovanni	EI	5		refacimento impianto fognario	adeguamento normativo	A		115.000,00 €			115.000,00 €	115.000,00 €				approvato con Parere NVISS n. 1847/2021 ID 737 (incremento prezzi 15% per adeguamento costi energia e materie prime)	

<b>TOTALE</b>	parziale pre											34.593.055,24 €		7.118.500,00 €	27.474.555,24 €	5.049.077,62 €	9.445.477,62 €	7.880.000,00 €	5.100.000,00 €	- €
<b>NUOVI INSERIMENTI</b>																				
EI 7024	<b>EI 746</b>	ASUGI	sede farneto	EI	5		sostituzione serramenti	messa in sicurezza e risparmio energetico	A			1.400.000,00 €			1.400.000,00 €	500.000,00 €	500.000,00 €	400.000,00 €		rinvio con Parere NVISS n. 1847/2021 ID 746
EI 7025	<b>EI 750</b>	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	2		riqualificazione aree esterne (giardino interno e esterno)	riqualificazione comprensorio ospedaliero	M			800.000,00 €			800.000,00 €	250.000,00 €	250.000,00 €	300.000,00 €		rinvio con Parere NVISS n. 1847/2021 ID 750
EI 7026	<b>EI 755</b>	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	2		pensilina ingresso Quadrilatero giardino esterno lato via della pietà	riqualificazione comprensorio ospedaliero	A			150.000,00 €			150.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €		
EI 7027	<b>EI 756</b>	ASUGI	Ex Centro Tumori, via della pietà 19	EI	4		riqualificazione edificio (con interventi PNRR complementari) - Cittadella della Salute di Trieste	riqualificazione edificio	M			13.501.400,00 €	PNRR	1.489.395,00 €	12.012.005,00 €	956.028,22 €	6.452.018,44 €	4.603.958,34 €		vedi PNRR - CdC Distretto Sanitario - progetto cittadella della salute con ospedale spoke
EI 7028	<b>EI 757</b>	ASUGI	Cube Hospital Cattinara	EI	4		riqualificazione comprensorio ospedaliero di Cattinara	nuova costruzione	A			52.277.940,00 €	DGR 723/2022	40.000.000,00 €	12.277.940,00 €		6.138.970,00 €	6.138.970,00 €		approvato con Parere NVISS n. 1894-EDI2052-GI-PR-IN dd 24/06/2022
<b>TOTALE</b>	parziale new											68.129.340,00 €		41.489.395,00 €	26.639.945,00 €	1.756.028,22 €	13.390.988,44 €	11.492.928,34 €		
EI 7029	<b>EI 758</b>	ASUGI	Comprensorio San Giovanni	EI	3		Casa della Comunità e presa in carico della persona -	ristrutturazione	A			1.489.395,00 €	PNRR	1.489.395,00 €	- €					Ministero della Salute M6C1-1,1
EI 7030	<b>EI 759</b>	ASUGI	Ospedale Maggiore	EI	3		Centrali operative territoriali (COT) - COT -	ristrutturazione	A			173.075,00 €	PNRR	173.075,00 €	- €					Ministero della Salute M6C1-1,1 - vedi ID EI 7028
EI 7031	<b>EI 760</b>	ASUGI	Sede valmaura	EI	4		Casa della Comunità e presa in carico della persona -	nuova costruzione	A			1.489.395,00 €	PNRR	1.489.395,00 €	- €					Ministero della Salute M6C1-1,1 -
EI 7032	<b>EI 761</b>	ASUGI	Sede valmaura	EI	4 o 5		Centrali operative territoriali (COT) - COT	nuova costruzione o manutenzione straordinaria	A			173.075,00 €	PNRR	173.075,00 €	- €					Ministero della Salute M6C1-1,1 -
EI 7033	<b>EI 762</b>	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	4		Verso un ospedale sicuro e sostenibile	nuova costruzione palazzina servizi	A			16.300.000,00 €	PNC euro 8.864.703,60 e ex art. 20 L 67/88 euro 7.435.296,40	16.300.000,00 €	- €					Ministero della Salute M6C2-1.2.1 -
EI 7034	<b>EI 763</b>	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	4		Verso un ospedale sicuro e sostenibile	nuova costruzione torre di collegamento in monoblocco	A			16.907.812,00 €	PNRR euro 11.937.023,06 e ex art. 20 L 67/88 euro 4.970.789,00	16.907.812,00 €	- €					Ministero della Salute M6C2-1.2.1 -
EI 7035	<b>EI 764</b>	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		Digitalizzazione - Rafforzamento strutturale SSN ("progetti in essere" ex art. 2, DL 34/2020)	manutenzione straordinaria terapie intensive e semintensive	A			3.952.800,00 €	DL 34/2020	3.952.800,00 €	- €					Ministero della Salute M6C2-1.1.1 -
EI 7036	<b>EI 765</b>	ASUGI	Ospedale Cattinara	EI	5		Digitalizzazione - Rafforzamento strutturale SSN ("progetti in essere" ex art. 2, DL 34/2020)	manutenzione prontoso soccorso	A			400.000,00 €	DL 34/2020	400.000,00 €	- €					Ministero della Salute M6C2-1.1.1 -
<b>TOTALE</b>	parziale	pnrr e pnc										40.885.552,00 €		40.885.552,00 €	- €	- €	- €	- €		
<b>TOTALI</b>	36											143.607.947,24 €		89.493.447,00 €	54.114.500,24 €	6.805.105,84 €	22.836.466,06 €	19.372.928,34 €	5.100.000,00 €	

## COMPRESORIO OSPEDALE MAGGIORE DI TRIESTE - Cittadella della Salute di Trieste –

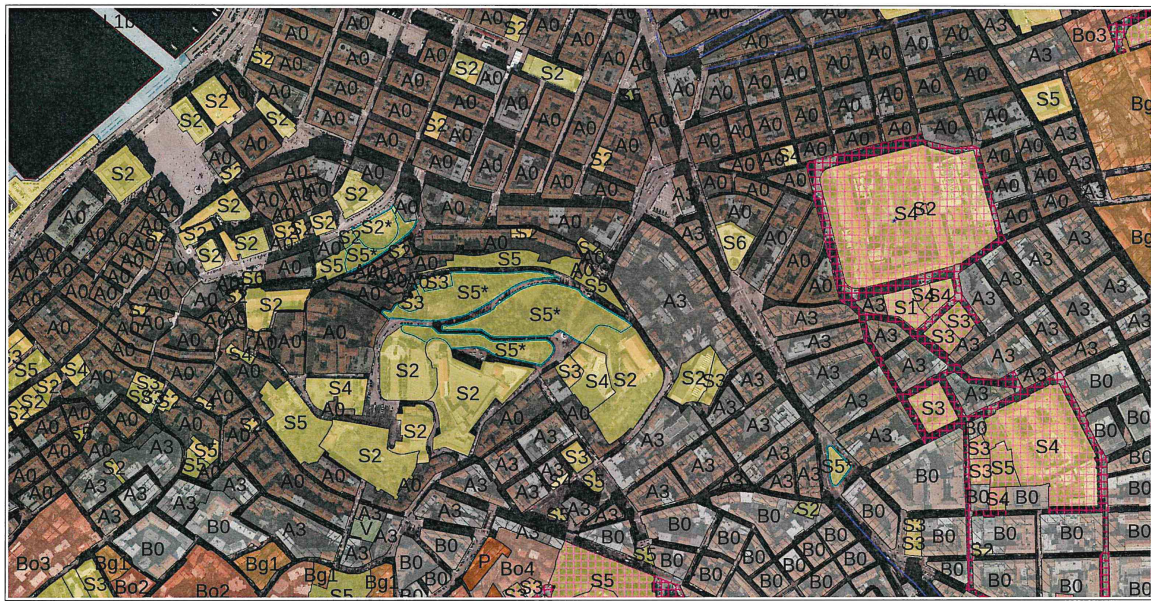
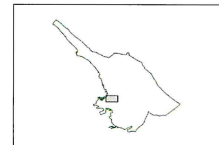
### Programma Preliminare degli Investimenti 2023

#### Relazione Cittadella della Salute integrativa della Relazione Illustrativa



Comune di Trieste

Cittadella della Salute di Trieste



insiel  
30/08/2022

Si precisa che il piano regolatore vigente e' quello approvato e depositato presso l'Ufficio Tecnico del Comune, presso il quale sono reperibili anche il numero della variante e la data di adozione ed approvazione della versione qui pubblicata. Il presente estratto ha valore informativo e non puo' sostituire la certificazione prevista dalla legge

Scala 1:6311

0 125.0 m

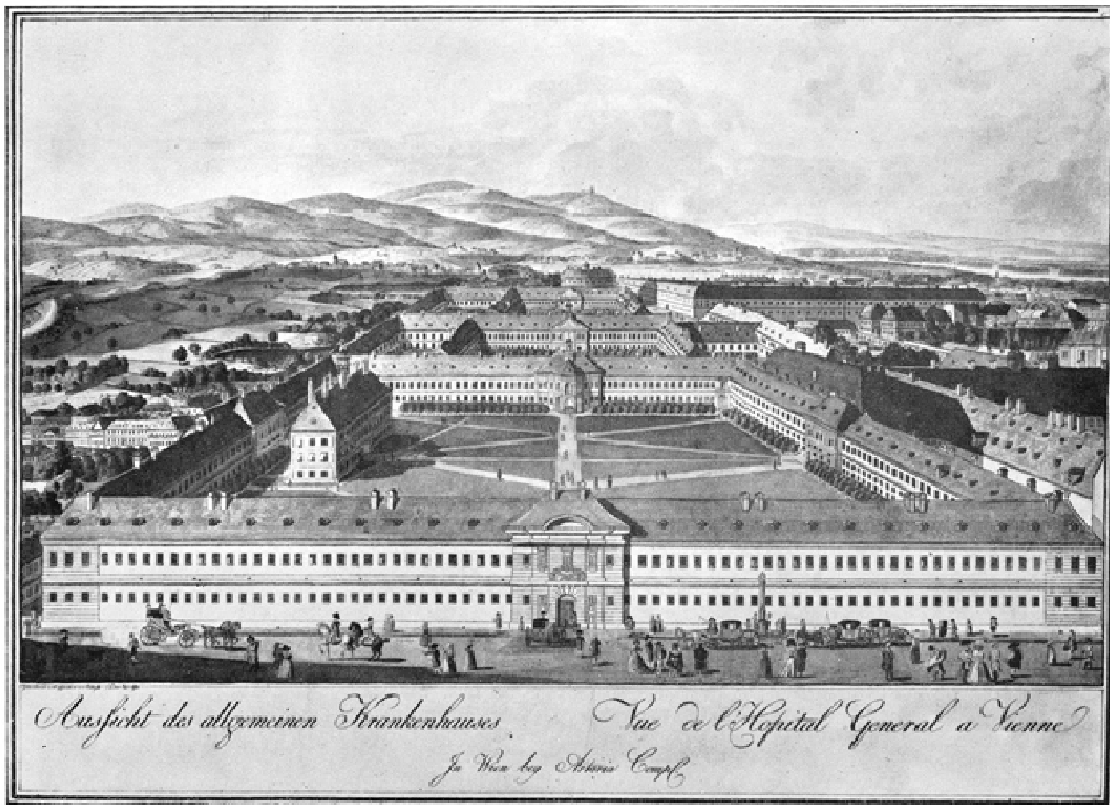
	Est (m)	Nord (m)
Coordinate del vertice EPSG:3004 NO	2423735	5056168
Coordinate del vertice EPSG:3004 SE	2425471	5055264

Compresori Ospedale Maggiore / Itis / Centro Salute Mentale – Isolati Zone S4

### Premessa: Cenni storico-strategici

Dal 1819 il governo di Vienna programmò la realizzazione di un istituto che centralizzasse in un unico complesso le strutture sanitarie esistenti. Questo doveva essere un Ospedale Generale, destinato unicamente ai malati, per dirottare in altre strutture specializzate i casi bisognosi di assistenza sociale (Istituto Generale dei Poveri di Trieste ora ITIS) ma non di cure sanitarie (Ospedale Maggiore di Trieste). Tale politica, perseguita da Giuseppe II, era rivolta alla laicizzazione dell'assistenza sanitaria, abbandonando la concezione medievale dell'ospedale indifferenziato ed attribuendo allo Stato il compito di elaborare e far rispettare una precisa normativa sanitaria.

La Direzione delle Fabbriche del Litorale si attivò attorno al 1825 per la progettazione del nosocomio triestino coordinata dall'architetto Antonio Juris, poi allargata a Domenico Rossetti e Pietro Nobile. Nel 1833 fu acquistato per 29.000 fiorini il fondo Cassis-Hoffman a valle del colle di Chiadino, in zona salubre ai margini dell'abitato e facilmente accessibile dal centro ancorchè in una zona di espansione urbana. Il progetto originario dello Juris fu rielaborato in virtù delle consulenze sanitarie affidate ai medici Antonio Jennicker, Pietro de Garzarolli e Demetrio Frussich, nonchè della supervisione dell'architetto Pietro Nobile, al tempo consigliere aulico di Francesco I e direttore della Scuola di Architettura all'Accademia di belle arti di Vienna. Contemporaneamente l'impresario architetto Domenico Corti accettava l'incarico di costruire l'Ospedale Civico, edificazione che iniziò nella primavera del 1834 e si concluse nell'estate del 1841, con un costo complessivo di 800.000 fiorini. Le suppellettili costarono 200.000 fiorini. L'Ospedale Civico di Trieste entrò in attività il 22 luglio 1841, a servizio della popolazione del litorale dell'impero austroungarico che nel mentre era passata da 33.000 del 1820 a 78.000 abitanti.



L'edificio neoclassico riprende lo schema a quadrilatero dell'Allgemeine Krankenhaus di Vienna. Il Corti apportò modifiche progettuali per rendere più funzionale e più solida questa costruzione di dimensioni notevoli (una fronte di 190 m e una profondità di 152 m) da inserire nel contesto urbano, uniformandosi alle sue connotazioni neoclassiche: l'abolizione del cornicione di cesura tra i due piani superiori e l'adozione di un'unica misura per le finestre, duplicando in altezza la fascia dell'abitabilità ed eliminando la distinzione del piano nobile secondo uno dei criteri tipici di progettazione del Corti, decisamente avanzata rispetto agli altri esempi costruttivi contemporanei.

Il quadrilatero si sviluppava su cinque livelli (seminterrato, piano terra, piano primo, piano secondo, soffitta) e conteneva una corte-giardino di 12.000 m<sup>2</sup>. Inizialmente era dotato di tre ingressi. Ospitava 1082 posti letto (contro i preventivati 630) distribuiti in 70 stanze da 8 a 24 posti letto con 84 latrine. Aveva dieci scalinate interne, ampi



corridoi e alti soffitti. L'organizzazione era a corpo di fabbrica doppio, con corridoio o corsia verso il lato esterno e cameroni di degenza verso il lato interno sulla corte-giardino. A supporto delle dieci Divisioni vi erano i servizi generali, i depositi, la lavanderia, i locali del ghiaccio, l'abitazione di alcuni inservienti, gli alloggi del personale, i servizi amministrativi, i bagni, l'impianto di riscaldamento dell'acqua, la ruota degli esposti con l'Orfanotrofio (chiuso nel 1879), la farmacia, il laboratorio, due cucine, la dispensa, l'asciugatoio, l'abitazione del Direttore, le stanze per i medici, il settore paganti, la Scuola di Ostetricia, la Maternità, il gabinetto patologico, il deposito salme, la sala anatomica e la casa del custode. Il culto religioso era professato anche nella chiesa del cortile posteriore vicino al deposito delle salme in asse con l'ingresso sul lato lungo di facciata, nel corpo di fabbrica a pianta ottagonale con cupola della cappella sopra al porticato.

Nato negli anni quaranta dell'ottocento come ospedale municipale della città-porto dell'Impero Austrungarico, in seguito alle mutate condizioni geopolitiche nel primo dopoguerra, il nosocomio triestino venne rinominato Regina Elena, come la Scuola Convitto fondata nel 1910, ed ampliato con edifici amministrativi e di servizi progettati da U. Nordio con V. Frandoli e S. Cisilin nel 1947-48 nonché con padiglioni radiologici e chirurgici aggiunti come superfetazioni del Quadrilatero. Negli anni '50 del novecento venne edificato il Centro Tumori.

### Progettualità precedentemente avviate

Lo sviluppo dell'utilizzo dell'ospedale ha subito negli anni una serie di modifiche, atte a renderlo funzionale alle diverse e mutate esigenze nel frattempo manifestatesi.

