

0	14/04/2016	Redazione elaborato	Ing. S. Roccasalva		
REV.	DATA	OGGETTO	REDATTO	VISTO	APPROVATO



IRCCS
Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino
I.S.T. Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro

Largo Rosanna Benzi, 10 - 16121 GENOVA
DIRETTORE DELL' U. O. ATTIVITA' TECNICHE
Arch. Alessandro Orazzini



DENOMINAZIONE:

ADDENDUM AL PIANO DI EMERGENZA
EVACUAZIONE (Al. 2)

(D.M. 19 marzo 2015)

NOTE:

Il Responsabile Tecnico Antincendio:

Ing S. Roccasalva



IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

PREMESSA

Il presente documento costituisce “*addendum*” al P.E.E. adottato dall’IRCCS San Martino IST e tratta l’aspetto specifico riguardante l’evacuazione all’esterno dei padiglioni con la determinazione dell’affollamento max presunto e la verifica della sussistenza delle condizioni di esodo regolare in termini di moduli, uscite e vie di esodo.

Il citato documento, identificato con le sigle **HOR IQAZHOR_0075SGSL**, integrato con il presente addendum, verrà dotato dei seguenti elaborati grafici planimetrici del sito con le indicazioni utili per fronteggiare eventi emergenziali:

- Elab. 01 Planimetria Generale di Avvicinamento al Sito;
- Elab. 02 Planimetria Classificazione Padiglioni;
- Elab. 03 Planimetria Generale Viabilità interna, Parch. e Punti di Raccolta;
- Elab. 04 Planimetria Generale accostamento mezzi VV.F e Presidi Antincendio;
- Elab. 05 Planimetria con Aree a Rischio Specifico (Gas e Tubazioni);
- Elab. 06 Planimetria Aree a Rischio Specifico (linee BT/MT e Centrali Termiche);
- Elab. 07 Planimetria Locali Dep. e Ubicazione delle U.O. “Codice Rosso” in emergenza;
- Elab. 08 Planimetria Generale Aree di Cantiere;
- Elab. 09 Planimetria Gallerie Ipogee e Cunicoli;
- Elab. 10 Planimetria Scale di Emergenza Esterne ai Padiglioni.

Vengono inoltre introdotti gli aspetti normativi discendenti dal D.M. 19 Marzo 2015 recante “*Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi allegata al Decreto del Ministero dell’interno 18 settembre 2002*”.

1. LA NUOVA NORMATIVA ANTINCENDIO

1.1 Classificazione delle aree delle Strutture Sanitarie

Le aree delle strutture sanitarie vengono classificate ai fini antincendio secondo il dal D.M. 18 settembre 2002 così come aggiornato dal D.M. 19 marzo 2015 Art 1:



IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

tipo A - aree od impianti a rischio specifico, classificati come attività soggette al controllo del C.N.VV.FF. ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 1 agosto 2011, n. 151 - *“Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.”* (impianti di produzione calore, gruppi elettrogeni, autorimesse, ecc.);

tipo B - aree a rischio specifico accessibili al solo personale dipendente (laboratori di analisi e ricerca, depositi, lavanderie, ecc.) ubicate nel volume degli edifici destinati, anche in parte, ad aree di tipo C e D;

tipo C - aree destinate a prestazioni medico-sanitarie di tipo ambulatoriale (ambulatori, centri specialistici, centri di diagnostica, consultori, ecc.) in cui non é previsto il ricovero;

tipo D - aree destinate a ricovero in regime ospedaliero e/o residenziale nonché aree adibite ad unità speciali (terapia intensiva, neonatologia, reparto di rianimazione, sale operatorie, terapie particolari, ecc.);

- **D1** – aree destinate a ricovero in regime ospedaliero e residenziale;
- **D2** – aree adibite a unità speciali di degenza;

tipo E - aree destinate ad altri servizi pertinenti (uffici amministrativi, scuole e convitti professionali, spazi per riunioni e convegni, mensa aziendale, spazi per visitatori inclusi bar e limitati spazi commerciali);

tipo F - aree per apparecchiature ad elevata tecnologia oppure sorgenti di radiazioni ionizzanti e ad alta energie, compresi i limitati posti di degenza ammessi in tali aree.

