



*Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie*

GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

**APPALTO DEI SERVIZI INTEGRATI DI CONDUZIONE,
GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMMOBILI E DEGLI
IMPIANTI TECNOLOGICI DEL GRANDE OSPEDALE
METROPOLITANO "BIANCHI MELACRINO MORELLI" DI
REGGIO CALABRIA**

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Il Grande Ospedale Metropolitan “Bianchi Melacrino Morelli”, intende affidare a un soggetto avente i necessari requisiti (di seguito denominato Ditta o Appaltatore), per un periodo di mesi tre, l’esecuzione dei servizi integrati di conduzione, gestione e di manutenzione ordinaria e straordinaria (quest’ultima solo in casi specifici e su apposita richiesta della Committenza) dei medesimi impianti tecnologici e degli immobili di proprietà o in uso del Grande Ospedale Metropolitan Bianchi Melacrino Morelli di Reggio Calabria. Il Servizio dovrà essere espletato in ottemperanza alle condizioni stabilite nel presente CSA, alle legislazioni vigenti in materia e nel rispetto delle norme di riferimento applicabile ai servizi, alle attività ed agli impianti oggetto d’appalto. L’esecuzione dovrà avvenire, ove necessario, mediante la realizzazione di particolari opere provvisoriale per garantire l’esercizio continuo dell’attività sanitaria e amministrativa e mediante l’adeguamento delle tecniche esecutive del Servizio alle necessità di silenziosità e di accortezza per il fatto di operare nell’ambito di una struttura ospedaliera contemporaneamente funzionante. L’Appaltatore è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati per fatto proprio e dei propri dipendenti alle opere e agli impianti dell’edificio e a terzi. L’appalto, riguarda la gestione, conduzione degli impianti tecnologici e la manutenzione ordinaria degli immobili (opere e impianti) dei seguenti presidi sanitari e edifici di seguito elencati:

Ospedali Riuniti Via Melacrino;

Ospedale Morelli Viale Europa;

Edificio per Uffici (in locazione) Via Prov.le Spirito Santo;

tutti ubicati in Reggio Calabria.

Il soggetto aggiudicatario dovrà garantire a sua totale cura e spese la manutenzione per come meglio specificato nel CSA e nei Capitolati tecnici allegati –(Piano guida di manutenzione), fermo restando che tutti gli interventi e le prestazioni oggetto d’appalto dovuti dall’Appaltatore sono ricompresi nel corrispettivo a corpo su cui è stata formulata l’offerta con oneri e obblighi a carico dello stesso Appaltatore, quindi intendendosi adeguatamente remunerati dall’importo a base d’asta per come determinato e descritto.

per la remunerazione dei corrispettivi riguardanti eventuali interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria e pronto intervento superiori al limite della franchigia, l’importo massimo di spesa previsto nel quadro economico dell’appalto durante il periodo contrattuale, è stabilito in € 6.800/00 compresi oneri per la sicurezza.

Le eventuali opere a richiesta e di manutenzione straordinaria verranno compensate a misura o a corpo, applicando sui prezziari di riferimento il ribasso unico dichiarato nell’offerta economica e comunque entro l’importo determinato per l’extra franchigia. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà non utilizzare per intero l’importo accantonato per gli interventi extra canone, senza che per questo l’Appaltatore possa accampare alcuna pretesa .

L’esatta consistenza delle aree di intervento e degli impianti tecnologici oggetto del presente Appalto dovranno essere oggetto di verifica da parte dell’Appaltatore, tramite apposito sopralluogo, prima della presentazione dell’offerta.

Il servizio di manutenzione consiste nella gestione e conduzione di tutti gli edifici e degli impianti termomeccanici, dei gas medicali, idrici, elettrici, elevatori, montacarichi, rilevazione ed estinzione incendi e gli impianti speciali installati negli edifici di proprietà o in uso al Grande Ospedale Metropolitan.

Il plesso degli Ospedali Riuniti, ubicato nella zona di Via Petrarca è costituito da diversi edifici risalenti a epoche di costruzione diverse con una parte denominata **“Ospedale Vecchio”** (struttura a due piani fuori terra) in parte ristrutturata nel corso dell’ultimo decennio in cui trovano sede la zona direzionale, Farmacia e depositi annessi, uffici oltre ad ambulatori e diagnostiche (CRE, Dermatologia, Gastroenterologia, Medicina Nucleare etc.) e reparti di degenza nonché l’edificio “Chirurgie” (a sei piani fuori terra) nel quale sono attivi e funzionanti la TC, la RM e una diagnostica radiologica tradizionale, le degenze di Chirurgia, Neurochirurgia e Otorino con i rispettivi ambulatori, DS e DH. In Medicina Nucleare sono presenti gli impianti tecnologici per la zona uffici e ambulatori, Gamma camera e PET. Nel plesso sono presenti gli impianti di condizionamento centralizzato con propri chiller per i seguenti reparti: Bunker di Radioterapia, Malattie infettive con impianti separati per due camere a pressione variabile, Farmacia e uffici(*) CRE, Neurologia, Medicina Nucleare, Banca del Cordone Ombelicale, III sala (Gastroenterologia), Centro trasfusionale oltre a due piccoli impianti per il laboratorio di preparazione farmaci (UFA). Di recente realizzazione la TC-Simulatore con annessi studi medici e servizi. Sono presenti due sottocentrali termiche per la produzione di acqua da riscaldamento e acs il punto di consegna e la cabina smistamento dell’energia elettrica a 20 kV, una cabina elettrica MT/BT, un gruppo elettrogeno e due gruppi di continuità centralizzati. E’ presente una centrale di produzione di aria medica di tipo “modulair” e relative rampe di emergenza anche per l’ossigeno terapeutico, nonché il gruppo pompe per il vuoto; Il vecchio blocco di quattro sale operatorie così come gli impianti termomeccanici asserviti, in atto è dismesso per l’attività chirurgica. Per le attività di endoscopia gastroenterologica, viene utilizzata la sola sala operatoria di Otorino che risponde ai requisiti di settore oltre ad alcuni locali attigui. Nel complesso sopra descritto sono presenti n°7 impianti elevatori funzionanti. Sono altresì esistenti alcuni edifici isolati adibiti a servizi, deposito o uffici.

Il “Nuovo Ospedale” realizzato negli anni settanta è costituito da nove corpi di fabbrica facenti capo a due corpi scala (torre L e torre M) oltre a un corpo di collegamento (corpo N) di varie elevazioni. In tale contesto sono presenti i principali impianti tecnologici elencati nell’allegato stato di consistenza di cui fanno parte le cabine MT/BT, con relativi gruppi di continuità ed elettrogeni, la centrale di produzione dei gas medicali che è stata realizzata negli anni ’90 ed è dotata di due compressori per aria medica, sistemi di filtrazione ed essiccazione della condensa, Centrale produzione vuoto (due pompe aspiranti) e rampe per stoccaggio dei rimanenti gas e di emergenza. Tutto il P.O. Riuniti è servito da una centrale termica nella quale in atto sono attivi tre dei cinque generatori di vapore presenti oltre alle relative sottocentrali (cinque) per i circuiti del riscaldamento e la produzione di acqua sanitaria. La centrale termica è dotata di un sistema di monitoraggio continuo dei fumi. La distribuzione dei fluidi termo vettori è costituita da tubazioni in acciaio nero coibentato. Nel presidio è presente una centrale frigorifera costituita da tre gruppi frigo da circa 500 KW ciascuno a