Una progettualità strutturale ed organica è stata introdotta nel 2005 in cui è stato sviluppato un progetto preliminare di ristrutturazione urbanistica del comprensorio dell'Ospedale Maggiore basato sui seguenti indirizzi generali:

- demolizione delle superfetazioni aggiunte nel tempo all'edificio storico Quadrilatero, al fine di ripristinare layout e dimensioni originarie della corte-giardino interna;
- ricostruzione dell'ingresso storico al giardino da via della pietà, ancora occupata dal sedime di una superfetazione, per ripristinare la permeabilità dei flussi pedonali
- riqualificare la corte-giardino ottocentesca creando un asse pedonale di collegamento dal parcheggio multipiano di via della pietà al viale XX settembre, attraversando la semi-pedonalizzata via Paduina;
- organizzazione di un nuovo piano della viabilità perimetrale al comprensorio privilegiando percorsi dedicati ed in parte limitati (a senso unico) per mezzi pubblici e di soccorso;
- prevedere un'articolazione organizzativa dedicata ai servizi territoriali sul fronte lato piazza dell'Ospitale ed alla degenza con assistenza di tipo ospedaliero sul fronte opposto, strutturando in tale ambito un'area interventistica (day surgery) ed un centro di primo soccorso (o prime cure), dotato di requisiti da pronto soccorso;
- mantenimento nel nosocomio del centro cittadino di reparti come le terapie intensive e la rianimazione, le malattie infettive, l'oncologia, il day hospital con chirurgia programmata, la diagnostica di laboratorio, nucleare, radiologica, ecografica etc.;

Per l'edificio ex Centro Tumori, dismesso indicativamente nel 2017, non vi erano vincoli di riutilizzo cogenti e/o previsioni specifiche, risultando dagli strumenti di pianificazione comunale quale lotto soggetto a ristrutturazione urbanistica con destinazione di insediamento universitario-ospedaliero.

L'attuazione di tali indirizzi programmatici del 2005 è avvenuta solo in misura parziale, essendo state mantenute le superfetazioni interne al Quadrilatero (per esigenze di spazi funzionali), mantenuta la viabilità comunale originaria circostante e non realizzate tutte quelle opere che ipotizzavano la permeabilità del comprensorio alla stregua di una zona urbana accessibile a tutta la cittadinanza. La pandemia dell'ultimo biennio e le riforme avviate col Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza hanno inevitabilmente mutato la programmazione della rete ospedaliera triestina che richiedono quindi una rivalutazione del comprensorio in argomento.

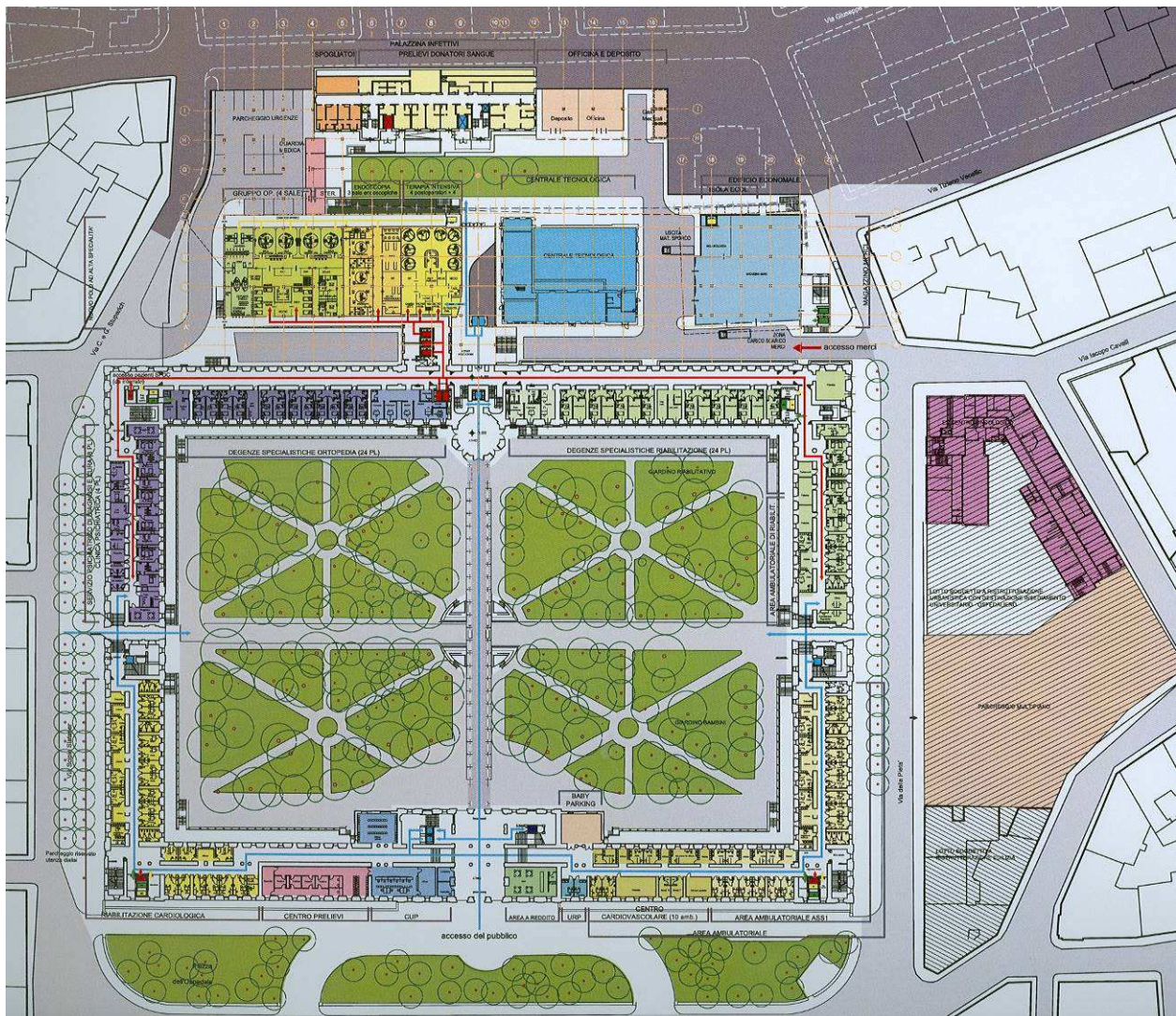
### La situazione attuale

Il comprensorio ospedaliero attualmente si articola in quattro aree omogenee:

- *ambulatoriale*: area di interfaccia con la città che comporta il massimo afflusso di utenti al mattino;
- *degenza*;
- *ad alta specialità*: polo dedicato alle unità operative a maggiore componente tecnologica e sanitaria quali radioterapia, pronto soccorso, radiologia, sale operatorie, terapie intensive;
- *attività logistiche e tecnologiche di supporto*: la centrale tecnologica collegata all’anello impiantistico ubicato nel sottotetto del Quadrilatero e alle sottostazioni poste al piano seminterrato;

L’edificio storico del 1841, il Quadrilatero di circa 190 x 138 metri con ingresso monumentale, si sviluppa attorno ad una corte alberata di circa 160 x 107 metri, si articola su cinque livelli di cui tre (piani terra, primo e secondo) fin dall’origine destinati a funzioni ospedaliere e due (seminterrato e sottotetto) che sono stati nel tempo oggetto di interventi di ampliamento per nuovi collegamenti funzionali ed impiantistici.

Le attività ambulatoriali sono articolate nella metà che affacciata su piazza dell’Ospitale, nell’altra metà erano posizionate le unità di degenza collegate al Polo Tecnologico che stanno venendo gradualmente trasferite nel nosocomio high care. La centrale tecnologica insiste su un’area tra il Polo e il futuro edificio pianificato come Economale destinato alle attività logistiche quali spogliatoi, mensa del personale, farmacia, depositi. Su via Gatteri si affacciano il “Centro prime cure/Pronto soccorso” del Polo e la Palazzina Infettivi, su via della pietà in altro lotto insistono il Parcheggio Multipiano e il Centro Oncologico dismesso.



## La Cittadella della Salute

Il processo di riorganizzazione in corso mantiene il principio basato sulla rete di assistenza territoriale del modello hub e spoke per rispondere alle differenti esigenze sanitarie, garantire equità di accesso, capillarità e prossimità del servizio. Il Decreto del Direttore Generale n° 454 dd 19 maggio 2022 relativo all'adozione all'Atto Aziendale ASUGI, all'art. 42 "Articolazione del territorio di ASUGI in Distretti", prevede che "ai sensi dell'art. 6 della L.R. 27/2018, ed acquisito il parere della Conferenza dei Sindaci dei Comuni interessati, tenuto conto delle specificità che caratterizzano i diversi contesti dell'area urbana simil-metropolitana - ad altissima densità abitativa - del centro di Trieste, nonché delle aree urbane, suburbane, interne e rurali del restante territorio, gli ambiti territoriali dell'ASUGI sono articolati in Distretti come di seguito specificato:

- *Distretto "Trieste 1"* coincidente con il territorio delle seguenti Circostrizioni del Comune di Trieste: III° circostrizione - Roiano - Greta - Barcola - Cologna - Scorcola; IV° circostrizione - San Vito - Città Vecchia; V° circostrizione - Città Nuova-Barriera Nuova - San Giacomo - Barriera Vecchia; VI° circostrizione - Chiadino - Rozzol - San Giovanni (146.751 abitanti);
- *Distretto "Trieste 2"* coincidente con il territorio delle seguenti Circostrizioni del Comune di Trieste: I° circostrizione - Altopiano Ovest; II° circostrizione - Altopiano Est; VII° circostrizione - Valmaura - Chiarbola - Servola - Borgo S. Sergio) e con il territorio dei Comuni di Muggia, Dolina-S. Dorligo della Valle, Monrupino, Sgonico, Duino Aurisina (83.864 abitanti); ..."

L'organizzazione dei servizi sanitari e sociosanitari e la loro distribuzione sul territorio provinciale di Trieste (*area Giuliana*) parte dal presupposto che nel centro della città, in particolar modo nell'ambito di prossimità del comprensorio dell'Ospedale Maggiore, si ha la convergenza dei seguenti fattori:

- altissima densità abitativa,
- necessità di perseguire un'ottimizzazione organizzativa coerente con la garanzia di mantenimento di servizi di prossimità a favore di segmenti specifici di popolazione a ridotta mobilità motoria,
- possibilità di sinergie attraverso un efficace coordinamento funzionale ed operativo dei servizi sanitari,
- capillare ed efficiente rete di servizi pubblici e facilità di accesso grazie ai numerosi parcheggi a rotazione.

La posizione strategica centrale del comprensorio dell'Ospedale Maggiore può convogliare progressivamente questi fattori in una *Cittadella della Salute*, sempre più a vocazione territoriale, potenzialmente estesa ad altre strutture pubbliche in stretta prossimità nell'area urbanistica dei Servizi che va dalla maggiore residenza protetta cittadina dell'ITIS di via Pascoli al Centro di Salute Mentale di via Gambini.

L'obiettivo, in continuità storica, è offrire al cittadino un preciso punto di riferimento in cui trovare risposta continuativa ad ogni tema in materia di salute, che non necessiti di un ricovero ospedaliero (pur in stretta connessione e continuità di assistenza e di cura con il setting ospedaliero). Rimane fermo il principio per cui si privilegiano le cure domiciliari in tutte le situazioni possibili. Tuttavia nell'area giuliana le caratteristiche morfologiche, di viabilità e di offerta di servizi pubblici di trasporto fanno sì che sia opportuno concentrare una consistente parte dell'offerta di servizi sanitari e sociosanitari territoriali in una zona della città che, storicamente e simbolicamente, è riconosciuta dalla maggior parte dei cittadini di Trieste e dei Comuni limitrofi, tenendo conto dell'opportunità di garantire servizi di prossimità a favore delle persone con problemi di mobilità nelle aree più periferiche, meno popolate e meno servite.

Inoltre, la previsione di riorganizzazione di due Distretti in area Giuliana – uno insistente nel centro città, l'altro comprendente la periferia sud-est, i comuni periferici e le circostrizioni dell'altopiano – deve essere intesa come un insieme strutturato e complessivamente coordinato del sistema di offerta a cui il cittadino può liberamente accedere a prescindere dalla propria effettiva residenza in un territorio distrettuale o nell'altro o addirittura all'interno del Distretto stesso. In quest'ambito ad esempio, lo sviluppo dell'attività delle future Case della Comunità in area giuliana richiederà un coordinamento funzionale ed operativo con i servizi afferenti alle Strutture incluse nell'Area Dipartimentale Giuliana del Dipartimento di Assistenza Distrettuale, in seno al Dipartimento funzionale di Assistenza Territoriale di ASUGI: complessivamente queste neo strutture garantiranno per tutta l'area giuliana le funzioni e le attività di Assistenza Distrettuale di cui ai Livelli Essenziali di Assistenza - DPCM 13 gennaio 2017 – sottolineando sia l'opportunità che la necessità contemporanea di creare una *Cittadella della Salute* baricentrica strategica.

In quest'ottica, ripensare l'area del comprensorio destinata a ristrutturazione urbanistica già parzialmente riqualificata col parcheggio multipiano, impone la necessità contingente per il riuso di immobili dismessi o da ricostruire.

Per la futura Casa della Comunità hub da realizzarsi presso l'Ospedale Maggiore nell'ex Centro Tumori dismesso in via della pietà, operante in relazione funzionale con le Case della Comunità spoke afferenti, sono previsti interventi di riorganizzazione aziendale mediante modalità di telemedicina e tele assistenza con relative competenze professionali per garantire la presenza di operatori sanitari e erogazione di servizi quali:

- servizi di cure primarie erogati da équipe multiprofessionali (MMG, PLS, SAI, IFoC, ecc.) con presenza medica h24 - 7 giorni su 7 (integrati con la Continuità Assistenziale) e presenza infermieristica h12 - 7 giorni su 7 (h 24 7-7 in pronta disponibilità), integrati col Servizio di Assistenza Domiciliare;
- attività dell'Infermiere di Famiglia o di Comunità (IFoC), in ambulatori infermieristici per la gestione integrata della cronicità e per la risposta ai bisogni occasionali;
- Punto Unico di Accesso (PUA) sanitario;
- Punto prelievi;
- sistema integrato di prenotazione collegato al CUP aziendale;
- servizi di specialistica ambulatoriale per le patologie ad elevata prevalenza, in stretta connessione con le Strutture del Dipartimento Specialistico Territoriale di ASUGI ed in continuità con tutti i servizi specialistici presenti all'interno del comprensorio dell'Ospedale Maggiore, collegato anche strutturalmente;
- servizi diagnostici finalizzati al monitoraggio della cronicità con strumentazione di base (ecografo, elettrocardiografo, retinografo, OCT, spirometro, ecc.) anche attraverso strumenti di telemedicina (es. telerefertazione).

La Casa della Comunità hub opererà inoltre in stretta connessione con il proprio Distretto di riferimento e con altre funzioni garantite da altre Strutture territoriali, quali:

- la S.C. Salute della Donna, dell'Età Evolutiva e della Famiglia (servizi consultoriali) e la S.C. Disturbi del Neurosviluppo e Psicopatologia dell'Età Evolutiva (servizi di neuropsichiatria infantile e dell'adolescenza);
- il Dipartimento delle Dipendenze e Salute Mentale (servizi per la salute mentale e le dipendenze patologiche);
- il Dipartimento di Prevenzione (Servizi di prevenzione collettiva e promozione della salute pubblica, attività di Profilassi Vaccinale, interventi di prevenzione e promozione della salute a livello di comunità).

L'accorpamento di tutti questi Servizi in un unico edificio nella zona centrale strategica della città a prevalente connotazione sanitaria (Servizi Sociali e Associazioni di Volontariato inclusi), di facile raggiungibilità ed accesso, garantirebbe le piene sinergie necessarie per la realizzazione dei percorsi di assistenza e di cura sul territorio per contribuire alla progressiva realizzazione della *Cittadella della Salute* del capoluogo giuliano.