1.2 AFFOLLAMENTI

I criteri per il calcolo degli affollamenti massimi sono stabiliti dalla “Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione costruzione ed esercizio delle strutture sanitarie, pubbliche e private” che si differenziano secondo la classificazione delle aree.

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

B	Laboratori di analisi e ricerca, depositi, lavanderie	persone effettivamente presenti incrementate del 20%
C	Ambulatori e simili	0,1 persone/m ²
	sale di attesa	0,4 persone/m ²
D	D1	3 persone per posto letto in strutture
	D2	2 persone per posto letto in strutture
E	Spazi per riunioni, mensa aziendale, scuole, convitti e simili:	numero dei posti effettivamente previsti; spazi riservati ai visitatori: 0,4 persone/m ²
	uffici amministrativi	0,1 persone/m ²
F	Laboratori di analisi e ricerca, depositi, lavanderie	persone effettivamente presenti incrementate del 20%

2. IL COMPLESSO OSPEDALIERO

2.1 Scopo

Questo capitolo aggiunge ulteriori informazioni sul complesso ospedaliero IRCCS SAN MARTINO IST. per consentire agli operatori della sicurezza e a tutti coloro che sono coinvolti nella gestione delle varie emergenze una sufficiente conoscenza del sito, dei rischi potenziali, nonché dei mezzi e dispositivi predisposti per fronteggiare ogni situazione emergenziale.

2.2 Descrizione

L'IRCCS San Martino IST sorge all'interno del centro abitato di Genova all'interno di un'area di esclusiva pertinenza, raggiungibile da Corso Europa da levante e da via Borgonatti provenendo da ponente. (v. elab.1)

L'impianto ospedaliero si compone, nel suo complesso, di numerosi padiglioni e fabbricati multipiano, destinati ad attività sanitaria, in senso stretto e ad altre attività di tipo amministrativo, religioso, scolastico, ecc.

In ogni padiglione o fabbricato viene comunque svolta attività in assoluta autonomia e funzionalità.



IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Ogni singolo manufatto, gode di indipendenza specie sotto il profilo antincendio.

DATI IDENTIFICATIVI PADIGLIONI E FABBRICATI

- ID38 AMMINISTRAZIONE (uffici/archivio)
- ID32 PAD A(attività sanitaria)
- ID27 PAD.B uffici (centrali118-112)/bar
- ID36 PAD SOMMARIVA
- ID20 SPECIALITA'(attività sanitaria)
- ID20 SPECIALITA' – CAMERA IPERBARICA(attività sanitaria)
- ID20 SPECIALITA' CORPO A PONTE (attività sanitaria)
- ID25 MONOBLOCCO (attività sanitaria)
- ID55 PAD.DEA (attività sanitaria)
- ID21 PAD. MARIGLIANO (attività sanitaria)
- ID22 GUIDO ROSSA (vuoto parz. deposito)
- ID01 PAD.1 (attività sanitaria)
- ID02 PAD.2 (attività sanitaria)
- ID03 PAD 3 UNIGE (no attività sanitaria)
- ID04 PAD 4 UNIGE(no attività sanitaria)
- ID05 PAD.5 (attività sanitaria)
- ID06 PAD.6 (attività sanitaria)
- ID07 PAD.7 (attività sanitaria)
- ID08 PAD.8 (uffici)
- ID09 PAD.9 (preparaz. Farmaci DOSE UNICA)
- ID10 PAD.10 (attività sanitaria)
- ID11 PAD.11 (attività sanitaria/laboratori)
- ID40 PAD.40 EX OPERATORIO CENTRALE (attività sanitaria)
- ID12 PAD.12 (attività sanitaria)
- ID13 PAD 13 (no attività sanitaria)
- ID70 PAD. MALATTIE COMPLESSE (attività sanitaria)
- ID90 PAD. IST Nord (ex CBA)
- ID15 PAD. IST SUD (attività sanitaria)
- ID91 PAD. IST. SUD – PALAZZINA ECONOMALE
- ID17 CLINICA NEUROLOGICA
- ID18 CLINICA OCULISTICA
- ID26 ISOLAMENTO 1 (attività sanitaria/parz./uffici/lab.)
- ID41 ISOLAMENTO 2 (uffici)
- ID29 ISOLAMENTO 3 – Dermatologia sociale (attività sanitaria)
- ID54 CASTELLO SIMON BOCCANEGRA (congressi)
- ID34 CHIESA
- ID34 ALLOGGIO RELIGIOSI
- ID28 SCUOLA CONVITTO – S. CATERINA (asilo nido)
- ID37 PAD. COTELLA –LAVANDERIA (sterilizzaz. / uffici)
- ID44 DISINFEZIONE (officine)
- ID31 DISPENSA (preparazione pasti e mensa dipend.)