servizio del Nuovo gruppo operatorio, e dei locali adibiti a Pediatria, Ematologia, DH Ematologia, Ostetricia, Neonatologia, CNR, Ambulatori Nefrologia e Dialisi, Laboratori analisi e Tipizzazione Tissutale. I reparti sopra elencati sono stati tutti ristrutturati completamente in due differenti fasi di esecuzione dei lavori "ex art.20". Anche il Pronto Soccorso è stato recentemente ristrutturato, preso in consegna anticipata ai sensi dell'art. 230 del Codice ed è in corso di collaudo. Gli impianti termomeccanici facenti capo a CNR, Ambulatori Nefrologia e Dialisi, Laboratori analisi e Tipizzazione Tissutale non sono completamente gestibili dai relativi sistemi di controllo automatico così come gli impianti di regolazione, di minore dimensione facenti capo alle sottocentrali della torre "L" e del vecchio ospedale, al momento, non sono attivi. Gli impianti centralizzati termomeccanici a servizio dei reparti oggetto di ristrutturazione nell'ambito dei lavori II fase ex art. 20, (NGO, Chirurgia generale e Urgenza, Pediatria, Ematologia e DH EMT, Ostetricia oltre al S.A.R.) sono collegati ad un sistema di supervisione degli impianti. Il medesimo sistema riporta anche lo stato delle protezioni di testa delle linee elettriche principali e gli allarmi dei gruppi elettrogeni ed è posto nel locale di controllo della centrale termica che è sede del centro gestione emergenze. La TIN è dotata di un impianto di supervisione e controllo dedicato. La rete di media tensione a 20 kV è configurata ad anello e possiede i requisiti di conformità alla norma CEI 0-16. La rete MT trae origine da un punto di consegna situato nell'edificio chirurgie. Le linee dorsali elettriche e i quadri elettrici di edificio di ultima installazione presentano tre sezioni separate: normale, privilegiata e continuità assoluta. Il Centro cuore, di recente apertura, occupa l'intero secondo piano dei corpi di fabbrica N e H. Il Centro Cuore è servito da una cabina dedicata, quadri e linee elettrici, da impianti frigoriferi dedicati (chiller, uta etc.) ed è costituito, principalmente da quattro sale operatorie, un reparto di degenza e uno di terapia intensiva oltre ai servizi. In tutti i locali ristrutturati sono presenti gli impianti di rilevazione incendi. Nel plesso ospedaliero sono presenti impianti altri centralizzati, canalizzati o misti per il condizionamento dell'aria, circa 400 climatizzatori di tipo split per il raffrescamento estivo ed impianti a radiatore per il riscaldamento.

Al 5° piano del Corpo H è ubicato il Centro Trapianti del Midollo osseo dotato di otto camere di degenza sterile e servizi accessori. Il Centro è dotato di impianti dedicati per il trattamento, filtrazione dell'acqua e dei particolari sistemi di erogazione e convogliamento degli scarichi. E' in corso di sostituzione uno dei gruppi frigoriferi dedicati. La costruzione del Centro Trapianti e i relativi impianti risale agli anni 90.

In atto preso il P.O. Riuniti sono in corso i lavori di cui al Progetto OORR14 per la realizzazione della Morgue, l'adeguamento normativo e la rete idrica antincendio.

Il P.O. Morelli, ubicato nella zona sud della città, completamente ricostruito, è stato messo in funzione nell'anno 2007 e risulta essere in buono stato di conservazione. Il plesso è costituito da tre corpi di fabbrica di cui due di ambulatori e degenze, "mare" e "monte" oltre al corpo "servizi" adibito a diagnostica per immagini e laboratori. E' presente un fabbricato interamente dedicato agli impianti tecnologici in cui sono presenti cabina elettrica, ups e gruppo elettrogeno, le centrali di produzione e stoccaggio dei gas medicali, le centrali idriche antincendio e la centrale termica in cui sono presenti ed utilizzati tre generatori per acqua surriscaldata oltre a due generatori di vapore. Sono presenti due sottocentrali termiche per la distribuzione dei fluidi vettori verso le nove unità di trattamento dell'aria poste nei locali degli ultimi piani e verso i collettori di distribuzione cui sono collegati i fans-coil che climatizzano le parti comuni del P.O. Gli impianti centralizzati termomeccanici sono collegati ad un sistema di supervisione degli impianti situato nel Centro gestione emergenze all'interno dello stesso presidio Morelli. Il presidio è dotato di impianto di diffusione dei messaggi vocali e di ascensore antincendio (oltre ai tre impianti per il servizio normale) ed ha ottenuto il rilascio del CIP. Sono in corso i lavori di cui al Progetto OM1 2 relativo alla costruzione di un nuovo edificio.

L'elenco completo degli edifici e dei principali impianti è riportato nell'allegato stato di consistenza.

La Palazzina Uffici è un edificio in locazione a sette piani fuori terra adibito a uffici con relativo archivio. L'edificio è alimentato elettricamente da una cabina MT/BT non servita da gruppo elettrogeno. La climatizzazione degli ambienti avviene tramite fans-coil alimentati da una pompa di calore elettrica. Un ascensore da 1000 Kg è dedicato al trasporto verticale di persone. Oltre ad un gruppo di pressurizzazione dell'acqua sanitaria nell'edificio non sono presenti altri particolari impianti. Trattandosi di un edificio condotto in locazione, le manutenzioni straordinarie sia agli impianti che all'involucro edilizio stesso, sono escluse dal presente appalto in quanto ricadenti nelle competenze della proprietà.

I servizi di manutenzione richiesti riguardano la gestione, conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti installati nei suddetti immobili. Le manutenzioni ordinarie e straordinarie sono finalizzate al mantenimento nello stato di efficienza attuale tutti gli impianti tecnologici e gli edifici con oneri a completamente a carico dell'assuntore del servizio. Sono comprese le manutenzioni delle opere edili per come riportato nel CSA.

L'espletamento del servizio di manutenzione dovrà avvenire, ove necessario, mediante la realizzazione delle opere provvisorie per garantire l'esercizio continuo dell'attività sanitaria e amministrativa e mediante l'adeguamento delle tecniche esecutive del Servizio medesimo alle necessità di silenziosità e di accortezza per il fatto di operare nell'ambito di una struttura ospedaliera contemporaneamente funzionante.

L'Appaltatore è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati per fatto proprio e dei propri dipendenti alle opere e agli impianti dell'edificio e a terzi.

Si da atto che, i dati riportati nella presente relazione fanno riferimento anche a recenti sopralluoghi effettuati in campo per il rilievo dello stato di fatto ed in parte sono stati ricavati dai report prodotti dal gestore uscente del servizio di manutenzione in corso.

Il soggetto aggiudicatario dovrà garantire a sua totale cura e spese entro il limite della franchigia, la gestione e conduzione degli impianti e le relative manutenzioni per come definite nel CSA, fermo restando che tutti gli interventi e le prestazioni, oggetto d'appalto e, pertanto, dovuti dall'Appaltatore sono ricompresi nel corrispettivo a corpo su cui è

stata formulata l'offerta, quindi intendendosi adeguatamente remunerati dall'importo a base d'asta per come determinato e descritto.

E' richiesto un servizio di reperibilità che possa garantire gli interventi urgenti che si renderanno necessari, al di fuori del normale orario di servizio e nei giorni festivi, per il settore elettrico ed il settore idraulico. Il servizio di conduzione delle centrali termiche dovrà essere svolto con turnazione continuativa (h 24).