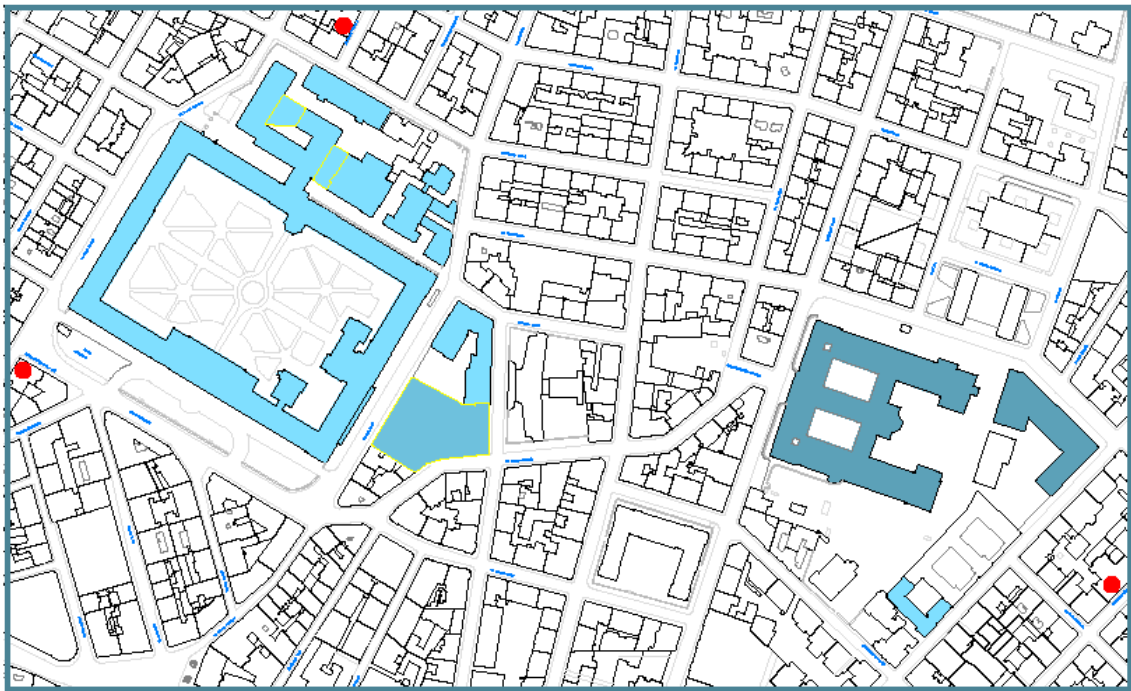
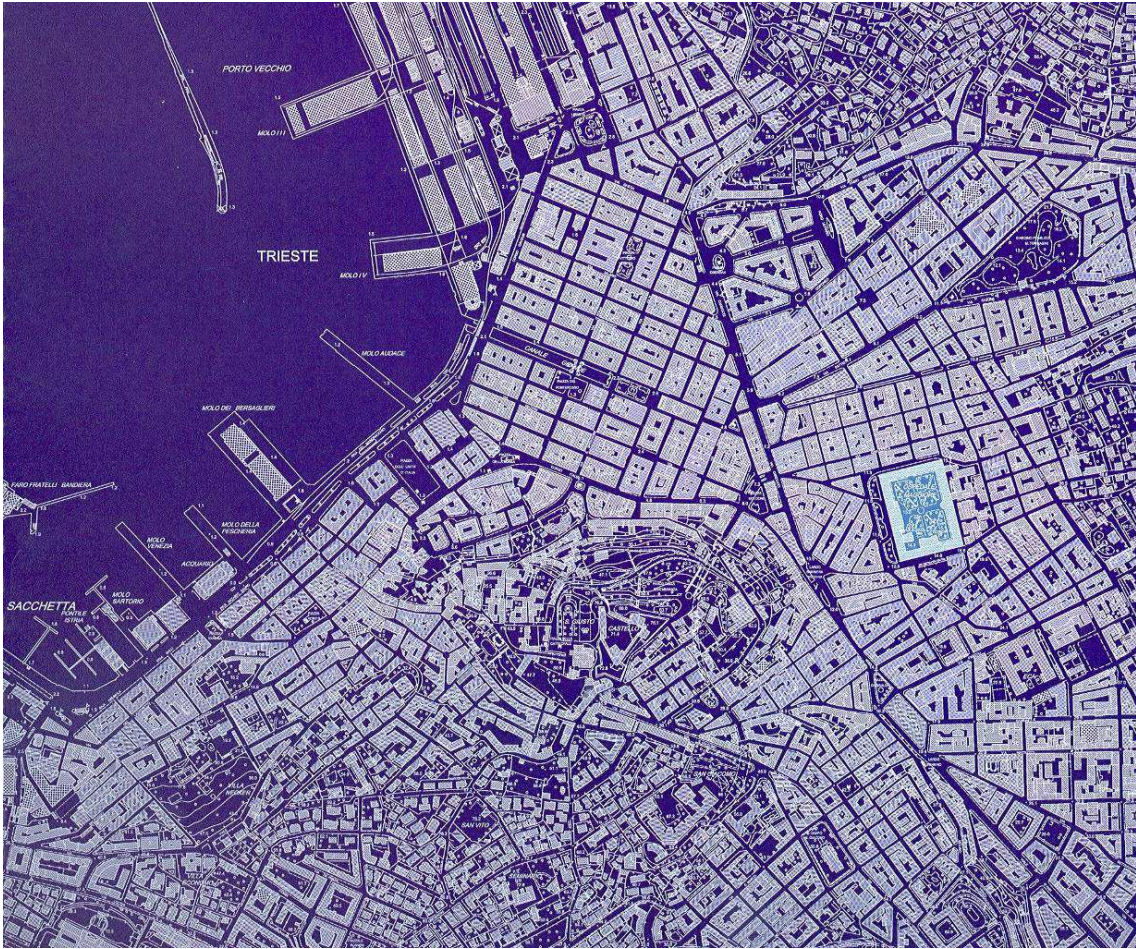
**In tale progettualità quindi si inserisce la sede dell'ex "Centro Tumori" in grado di accogliere le suddette funzioni, mediante un intervento organico di ristrutturazione edilizia.**

L'edificio ospedaliero, ulteriormente orientato a una vocazione territoriale, potrebbe ospitare altri servizi quali:

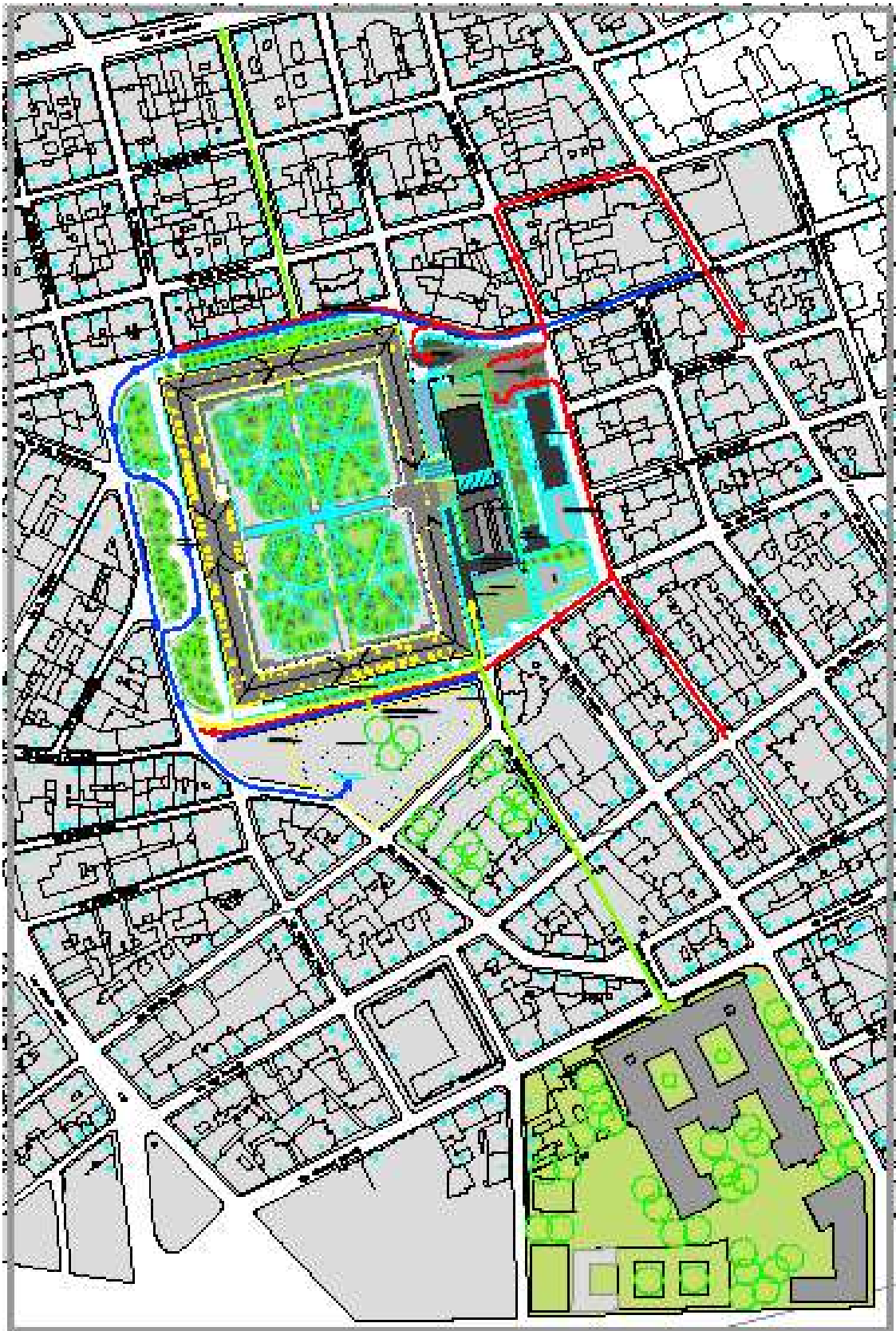
- *riabilitazione territoriale* (per la continuità di cura tra fini riabilitativi intensivi della SC Medicina Riabilitativa e quelli estensivi di competenza della istituenda SSD Riabilitazione Territoriale e Disabilità Motorie e Neurosensoriali);
- *specialistici ambulatoriali* della istituenda SC Patologie Diabetiche, al fine di consentire le necessarie sinergie anche con la SC Patologie Cardiovascolari (entrambi afferenti al Dipartimento Specialistico Territoriale);

Un ambito urbano così strutturato garantirebbe una continuità/contiguità operativa quale presupposto fondamentale per la creazione di percorsi di cura, specie a favore delle persone affette da cronicità multimorbide, funzionali in termini di accessibilità, efficienza, efficacia ed appropriatezza, riducendo la dispersione di servizi sul territorio non è compromessa. La realizzazione di una Casa della Comunità hub nell'area del Centro Oncologico dismesso va quindi considerata in un continuum funzionale di attività sanitarie, sociosanitarie, amministrative e direzionali, che si articolerebbe in stretta continuità, all'interno dello stesso edificio, con la direzione e con i restanti servizi distrettuali, con altri servizi territoriali (consultoriali, di neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza, di riabilitazione) ed in altrettanta continuità strutturale – mediante collegamento sotterraneo esistente – con il comprensorio dell'Ospedale Maggiore, all'interno del quale sono ospitati innumerevoli servizi sanitari specialistici e amministrativi.

## Cittadella della Salute di Trieste



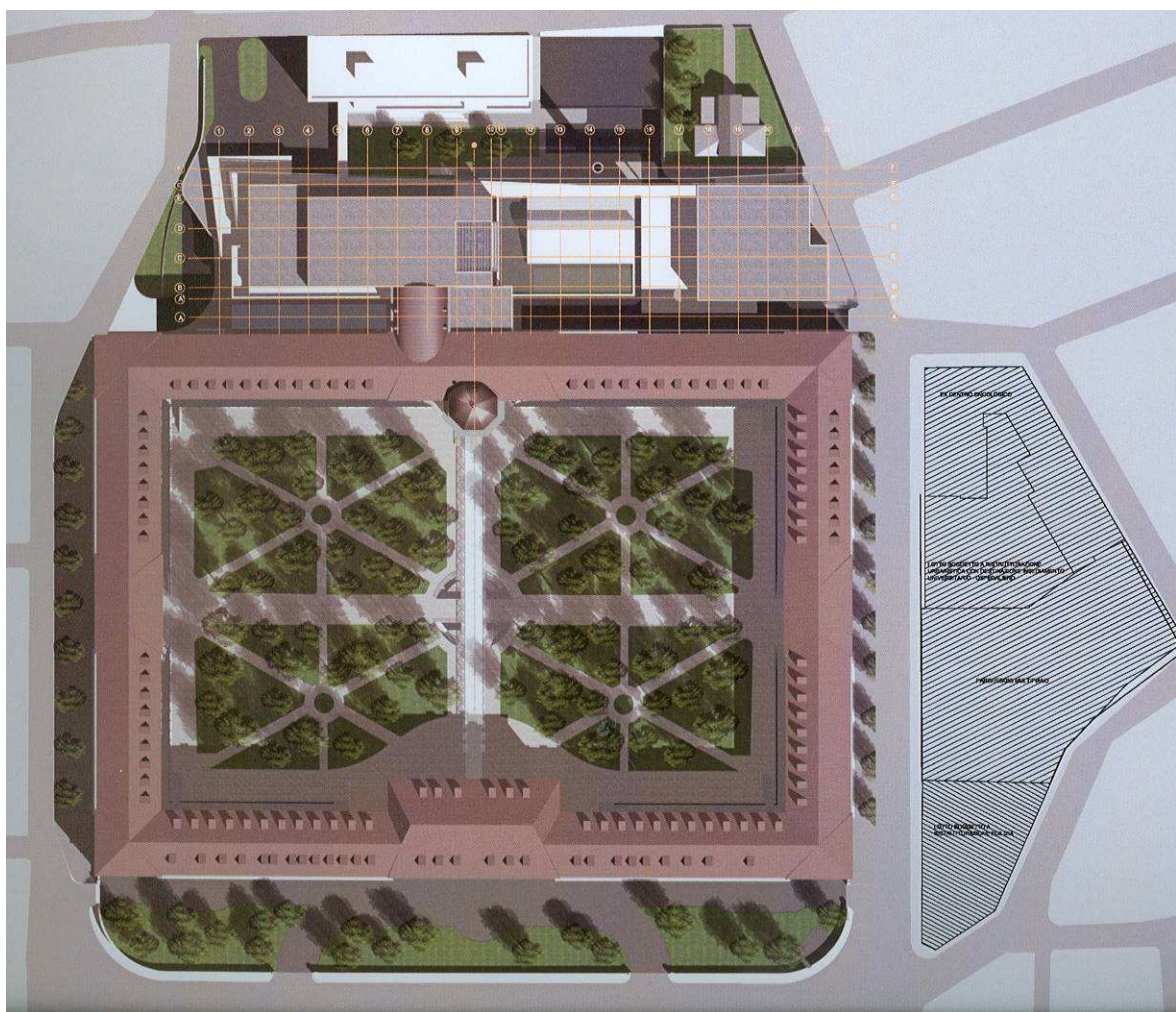
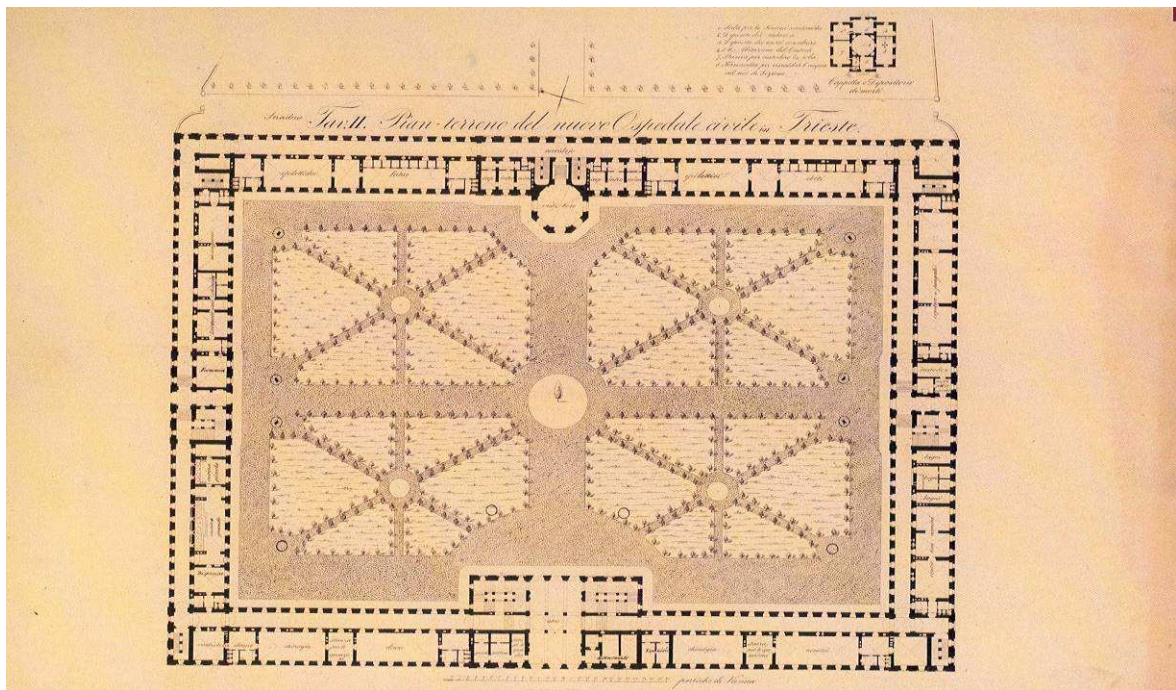
Comprensorio dell'Ospedale Maggiore di Trieste con area di cerniera strategica del Parcheggio Multipiano realizzato e ex Centro Tumori da riqualificare (sinistra) e Comprensorio dei Servizi Educativi e Socio-Sanitari con CSM4 di via Gambini (destra) in network di sistemi sanitari territoriali