PADIGLIONI UNIGE

- ID18 Clinica Oculistica (UNIGE Esterno all'area perimetrata)
- ID17 Clinica Neurologica (UNIGE Esterno all'area perimetrata)
- ID03 PAD. 3 (no attività sanitaria)
- ID04 PAD. 4 (no attività sanitaria)

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

AREE A RISCHIO SPECIFICO

ID20 SPECIALITA' (gruppo elettrogeno)
ID55 PAD.DEA (gruppo elettrogeno)
ID25 MONOBLOCCO (Gruppo elettrogeno Levante e G.e. Ponenete)
ID21 PAD. MARIGLIANO (Gruppo elettrogeno)
ID21 PAD. MARIGLIANO (Deposito infiammabili)
ID02 PAD.2 (gruppo elettrogeno)
ID06 PAD.6 (gruppo elettrogeno)
ID40 PAD.40 EX OPERATORIO CENTRALE (gruppo elettrogeno)
ID13 PAD.13 (gruppo elettrogeno)
ID91 PAD. IST. SUD – PALAZZINA ECONOMALE (2 GE)
ID70 PAD. MALATTIE COMPLESSE (gruppo elettrogeno)
ID31 DISPENSA G.E. (gruppo elettrogeno)
ID43 RODELLA-RIVARA (officine)
ID44 DISINFEZIONE (officine)
ID49 CENTRALE TERMICA (centrale termica)
ID49 CENTRALE TERMICA (impianto trigenerazione)
ID46 GALLERIE DI SERVIZIO (impianti termici)
ID91 PAD. IST. SUD – PALAZZINA ECONOMALE (gruppo elettrogeno)
----- CENTRALI GAS MEDICALI
----- BOMBOLAI GAS MEDICALI
----- GALLERIE IPOGEE
----- DEPOSITO RADIOATTIVI
----- CANTIERI VARI
----- ELISUPERFICE

2.3 DATI CONOSCITIVI DI PADIGLIONI ATTIVITA' SANITARIA E ALTRI IMMOBILI.

Nelle tabelle seguenti vengono riportati i dati aziendali e i dati identificativi dell'Ospedale con le destinazioni d'uso dei diversi corpi di fabbrica che lo costituiscono.

CONVITTO							ID		28
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	338,40	Spogliatoio/Archivio	0	140	Compartimento ogni piano	si	x		14,00
Terra	861,50	Aule Scuola/Asilo Nido	0	240		si	x		
Primo	863,90	Aule Scuola/Uffici	0	157		si	x		
Secondo	810,90	Uffici/Spogliatoi	0	130		si	x		
Terzo	830,60	Uffici	0	80		si	x		
			Tot	747					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

ALLOGGI RELIGIOSI								ID	34
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	805,10	Magazzini e Spogliatoio	0	20	no	si	x		13,79
Terra	1135,20	Camere e accoglienza	5	5	no	si	x		
Primo	787,60	Camere e servizi	28	19	no	si	x		
Secondo	847,00	Non utilizzato		///////	no	si			
Terzo	930,30	Non utilizzato		///////	no	si			
			Tot	44					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