Di seguito viene riportato lo stato di consistenza degli impianti e delle strutture oggetto dell'appalto:

STATO DI CONSISTENZA

Il P.O. "OSPEDALI RIUNITI" è così costituito :

NUOVO OSPEDALE

CORPO A: 6 piani fuori terra
CORPO B: 7 piani fuori terra
CORPO C: 7 piani fuori terra
TORRE L: 11 piani di cui 1 seminterrato e 10 fuori terra
CORPO D: 2 piani fuori terra
CORPO H: 6 piani, di cui 1 seminterrato e 5 fuori terra
TORRE M: 8 piani, di cui 1 seminterrato e 7 fuori terra
CORPO I: 2 piani fuori terra
CORPO Y: 2 piani fuori terra
CORPO K: 2 piani, di cui 1 seminterrato e 1 fuori terra
CORPO N: 8 piani, di cui 1 seminterrato e 7 fuori terra
CORPO 2 - CENTRALE GAS MEDICALI E CABINA ELETTRICA CE5 : edificio isolato a un piano fuori terra
SEDE OPERATORI GAS MEDICALI : edificio isolato a un piano fuori terra

VECCHIO OSPEDALE

CORPO T: 3 piani , di cui 1 seminterrato e 2 fuori terra
CORPO S: 2 piani fuori terra
CORPO O: 1 piano interrato
CORPO Q: 2 piani fuori terra
CORPO X: 2 piani fuori terra
CORPO R: 3 piani di cui una piccola parte interrato e 2 fuori terra
CORPO W: 2 piani fuori terra
CORPO G: 2 piani fuori terra
CORPO P: 2 piani fuori terra
CORRIDOIO CENTRALE: 3 piani, di cui 1 seminterrato e 2 fuori terra
CORPO V - ANATOMIA PATOLOGICA: edificio isolato a 2 piani fuori terra
CORPO J - CAMERA MORTUARIA: edificio isolato a 1 piano fuori terra
CORPO Z - LOCALI SINDACATO: edificio isolato a 1 piano fuori terra
EX FALEGNAMERIA: edificio isolato a 1 piano fuori terra (accanto camera mortuaria)
CORPO 3 - LOCALE AUTOPARCO / EX OFFICINA : edificio isolato a 1 piano fuori terra

EX BLOCCO OPERATORIO CHIRURGIE

CORPO F: 2 piani fuori terra

PADIGLIONE CHIRURGIE

CORPO E: 7 piani di cui 1 seminterrato e 6 fuori terra

OSPEDALE MORELLI è costituito dai seguenti edifici:

BLOCCO A: 5 piani fuori terra, di cui al 5 (terrazzo) locale UTA
BLOCCO B: 5 piani fuori terra, di cui al 5 (terrazzo) locale UTA
BLOCCO C: 3 piani, di cui 1 seminterrato e 2 fuori terra, e al 2 fuori terra (terrazzo) locale UTA
CORRIDOIO PERCORSO SANITARIO: 5 piani, di cui 1 seminterrato e 4 fuori terra
CORRIDOIO PERCORSO ESTERNI BLOCCO A E B: 1 piano fuori terra
CORRIDOIO PERCORSO ESTERNI BLOCCO A: 3 piani fuori terra
CORRIDOIO PERCORSO ESTERNI BLOCCO B: 3 piani fuori terra
CORRIDOIO PERCORSO ESTERNI BLOCCO C: 3 piani fuori terra
CENTRALE TECNOLOGICA: 2 piani, di cui 1 seminterrato e 1 fuori terra
GAS MEDICALI : edificio isolato a 1 piano fuori terra
POSTAZIONE CONTROLLO: edificio isolato a 1 piano fuori terra

PALAZZO UFFICI è costituito da un edificio con:

7 piani, di cui 1 seminterrato e 6 fuori terra
 CABINA ELETTRICA: edificio isolato a 1 piano fuori terra

OSPEDALI RIUNITI

PIANO SEMINTERRATO	
<p style="text-align: center;">Vecchio ospedale</p> <p>Corpo T: scala esterna Corridoio principale Bunkers TC Simulatore Corpo O: Bunkers radioterapia con montalettighe interno Corpo T: Servizi igienici esterni bunkers Corridoio principale locali tecnologici (locale macchina monta lettighe, sottocentrale termica, vari quadri elettrici) Corpo S: scala interna bunker Corpo P: scala interna malattie infettive</p>	
<p>Corpo F- ex Blocco Operatorio Chirurgie Corridoio principale locali tecnologici (cabina elettrica, gruppi di continuità, sottocentrale termica, centrale idrica, centrale gas medicali, ecc.) locale archivio</p>	<p>Uta e impianti gas medicali vecchio blocco di 4 sale DISMESSO</p>
<p style="text-align: center;">Corpo E - Padiglione chirurgie</p> <p>Neuroradiologia: reparto ed attrezzature: Angiografo, Risonanza Magnetica Nucleare, TAC, ecc) Scala principale Scala interna</p>	
<p style="text-align: center;">Nuovo Ospedale</p> <p>Corpo K: Centrale Termica e prima sottocentrale termica Corpo H: locali cartelle cliniche e locali tecnologici (sottocentrale vapore cucine, ecc.) Torre M: locali tecnologici (quadri elettrici, ecc) Locale UPS Cardiochirurgia Scala Torre M Torre M: atrio scala ascensori Corpo N: corridoio impianti Torre L: locali tecnologici Scala Torre L Corpo D: locali tecnologici a servizio blocco operatorio (sottocentrale termica, frigorifera, ecc.)</p>	
<p style="text-align: center;">PIANO TERRA</p> <p style="text-align: center;">Vecchio ospedale</p> <p>Corridoio principale Corpo T: Uffici Flussi Informativi Corpo T: Uffici Assistenti Sociali Corpo T: Scala interna centro trasfusionale Corpo S: Fisica sanitaria Corpo S: Psichiatria degenza Corpo S: Scala interna radioterapia Corpo Q: Gastroenterologia Corpo X: Psichiatria area direzionale Corpo X: Uffici Economato- SPP- Centro Regionale Trapianti- Ditta Pulizie – Ufficio Tecnico Corpo R: Medicina nucleare Tunnel piano terra Corpo R: Scala principale Direzione Generale e Sanitaria Corpo R: Corridoio e atrio uscita principale Corpo W: Farmacia uffici</p>	

<p>Corpo W: Locali preparazione farmaci antiblastici (robot)</p> <p>Corpo P: Banca del cordone ombelicale SIT</p> <p>Corpo P: Scala interna malattie infettive</p> <p>Corpo G: Farmacia Deposito</p>	
<p>Corpo F- Ex Blocco Chirurgico</p> <p>Corridoio</p> <p>Locali sanitari vari</p> <p>Locali ex SS.OO.</p> <p>Sala operatoria Endoscopia</p> <p>Sala Endoscopia</p> <p>Corridoio</p> <p>Locale capo sala</p>	
<p>Corpo E- Padiglione Chirurgie</p> <p>Corridoio principale</p> <p>Scala principale</p> <p>Locali sanitari vari</p> <p>Ufficio Formazione</p> <p>Day Surgery Chirurgia</p> <p>Scala interna</p>	
<p>Nuovo Ospedale</p> <p>Corpo H: magazzino economato</p> <p>Corpo H: scala interna</p> <p>Corpo H: corridoio principale</p> <p>Corpo H: uffici cucine</p> <p>Corpo K: uffici e depositi</p> <p>Corpo I: cucine</p> <p>Corpo I: corridoio cucine</p> <p>Corpo I: Locale pasticceria (bar interno) Centrale idrica , denitrificatore cucina;</p> <p>Torre M: atrio ascensori/scala</p> <p>Scala Torre M</p> <p>Corpo N: Centrale di sterilizzazione –Imp trattamento acqua</p> <p>Corpo N: Blocco Operatorio</p> <p>Corpo D: Corridoio principale</p> <p>Corpo D: Sala operatoria Oculistica</p> <p>Corpo D: OBI</p> <p>Corpo D: corridoio principale</p> <p>Corpo D: Pronto Soccorso</p> <p>Corpo D: locali vari sul corridoio</p> <p>Corpo C: depositi vari e corridoio</p> <p>Corpo C: ufficio e locali ditta pulizie, laboratori elettromedicali</p> <p>Corpo C: locali anestesia</p> <p>Corpo C: corridoio principale</p> <p>Torre L: atrio scale/ascensori</p> <p>Scala Torre L</p>	