Comprensorio dell'Ospedale Maggiore di Trieste con area Parcheggio Multipiano realizzato e ex Centro Tumori da riqualificare (nord)

Comprensorio dell'ITIS comprendente servizi educativi comunali e il CSM4 di via Gambini (sud)

## Cittadella della Salute di Trieste



Comprensorio dell'Ospedale Maggiore di Trieste (Progetto Preliminare Generale 2005) con area ristrutturazione urbanistica, destinazione insediamento universitario-ospedaliero (Parcheggio Multipiano realizzato, ex Centro Tumori da riqualificare)



## **ALLEGATO MODIFICA DEL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2022**

### **Investimenti attrezzature biomedicali**

#### **Tabella**

Il Direttore

S.C. Ingegneria Clinica

ing. Teresa dell'Aquila

Documento firmato da:  
**TERESA DELL' AQUILA**  
15.09.2022 14:15:59  
UTC



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€)	ammodernamento parco RX portatili di età superiore 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		845.000,00 €			845.000,00 €		845.000,00 €				I e II invio	
104	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	tomografo assiale computerizzato per Radiologia Cattinara	sostituzione TAC del 2010	M		700.000,00 €			700.000,00 €		700.000,00 €				I e II invio	valutazione HTA ARCS prot. 31928/21 e 2392/22
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	Navigatorie 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		500.000,00 €			500.000,00 €	500.000,00 €						valore ridotto a seguito di verifica del mercato
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		839.500,00 €			839.500,00 €		839.500,00 €				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 €					subordinato approvazione progetto PACS ID BMT-304
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		779.600,00 €			779.600,00 €	779.600,00 €					I e II invio	valutazione HTA ARCS prot. 32869/21 e 2392/22
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 €						valutazione HTA ARCS prot. 32642/21 e 2392/22
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 €				
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 €				
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 €						
130	ASUGI	PO Gorizia /PO Monfalcone	BMT		S	n.2 diagnostica toraco scheletrica dr a doppio detettore	sostituzione apparecchiature obsolete Radiologia Monfalcone e Gorizia	M		815.000,00 €			815.000,00 €		815.000,00 €				I e II invio	

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
131	ASUGI	PO Gorizia/PO Monfalcone	BMT		A	n.2 portatili radiologia	aggiornamento/implementazione per le Radiologie di Gorizia e Monfalcone	A		150.000,00 €			150.000,00 €	75.000,00 €	75.000,00 €				
132	ASUGI	PO Gorizia	BMT		S	mammografo	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili	M		200.000,00 €			200.000,00 €	200.000,00 €					
133	ASUGI	PO Gorizia/PO Monfalcone	BMT		NA	tavoli operatori e accessori	aggiornamento tecnologico e incremento produttività e sicurezza paziente	A		400.000,00 €			400.000,00 €	160.000,00 €	240.000,00 €				
134	ASUGI	PO Gorizia/PO Monfalcone	BMT		S	n. 2 colonna broncoscopia	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili per la Pneumologia di Gorizia e Monfalcone	A		240.000,00 €			240.000,00 €	120.000,00 €	120.000,00 €				
135	ASUGI	Sedi varie area isontina	BMT		S/A	colonne endoscopiche	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili e implementazione funzionalità	A		310.000,00 €			310.000,00 €	80.000,00 €	230.000,00 €				
136	ASUGI	Sedi varie area isontina	BMT		S/NA	n. 3 lavatrice endoscopi	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili e aggiornamento/implementazione	A		120.000,00 €			120.000,00 €	85.000,00 €	35.000,00 €				
137	ASUGI	Sedi varie area isontina	BMT		S	apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili	A		600.000,00 €			600.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €			
138	ASUGI	Sedi varie area isontina	BMT		A	apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	aggiornamento tecnico/normativo	A		500.000,00 €			500.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	100.000,00 €			
139	ASUGI	Sedi varie area isontina	BMT		NA	apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	integrazione/nuove tecnologie	M		1.000.000,00 €			1.000.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €	400.000,00 €			
141	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	mammografo per Radiologia PO Maggiore	Sostituzione mammografo del 2009	A		130.784,00 €			130.784,00 €	130.784,00 €				I e II invio	
142	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	Arco a C 3D per Chirurgia Vascolare e Neurochirurgia	sostituzione app del 2011 / implementazione	A		350.000,00 €			350.000,00 €	350.000,00 €					
143	ASUGI	Sedi Varie	BMT		NA	Apparecchi per videodermatoscopia	implementazione funzionalità e attività	M		120.000,00 €			120.000,00 €		60.000,00 €	60.000,00 €			
144	ASUGI	PO Cattinara	BMT		NA	Circolazione extracorporea	integrazione del parco macchine CEC attualmente in uso	A		150.000,00 €			150.000,00 €		150.000,00 €				
145	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	Apparecchiature varie per oculistica	sostituzione apparecchiature obsolete	M		320.000,00 €			320.000,00 €	100.000,00 €	110.000,00 €	110.000,00 €			
146	ASUGI	sedi varie area giuliana	BMT		S/NA	colonne endoscopiche per cardiocirurgia-chirurgia toracica- uologia- ortopedia	sostituzione apparecchiature e implementazione funzionalità	M		300.000,00 €			300.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €			
147	ASUGI	Sedi varie	BMT		S	Ecocardiografi per Cardiocirurgia PO Cattinara e Cardiologia PO Gorizia	sostituzione apparecchiature obsolete	M		390.000,00 €			390.000,00 €	260.000,00 €		130.000,00 €			
148	ASUGI	sedi varie	BMT		S/NA	Ecografi	sostituzione/implementazione parco ecografico	A		300.000,00 €			300.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €	100.000,00 €			
149	ASUGI	sedi varie area isontina	BMT		S/NA	Ecografi alte e medie prestazioni	aggiornamento/implementazione parco ecografico	A		500.000,00 €			500.000,00 €	200.000,00 €	150.000,00 €	150.000,00 €			
150	ASUGI	PO Monfalcone	BMT		S	Arco a C Complesso Operatorio Monfalcone	sostituzione apparecchiatura obsoleta	A		120.000,00 €			120.000,00 €	120.000,00 €					
151	ASUGI	PO Monfalcone	BMT		NA	TAC da dedicare al PS	implementazione funzionalità	M		700.000,00 €			700.000,00 €		700.000,00 €				subordinato al piano di ampliamento dell'area del PS
152	ASUGI	PO Gorizia/PO Monfalcone	BMT		S/A	Sistema di monitoraggio Cardiologia Gorizia e PS Monfalcone	sostituzione / aggiornamento sistema obsoleto	A		180.000,00 €			180.000,00 €	180.000,00 €					
153	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	Tomografo assiale computerizzato per Radiologia PO Maggiore	sostituzione TAC del 2014	A		700.000,00 €			700.000,00 €		700.000,00 €			II invio	
128	ASUGI	PO Gorizia /PO Monfalcone	BMT		S	TC monfalcone	sostituzione TC del 2009	A		752.467,50 €			752.467,50 €	752.467,50 €					I e II invio
155	ASUGI	ASUGI	BMT		NA	Centrali operative territoriali (COT) - Device	allestimento COT	A		386.864,00 €			386.864,00 €		386.864,00 €				II invio
<b>TOTALE</b>										<b>26.309.215,50 €</b>			<b>26.309.215,50 €</b>	<b>11.182.851,50 €</b>	<b>10.856.364,00 €</b>	<b>4.270.000,00 €</b>			



## **ALLEGATO AL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 E SUCCESSIVI**

### **Investimenti edili-impiantistici area isontina Tabella e Relazione illustrativa**

Il Direttore

S.C. Gestione Patrimonio e Tecnologie

arch. dott. Mauro Baracetti



Documento firmato  
da:  
**MAURO BARACETTI**  
15.09.2022  
14:18:00 UTC

**SEDE LEGALE ASUGI:** Via Costantino Costantinides, 2  
34128 Trieste (TS) Parco di San Giovanni  
Centralino: 040 3991111 Fax: 040 399 5113  
C.F. e P. IVA 01337320327

sito internet: [asugi.sanita.fvg.it](http://asugi.sanita.fvg.it) – pec: [asugi@certsanita.fvg.it](mailto:asugi@certsanita.fvg.it)

PPI 2023 interventi edili ed impiantistici Area Isontina

ID	AZIENDA	SEDE	TIP	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	RUP	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE	
803	ASUGI	DAI Cormons	EI	5		Completamento messa a norma antincendio	Architetto Mauro Baracetti	antincendio	A	NO										ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021. Intervento previsto nel PNRR importo iniziale previsto € 800.000,00	
807	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5		Palazzina B - Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	Architetto Mauro Baracetti	antincendio	A	NO	€ 916.467,87			€ 916.467,87	€ 916.467,87						ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
808	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5		Palazzina A - Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	Architetto Mauro Baracetti	antincendio	A	NO	€ 230.202,00			€ 230.202,00	€ 230.202,00						ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
809	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5		Ristrutturazione Palazzina "A" e "B"	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 500.000,00			€ 500.000,00	€ 500.000,00						ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
811	ASUGI	Parco Basaglia Gorizia	EI	5		Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	Architetto Mauro Baracetti	antincendio	A	NO	€ 312.181,50			€ 312.181,50	€ 312.181,50						ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
812	ASUGI	PO Gorizia	EI	5		Interventi vari di riqualificazione edile impiantistica	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	B	NO	€ 1.200.000,00			€ 1.200.000,00	€ 400.000,00	€ 800.000,00					ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
814	ASUGI	Sede associazioni Gorizia	EI	5		Messa a norma antincendio DM 19.03.2021	Architetto Mauro Baracetti	antincendio	A	NO	€ 59.241,00			€ 59.241,00	€ 59.241,00						ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
826	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Messa in sicurezza deposito temporaneo rifiuti	Architetto Mauro Baracetti	accreditamento	A	NO	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 100.000,00						ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
827	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Tende finestre degenze	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	M	NO	€ 400.000,00			€ 400.000,00	€ 100.000,00	€ 200.000,00	€ 100.000,00				ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.

PPI 2023 interventi edili ed impiantistici Area Isontina

ID	AZIENDA	SEDE	TIP	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	RUP	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE
828	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Sostituzione gruppo frigo + torre evaporativa	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	M	NO	€ 240.000,00			€ 240.000,00		€ 240.000,00				ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
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	Architetto Mauro Baracetti	accreditamento	A	NO	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 100.000,00					ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, a conferma del parere favorevole già espresso sul PPI 2021 Parere n. 1847-PPI2240-GI-PR di data 23/06/2021.
832	ASUGI	sedi varie	EI	5		interventi vari propedeutici al Progetto Noemix	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 100.000,00					ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.
833	ASUGI	sedi varie	EI	5		interventi vari	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 100.000,00					ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.
834	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		interventi vari	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 200.000,00			€ 200.000,00	€ 200.000,00					ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.
835	ASUGI	Gradisca	EI	5		Nuova impermeabilizzazione manto di copertura Poliambulatorio	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 150.000,00			€ 150.000,00	€ 150.000,00					ricevuto Parere n. 1874-PPI2280-GI-PR di data 11/03/2022 favorevole alla proposta di investimento indicata nel PPI 2022 adottato dall' Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina.
837	ASUGI	Distretto Alto Isontino sede di Cormons	EI	1, 2 e 5		Case della Comunità	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 4.330.694,00			€ 4.330.694,00	€ 1.249.508,28	€ 938.626,30	€ 935.584,53	€ 937.182,79		PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2022
838	ASUGI	Distretto Alto Isontino sede di Cormons	EI	2 e 5		Ospedali di Comunità	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 2.669.306,00			€ 2.669.306,00	€ 770.158,32	€ 578.540,27	€ 576.665,41	€ 577.650,51		PNRR
839	ASUGI	Distretto Alto Isontino sed di Gorizia	EI	1, 2 e 5		Case della Comunità	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 37.157.619,00			€ 37.157.619,00	€ 10.755.737,56	€ 8.187.634,79	€ 8.164.062,93	€ 8.196.366,59		PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2023

## PPI 2023 interventi edili ed impiantistici Area Isontina

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	RUP	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE	
840	ASUGI	Distretto Alto Isontino sede di Gorizia	EI	2 e 5		Ospedali di Comunità	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 2.669.306,00			€ 2.669.306,00	€ 772.664,01	€ 588.178,21	€ 586.484,89	€ 588.805,53		PNRR	
841	ASUGI	Distretto Alto Isontino sede di Gorizia	EI	2		COT	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 173.075,00			€ 173.075,00	€ 138.404,29	€ 15.860,70					PNRR
842	ASUGI	Distretto Basso Isontino sede di Grado	EI	1, 2 e 5		Case della Comunità	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 3.600.000,00			€ 3.600.000,00	€ 1.042.467,03	€ 788.566,31	€ 785.649,61	€ 787.233,29			PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2024
843	ASUGI	Distretto Basso Isontino sede di Monfalcone	EI	1, 2 e 5		Case della Comunità	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 9.726.925,00			€ 9.726.925,00	€ 2.755.025,72	€ 2.114.883,48	€ 2.113.878,53	€ 2.241.682,89			PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2024
844	ASUGI	Distretto Basso Isontino sede di Monfalcone	EI	2		COT	Architetto Mauro Baracetti	PNRR	A	NO	€ 173.075,00			€ 173.075,00	€ 136.075,24	€ 15.608,73					PNRR
845	ASUGI	P.O. GORIZIA	EI	5		Intervento di ristrutturazione edile e impiantistica della terapia intensiva dell'Ospedale di Gorizia	Architetto Mauro Baracetti	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	€ 366.000,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 73.200,00	€ 292.800,00	€ 136.760,21						
846	ASUGI	P.S. GORIZIA	EI	5		Ristrutturazione e Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Gorizia	Architetto Mauro Baracetti	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	€ 4.850.000,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 60.000,00	€ 4.790.000,00	€ 670.320,26	€ 2.309.652,72	€ 1.784.617,90	€ 85.409,11			ART. 2 DL 34/2020 ; DGR 1216 del 26/08/2022
847	ASUGI	P.O. MONFALCONE	EI	5		Intervento di adeguamento impiantistico nella Terapia Intensiva dell'ospedale di Monfalcone	Architetto Mauro Baracetti	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	€ 175.680,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 35.136,00	€ 140.544,00	€ 56.641,00						
848	ASUGI	P.S. MONFALCONE	EI	5		Ristrutturazione e Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Monfalcone	Architetto Mauro Baracetti	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	€ 5.200.000,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 60.000,00	€ 5.140.000,00	€ 692.069,99	€ 2.516.364,12	€ 1.903.196,42	€ 88.369,46			ART. 2 DL 34/2020 ; DGR 1216 del 26/08/2022

## PPI 2023 interventi edili ed impiantistici Area Isontina

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	TIPOLOGIA FORNITURA	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	RUP	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	IMPORTO TOTALE PREVISTO	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - FONTE	COPERTURA FINANZIARIA GIA' DISPONIBILE - IMPORTO	Importo residuo da finanziare	fabbisogno anno 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anni successivi	PNRR BMT (I invio - II invio)	NOTE		
849	ASUGI	PO Gorizia e PO Monfalcone	EI	5		Insieme di interventi edili ed impiantistici vari di manutenzione straordinaria	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 700.000,00			€ 700.000,00	€ 700.000,00							
850	ASUGI	sedi varie	EI	5		Insieme di interventi edili ed impiantistici vari di manutenzione straordinaria sedi aziendali area Isontina	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 400.000,00			€ 400.000,00	€ 400.000,00							
851	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5		Intervento di completamento della Piastra Radiologica, 2° piano.	Architetto Mauro Baracetti	manutenzione straordinaria	A	NO	€ 1.351.492,01			€ 1.351.492,01	€ 222.000,00	€ 1.129.492,01						
852	ASUGI	Parco Basaglia Gorizia	EI	1-2		Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad asilo, in via prioritaria aziendale, "ex Centro Diurno" (scheda n°2).	Architetto Mauro Baracetti	adeguamento antisismico, lavoro di restauro e risanamento conservativo	A	NO	€ 2.800.000,00			€ 2.800.000,00		€ 415.013,00	€ 2.384.987,00					
853	ASUGI	Parco Basaglia Gorizia	EI	1-2		Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire a luogo attrezzato per lo sport e altra attività indoor, "palestra" (scheda n°2A).	Architetto Mauro Baracetti	adeguamento antisismico, lavoro di restauro e risanamento conservativo	A	NO	€ 1.100.000,00			€ 1.100.000,00		€ 316.792,00	€ 783.208,00					
854	ASUGI	Parco Basaglia Gorizia	EI	1-2		Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad alloggi per familiari di degenti, "ex SERT" (scheda n°3).	Architetto Mauro Baracetti	adeguamento antisismico, lavoro di restauro e risanamento conservativo	A	NO	€ 4.300.000,00			€ 4.300.000,00		€ 585.215,00	€ 3.714.785,00					
						TOTALE					€ 86.351.264,38		€ 228.336,00	€ 86.122.928,38	€ 23.765.924,28	€ 21.740.427,64	€ 23.833.120,22	€ 13.502.700,18				



## **PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 E SUCCESSIVI**

### **FASCICOLO 1 RELAZIONI ESPLICATIVE**

Indice:

- Relazione interventi edili-impiantistici Area Isontina

**SEDE LEGALE ASUGI:** Via Costantino  
Costantinides,234128 Trieste (TS)  
Parco di San Giovanni Centralino: 040  
3991111 Fax: 040 399 5113  
C.F. e P. IVA 01337320327  
[www.asugi.sanita.fvg.it](http://www.asugi.sanita.fvg.it) – pec: [asugi@certsanita.fvg.it](mailto:asugi@certsanita.fvg.it)



## INTERVENTI EDILI IMPIANTISTICI AREA ISONTINA

Di seguito vengono riportate le descrizioni relative ai nuovi interventi riguardanti manutenzioni straordinarie per varie sedi aziendali e per Ospedale di Gorizia e Ospedale di Monfalcone.