OFFICINE								ID	44
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Terra	1279,40	Magazzino idraulici/eletr.		2	si	no		x	13,79
		Officina		5	si	no		x	
		Deposito		1	si	no		x	
		Locale autisti/disinf/frig.		5	si	no		x	
		Deposito protez. Civile		1	si	no		x	
				14					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

AMMINISTRAZIONE								ID	38
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	1657	Archivio, biblioteca loc tecn	0	5		si	x		13,79
Terra	1657	Uffici e servizio al pubbl.	0	111		si	x		
Primo	1657	Uffici e servizio al pubbl.	0	35		si	x		
Secondo	1469	Uffici	0	70		si			
				221					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

GUIDO ROSSA								ID	22
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Terra	175,00	Non utilizzato	0	Vuoto		no			8,00
Primo	175,40		0			no			
Secondo	173,60		0			no			
				0					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

SIMON BOCCANEGRA								ID	54
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	187,80	Archivio	0	2					6,00
Terra	568,50	Archivio	0	3					
Primo	412,30	Sala conferenza	0	110					
				115					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

COTELLA								ID	37
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	889,40	Deposito/Archivio	0	15	si	si	x		12,00
Terra	1340,50	Sterilizzazione/Dep. Divise	0	50	si	si	x		
Primo	1228,00	Uffici	0	54	si	si	x		
Secondo	811,00	Uffici	0	32	si	si			
				151					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

PAD. A								ID	32
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	622,00	Ambulatori	0	62	si	si		X	8,30
Primo	637,00	Degenza	24	72	si	si		X	
Secondo	637,00	Degenza	24	72	si	si		X	
				206					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

PAD. B								ID	27
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	600,00	Spogliatoi/magazzino/bar		102	600	si		x	9,2
Terra	635,00	118		30	635	si		x	
Primo	635,00	Studio med..		30	635	si		x	
				162					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

PAD. SOMMARIVA								ID	36
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	1100	Spogl/lab prod radiofarmaci		100	si	si			7,64
Primo	1030	Amb/gammacamere/PET		20	si	si			
Secondo	979	Uffici/ambulatori/laboratori		60	si	si			
				180					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

CORPO A PONTE								ID	20
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	904,00	Depositi/loc di servizio/deg.	0	5	si		x		V.DEA
Primo	300,00	Amb/diagnostica per immag	10	30	si		x		
Secondo	300,00	Blocco oper/deg/terapia int	10	30	si		x		
				65					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

PAD. DEA								ID	55
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	2088,19	Depositi/loc di servizio/deg.	12	5	si	si	x		12.20
Primo	2807,53	Amb/diagnostica per immag	22	36	si	si	x		
Secondo	2751,38	Blocco oper/deg/terapia int	44	132	si	si	x		
			78	173					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

PAD. MARAGLIANO								ID	21
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Terra	2190,00	Ambulatori	0	219	1240/940	si		x	29,00
Primo	3356,00	Ambulatori/Degenze/laborat.	32	265	si	si		x	
Secondo	1996,00	Ambulatori/Degenze/laborat.	37	150	si	si	x		
Terzo	1587,00	Ambulatori/Degenze/laborat.	18	124	si	si	x		
Quarto	774,00	Ambulatori/Degenze/laborat.	12	54	si	si	x		
Quinto	859,00	Ambulatori/Degenze/laborat.	23	84	si	si	x		
Sesto	498,00	Ambulat/labora	0	45	si	si	x		
				941					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

PAD. 1								ID	1
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	822,80	Ambulatori	30	90					12.60
Terra	1107,30	Ambulatori	30	90					
Primo	774,10	Ambulatori	30	90					
Secondo	806,10	Ambulatori	30	90					
				360					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

PAD. 2								ID	2
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	867,20	spogliatoi/loc. tecnici	0	10	si	si	x		12.60
Primo	892,90	Ambulatori	0	90	si	si	x		
Secondo	802,10	degenze-nido	42	126	si	si	x		
Terzo	796,40	Operat-terap intens neon	16	48	si	si	x		
				274					
Attività Sanitaria		si/no		Mancano rivelatori nei soffitti					
		si							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