<p>PIANO PRIMO</p> <p>Vecchio ospedale</p> <p>Tunnel aereo</p> <p>Corpo P: Malattie Infettive degenza</p> <p>Corpo P: Scala interna Malattie infettive</p> <p>Corpo P: Scala esterna Malattie Infettive</p> <p>Corpo G: Malattie Infettive degenze ed area direzionale</p> <p>Corridoio principale con montalettighe</p> <p>Corpo R: Scala principale Direzione</p> <p>Corpo R: Atrio ascensore/scala Direzione</p> <p>Corpo R: Direzione Generale</p> <p>Corpo R: Direzione Sanitaria</p> <p>Corpo W: Centro Epilessie</p> <p>Corpo W: Scala esterna Centro Epilessie</p> <p>Corpo X: Dermatologia</p>	
---	--

<p>Corpo W: Scala esterna Dermatologia Corpo Q: Radioterapia Corpo Q: Scala esterna Radioterapia Corpo S: Scala interna Radioterapia Corpo S: Neurologia Corpo T: Centro Trasfusionale Corpo T: Scala interna Centro Trasfusionale</p>	
<p>Corpo E - Padiglione Chirurgie Scala esterna Scala principale Chirurgia Generale Scala interna</p>	
<p>Nuovo Ospedale Corpo H: corridoio principale Scala interna Corpo H Corpo H: TAC spirale Corpo H: ecografia Corpo H: TAC multislice Corpo H: locali vari Corpo H: RMN Corpo I: 1° corridoio principale Corpo I: Radiologia (diagnostiche, TAC multislice, accettazione, locali vari) Corpo I: 2° corridoio principale Corpo I: segreteria, fisica sanitaria, mammografia, locali vari Corpo A: Radiologia area direzionale Scala interna Corpo A Corpo A: corridoio principale Corpo A: Microbiologia e Virologia Corpo A: locali vari sanitari e uffici Torre L: atrio scala/ascensori Scala principale Torre L Corpo C: corridoio principale Corpo C: rianimazione Corpo D: ingresso principale Corpo D: Corridoio principale Corpo D: 118 Corpo D: centralino telefonico Corpo D: Ufficio Tecnico Corpo D: Ufficio Cassa Economato Corpo D: Ufficio cartelle cliniche, CUP, richiesta certificati Torre M: atrio ascensori/scala Scala Torre M Corpo N: Laboratorio Tissutale Corpo N: Laboratorio Analisi Corpo N: Laboratorio Genetica Medica</p>	

PIANO SECONDO	
<p>Corpo E - Padiglione Chirurgie Scala principale Chirurgia D'Urgenza Scala interna</p>	
<p>Nuovo Ospedale Corpo H: Cardiochirurgia degenze Scala interna Corpo H Torre M: atrio scala/ascensori Scala principale Torre M Corpo N: Cardiochirurgia: Terapia intensiva, due sale operatorie, locali vari Corpo N: Emodinamica ed Elettrofisiologia Torre L: atrio scala/ascensori Scala principale Torre L</p>	

<p>Corpo A: UTIC (Unità Terapia Intensiva Cardiologia) degenza, ambulatori, studi medici Scala interna Corpo A Corpo B: Dialisi Scala interna Corpo B Corpo C: Cardiologia – Impianto di Tratt. Acqua Ematologia Scala interna Corpo C Corpo Y : Dialisi, ambulatori, studi medici, depositi Corpo Y: Scala esterna Dialisi</p>	
<p style="text-align: center;">Vecchio Ospedale</p>	
Terrazzi	
PIANO TERZO	
<p style="text-align: center;">Corpo E - Padiglione Chirurgie</p> <p>Scala principale Neurochirurgia Scala interna</p>	
<p style="text-align: center;">Nuovo Ospedale</p> <p>Corpo H: Oncologia Scala interna Corpo H Torre M: atrio scala/ascensori Scala principale Torre M Corpo N: Day Hospital Oncologia Corpo N: Servizio Ecografia Corpo N: Ambulatori Medicina Corpo N: Area direzionale Medicina Corpo N: Cappella e alloggio cappellani Torre L: atrio scala/ascensori Scala principale Torre Corpo A: ex Oculistica Scala interna Corpo A Corpo B: Medicina Scala interna Corpo B Corpo C: Ematologia DH Scala interna Corpo C</p>	
PIANO QUARTO	
<p style="text-align: center;">Corpo E - Padiglione Chirurgie</p> <p>Scala principale Otorino Scala interna</p>	
<p style="text-align: center;">Nuovo Ospedale</p> <p>Corpo H: ex UOC Ematologia Scala interna Corpo H Torre M: atrio scala/ascensori Scala principale Torre M Corpo N: ex DH Ematologia Corpo N: Ambulatori Urologia Corpo N: Litrotrissia Corpo N: Cella detenuti Corpo N : ex Ambulatori Pediatria Torre L: atrio scala/ascensori Scala principale Torre Corpo A: Urologia Scala interna Corpo A Corpo B: Chirurgia Vascolare Scala interna Corpo B Corpo C: Ematologia Scala interna Corpo C</p>	
PIANO QUINTO	
<p style="text-align: center;">Corpo E - Padiglione Chirurgie</p> <p>Scala principale Locali vari, aula formazione Scala interna</p>	

Terrazzo	
<p align="center">Nuovo Ospedale</p> <p>Corpo H: CTMO Scala interna Corpo H Torre M: atrio scala/ascensori Torre M : studi medici Scala principale Torre M Corpo N: ex area direzionale Ematologia Corpo N: Vecchia Sala operatoria Ostetricia Corpo N: Blocco parto- nido – Sala Operatoria Corpo N: Area direzionale Ostetricia e Ginecologia Torre L: atrio scala/ascensori Scala principale Torre Corpo A: Ostetricia Scala interna Corpo A Corpo B: Ostetricia Scala interna Corpo B Corpo C: Ostetricia Scala interna Corpo C</p>	

PIANO SESTO	
<p align="center">Nuovo Ospedale</p> <p>Scala interna Corpo H Corpo H: terrazzo Torre M: atrio scala/ascensori Torre M : Ambulatori e studi medici Scala principale Torre M Corpo N: CNR, area direzionale Nefrologia, Laboratori Corpo N: terrazzo lato Torre M Torre L: atrio scala/ascensori Scala principale Torre Corpo A: Nefrologia Scala interna Corpo A Corpo B: Oculistica, Ambulatori pediatria Scala interna Corpo B Corpo C: Pediatria Scala interna Corpo C</p>	

PIANO SETTIMO	
<p align="center">Nuovo Ospedale</p> <p>Torre L: atrio scala/ascensori Torre L: locali vari Corpo N: terrazzo lato Torre L Corpo A: terrazzo Corpo C: terrazzo Scala principale Torre Corpo B: (ex) Neonatologia Scala interna Corpo B</p>	

PIANO OTTAVO	
<p align="center">Nuovo Ospedale</p> <p>Torre L: atrio scala/ascensori Torre L: locali vari Scala principale Torre Corpo B: terrazzo</p>	

PIANO NONO	
<p align="center">Nuovo Ospedale</p> <p>Torre L: locali tecnologici (locale macchina ascensori) Scala principale Torre L</p>	

Terrazzo Torre L	
------------------	--

EDIFICI ISOLATI:**CORPO V - ANATOMIA PATOLOGICA**

PIANO TERRA	
laboratori, locali vari	
PIANO PRIMO	
Studi medici	

CORPO J - MORGUE

PIANO TERRA	
locali vari	

CORPO 3 - AUTOPARCO/ EX OFFICINA

PIANO TERRA	
locali vari	

CORPO Z - SEDE SINDACATO E DEPOSITO

PIANO TERRA	
Uffici e locali vari	

EX FALEGNAMERIA E DEPOSITO

PIANO TERRA	
locali vari	

CENTRALE TERMICA

Caldaia n. 1 a gasolio	Matr 329
Caldaia n. 2 a gasolio	Matr. 330
Caldaia n. 3 a gasolio	Matr. 331
Caldaia n. 4 a gasolio	Non in esercizio
Caldaia n. 5 a gasolio	Non in esercizio
Serbatoio interrato da 150 mc ad olio combustibile	
Serbatoio interrato da 150 mc a gasolio	
Serbatoio a vista da 5 mc a gasolio	

CABINE ELETTRICHE E RELATIVI QUADRI DI MT, QGBT E QUADRI DI EDIFICIO

Locale quadri elettrici QGBT Corpo B Cabina elettrica n. 1 e n°5 + QGBT	
Cabina elettrica n. 2 Corpo H +QGBT	
Cabina elettrica Bunker +QGBT	
Cabina elettrica ricevimento Pad. Ch.	