SEDE	DESCRIZIONE INTERVENTO
PO Gorizia – PO Monfalcone	Insieme di interventi edili ed impiantistici vari di manutenzione straordinaria.
Sedi varie	Insieme di interventi edili ed impiantistici vari di manutenzione straordinaria sedi aziendali Area Isontina.
PO Monfalcone	Intervento di completamento della Piastra Radiologica 2° piano.
Parco Basaglia Gorizia	Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad asilo, in via prioritaria aziendale, "ex Centro Diurno" n°2.
Parco Basaglia Gorizia	Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire a luogo attrezzato per lo sport e altra attività indoor, "palestra" n°2A.
Parco Basaglia Gorizia	Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad alloggi per familiari di degenti, "ex SERT" (scheda n°3).

**Intervento id 849****Insieme di interventi edili ed impiantistici vari di manutenzione straordinaria delle sedi ospedaliere di Gorizia e Monfalcone.**

I lavori e le attività comprese sono quelle necessari alla straordinaria manutenzione delle sedi ospedaliere di 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.



La stima economica dell'intervento è la seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>A) SOMME PER LAVORI</b>	
A.1) importo opere	€ 525.000,00
A.2) oneri della sicurezza inclusi in A.1)	-
<b>TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>	<b>€ 525.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1) IVA al 22% di A	€ 115.500,00
B.2) spese tecniche e generali	<b>€ 57.400,00</b>
B.3) imprevisti ed arrotondamenti	<b>€ 2.100,00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 175.700,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 700.000,00</b>

**Intervento id 850****Insieme di interventi edili ed impiantistici vari di manutenzione straordinaria sedi aziendali area Isontina**

I lavori e le attività comprese sono quelle necessari alla straordinaria manutenzione delle varie sedi territoriali dell'Area Isontina. 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

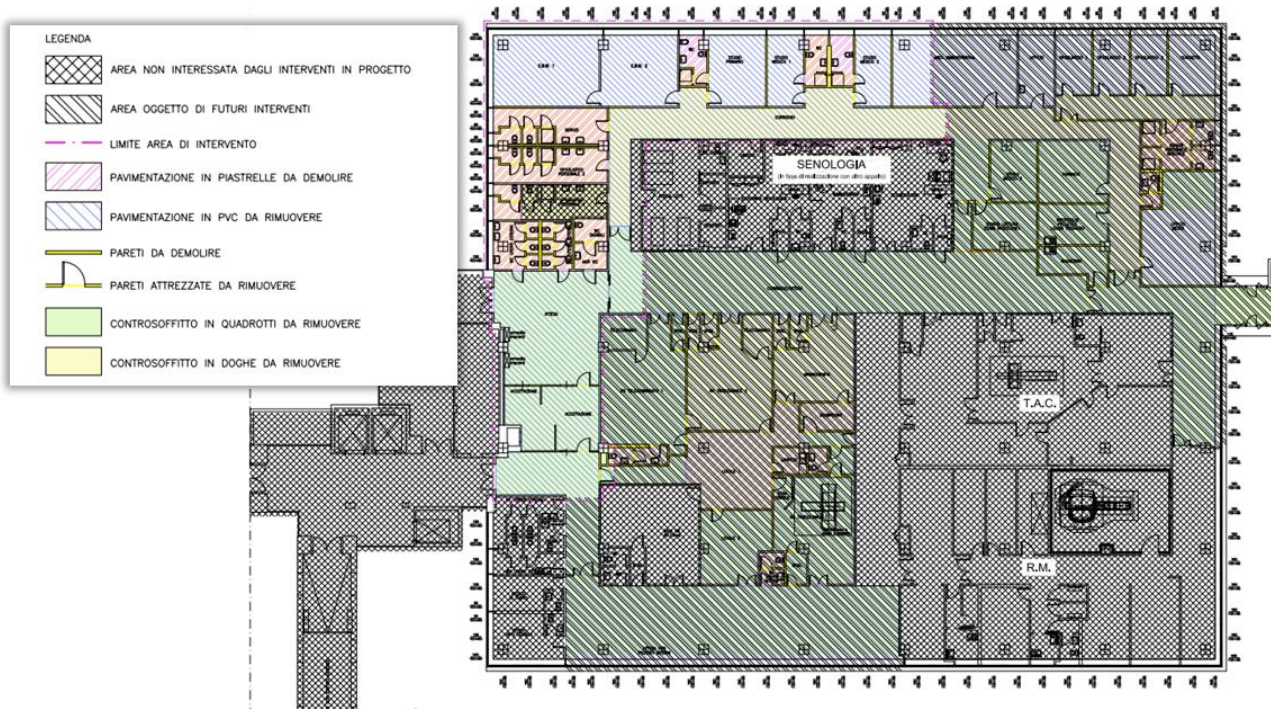
La stima economica dell'intervento è la seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	
<b>A) SOMME PER LAVORI</b>	
A.1) importo opere	€ 300.000,00
A.2) oneri della sicurezza inclusi in A.1)	-
<b>TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>	<b>€ 300.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1) IVA al 22% di A	€ 66.000,00
B.2) spese tecniche e generali	<b>€ 32.800,00</b>
B.3) imprevisti ed arrotondamenti	<b>€ 1.200,00</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 100.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 400.000,00</b>

**Intervento id 851**  
**Intervento di completamento della Piastra Radiologica, 2° piano, PO di Monfalcone**

Nel 2018 è stato effettuato lo “Studio di Fattibilità per la riorganizzazione della piastra radiologica dell’ospedale” di Monfalcone che prevedeva la riconversione e la redistribuzione architettonica dei locali ubicati al secondo piano del corpo di fabbrica denominato Piastra B, posizionato nella zona nordovest dell’area ospedaliera. In particolare tale studio organizzava gli spazi in sei aree tematiche: 1) area endoscopica; 2) area senologica; 3) area dei servizi sanitari generali; 4) area TAC; 5) area risonanza magnetica (RM); 6) area radio diagnostica. L’Azienda sta attuando gli interventi sulle singole aree per lotti in modo da rendere accettabile il cantiere ed interferire il meno possibile con le attività sanitarie. Ad oggi i lavori riguardanti l’area RM sono conclusi, l’area TAC è stata interessata da alcuni interventi in fase di completamento, sono prossimi i lavori che interesseranno l’area senologica, e il primo lotto dell’area endoscopica è già stato finanziato per un importo di € 800.000. Pertanto a completamento dell’intero progetto di rivisitazione della Piastra Radiologica risulta necessario un intervento di completamento di importo stimato pari a € 1.351.492,01.

Nello specifico l’intervento prevede il completamento di tutti gli interventi di sistemazione interna nelle aree che non sono state oggetto di sistemazione con i vari appalti sopra descritti. Saranno realizzati degli interventi edili di demolizione e ricostruzione per adeguare i locali alla nuova organizzazione funzionale e la conseguente sostituzione delle finiture interne (pavimenti, rivestimenti pareti, controsoffitti). Si prevede inoltre anche il completamento dell’adeguamento impiantistico dell’impianto aeraulico, dei gas medicali, dell’impianto elettrico e di illuminazione. Il presidio Ospedaliero di Monfalcone è stato oggetto di una richiesta di valutazione da parte dei VV.F. per l’adeguamento dello stesso alle norme di prevenzione incendi vigenti. Nella progettazione del presente lotto saranno seguite le indicazioni di prevenzione incendi contenute nello stesso.



La stima economica dell'intervento è la seguente:

COMPLETAMENTO PIASTRA RADIOLOGICA QUADRO ECONOMICO - ULTIMO LOTTO	
<b>A) LAVORI AD APPALTO</b>	
A.1) lavori ad appalto al netto degli oneri per la sicurezza	€ 846.832,48
A.2) Oneri per la sicurezza	€ 38.550,00
<b>TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>	<b>€ 885.382,48</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1) Imprevisti	€ 89.023,63
B.2) Incentivi per funzioni tecniche (2% di A)	€ 17.707,65
B.3) Spese tecniche	€ 222.000,00
B.4) I.V.A.	
B.4.1) 10% di A	€ 88.538,25
B.4.2) 22% di B.3	€ 48.840,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 466.109,53</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.351.492,01</b>

### **Intervento id 852**

**Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad asilo, in via prioritaria aziendale, "ex Centro Diurno" (scheda n°2).**

L'edificio "Ex Centro Diurno" è situato all'interno del Parco Basaglia, ed è uno dei vecchi padiglioni dell'ex complesso ospedaliero psichiatrico realizzato negli anni '30. La palazzina si sviluppa su due piani fuori terra con una copertura a falde e in parte piana. L'intervento prevede un intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad asilo (circa bambini), in via prioritaria aziendale. L'edificio sarà dotato di spazi gioco e per attività pedagogiche, area riposo per bambini di diverse fasce di età, mensa, uffici e locali di servizio per il personale scolastico.

In linea generale, l'ipotesi di intervento prevede:

- Interventi di adeguamento strutturale finalizzati alla riduzione della vulnerabilità sismica (mediante il rinforzo degli elementi strutturali esistenti e/o l'aggiunta di nuovi elementi nuovi) e all'adeguamento alle nuove destinazioni d'uso e distribuzione degli spazi.
- Il miglioramento del comportamento energetico dell'edificio mediante l'isolamento termico delle facciate e della copertura, la sostituzione degli infissi, l'installazione di pannelli fotovoltaici per rendere il più possibile sostenibile e autosufficiente dal punto di vista energetico l'edificio.
- Adeguamento antincendio;
- La modifica della distribuzione interna con demolizione e ricostruzione di pareti divisorie per adattarla alle nuove destinazioni d'uso.
- Il completo rifacimento degli impianti tecnologici.
- Il rifacimento delle finiture interne ed esterne.



La stima economica dell'intervento è la seguente:

<b>PALAZZINA A (EX CENTRO DIURNO) - PARCO BASAGLIA INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO, DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELL'EDIFICIO</b>	
<b>A) SOMME PER LAVORI</b>	
A.1) importo opere ampliamento	€ 1.980.000,00
A.2) oneri della sicurezza inclusi in A.1)	
<b>TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>	<b>€ 1.980.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1) indagini, rilievi, prove (importo comprensivo di IVA al 22%)	€ 50.000,00
B.2) servizi tecnici di progettazione, DL, CSP, CSE (comprensivo di spese e oneri accessori, contributo previdenziale 4%, IVA al 22%)	€ 415.111,00
B.3) collaudi (comprensivo di spese e oneri accessori, contributo previdenziale 4%, IVA al 22%)	59.140,00 €
B.4) I.V.A.: 10% di A)	€ 198.000,00
B.5) incentivo per funzioni tecniche art. 113 D. Lgs 50/2016 - 2% di A	€ 39.600,00
B.6) imprevisti	€ 58.149,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 820.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 2.800.000,00</b>

### **Intervento id 853**

**Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire a luogo attrezzato per lo sport e altra attività indoor, "palestra" (scheda n°2A).**

L'edificio "Palestra" è situato all'interno del Parco Basaglia. L'intervento prevede un intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire a luogo attrezzato per lo sport e altra attività indoor, "palestra". La palestra sarà dotata di spazio per l'attività sportiva e spogliatoi.

In linea generale, l'ipotesi di intervento prevede:

- Interventi di adeguamento strutturale finalizzati alla riduzione della vulnerabilità sismica (mediante il rinforzo degli elementi strutturali esistenti e/o l'aggiunta di nuovi elementi nuovi).
- Il miglioramento del comportamento energetico dell'edificio mediante l'isolamento termico delle facciate e della copertura, la sostituzione degli infissi, l'installazione di pannelli fotovoltaici per rendere il più possibile sostenibile e autosufficiente dal punto di vista energetico l'edificio.
- La modifica della distribuzione interna con demolizione e ricostruzione di pareti divisorie per adattarla alle nuove destinazioni d'uso.
- Il completo rifacimento degli impianti tecnologici.
- Adeguamento antincendio;
- Il rifacimento delle finiture interne ed esterne.





La stima economica dell'intervento è la seguente:

<b>PALESTRA - PARCO BASAGLIA INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO, DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELL'EDIFICIO</b>	
<b>A) SOMME PER LAVORI</b>	
A.1) importo opere ampliamento	€ 702.000,00
A.2) oneri della sicurezza inclusi in A.1)	
<b>TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>	<b>€ 702.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1) indagini, rilievi, prove (importo comprensivo di IVA al 22%)	€ 40.000,00
B.2) servizi tecnici di progettazione, DL, CSP, CSE (comprensivo di spese e oneri accessori, contributo previdenziale 4%, IVA al 22%)	€ 197.550,00
B.3) collaudi (comprensivo di spese e oneri accessori, contributo previdenziale 4%, IVA al 22%)	27.980,00 €
B.4) I.V.A.: 10% di A)	€ 70.200,00
B.5) incentivo per funzioni tecniche art. 113 D. Lgs 50/2016 - 2% di A	€ 14.040,00
B.6) imprevisti	€ 48.230,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 398.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.100.000,00</b>

#### **Intervento id 854**

**Parco Basaglia Gorizia. Intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad alloggi per familiari di degenti, "ex SERT" (scheda n°3).**

L'edificio "SERT" è situato all'interno del Parco Basaglia, ed è uno dei vecchi padiglioni dell'ex complesso ospedaliero psichiatrico realizzato negli anni '30. La palazzina si sviluppa su due piani fuori terra con una copertura a falde e in parte piana. L'intervento prevede un intervento di adeguamento antisismico, di restauro e risanamento conservativo dell'edificio da adibire ad alloggi per familiari di degenti. L'edificio sarà dotato di camere da letto, soggiorno, cucina, lavanderia e stireria. Gli alloggi saranno concepiti in modo da renderli confortevoli e familiari, per poter supportare le persone che si trovano a dover assistere i propri familiari ricoverati in regione e che sono lontani da casa.

In linea generale, l'ipotesi di intervento prevede:

- Interventi di adeguamento strutturale finalizzati alla riduzione della vulnerabilità sismica (mediante il rinforzo degli elementi strutturali esistenti e/o l'aggiunta di nuovi elementi nuovi) e all'adeguamento alle nuove destinazioni d'uso e distribuzione degli spazi.
- Il miglioramento del comportamento energetico dell'edificio mediante l'isolamento termico delle facciate e della copertura, la sostituzione degli infissi, l'installazione di pannelli fotovoltaici per rendere il più possibile sostenibile e autosufficiente dal punto di vista energetico l'edificio.
- La modifica della distribuzione interna con demolizione e ricostruzione di pareti divisorie per adattarla alle nuove destinazioni d'uso.
- Il completo rifacimento degli impianti tecnologici.
- Adeguamento antincendio;
- Il rifacimento delle finiture interne ed esterne.



La stima economica dell'intervento è la seguente:

<b>PALAZZINA B (SERT) - PARCO BASAGLIA INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ANTISISMICO, DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELL'EDIFICIO</b>	
<b>A) SOMME PER LAVORI</b>	
A.1) importo opere ampliamento	€ 3.153.600,00
A.2) oneri della sicurezza inclusi in A.1)	
<b>TOTALE LAVORI (A1+A2)</b>	<b>€ 3.153.600,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B.1) indagini, rilievi, prove (importo comprensivo di IVA al 22%)	€ 50.000,00
B.2) servizi tecnici di progettazione, DL, CSP, CSE (comprensivo di spese e oneri accessori, contributo previdenziale 4%, IVA al 22%)	€ 587.427,00
B.3) collaudi (comprensivo di spese e oneri accessori, contributo previdenziale 4%, IVA al 22%)	83.785,00 €
B.4) I.V.A.: 10% di A)	€ 315.360,00
B.5) incentivo per funzioni tecniche art. 113 D. Lgs 50/2016 - 2% di A	€ 63.072,00
B.6) imprevisti	€ 46.756,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 1.146.400,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 4.300.000,00</b>



## **ALLEGATO AL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 E SUCCESSIVI**

### **Investimenti attrezzature biomedicali Tabella e Relazione illustrativa**

Il Direttore

S.C. Ingegneria Clinica

ing. Teresa dell'Aquila

Documento firmato da:  
**TERESA DELL' AQUILA**  
15.09.2022 14:15:08 UTC

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 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	fabbisogno anni successivi	NOTE
102	ASUGI	sedi varie	BMT		S/NA/A	Archi a C e portatili radiografia (di costo unitario inferiore ai 100.000€)	ammmodernamento parco RX portatili di età superioe ai 10 anni	A		850.000,00 €			850.000,00 €	650.000,00 €	200.000,00 €			Aggiornato il valore e integrati ID 102, 131
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 €				
112	ASUGI	PO Maggiore	BMT		S	TAC per simulazione per Radioterapia	sostituzione simulTAC del 2004	A		500.000,00 €			500.000,00 €	500.000,00 €				valore ridotto a seguito di verifica del mercato
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 €				
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 €				subordinato approvazione progetto PACS ID BMT-304
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 €			
120	ASUGI	sedi varie	BMT		S/NA/A	Ecografi alte e medie prestazioni	aggiornamento/implementazione parco ecografico	A		2.300.000,00 €	CCREG	600.000,00 €	1.700.000,00 €	1.000.000,00 €	400.000,00 €	300.000,00 €		Aggiornato il valore e integrati gli ID 120, 148, 149
121	ASUGI	sedi varie	BMT		S/NA	Tavoli operatori e accessori	Sostituzione apparecchi obsoleti e con guasti frequenti e incremento produttività	M		2.400.000,00 €	CCREG - DONAZIONE	360.000,00 €	2.040.000,00 €	1.500.000,00 €	250.000,00 €	290.000,00 €		Aggiornato il valore e integrati gli ID 121 e 133
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 €	CCREG	300.000,00 €	300.000,00 €	300.000,00 €				aggiornamento per messa in rete aziendale
124	ASUGI	sedi varie	BMT		S/NA/A	Apparecchiature biomediche di valore unitario inferiore ai 100.000€	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili	A		7.000.000,00 €	CCREG	1.780.000,00 €	5.220.000,00 €	2.500.000,00 €	1.500.000,00 €	1.220.000,00 €		Aggiornato il valore e Integrati gli ID 124, 125, 126, 137, 138, 139, 145
135	ASUGI	Sedi varie	BMT		S/A/NA	Colonne endoscopiche (valore singolo inferiore a 100.000 €)	sostituzione apparecchiature obsolete/irreparabili e implementazione funzionalità	A		800.000,00 €	CCREG	200.000,00 €	600.000,00 €	500.000,00 €	100.000,00 €			aggiornato il valore
140	ASUGI	PO Gorizia	BMT		NA	Robot chirurgico	Aggiornamento/implementazione tecnologica	A		2.800.000,00 €			2.800.000,00 €	2.800.000,00 €				in attesa valutazione NVISS a seguito di relazione post noleggio
144	ASUGI	PO Cattinara	BMT		NA	Circolazione extracorporea	integrazione del parco macchine CEC attualmente in uso	A		150.000,00 €			150.000,00 €		150.000,00 €			
146	ASUGI	Sedi varie	BMT		S/A/NA	Colonne endoscopiche (valore singolo superiore a 100.000 €)	sostituzione apparecchiature e implementazione funzionalità	A		600.000,00 €			600.000,00 €	600.000,00 €				Aggiornato il valore e integrazione ID 146, 134
147	ASUGI	Sedi varie	BMT		S	Ecografi top di gamma (> 100.000)	sostituzione apparecchiature obsolete	A		1.000.000,00 €			1.000.000,00 €	500.000,00 €	300.000,00 €	200.000,00 €		
151	ASUGI	PO Monfalcone	BMT		NA	TAC da dedicare al PS	implementazione funzionalità	M		450.000,00 €			450.000,00 €			450.000,00 €		prevista nel piano di ampliamento dell'area del PS nell'ambito del DL 34/20
152	ASUGI	PO Gorizia	BMT		S/A	Sistema di monitoraggio Cardiologia Gorizia	sostituzione / aggiornamento sistema obsoleto	A		180.000,00 €	CCREG	45.000,00 €	135.000,00 €	135.000,00 €				
153	ASUGI	PO Cattinara	BMT		NA	Navigatore elettromagnetico endobronchiale	implementazione funzionalità	M		700.000,00 €			700.000,00 €		700.000,00 €			
154	ASUGI	sedi varie	BMT		S	Archi a C (di costo unitario superiore ai 100.000€)	Aggiornamento tecnologico	A		500.000,00 €			500.000,00 €	350.000,00 €	150.000,00 €			Integrati gli ID 150 e 154
155	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	Sostituzione sala angiografica/rx interventistica mediante acquisizione di apparecchiatura angiografica di tipo biplano (doppio arco a C)	sostituzione ANGIOGRAFO PHILIPS ALLURA XPER FD20C del 2010	M		900.000,00 €			900.000,00 €		900.000,00 €			
156	ASUGI	PO Maggiore	BMT		NA	Sistema robotico per biologia molecolare per Igiene e sanità pubblica	Implementazione attività	M		140.000,00 €			140.000,00 €		140.000,00 €			
158	ASUGI	PO Maggiore	BMT		NA	Acceleratore lineare	implementazione III acceleratore per radioterapia stereotassica. Locali già predisposti al prezzo	A		3.500.000,00 €			3.500.000,00 €	3.500.000,00 €				inviata richiesta HTA
159	ASUGI	PO Gorizia	BMT		S	TAC radiologia	sostituzione/implementazione TC GE, anno 2016	M		700.000,00 €			700.000,00 €			700.000,00 €		
160	ASUGI	PO Cattinara	BMT		S	Sistema monitoraggio polo cardiologico	Aggiornamento sistema obsoleto con guasti frequenti	A		500.000,00 €			500.000,00 €	300.000,00 €	200.000,00 €			
161	ASUGI	Sedi varie	BMT		S	n. 4 Sistemi polifunzionali digitali DR	sostituzione apparecchiature obsolete	A		1.700.000,00 €			1.700.000,00 €	1.258.000,00 €	442.000,00 €			
<b>TOTALE</b>										<b>29.540.000,00 €</b>		<b>3.285.000,00 €</b>	<b>26.255.000,00 €</b>	<b>17.543.000,00 €</b>	<b>5.552.000,00 €</b>	<b>3.160.000,00 €</b>		

## **Relazione al Piano Preliminare degli Investimenti 2023**

### **TRIENNIO 2023-2025**

#### **Tecnologie Biomedicali**

Per quel che riguarda il Programma Preliminare degli Investimenti (PPI) per gli anni 2023-2025 si confermano i principi già esposti gli anni precedenti, con particolare attenzione alle necessità di ammodernamento del parco macchine esistente, volto ad una sempre maggior sicurezza nei confronti dei pazienti e degli operatori e di un incremento dei livelli qualitativi dell'assistenza, senza trascurare l'innovazione tecnologica.

Presso la SC Radioterapia dell'Ospedale Maggiore è necessario sostituire la TAC dedicata alla simulazione in uso dal 2004, per obsolescenza e poiché soggetta a numerosi guasti con conseguenti fermo macchina. Il nuovo strumento consentirebbe la simulazione 4D che tiene conto dei movimenti respiratori e fornirebbe immagini adeguate in caso di presenza di protesi metalliche o dispositivi impiantati.

È necessario inoltre aggiornare il tomografo a risonanza magnetica Magnetom Aera in uso dal 2013 presso la Radiologia dell'Ospedale Maggiore. Tale aggiornamento, implementando nuove funzionalità, migliora le prestazioni e ottimizza il flusso di lavoro. Consente inoltre di aumentare il livello di cyber security.

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

È da prevedere l'acquisto di una TAC da posizionare presso il Pronto Soccorso dell'Ospedale di Monfalcone, che nell'ambito del piano di potenziamento (DL 34/2020), sarà ristrutturato ed ampliato, per consentire di risolvere in modo definitivo il problema dei trasporti dei pazienti dal Pronto Soccorso alla Radiologia, soprattutto in considerazione della necessità di separare i flussi di pazienti afferenti al pronto soccorso con necessità di eseguire una prestazione TAC.

Presso la Pneumologia dell'Ospedale di Cattinara è prevista l'implementazione della broncoscopia a navigazione elettromagnetica acquisendo un navigatore elettromagnetico endobronchiale che consentirebbe di superare i limiti dei broncoscopi flessibili a raggiungere

la periferia del polmone (dove si localizzano oltre la metà delle neoplasie polmonari) in quanto le diramazioni bronchiali più piccole non consentono il passaggio dello strumento. La broncoscopia a navigazione combinando in tempo reale la navigazione elettromagnetica con le immagini radiologiche di una TC toracica, consente di eseguire procedure interventistiche oltre i limiti della visibilità endoscopica e in maniera molto precisa. La broncoscopia a navigazione può anche essere utilizzata per trattare i tumori periferici con la brachiterapia, riducendo l'esposizione alle radiazioni dei tessuti circostanti sani.

La S.S.D Radiologia Interventistica Endovascolare è dotata di un'apparecchiatura radiologica ad alta tecnologia (angiografo monoplanare), necessario per l'esecuzione di procedure diagnostico-interventistiche in Radiologia Interventistica, di impiego sempre più frequente nel trattamento sia delle patologie neurologiche che dei distretti toraco-addominali e degli arti. L'attuale apparecchiatura angiografica in uso presso il complesso operatorio dell'Ospedale di Cattinara ha 12 anni di vita e la ditta produttrice (Philips Medical System) comincia ad avere difficoltà a garantire le riparazioni per la mancanza di pezzi di ricambio, ponendo così a rischio di imprevisti la programmazione di procedure potenzialmente salvavita. Per tale motivo è necessario sostituire lo strumento attuale con un angiografo digitale di tipo fisso (a pavimento o a soffitto), tipo flap panel, ad alte prestazioni ed ad alta risoluzione di immagini, per procedure di radiologia interventistica neuroradiologica e degli altri distretti corporei. Allegata relazione di fattibilità.

L'acquisizione di un nuovo sistema robotico per biologia molecolare, da installare presso la struttura di Igiene e Sanità Pubblica per la gestione e la manipolazione dei campioni permetterebbe di aumentare la produttività, grazie alla riduzione del carico di lavoro in termini di ore/uomo impiegate nella manipolazione dei campioni, ridurre i tempi di refertazione e il rischio di errore manuale. Inoltre tale strumento permette la tracciabilità del campione dal tubo primario al risultato grazie al software basato su lettura di codici a barre e interfacciamento con il LIS.

Inoltre è prevista l'implementazione dell'attività della Radioterapia acquistando un ulteriore acceleratore lineare per la radioterapia stereotassica. Questa è una avanzata tecnica di radioterapia a fasci esterni che consiste nell'erogazione di alte dosi di radiazione sul volume tumorale in poche sedute di trattamento. Grazie alla sua estrema accuratezza e precisione nell'erogazione della dose, questa tecnica consente di impartire dosi ablative al tumore, provocandone la necrosi, e di contenere al tempo stesso la dose agli organi sani circostanti. Tale acquisizione consente di rafforzare i Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA) sia di area giuliana che di area isontina. Dato non trascurabile è anche che il centro di radioterapia di ASUGI dispone di un bunker libero, attualmente allo stato grezzo. Allegata relazione di fattibilità.

Presso la Radiologia dell'Ospedale di Gorizia è da sostituire la TAC a 64 detettori GE Revolution EVO del 2016, acquisendo un'apparecchiatura a 128 detettori. Tale sostituzione

consentirebbe l'esecuzione di indagini relativamente ad ogni quesito clinico, compresi quelli ad elevata complessità, anche in un'ottica di futuro sviluppo. Allegata relazione di fattibilità.

Risulta, inoltre, indispensabile procedere all'aggiornamento del parco ecografico sia delle strutture ospedaliere che di quelle territoriali con la sostituzione di apparecchi sia ad alte prestazioni che di fascia media.

È anche indispensabile proseguire con l'aggiornamento delle apparecchiature radiologiche portatili in modo da garantire continuità funzionale per quanto riguarda sia l'attività chirurgica che quella diagnostica nei reparti di degenza.

Analogamente, andranno aggiornate le colonne laparoscopiche alla luce delle ultime novità tecnologiche, quali il 4K o il 3D.

Per i Dipartimenti Chirurgici è necessario procedere alla sostituzione/acquisizione di tavoli operatori, per migliorare la sicurezza del paziente e consentire un incremento dell'attività chirurgica.

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 ed una maggior flessibilità sulle programmazioni future.

Ing. Teresa dell'Aquila  
Direttore S.C. Ingegneria Clinica

Allegate analisi fattibilità

- Angiografo ID 155
- Acceleratore lineare ID158
- TAC ID 159



## **ID 155 – Programma preliminare investimenti biomedicali 2022**

### **Analisi di fattibilità**

#### **Sostituzione angiografo monoplanare della Sala di Angiografia e Radiologia Interventistica della S.S.D Radiologia Interventistica Endovascolare dell’Ospedale di Cattinara**

##### **Finalità clinico-assistenziali**

La S.S.D Radiologia Interventistica Endovascolare è dotata di un’apparecchiatura radiologica ad alta tecnologia (angiografo monoplanare), necessario per l’esecuzione di procedure diagnostico-interventistiche in Radiologia Interventistica, di impiego sempre più frequente nel trattamento sia delle patologie neurologiche che dei distretti toraco-addominali e degli arti.

Le procedure vengono eseguite su pazienti ricoverati presso vari reparti dell’ospedale di Cattinara ma sempre più frequentemente afferiscono pazienti provenienti da altri ospedali dell’Azienda (Ospedale di Gorizia e Monfalcone) e negli ultimi 3 anni vi è stato un “trend” in aumento nel numero di procedure eseguite passato da 701 nel 2020 a 732 nel 2021 e quest’anno si prevede di superare le 850 procedure in quanto alla data odierna (12 settembre 2022) sono stati eseguiti già 706 interventi. Si precisa che di queste procedure il 35-40 % sono procedure eseguite in urgenza/emergenza (trombectomie cerebrali in pazienti con ictus acuto, embolizzazione di aneurismi cerebrali responsabili di emorragie subaracnoidee, embolizzazione di sanguinamenti attivi addominali o di altri distretti, drenaggi di raccolte in pazienti settici, etc).

Per le finalità degli angiografi per radiologia interventistica, è necessario che essi corrispondano a stringenti caratteristiche di qualità e sicurezza, mantenute grazie ai programmi di revisione ed assistenza posti in essere dalle strutture dell’Ingegneria Clinica e della Fisica Sanitaria, in collaborazione con le ditte produttrici.

L’attuale apparecchiatura angiografica in uso presso la sala n. 14 del complesso operatorio è ancora funzionante ma ormai ha 12 anni di vita e si comincia a notare un decadimento nella qualità delle immagini; la ditta produttrice (Philips Medical System) comincia ad avere

difficoltà a garantire le riparazioni per la mancanza di pezzi di ricambio e su tale apparecchiatura non è più possibile prevedere l'installazione di software aggiornati (ad es per la riduzione della dose). Tali aspetti vanno considerati in quanto possono portare a risultati subottimali nel corso dell'esecuzione delle procedure, a problematiche dosimetriche per gli operatori e inoltre eventuali fermi macchina prolungati possono mettere a rischio la programmazione di procedure potenzialmente salvavita.