Cabina elettrica n. 4 Padiglione Chirurgie +QGBT	
Cabina elettrica n. 5 Cortile Corpo Y- Corpo B	
Cabina elettrica Cardiochirurgia +qgbt	
CABINA ELETTRICA PALAZZINA UFFICI+QGBT	
Quadro di edificio QMA	
Quadro di edificio QMB	
Quadro di edificio QMC	
Quadro di edificio QMH	
Quadro di edificio QOC	
Quadro di edificio QMA	
Quadro di edificio QMTM	
Quadro di edificio QMLN	
Quadro di edificio QMN	
Quadro di edificio QGEOV1	
Quadro di edificio QGEOV2	
Quadro di edificio QGEOV3	
Quadro smistamento TORRE M (C cuore)	

GRUPPI DI CONTINUITA'

Locale quadri elettrici QGBT Cabina elettrica n.1 Corpo B	
Cabina elettrica n. 2 Corpo H	
Cabina elettrica n. 4 Padiglione Chirurgie	
Cabina elettrica Cardiochirurgia	
Centrali telefoniche e dati	

SOCCORRITORI e GRUPPI DI CONTINUITA' CABINE ELETTRICHE

Cabina elettrica n. 5 Cortile Corpo Y- Corpo B	
Cabina elettrica n. 2 Corpo H	
Cabina elettrica n. 4	

Padiglione Chirurgie	
Cabina elettrica cardiochirurgia	

GRUPPI ELETTROGENI

Gruppo elettrogeno Cortile Corpo H Cabina elettrica n. 2	
Gruppo elettrogeno Padiglione Chirurgie Cabina elettrica n. 4	
Gruppo elettrogeno cortile dietro centrale gas medicali Cabina elettrica n. 5	
Gruppo elettrogeno Cabina elettrica Cardiochirurgia	
Gruppo elettrogeno Ausonia Cortile Corpo H	disMESSO
Gruppo elettrogeno Malattie Infettive cortile vecchio ospedale	disMESSO

SERBATOI INTERRATI GRUPPI ELETTROGENI

Gruppo elettrogeno Cortile Corpo H Cabina elettrica n. 2	
Gruppo elettrogeno Padiglione Chirurgie Cabina elettrica n. 4	
Gruppo elettrogeno cortile dietro centrale gas medicali Cabina elettrica n. 5	
Gruppo elettrogeno Centro cuore	

SOTTOCENTRALE TERMICA

sottocentrale termica n. 1 nella centrale termica	
sottocentrale termica Padiglione chirurgia	
sottocentrale termica Vecchio ospedale piano seminterrato	
Sottocentrale termica n. 2 piano seminterrato Torre L	
Sottocentrale termica piano interrato blocco operatorio	

CENTRALI IDRICHE, SOTTOCENTRALI IDRICHE, VASCHE ACCUMULO

Centrale Idrica Corpo I accanto cucine	

Centrale Idrica cortile Emodialisi	
Centrale idrica e locale serbatoi padiglione chirurgie	
Una Vasca accumulo acqua antincendio da mc 120 cortile Corpo N- Corpo I	
Una Vasca accumulo acqua idrico sanitaria da mc 120 cortile Corpo N- Corpo I	
Impianto tratt.acqua EMT DH EMT	
Impianto tratt.acqua Sterilizzatrici NGO	

POZZI IDRICI

Pozzo idrico ubicato nel cortile Corpo A- Corpo B	
Pozzo idrico ubicato nel cortile Tunnel Piano Terra- Corpo X	riserva

SOTTOCENTRALE RIDUZIONE VAPORE CUCINE

Sottocentrale riduzione vapore cucina Piano seminterrato Corpo H	

CENTRALI GAS MEDICALI

Centrale gas medicali cortile Corpo B – Corpo Y: - Produzione aria medicale; - centrale rampe protossido d'azoto - centrale rampe anidride carbonica - centrale rampe ossigeno - centrale aspirazione vuoto	
Centrale gas medicali Padiglione Chirurgie: - Produzione aria medicale; - centrale rampe protossido d'azoto - centrale rampe ossigeno - centrale aspirazione	

vuoto	
Centrale gas medicali Rianimazione	
Compressori aria motrice Sterilizzazione e Medicina Nucleare	

UTA (Unità Trattamento aria)

SIMT centro trasfusionale	
Neurologia	
Centro Epilessie	
Direzione Generale	
Malattie Infettive	
Farmacia Uffici	
Chirurgia Generale	
Chirurgia d'Urgenza	
Bunker radioterapia Elekta	
Bunker radioterapia Siemens	
Simulatore di terapia bunkers	
Ex Blocco Operatorio Chirurgie	
Sala endoscopia	
Angiografia	
RMN Neuroradiologia	
N. G. O. (1 ogni 4 sale, 1 z n annessi, 1 sterile 1 z n sterile)	
RMN TC RADIOLOGIA	
Centrale di sterilizzazione	
Pronto Soccorso	
Rianimazione: due UTA	
Laboratorio Analisi	
Laboratorio Tissutale	
UTIC	
Dialisi	
OBI (alcuni locali)	
Sala Operatoria Oculistica	
Sala Operatoria Ostetricia Cappella e alloggio cappellani	
Sala parto	
CNR (Nefrologia)	
Ortopedia	
SUEM118	
Centro cuore: degenza	
Centro cuore: terapia intensiva	
Centro cuore: Sale Operatorie	
Emodinamica ed elettrofisiologia	
Pediatria EMT DH Ostetricia	
Pronto soccorso (2 uta)	
Banca del cordone ombelicale	
Neonatologia (2 uta)	
Medicina nucleare (2 uta)	

U.F.A.	
--------	--

GRUPPI FRIGO

Gruppo frigo n. 1 Area gruppi frigo nuovo ospedale	
Gruppo frigo n. 2 Area gruppi frigo nuovo ospedale	
Gruppo Frigo n. 3 Area gruppi frigo nuovo ospedale	
Farmacia UFA	
Cardiochirurgia	
Medicina nucleare	
RMN E TC RADIOLOGIA	
RMN E TC NEURORADIOLOGIA	

ALTRI GRUPPI DI CONTINUITA'

Centro epilessie	
Neurologia	
Sala operatoria oculistica	
Locale telefonia KK	
Cardiochirurgia	

CONDIZIONATORI D'ARIA fans coil)

Fans coil nei locali Direzione Generale e Direzione Sanitaria	
Fans coil nei locali Ortopedia	
Fans coil nei locali Farmacia uffici	
Fans coil nei locali Neurologia	
Fans coil nei locali Centro Regione Epilessia	

CONDIZIONATORI D'ARIA

Condizionatori d'aria tipo split installati nei Reparti, Servizi sanitari, Uffici, locali tecnologici, ecc.	
---	--

TERMOSIFONI

Termosifoni a radiatore in ghisa o in alluminio installati nei reparti, servizi sanitari, uffici, aree comuni, scale, ecc..	

Gruppo ANTINCENDIO presso locale Centrale Idrica Corpo I

motopompa antincendio con pompa pilota elettrica piano terra centrale idrica	

IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUA

Cloratori automatici	
Addolcitori centrali termiche	
Osmosi sterilizzazione	
Osmosi Ematologia	
Filtrazione CTMO	
Denitrificatore Cucine	

QUADRI ELETTRICI

Quadri elettrici in vari locali, Reparti, ecc.	
--	--

IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI

Direzione Generale e Direzione Sanitaria	
Bunkers di Radioterapia	
Chirurgia Generale	
Chirurgia d'Urgenza	
Laboratorio Analisi	
Laboratorio Tissutale	
Dialisi	
N. Blocco Operatorio	
Centrale di sterilizzazione	
UTIC	
Farmacia	
CNR, nefrologia area direzionale	
Cucine	
Ostetricia Corpo C	
Pediatria Corpo C	
Ematologia DH-degenze	
Ematologia degenze	
Centro Cuore: degenze	
Centro cuore: terapia intensiva	
Centro cuore: Sale Operatorie	
Emodinamica ed elettrofisiologia	
Medicina Nucleare	
UFA	
TC E RMN (RX ED NRX)	

IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

Impianto illuminazione di emergenza nei vari reparti e servizi	

IMPIANTO GAS MEDICALE

Impianto gas medicale costituito da tubazioni, quadri di riduzione, quadri di intercettazione, prese a muro, ecc. di: ossigeno, vuoto, aria medicale, protossido di azoto, anidride carbonica, ecc,	

**IMPIANTO MONITORAGGIO AMBIENTALE
IMPIANTO EVACUAZIONE GAS ANESTETICI**

Blocco Operatorio Impianto monitoraggio ambientale Impianto evacuazione gas anestetici	
Impianto evacuazione gas anestetici Varie Sale operatorie	
Impianto evacuazione gas	

anestetici Rianimazione	
----------------------------	--

IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI

impianti chiamata infermieri in ciascun reparto di degenza	

PORTE AUTOMATICHE

Bunker di Radioterapia Elekta	
Bunker di Radioterapia Siemens	
Blocco operatorio	
Ingresso principale e ingresso vecchio Ospedali Riuniti	

IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

Impianto contro le scariche atmosferiche con captatori a maglia e a punta	

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

Impianto di messa a terra in corda di rame nudo interrato e dispersori verticali in acciaio zincato	

IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA

Impianto illuminazione con armature stradali su pali, torri di illuminazione, ecc..	

MONTALETTIGHE E ASCENSORI

n. 12 montalettighe n. 12 ascensori montapersona n. 2 ascensori per materiale "sporco"	
Montalettighe Torre L con chiave a nove fermate locale macchina in alto	
Montalettighe Torre L senza chiave a nove fermate locale macchina in alto	
Montalettighe Torre M con chiave a sette fermate locale macchina in alto	
Montalettighe Torre M senza chiave a sette fermate locale macchina in alto	
Ascensore triplex a sx Torre L a nove fermate locale macchina in alto	
Ascensore triplex centrale Torre L a nove fermate locale macchina in alto	
Ascensore triplex a dx Torre L a nove fermate locale macchina in alto	
Ascensore duplex a dx Torre M	

a sette fermate locale macchina in alto	
Ascensore duplex a sx Torre M a sette fermate locale macchina in alto	
Ascensore Corpo A a sei fermate locale macchina in alto	
Ascensore Corpo B a sette fermate locale macchina in alto	
Ascensore "sporco" Torre L – Corpo A a otto fermate locale macchina in alto	
Ascensore Torre L – Corpo C a otto fermate locale macchina in alto	
Ascensore "sporco" Torre M – Corpo H a sei fermate locale macchina in alto	
Montalettighe esterno Dialisi a due fermate locale macchina in basso	
Ascensore Corpo C a sette fermate locale macchina in alto	
Montalettighe Rianimazione Corpo C a due fermate locale macchina interno	
Ascensore Corpo H a cinque fermate locale macchina in alto	
Montalettighe Bunkers a tre fermate locale macchina in alto	
Montalettighe corridoio vecchio ospedale a due fermate locale macchina in alto	
Montalettighe uscita vecchio ospedale a tre fermate locale macchina in basso	
Montalettighe Malattie Infettive vecchio ospedale a due fermate locale macchina in basso	
Ascensore esterno Malattie Infettive vecchio ospedale a due fermate locale macchina in basso	
Montalettighe Padiglione Chirurgie a sei fermate locale macchina in alto	
Montalettighe Padiglione Chirurgie doppia porta a sei fermate locale macchina in alto	
Ascensore Padiglione Chirurgie a sei fermate locale macchina in alto	

PORTE TAGLIAFUOCO

Porte REI a due ante e ad una anta	

ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.

n. 7 attacchi autopompa VV.F.	
-------------------------------	--

IDRANTI

n. 145 idranti UNI 45	
-----------------------	--

ESTINTORI A POLVERE PORTATILI

n. 307 estintori portatili a polvere	
--------------------------------------	--

ESTINTORI A POLVERE CARRELLATI

n. 2 estintori a polvere carrellati	
-------------------------------------	--

ESTINTORI A CO2 PORTATILI

n. 95 estintori portatili a CO2	
---------------------------------	--

ESTINTORI A NAF

n. 20 estintori portatili a NAF	
---------------------------------	--

ESTINTORI A SCHIUMA

n. 11 estintori portatili a NAF	
---------------------------------	--

n. 1 AUTORESPIRATORE

Atrio torre M locale criobiologico	
---------------------------------------	--

ARREDI

Arredi in ogni locale	
-----------------------	--

VARIE

Segnaletica, recinzioni, cortili, caditoie stradali, pluviali, ecc..	
--	--

Il P.O. "Eugenio Morelli è così costituito:

PIANO SEMINTERRATO	
Blocco A Atrio scala/ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B – Blocco C) Locali tecnologici interni (locali macchina ascensori, ecc.)	
BLOCCO B Atrio scala/ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B – Blocco C) Locali tecnologici esterni (locali macchina ascensori, ecc.)	
BLOCCO C Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B – Blocco C) Locali tecnologici (quadri elettrici di edificio, sottocentrale termica, locali macchina ascensori) Due locali criocongelatori CTMO Locali ditta pulizie Locale Criobanca Locali servizi igienici Risonanza Magnetica Nucleare Cavedio verticale impianti Atrio scala/ascensori Scala principale lato percorso esterni	
PIANO TERRA	
Blocco A	

<p>Locale tecnologico esterno (locali macchina ascensori) Locale tecnologico interno (quadri elettrici di edificio, cavedio verticale impianti) Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni (corridoio di collegamento) Locali CUP Locali servizi igienici Direzione Sanitaria Locali vari SIT (Servizio Immuno Trasfusionale) Percorso sanitario (corridoio di collegamento) Blocco A - Blocco B – Blocco C)</p>	
<p style="text-align: center;">BLOCCO B</p> <p>Locale tecnologico esterno (locali macchina ascensori) Locale tecnologico interno (quadri elettrici di edificio) Atrio scala/ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni (corridoio di collegamento) Vari locali Uffici Centro Gestione delle Emergenze con le seguenti centrali ed attrezzature: - centrale di rilevazione incendi - centrale diffusione sonora - centrale impianto chiamata infermieri - gruppo di continuità - centrale lampade di emergenza. Locali servizi igienici Archivi cartelle cliniche Percorso sanitario (corridoio di collegamento) Blocco A - Blocco B – Blocco C)</p>	
<p style="text-align: center;">BLOCCO C</p> <p>Percorso sanitario (corridoio di collegamento) Blocco A - Blocco B – Blocco C) Locale tecnologico interno (quadro elettrico di piano) Attesa pazienti Locali servizi igienici Radiologia (TAC, Ecografie, Diagnostiche, studi medici, locali vari) Percorso esterni Atrio scala/ascensori Scala principale lato percorso esterni</p>	