Si sottolinea che tale apparecchiatura, essendo l'unica, è deputata a garantire le procedure in reperibilità sulle 24 ore.

### **Valutazioni di possibili alternative con evidenza della convenienza della scelta proposta in termini di costi/benefici**

La disponibilità di 1 angiografo è essenziale per assicurare l'attuale operatività H24 della Sala di Radiologia Interventistica, che consente alla SSD Radiologia Interventistica di Trieste di fungere da centro Hub per l'area Giuliano-Isontina.

Attualmente non vi sono alternative all'impiego di un angiografo per l'esecuzione di procedure di radiologia interventistica. La tecnologia in questione appare quindi indispensabile ed è a sostituzione di apparecchiatura "prossima" a fine vita.

Per tale motivo si propone la richiesta di nuovo angiografo digitale di tipo fisso (a pavimento o a soffitto), tipo flap panel, ad alte prestazioni ed ad alta risoluzione di immagini, per procedure di radiologia interventistica neuroradiologica e degli altri distretti corporei, a sostituzione dell'apparecchiatura precedente.

### **Stima dei costi.**

Per l'acquisto di un angiografo di alta gamma con le caratteristiche sovradescritte, in considerazione dei lavori strutturali, necessari per l'installazione dell'apparecchiatura, la spesa complessiva è quantificabile in Euro 900.000,00 circa, comprensivo di IVA.

## **Valutazione dell'impatto sul bilancio aziendale**

Sul bilancio aziendale graveranno dei costi fissi dovuti alle spese di manutenzione dopo il periodo di garanzia; tali costi sono stimabili in circa 40000 €/anno.

## **ID 158 – Programma preliminare investimenti biomedicali 2022**

### **Analisi di fattibilità**

#### **Nuovo Acceleratore Lineare per l'implementazione della tecnica di Radioterapia Stereotassica presso la S.C. Radioterapia dell'Ospedale Maggiore**

##### **Finalità clinico assistenziali**

La radioterapia stereotassica è una avanzata tecnica di radioterapia a fasci esterni che consiste nell'erogazione di alte dosi di radiazione sul volume tumorale in poche sedute di trattamento. Grazie alla sua estrema accuratezza e precisione nell'erogazione della dose, questa tecnica consente di impartire dosi ablative al tumore, provocandone la necrosi (la morte delle cellule tumorali), e di contenere al tempo stesso la dose agli organi sani circostanti. È una tecnica non invasiva, indolore, che non richiede alcun tipo di anestesia ed è eseguita in regime ambulatoriale.

Le recenti innovazioni tecnologiche in campo radioterapico ed i progressi nel campo della diagnostica per immagini hanno consentito un importante miglioramento dei risultati clinici nei trattamenti radioterapici di questo tipo.

La radioterapia stereotassica è indicata nel trattamento della malattia oligometastatica, una condizione clinica intermedia tra l'assenza di metastasi, con la presenza quindi della sola neoplasia primitiva, estesa a livello locale o loco-regionale, e la presenza invece di una malattia plurimetastatica, le cui possibili sedi anatomiche in cui si manifesta sono il fegato, il polmone, il cervello, le ossa ed i surreni. Nella malattia oligometastatica il trattamento ablativo locale si è dimostrato fattibile, associato a minima incidenza di tossicità e potenzialmente capace di migliorare la sopravvivenza a lungo termine del paziente, senza impattare negativamente sulla sua qualità di vita. Questo risultato è reso possibile anche grazie all'integrazione con i più moderni trattamenti sistemici, quali le terapie target e l'immunoterapia. Inoltre, per le neoplasie del fegato sia primitive (prevalentemente epatocarcinomi) che secondarie (metastasi da varie primitività), la radioterapia stereotassica può costituire, in alcuni casi selezionati, un'alternativa al trattamento chirurgico o ad altre forme di trattamento locale.

Questa tecnica avanzata di radioterapia è resa possibile grazie alla compresenza di sistemi tecnologici multipli che consentono di raggiungere una elevata precisione del livello di dose somministrata ed un accurato controllo millimetrico della regione anatomica da irradiare. Solo con la presenza congiunta di questi avanzati sistemi accessori è possibile somministrare i livelli di dose tipici della tecnica stereotassica, ossia dosi superiori a 5 Gy per frazione, in frazione unica (radiochirurgia) o in un numero limitato di frazioni (in genere fino a 5) e garantire una ripida caduta di dose intorno al volume bersaglio, con conseguente massimo risparmio dei tessuti sani circostanti, a rischio di tossicità.

I sistemi che partecipano in modo fondamentale a questa importante tecnica di irradiazione sono rappresentati da un sistema di delineazione del bersaglio tumorale appropriato (quale ad esempio una CT specifica per radioterapia), l'impiego di sistemi di acquisizione di immagini multimodale (CT con e senza mezzo di contrasto, PET/CT, RM), sistemi di valutazione e gestione del movimento della lesione tumorale (CT 4D ,metodi di Breath Hold, Tumor Tracking, Tumor Gating, lettino robotico a 6 gradi di libertà), sistemi di contenimento del paziente (sistemi di immobilizzazione a vuoto personalizzati su paziente) ed un acceleratore lineare (LINAC) in grado di erogare rapidamente le alte dosi di radiazione in un tempo ridotto rispetto ai tradizionali acceleratori lineari (LINAC di tipo FFF, Flattening Filter Free).

L'implementazione nel nostro centro della radioterapia stereotassica consentirebbe di elevare lo standard di trattamento in ambito radioterapico dell'azienda ASUGI e di allinearlo a quello dei molti centri radioterapici che già dispongono di questa consolidata tecnica, ivi compresi quelli regionali.

La possibilità di implementare la radioterapia stereotassica consentirebbe inoltre di attirare i pazienti provenienti da fuori regione, in particolare quelli della Croazia.

### **Integrazione area isontina.**

A seguito dell'integrazione dell'azienda sanitaria triestina con gli ospedali di Gorizia e Monfalcone, risulta necessario attivare e rafforzare i *Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA)*. Il paziente oncologico dell'area isontina deve poter godere di un adeguato Piano Terapeutico Individuale (PTI) e di un Piano Assistenziale Individualizzato

(PAI) gestiti in tutte le loro fasi da ASUGI. Al fine di un auspicabile equilibrio regionale, risulta pertanto necessario che la Struttura Complessa di Radioterapia di ASUGI possa offrire trattamenti radioterapici allo stato dell'arte al fine di evitare migrazioni di una tipologia di pazienti che richiedono assistenza territoriale. L'attuale tecnologia in Radioterapia deve pertanto venire implementata con l'acquisizione di un acceleratore lineare con le prestazioni sopra dettagliate.

### **Valutazione di possibili alternative**

Le moderne soluzioni tecnologiche offrono la possibilità di realizzare la tecnica stereotassica attraverso l'impiego di molteplici unità radianti: Gamma Knife (dedicata alle sole lesioni intracraniche), Cyber Knife (utilizzata per le lesioni corporee e craniche), acceleratori lineari LINAC di tipo FFF (adatti per lesioni corporee e craniche).

Considerato che il nostro centro di radioterapia dispone di un bunker libero, già costruito, che al momento attuale si trova allo stato grezzo, l'unità radiante più indicata tra quelle sopra menzionate è l'acceleratore lineare di tipo FFF, in quanto l'installazione delle restanti unità radianti sopra citate comporterebbe necessariamente una modifica strutturale del bunker stesso, comportando un aggravio della spesa.

### **Stima dei costi**

L'acquisto dell'acceleratore lineare di tipo FFF assieme ai sistemi accessori necessari all'implementazione della tecnica stereotassica è stimata essere in 3,5 milioni di euro IVA inclusa.

### **Valutazione dell'impatto sul bilancio aziendale**

Sul bilancio aziendale graveranno i costi fissi dovuti alle spese di manutenzione sia dell'unità radiante, sia dei sistemi accessori necessari dopo il periodo di garanzia, nonché i costi dei materiali di consumo dei sistemi di immobilizzazione paziente. Tali costi sono stimabili in 300.000 euro all'anno IVA inclusa.

## **ID 159 – Programma preliminare investimenti biomedicali 2022**

### **Analisi di fattibilità**

#### **Sostituzione tomografo computerizzato in dotazione alla Radiologia dell'Ospedale di Gorizia**

##### **Finalità clinico-assistenziali**

La TAC di Gorizia, apparecchiatura G.E. Revolution EVO del 2016, avendo 64 detettori e solo 4 cm di spessore del gantry sull'asse Z, risulta limitata sia negli esami routinari che nelle prestazioni speciali quali quelle cardiache, di perfusione cerebrale, angiografiche, interventistiche, nella erogazione della dose al paziente nonostante la presenza del sistema iterattivo ASIR, che è oramai superato da altre tecnologie.

L'evoluzione tecnologica al giorno d'oggi consente una drammatica riduzione della dose erogata al paziente di un fattore che a seconda delle macchine va da 10 a 50 volte di meno, in base alla tipologia d'esame ed alla conformazione del paziente.

Le nuove apparecchiature TAC che si sono sviluppate in questi ultimi anni, anche grazie alla intelligenza artificiale, hanno consentito oltre alla riduzione della dose sopra menzionata, lo sviluppo di tecniche che consentono la diminuzione delle scansioni ed un post processing per la valutazione delle microembolie polmonari (utili nello studio dei Covid-19), per la perfusione cerebrale e per gli studi delle coronarie. Particolare importanza hanno anche gli studi oncologici con la valutazione delle lesioni ossee. Infine c'è lo studio dei calcoli dell'apparato urinario che sempre più vengono chiesti dagli urologi, che necessitano di conoscere la composizione dei calcoli.

Tutte queste attività sono possibili solamente con macchine di tipo avanzato che consentano di poter acquisire in dual energy routinariamente.

Si rende pertanto indispensabile procedere alla sostituzione di questa apparecchiatura da 64 detettori con un'altra a 128 detettori, di livello tecnologico tale da consentire l'esecuzione di indagini ad elevata complessità, comunque adeguata a far fronte ad ogni tipologia quesito clinico, sia sopra menzionato che di futuro sviluppo.

## **Valutazioni di possibili alternative con evidenza della convenienza della scelta proposta in termini di costi/benefici**

Tenuto conto che nel 2019 erano stati effettuati oltre 10.000 esami TAC, scesi a oltre 8.000 nel 2020 e 2021 per la pandemia, ma in risalita nel 2022, non sono ipotizzabili alternative alla sostituzione in quanto l'attività della sede di Gorizia vede la TAC impegnata per gli oncologi, i chirurghi, gli urologi, gli ortopedici, gli odontostomatologi, internisti, MMG.

L'attività della TAC è quella che in assoluto produce la maggiore irradiazione della popolazione, in particolare nei pazienti oncologici che ripetono gli esami a cadenze ravvicinate e spesso necessitano di procedure interventistiche, pertanto nuove apparecchiature che riducono drasticamente le dosi sono fondamentali.

### **Stima dei costi.**

Il costo di un nuovo tomografo computerizzato viene stimato in 700.000€ iva inclusa.

### **Valutazione dell'impatto sul bilancio aziendale**

Sul bilancio aziendale graveranno dei costi fissi dovuti alle spese di manutenzione dopo il periodo di garanzia; tali costi sono stimabili in 70.000€/anno IVA inclusa.



## **ALLEGATO AL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 E SUCCESSIVI**

### **Investimenti in beni informatici Tabella e Relazione illustrativa**

Il Direttore

S.C. Informatica e Telecomunicazioni

ing. Cinzia Spagno



**CINZIA  
SPAGNO  
15.09.2022  
14:48:30 UTC**

## **Programma Preliminare attrezzature informatiche 2023-2025**

### **SISTEMI DI INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

Come analogamente indicato negli ultimi anni, il processo di rinnovo tecnologico dei sistemi IT deve poter avvenire con una frequenza maggiore rispetto ad altre tecnologie presenti in sanità, vista la rapida obsolescenza intrinseca. I sistemi infatti vanno mantenuti il più possibile aggiornati per ridurre il rischio di successo degli attacchi ai sistemi IT, che anche in sanità sono sempre più frequenti e dannosi, considerato che sistemi obsoleti e fuori supporto risultano non sicurizzabili.

Ogni anno risulta necessario quindi l'importo necessario all'aggiornamento dei sistemi prima del loro stato di "end of support".

In generale si stimano circa 4 milioni /anno di media 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) – nelle more del recepimento del mercato di riferimento del paradigma SaaS – 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.

Per quanto riguarda l'innovazione, nel triennio si intende ampliare ad alcune sale operatorie non ancora servite il sistema di gestione integrata di sala operatoria e alcune sale multimediali HD ed inoltre fornire tutte le sale ASUGI di un sistema di programmazione e cartella di sala operatoria con device all'interno di ciascuna sala. Inoltre, nell'ambito dei percorsi regionali, 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 nonché della dematerializzazione, automazione e tracciatura del campione del servizio di Anatomia Patologica. Sempre nell'ottica della innovazione, verranno realizzati nuovi interfacciamenti tra sistemi medicali e IT.

Infine, va inserita da questo piano la necessità costante di implementare e rinnovare appliance dedicati alla cybesecondità considerato che il finanziamento regionale dedicato a tali investimenti denominato "Contributo sicurezza informatica dei sistemi informativi degli Enti del Servizio Sanitario regionale" (LR 9 agosto 2018, n. 20 art. 3) è esaurito.

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	2023	2024	2025	fabbisogno anni successivi	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		1.100.000,00 €			€ 1.100.000,00	€ 500.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	€ 300.000,00	già parzialmente approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno. Necessità di completo rinnovo workstation area isotina ed estensione sw specialistici
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		in attesa di relazione hta
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		200.000,00 €			€ 200.000,00	€ 100.000,00	€ 100.000,00			già approvato da precedenti pareri
309 e 315	ASUGI	TUTTE	BMT		NA/A	SGISO: Aggiornamento ed ampliamento sale operatorie e multimediali HD.	Aggiornamento complessivo e ampliamento sistema SGISO, anche di sale multimediali HD.	A		1.150.000,00 €			€ 1.150.000,00	€ 650.000,00	€ 300.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	già approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
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, nelle more del recepimento del paradigma SaaS
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	80.000,00 €	già approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
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	50.000,00 €	già approvato da precedenti pareri, fabbisogno continuo ogni anno
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: interfacciamenti	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
319	ASUGI	TUTTE	BMT		NA	SALE OPERATORIE:	Digitalizzazione programmazione e gestione sale operatorie acquisto del sistema per la programmazione e gestione delle sale operatorie e software e servizi connessi	A		600.000,00 €			€ 600.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 100.000,00		
320	ASUGI	TUTTE	BMT		NA	CYBERSICUREZZA	Strumenti hw e sw per l'analisi e la mitigazione del rischio IT, sia in ambito di sicurezza attiva che passiva. Nonché strumenti di compliance al quadro normativo di riferimento	A		600.000,00 €			€ 600.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	200.000,00 €	fabbisogno continuo ogni anno
										14.266.072,00 €			€ 14.266.072,00	€ 6.052.023,00	€ 4.282.024,00	€ 3.932.025,00	3.580.000,00 €	



## **ALLEGATO AL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2023 E SUCCESSIVI**

### **Investimenti in beni mobili e tecnologie Relazioni illustrative e Tabella**

Il Direttore

S.C. Approvvigionamenti e Gestione Servizi

dott. Giovanni Maria Coloni



Documento firmato da:  
**GIOVANNI MARIA COLONI**  
15.09.2022 14:48:53 UTC

# **AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA**

## **Relazione al Piano Preliminare degli Investimenti 2023**

### **TRIENNIO 2023-2025**

#### **Attrezzature Tecnico economali (Area Giuliana)**

Sulla scorta delle Linee guida regionali e delle necessità segnalate dalle varie strutture di ASUGI afferenti all'Area triestina, relativamente all'acquisto di attrezzature tecnico economali, sono state individuate le acquisizioni più rilevanti da realizzare nel triennio 2023-2025, alla luce delle esigenze emerse nel corso del 2022, di quanto già pianificato nel piano preliminare degli investimenti relativi al periodo 2022-2024 e delle necessità connesse con l'evoluzione della pandemia da COVID-19.

Le modalità e i criteri di individuazione delle priorità sono coerenti con quanto già avvenuto lo scorso anno. Le stesse, infatti, sono state individuate e programmate in relazione alla destinazione funzionale, coerentemente con l'organizzazione aziendale, con gli interventi edili impiantistici previsti nel triennio, nonché con le indicazioni contenute nel piano pandemico aziendale.