PIANO PRIMO	
<p style="text-align: center;">Blocco A</p> <p>Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni Fisiatria CTMO Day Hospital Locale tecnologico interno (quadro elettrico di reparto) Cavedio verticale impianti Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento) Blocco A - Blocco B)</p>	
<p style="text-align: center;">Blocco B</p> <p>Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni</p>	

<p>Medicina Locale tecnologico interno (quadro elettrico di reparto) Cavedio verticale impianti Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B)</p>	
<p>Blocco C Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B – Blocco C) Locale tecnologico interno (quadro elettrico di piano) Cavedio verticale impianti Attesa pazienti Locali servizi igienici CTMO laboratori e studi medici Laboratorio Analisi e locali vari Attesa pazienti Percorso esterni Atrio scala/ascensori Scala principale lato percorso esterni</p>	

PIANO SECONDO	
<p>Blocco A Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni Cardiologia Riabilitativa Locale tecnologico interno (quadro elettrico di reparto) Cavedio verticale impianti Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B)</p>	
<p>Blocco B Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni Centro per l'Emofilia Centro per le Microcitemie Locale tecnologico interno (quadro elettrico di reparto) Cavedio verticale impianti Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B)</p>	
<p>Blocco C Terrazzi Cavedio verticale impianti Locale UTA e Gruppo Frigo RMN</p>	

PIANO TERZO	
<p>Blocco A Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni Diabetologia Reumatologia Locale tecnologico interno (quadro elettrico di reparto) Cavedio verticale impianti Atrio scala /ascensori</p>	

Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B)	
Blocco B Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso esterni Percorso esterni Pneumologia Locale tecnologico interno (quadro elettrico di reparto) Cavedio verticale impianti Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Percorso sanitario (corridoio di collegamento Blocco A - Blocco B)	

PIANO QUARTO	
Blocco A Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Terrazzo Locale UTA Cavedio verticale impianti	
Blocco B Atrio scala /ascensori Scala principale lato percorso sanitario Terrazzo Locale UTA Cavedio verticale impianti	

IMPIANTI

CENTRALE TERMICA presso locale edificio Centrale Tecnologica piano seminterrato

Caldaia n. 1 ad acqua calda a gasolio con bruciatore	
Caldaia n. 2 ad acqua calda a gasolio con bruciatore	
Caldaia n. 3 ad acqua calda a gasolio con bruciatore	
Caldaia n. 4 a vapore a gasolio con bruciatore	
Caldaia n. 5 a vapore a gasolio con bruciatore	
Serbatoio gasolio n. 1 da 15.000 mc interrato area esterna Centrale Tecnologica	
Serbatoio gasolio n. 2 da 15.000 mc interrato area esterna Centrale Tecnologica	

Serbatoio gasolio n. 3 da 15.000 mc interrato area esterna Centrale Tecnologica	
--	--

SOTTOCENTRALE TERMICA presso locale edificio Blocco C piano seminterrato

Generatore indiretto di vapore	
Sala pompe	

IMPIANTO ADDOLCITORE ACQUE presso Centrale Tecnologica piano seminterrato

Impianto addolcitore	

UTA (unità trattamento aria) presso locali terrazzi del Blocco A, Blocco B, Blocco C

UTA n. 1 (terrazzo Blocco A) Per locali piano primo, secondo e terzo BLOCCO A	
UTA n. 13 (terrazzo Blocco A) per locali piano terra BLOCCO A	
UTA n. 2 (terrazzo Blocco B) per locali piano primo, secondo e terzo BLOCCO B	
UTA n. 15 (terrazzo Blocco B) per locali piano terra BLOCCO B	
UTA n. 16 (terrazzo Blocco B) per percorso sanitario (corridoio di collegamento) piano terra e primo	
UTA n. 3 (terrazzo Blocco C) per piano seminterrato BLOCCO C	
UTA n. 4 (terrazzo Blocco C) per piano primo Laboratorio CTMO classe D BLOCCO C	
UTA n. 5 (terrazzo Blocco C) per piano primo Laboratorio Analisi BLOCCO C	
UTA n. 8 (terrazzo Blocco C) per piano terra Radiologia BLOCCO C	
UTA RMN (terrazzo Blocco C) per piano seminterrato Risonanza Magnetica Nucleare BLOCCO C	

Condizionatori a pavimento (fans coil)

Fans coil nel percorso sanitario di collegamento Blocco A – Blocco B - Blocco C del piano seminterrato	
Fan coils nel percorso sanitario di collegamento Blocco A – Blocco B, Blocco C del piano terra	
Fan coils nel percorso sanitario di collegamento Blocco A – Blocco B,	

Blocco C del piano primo	
Fan coils nel percorso esterni di collegamento Blocco A - Blocco B - Blocco C del piano terra	
Fan coils nei locali piano terra Blocco B	
Fan coils nel percorso esterni Blocco C piano terra	
Fan coils in locali laboratorio Analisi Blocco C piano primo	

CONDIZIONATORI D'ARIA

Condizionatore d'aria Locale laboratorio Analisi	n.1
Condizionatore d'aria laboratorio CTMO (area laboratorio analisi)	n.1
Condizionatore d'aria TAC	n.1
Condizionatore d'aria RMN locale tecnico	n.1
Condizionatore d'aria postazione di controllo	n.1
Condizionatori d'aria Cabina elettrica	n.2
Condizionatori d'aria locali macchina ascensori/montalettighe	n.4

IMPIANTO ARIA presso due locali CRIOCONGELATORI CTMO piano seminterrato, Blocco C

Impianto aria a servizio dei due locali criocongelatori	

TERMOSIFONI

Termosifoni nella scala, atrio scala/ascensori e attesa percorso esterni Blocco A piano terra, primo, secondo, terzo	
Termosifoni nella scala, atrio scala/ascensori e attesa percorso esterni Blocco B piano terra, primo, secondo, terzo	
Termosifoni nella scala e atrio scala/ascensori percorso esterni Blocco C piano seminterrato, terra, primo	
Termosifoni nella scala e atrio scala/ascensori percorso sanitario Blocco A piano seminterrato, terra, primo, secondo, terzo, quarto	
Termosifoni nella scala e atrio scala/ascensori percorso sanitario Blocco B piano seminterrato, terra, primo, secondo, terzo, quarto	
Termosifoni nel corridoio Blocco C piano seminterrato	

GRUPPI FRIGO presso aria esterna Centrale Tecnologica a piano stradale

Gruppo Frigo n. 1 Area esterna centrale tecnologica	
Gruppo Frigo n. 2 Area esterna centrale tecnologica	
Gruppo Frigo RMN	

terrazzo BLOCCO C	
-------------------	--

CENTRALE IDRICA presso locale Centrale Tecnologica piano seminterrato

Centrale idrica piano seminterrato centrale tecnologica	

GRUPPO ANTINCENDIO presso locale Centrale Tecnologica piano seminterrato

Gruppo antincendio piano seminterrato centrale tecnologica	

GRUPPO ELETTROGENO presso aria esterna Centrale Tecnologica a piano stradale

Gruppo Elettrogeno area esterna centrale tecnologica	
Quadro elettrico Gruppo Elettrogeno locale Centrale Tecnologica piano terra	
Serbatoio gasolio da 5.000 mc interrato area esterna Centrale Tecnologica	

CABINA ELETTRICA presso locale Centrale Tecnologica piano seminterrato

Cabina Elettrica	

GRUPPO DI CONTINUITA'

Gruppo di continuità all'interno della Cabina Elettrica	
Gruppo di continuità all'interno del Centro Gestione delle Emergenze	
Gruppi di continuità locali afèresi SIT	
Altri gruppi di continuità vari locali	

CUNICOLO IMPIANTI piano interrato di collegamento tra la centrale tecnologica e Ospedale

Cunicolo impianti	

CENTRALE GAS MEDICALI presso locale Centrale Tecnologica piano terra

Centrale aspirazione vuoto	
Centrale aria compressa medicale	

LOCALE RAMPE GAS MEDICALI presso cortile Centrale Tecnologica a piano stradale

Rampe bombole ossigeno	
Rampe bombole aria compressa medicale	
Rampe bombole protossido d'azoto	

EVACUAZIONE GAS ANESTETICI

sistema di evacuazione gas anestetici nel Blocco C	

IMPIANTI SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE

Impianto sollevamento ubicato nel cortile – 4.50 Blocco C	
Impianto sollevamento ubicato nella rampa Centrale Tecnologica	

VASCHE STOCCAGGIO ACQUA ANTINCENDIO E IDRICO SANITARIA

Nell'area esterna Centrale Tecnologica al piano stradale è interrata vasca accumulo acqua antincendio con capacità da 110 mc	
Nell'area esterna Centrale Tecnologica al piano stradale è interrata vasca accumulo acqua idrico sanitaria con capacità da 110 mc	

QUADRI ELETTRICI di Edificio presso locale Blocco A, Blocco B, Blocco C

Quadro elettrico di edificio locale piano terra Blocco A	
Quadro elettrico di edificio locale piano terra Blocco B	
Quadro elettrico di edificio locale piano seminterrato Blocco C	

QUADRI ELETTRICI di reparto presso locale ad ogni piano Blocco A, Blocco B, Blocco C

Quadro elettrico di reparto locale piano primo Blocco A	
Quadro elettrico di reparto locale piano secondo Blocco A	
Quadro elettrico di reparto locale piano terzo Blocco A	
Quadro elettrico di reparto locale piano primo Blocco B	
Quadro elettrico di reparto locale piano secondo Blocco B	
Quadro elettrico di reparto locale piano terzo Blocco B	
Quadro elettrico di reparto locale piano terra Blocco C	
Quadro elettrico di reparto locale piano primo Blocco C	

IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA

<p>Il sistema è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -centrale diffusione sonora collocata nel centro gestione delle emergenze -altoparlanti installati nei corridoi e in ogni piano 	

IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI

<p>Il sistema è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -centrale di rivelazione incendi collocata nel Centro Gestione delle Emergenze -rivelatori -segnalatori ottico-acustici -pulsanti di allarme 	

IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

<p>Il sistema è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -centrale collocata nel Centro Gestione delle Emergenze - lampade di emergenza SA vari locali -lampade di emergenza SE vari locali 	

IMPIANTO GAS MEDICALE

<p>Impianto gas medicale costituito da tubazioni, quadri di riduzione e prese a muro di: ossigeno, vuoto, aria medica, protossido di azoto ed evacuazione gas anestetici</p>	

IMPIANTO TELEVISIVO centralizzato

Impianto televisivo	

IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERI

<p>Il sistema è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -centrale collocata nel Centro Gestione delle Emergenze - terminali locali reparti 	

IMPIANTO CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

Impianto contro le scariche atmosferiche	

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

Impianto di messa a terra	

IMPIANTO ILLUMINAZIONE ESTERNA

Impianto illuminazione su pali	

MONTALETTIGHE E ASCENSORI Blocco A, Blocco B, Blocco C

n. 5 montalettighe n. 5 ascensori	
Montalettighe percorso esterni Blocco A a quattro fermate locale macchina in locale esterno	
Ascensore percorso esterni Blocco A a quattro fermate locale macchina in locale esterno	
Montalettighe antincendio percorso esterni Blocco B a quattro fermate locale macchina in locale esterno	
Ascensore percorso esterni Blocco B a quattro fermate locale macchina in locale esterno	
Montalettighe percorso esterni Blocco C a tre fermate locale macchina in locale interno	
Ascensore percorso esterni Blocco C a tre fermate locale macchina in locale interno	
Montalettighe percorso sanitario Blocco A a sei fermate locale macchina in locale interno	
Ascensore percorso sanitario Blocco A a sei fermate locale macchina in locale interno	
Montalettighe percorso sanitario Blocco B a sei fermate locale macchina in locale esterno	
Ascensore percorso sanitario Blocco B a sei fermate locale macchina in locale esterno	

PORTE TAGLIAFUOCO

n. 201 porte tagliafuoco ad una e a due ante	
--	--

ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.

un attacco autopompa VV.F.	
----------------------------	--

IDRANTI

n. 22 idranti UNI 45	
----------------------	--

IDRANTI SOPRASUOLO

n. 11 idranti soprasuolo UNI 70	
---------------------------------	--

MANICHETTE PER IDRANTI SOPRASUOLO

n. 5 manichette e lance per idranti soprasuolo UNI 70	
---	--

ESTINTORI A POLVERE PORTATILI

n. 78 estintori portatili a polvere	
-------------------------------------	--

ESTINTORI A CO2 PORTATILI

n. 22 estintori portatili a CO2	
---------------------------------	--

ESTINTORI A CO2 AMAGNETICI PORTATILI

n. 4 estintori portatili a CO2 amagnetici	
---	--

n. 1 AUTORESPIRATORE

Corridoio locali criobiologici	
--------------------------------	--

LOCALE POSTAZIONE CONTROLLO presso ingresso Ospedale

Postazione controllo	

ARREDI

Arredi in ogni locale	
-----------------------	--

VARIE

Segnaletica Recinzione, cancelli, ringhiere, caditoie stradali, pluviali, ecc...	
---	--

PALAZZO UFFICI

PIANO TERRA	
Area esterna recintata adibita a cortile e a parcheggio Atrio scala /ascensore Scala Locali archivio Locali vari	
PIANO PRIMO (ingresso principale)	
Area esterna recintata adibita a cortile e a parcheggio Portico esterno e cortile Atrio scala /ascensore Scala Locali portineria Locali protocollo Locali vari	
PIANO SECONDO	
Atrio scala /ascensore Scala Locali UOC Acquisizione Beni e Servizi Locali Ufficio liquidazione fatture	
PIANO TERZO	

Atrio scala /ascensore Scala Locali UOC Risorse Umane	
PIANO QUARTO	
Atrio scala /ascensore Scala Locali UOC Gestione Economica e Finanziaria	
PIANO QUINTO	
Atrio scala /ascensore Scala Locali UOC Affari Generali e Legali Locali Direzione Amministrativa	
PIANO SESTO	
Atrio scala /ascensore Scala Locali Ufficio Legale e Uffici vari Terrazzo	
PIANO SETTIMO	
Atrio scala /ascensore Scala Locale macchina ascensore UTA Terrazzo	

Un ASCENSORE con sette fermate con locale macchina in alto	
CABINA ELETTRICA in locale isolato cortile piano primo	
AUTOCLAVE al piano terra in locale interrato nel vano scala	
Impianto di messa a terra	
Pulsanti allarme incendi e quadri sinottici ad ogni piano	
Impianto antifurto	
Impianto illuminazione area esterna	
Impianto elettrico	

PORTE TAGLIAFUOCO

porte tagliafuoco ad una anta	
-------------------------------	--

ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.

n. 1 attacco autopompa VV.F.	
------------------------------	--

IDRANTI

n. 7 idranti UNI 45	
---------------------	--

ESTINTORI A POLVERE PORTATILI

n. 19 estintori portatili a polvere	
-------------------------------------	--