Le acquisizioni, quindi, sono state inserite e accorpate con specifico riferimento al soddisfacimento delle esigenze afferenti alle diverse strutture del Dipartimento Assistenza Territoriale, del Dipartimento di Assistenza Ospedaliera e del Dipartimento di Prevenzione nonché delle altre strutture aziendali.

Anche per questo aggiornamento del piano, sono state indicate specificamente alcune acquisizioni strettamente collegate con puntuali interventi edili impiantistici previsti nel piano, mentre le altre sono state accorpate in righe uniche, in relazione all'area di afferenza e alla tipologia di bene. Salvo alcune eccezioni, le singole acquisizioni comportano ciascuna un onere inferiore ai 100.000 Euro. Tali acquisizioni sono finalizzate alla pronta sostituzione/rinnovo di attrezzature/arredi obsoleti o non più riparabili, nonché a soddisfare l'adeguamento delle dotazioni alle norme sulla sicurezza.

Le acquisizioni dei beni tecnico economali sono state così inserite e accorpate nella tabella:

- acquisizioni specifiche (alcune già presenti nel piano precedente)
- acquisizioni per arredi/allestimenti strettamente connessi con gli interventi edili impiantistici previsti nel piano e trasferimento di uffici e strutture
- acquisizioni destinate alle strutture afferenti al Dipartimento di Assistenza Ospedaliera
- acquisizioni destinate alle strutture afferenti al Dipartimento di Assistenza Territoriale
- acquisizioni destinate al Dipartimento di Prevenzione
- acquisizioni destinate alle altre strutture.

Si evidenziano in particolare le seguenti acquisizioni di carattere strategico finalizzate alla necessità di adeguare le attuali dotazioni alle disposizioni in materia di sicurezza e alle linee guida regionali, nonché di rinnovare attrezzature/arredi divenuti obsoleti anche alla luce anche

delle esigenze emerse per l'emergenza COVID:

- prosecuzione del piano progressivo di rinnovo, avviato già dal 2017, del parco veicoli aziendale, automediche e delle autovetture utilizzate nella continuità assistenziale a domicilio oltre che nelle altre attività istituzionali, notevolmente datato e/o con altissimo chilometraggio, coerentemente e nelle more della conclusione del progetto regionale Noemix;
- prosecuzione del piano progressivo di rinnovo delle ambulanze in dotazione al 118;
- acquisizione di arredi imbottiti finalizzati alla sostituzione delle dotazioni per adeguare tali arredi alla normativa antincendio
- arredi e attrezzature sanitarie (carrelli, lettini visita, comode, bilance, poltrone, lavastrumenti, ecc.) per adeguamento a normativa di sicurezza e/o sostituzione per guasti o obsolescenza
- arredi e attrezzature non sanitarie per UU.OO varie per sostituzioni, obsolescenza, adeguamento normativa sicurezza e trasferimenti o apertura di nuovi ambienti/ambulatori/uffici (connessi in parte agli adeguamenti edili- impiantistici nei vari comprensori)
- prosecuzione del piano di sostituzione di letti degenza di vario tipo ormai datati e obsoleti per varie Strutture Aziendali, già avviato nel corso del 2022, avvalendosi della gara ARCS di recente aggiudicazione
- acquisto di sistemi per la movimentazione da collocare nell'atrio dei due presidi ospedalieri per rendere più agevole l'accesso ai vari servizi per pazienti invalidi o anziani con difficoltà motorie
- acquisto di congelatori, frigoriferi biologici, emoteche, frigoriferi vari in sostituzione delle attuali dotazioni ormai obsolete per la necessità di adeguare le dotazioni alle nuove esigenze aziendali quali, in particolare, quelle connesse con l'attività dei laboratori di area vasta (Dipartimento di Medicina dei Servizi, Dipartimento di Medicina Trasfusionale, S.C. Anatomia Patologica) per i quali ASUGI ha già provveduto a trasmettere ad ARCS i fabbisogni finalizzati all'avvio della gara regionale
- rinnovo del parco barelle in dotazione alle sedi del Pronto Soccorso e ad altre strutture aziendali che risultano obsolete o guaste e non più riparabili causa indisponibilità dei pezzi di ricambio
- Nuovi arredi ed attrezzature per area operativa aggiuntiva del Pronto Soccorso Presso Ospedale di Cattinara - "Area Blu"one
- acquisto di nuove attrezzature e arredi in seguito alle opere di ammodernamento e nuova costruzione di edifici inserite nel PNRR nazionale.

Nel complesso gli importi previsti per l'acquisto di attrezzature tecnico economali per il triennio 2023-2025, risultano i seguenti:

<b>IMPEGNO PER ANNO</b>	<b>ALTRO</b>
IMPEGNO PER ANNO - 2023	€ 2.790.000
IMPEGNO PER ANNO - 2024	€ 2.580.000
IMPEGNO PER ANNO - 2025	€ 2.650.000

Si ritiene altresì di evidenziare, come richiamato anche 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).

## **Tecnologie tecnico economali (Area Isontina)**

Programma preliminare 2023-2025: 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, anche in coerenza con l'attivazione del PNRR nazionale, 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.

Le acquisizioni programmate prevedono, quindi, la progressiva sostituzione degli automezzi 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.

Relativamente alle altre acquisizioni si evidenziano in particolare:

- 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)
- l'acquisto di nuove attrezzature e arredi in seguito alle opere di ammodernamento e nuova costruzione di edifici inserite nel PNRR nazionale.



PPI 2023 - TECNICO ECONOMICI - AREA GIULIANA ed AREA ISONTINA

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 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	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		630.000,00				300.000,00	300.000,00	30.000,00			
503	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA GIULIANA	BMT		NA	AUSILI PER IL SOLLEVAMENTO E LA MOVIMENTAZIONE PAZIENTI	Gestione Emergenze	A		150.000,00				50.000,00	50.000,00	50.000,00			
504	ASUGI	DAO	BMT		S	ARREDI IMBOTTITI PRESIDI OSPEDALIERI	Adeguamento a normativa antincendio, da completare entro il termine della deroga concessa dai 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		800.000,00				300.000,00	250.000,00	250.000,00			
511	ASUGI	DIPARTIMENTO ASSISTENZA TERRITORIALE - DAT	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature sanitarie	A		400.000,00				100.000,00	150.000,00	150.000,00			
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		750.000,00				250.000,00	250.000,00	250.000,00			
515	ASUGI	DIPARTIMENTO ASSISTENZA TERRITORIALE - DAT	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature NON sanitarie	A		450.000,00				150.000,00	150.000,00	150.000,00			
516	ASUGI	DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE	BMT		S+NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	Arredi ed attrezzature NON sanitarie	A		210.000,00				70.000,00	70.000,00	70.000,00			
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 E MAGGIORE	Sedie di trasferimento multiuso	A		90.000,00				30.000,00	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 ARCS	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			
520	ASUGI	PRONTO SOCCORSO OSP. CATTINARA	BMT		NA	ATTREZZATURE TECNICHE, BARELLE ED ARREDI TECNICI	Nuovi arredi ed attrezzature per area operativa aggiuntiva del Pronto Soccorso Presso Ospedale di Cattinara - "Area Blu"one	A		250.000,00				150.000,00	50.000,00	50.000,00			
521	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA GIULIANA	BMT		NA	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE per edifici inseriti nel programma PNRR	Allestimento di nuove strutture aziendali	A		1.500.000,00				-	-	500.000,00	1.000.000,00		-
										<b>9.020.000,00</b>				<b>2.790.000,00</b>	<b>2.580.000,00</b>	<b>2.650.000,00</b>	<b>1.000.000,00</b>		

598	ASUGI	LABORATORI CATTINARA	BMT		N	ARREDI, ED ATTREZZATURE TECNICO ECONOMICI	Allestimento nuovo padiglione per i laboratori nel comprensorio di Cattinara	A		4.000.000,00				In relazione agli interventi di riqualificazione del Comprensorio di Cattinara vanno previste nelle annualità 2026 e/o successive le risorse per gli allestimenti e gli arredi dei nuovi volumi. N.B. La quota prevista per il Burlo non è qui riportata, e si prevede la necessità di ulteriori euro 4.000.000,00 da finanziare da parte del Burlo			4.000.000,00		N.B. La quota prevista per il Burlo non è qui riportata, e si prevede la necessità di ulteriori euro 4.000.000,00 da finanziare da parte del Burlo
599	ASUGI	TUTTE LE STRUTTURE AZIENDALI - OSPEDALE DI CATTINARA	BMT		N	ARREDI, ED ATTREZZATURE TECNICO ECONOMICI	Per avvio procedure acquisto arredi e attrezzature connesse a intervento di riqualificazione Cattinara e nuova sede Burlo	A		15.000.000,00				In relazione agli interventi di riqualificazione del Comprensorio di Cattinara vanno previste nelle annualità 2026 e/o successive le risorse per gli allestimenti e gli arredi dei nuovi volumi (da finanziare eventualmente per stati di avanzamento).			15.000.000,00		N.B. Da finanziare eventualmente per stati di avanzamento lavori
										<b>19.000.000,00</b>									

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 2023	fabbisogno anno 2024	fabbisogno anno 2025	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		150.000,00				50.000,00	50.000,00	50.000,00			
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	15.000,00	15.000,00			
603	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	S/A	LETTI DA DEGENZA DI VARIE TIPOLOGIE	sostituzione obsoleti /integrazione	M		160.000,00				80.000,00	40.000,00	40.000,00			
604	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	S/A	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	sostituzione obsoleti /integrazione	A		340.000,00				140.000,00	100.000,00	100.000,00			
605	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	N/A	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE	nuova acquisizione	M		360.000,00				120.000,00	120.000,00	120.000,00			
606	ASUGI	VARIE STRUTTURE AREA ISONTINA	BMT	reparti diversi	N/A	VARI ARREDI ED ATTREZZATURE per edifici inseriti nel programma PNRR	nuova acquisizione	A		2.105.232,00				701.744,00	701.744,00	701.744,00			
										<b>3.175.232,00</b>				<b>1.121.744,00</b>	<b>1.026.744,00</b>	<b>1.026.744,00</b>			

31.195.232,00

3.911.744,00 3.606.744,00 3.676.744,00 20.000.000,00



## ALLEGATO MODIFICA DEL PROGRAMMA PRELIMINARE DEGLI INVESTIMENTI ANNO 2022

**Investimenti edili-impiantistici area isontina**

**Tabella**

Il Direttore

S.C. Gestione Patrimonio e Tecnologie

arch. dott. Mauro Baracetti



Documento firmato

da:

**MAURO BARACETTI**

15.09.2022

14:17:11 UTC

ID	AZIENDA	SEDE	TIPO	TIPOLOGIA INVESTIMENTO EI	DESCRIZIONE INTERVENTO/FORNITURA	FINALITA'	PRIORITA'	STATO PROGETTAZIONI	RUP	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	NO	Mauro Baracetti										intervento inserito nel PNRR
807	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5	Palazzina B - Messa a norma antincendio DM 19.03.2015	antincendio	A	NO	Mauro Baracetti	€ 916.467,87			€ 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	NO	Mauro Baracetti	€ 230.202,00			€ 230.202,00	€ 50.000,00	€ 180.202,00				
809	ASUGI	ex PO Gorizia	EI	5	Ristrutturazione Palazzina "A" e "B"	manutenzione straordinaria	A	NO	Mauro Baracetti	€ 500.000,00			€ 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	NO	Mauro Baracetti	€ 312.181,50			€ 312.181,50		€ 312.181,50				
812	ASUGI	PO Gorizia	EI	5	Interventi vari di riqualificazione edile impiantistica	manutenzione straordinaria	B	NO	Mauro Baracetti	€ 1.200.000,00			€ 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	NO	Mauro Baracetti	€ 59.241,00			€ 59.241,00	€ 59.241,00					
826	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5	Messa in sicurezza deposito temporaneo rifiuti	accreditamento	A	NO	Mauro Baracetti	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 30.000,00	€ 70.000,00				
827	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5	Tende finestre degenze	manutenzione straordinaria	M	NO	Mauro Baracetti	€ 400.000,00			€ 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	NO	Mauro Baracetti	€ 240.000,00			€ 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	NO	Mauro Baracetti	€ 100.000,00			€ 100.000,00		€ 100.000,00				
832	ASUGI	sedi varie	EI	5	interventi vari propedeutici al Progetto Noemix	manutenzione straordinaria	A	NO	Mauro Baracetti	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 100.000,00					
833	ASUGI	sedi varie	EI	5	interventi vari	manutenzione straordinaria	A	NO	Mauro Baracetti	€ 100.000,00			€ 100.000,00	€ 100.000,00					
834	ASUGI	PO Monfalcone	EI	5	interventi vari	manutenzione straordinaria	A	NO	Mauro Baracetti	€ 200.000,00			€ 200.000,00	€ 200.000,00					
835	ASUGI	Gradisca	EI	5	Nuova impermeabilizzazione manto di copertura Poliambulatorio	manutenzione straordinaria	A	NO	Mauro Baracetti	€ 150.000,00			€ 150.000,00	€ 150.000,00					
837	ASUGI	Distretto Alto Isontino sede di Cormons	EI	1, 2 e 5	Case della Comunità	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 4.330.694,00			€ 4.330.694,00	€ 269.792,10	€ 1.249.508,28	€ 938.626,30	€ 1.872.767,32		PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2022
838	ASUGI	Distretto Alto Isontino sede di Cormons	EI	2 e 5	Ospedali di Comunità	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 2.669.306,00			€ 2.669.306,00	€ 166.291,49	€ 770.158,32	€ 578.540,27	€ 1.154.315,92		PNRR
839	ASUGI	Distretto Alto Isontino sed di Gorizia	EI	1, 2 e 5	Case della Comunità	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 37.157.619,00			€ 37.157.619,00	€ 1.853.817,13	€ 10.755.737,56	€ 8.187.634,79	€ 16.360.429,52		PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2023
840	ASUGI	Distretto Alto Isontino sed di Gorizia	EI	2 e 5	Ospedali di Comunità	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 2.669.306,00			€ 2.669.306,00	€ 133.173,36	€ 772.664,01	€ 588.178,21	€ 1.175.290,42		PNRR
841	ASUGI	Distretto Alto Isontino sed di Gorizia	EI	2	COT	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 173.075,00			€ 173.075,00	€ 18.810,01	€ 138.404,29	€ 15.860,70			PNRR
842	ASUGI	Distretto Basso Isontino sede di Grado	EI	1, 2 e 5	Case della Comunità	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 3.600.000,00			€ 3.600.000,00	€ 196.083,76	€ 1.042.467,03	€ 788.566,31	€ 1.572.882,90		PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2024
843	ASUGI	Distretto Basso Isontino sede di Monfalcone	EI	1, 2 e 5	Case della Comunità	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 9.726.925,00			€ 9.726.925,00	€ 501.454,38	€ 2.755.025,72	€ 2.114.883,48	€ 4.355.561,42		PNRR e DGR n. 954 del 01/07/2024
844	ASUGI	Distretto Basso Isontino sede di Monfalcone	EI	2	COT	PNRR	A	NO	Mauro Baracetti	€ 173.075,00			€ 173.075,00	€ 21.391,03	€ 136.075,24	€ 15.608,73			PNRR
845	ASUGI	P.O. GORIZIA	EI	5	Intervento di ristrutturazione edile e impiantistica della terapia Intensiva dell'Ospedale di Gorizia	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	Mauro Baracetti	€ 366.000,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 73.200,00	€ 292.800,00	€ 229.239,79	€ 136.760,21				
846	ASUGI	P.S. GORIZIA	EI	5	Ristrutturazione e Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Gorizia	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	Mauro Baracetti	€ 4.850.000,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 60.000,00	€ 4.790.000,00		€ 670.320,26	€ 2.309.652,72	€ 1.870.027,02		ART. 2 DL 34/2020 ; DGR 1216 del 26/08/2022
847	ASUGI	P.O. MONFALCONE	EI	5	Intervento di adeguamento impiantistico nella Terapia Intensiva dell'ospedale di Monfalcone	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	Mauro Baracetti	€ 175.680,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 35.136,00	€ 140.544,00	€ 119.039,00	€ 56.641,00				
848	ASUGI	P.S. MONFALCONE	EI	5	Ristrutturazione e Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale di Monfalcone	Potenziamento rete ospedaliera	A	NO	Mauro Baracetti	€ 5.200.000,00	ART. 2 DL 34/2020	€ 60.000,00	€ 5.140.000,00		€ 692.069,99	€ 2.516.364,12	€ 1.991.565,88		ART. 2 DL 34/2020 ; DGR 1216 del 26/08/2022
										€ 75.699.772,37		€ 228.336,00	€ 75.471.436,37	€ 4.488.333,05	€ 21.464.683,28	€ 19.293.915,64	€ 30.452.840,40		