PAD. 6							ID	6	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si	no	
Fondi	1010,00	Spogliatoio magazzini		5	si		x		12,60
Terra	822,00	Day-hospital		61	si	si	x		
Primo	822,00	Degenza	22	66	si	si	x		
Secondo	822,00	Chiuso		0		si	x		
				132					
Attività Sanitaria		si/no	Mancano idranti						
		si							

PAD. 7							ID	7	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si	no	
Fondi	865,00	Magazzini/Vuoti/Loc. Tec.		5	si			x	12,30
Terra	835,00	Ambulatori		84	si	si		x	
Primo	835,00	Ambulatori/Uffici		50	si	si		x	
Secondo	835,00	Ambulatori		84	si	si		x	
				223					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

PAD. 8							ID	8	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si	no	
Fondi	880,00	Magazzini		5	si			x	12,60
Terra	835,00	Uffici		8	si	si		x	
Primo	835,00	Spogliatoi/Uffici		30	si	si		x	
Secondo	835,00	Spogliatoi/Uffici		50	si	si		x	
				93					
Attività Sanitaria		si/no	Mancano idranti						

PAD. 10							ID	10	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si	no	
Fondi	890,00	Vuoti/Magazzino			si			x	12,60
Terra	835,00	Parziale Ambulatori		43	si	si		x	
Primo	835,00	Degenza	15	45	si	si		x	
Secondo	835,00	Degenza	15	45	si	si		x	
				133					

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Attività Sanitaria	si/no	
	si	

PAD. 11								ID	11
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	850,00	Loc. tecnici/Vuoti		5	si			x	12,60
Terra	835,00	Degenza/Studi med.	15	45	si	si		x	
Primo	835,00	Studi med./Laboratori		18	si	si	x		
Secondo	835,00	Degenza	15	45	si	si		x	
					113				

Attività Sanitaria	si/no	
	si	

PAD. 40								ID	40
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	680,00	Studi/Ambulatori		10	si	SI	x		9.70
Terra	1140,00	Studi/Ambulatori		60	si	SI	x		
Primo	1109,00	Degenza	22	66	si	SI	x		
					136				

Attività Sanitaria	si/no	
	si	

PAD. 12								ID	12
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	850	Amb. Locali Tecnici		20				x	12.60
Terra	835	Amb. Studi		32	si	si		x	
Primo	835	Degenze	24	72	si	si		x	
Secondo	835	Degenze	24	72	si	si		x	
terzo	835	Degenze	24	72	si	si		x	
					268				

Attività Sanitaria	si/no	
	si	

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

MALATTIE COMPLESSE								ID	70
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
P 1°	1579	Ambul-Studi medici-Degenze	6	53	si	si	x		18.00
P T	1262	Ambul-Studi medici-Degenze	21	78	si	si	x		
1° Fondi	1405	Ambul-Studi medici-Degenze	24	87	si	si	x		
2° Fondi	1405	Ambul-Studi medici-Degenze	13	54	si	si	x		
3° Fondi	1802	magazz- loc tecnici -servizi	0	10	si	si	x		
				282					
Attività Sanitaria		si/no		I.R.A.I. seppur presente necessita interv.					
		si							

PAD. IST. Sud								ID	15
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	3266,00	loc. tec. Amb.sen.,oncol/Lab.	0	82	si	si	x		26.55
P T	3003,00	spogliatoi/amb/Deg	14	180	si	si	x		
1° P	3030,00	Uffici /Day hospital	14	62	si	si	x		
2° P	2580,00	Laboratori	0	34	si	si	x		
3° P	1915,00	Degenza/ sale op.	46	138	si	si	x		
4° P	1653,00	Degenza/Uffici	40	120	si	si	x		
5° P	1680,00	Degenza	47	171	si	si	x		
6° P	1486,00	uffici/loc. tec.	0	10	si	si	x		
				797					
Attività Sanitaria		si/no		IRAI le centraline non comunico tra loro					
		si							

ISOLAMENTO 1								ID	26
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Terra	670,00	Ambul./Studi,i/Deg.day-hospit	8	34	4 compart.	si	x		12.10
Primo	683,00	degenza	30	90	4 compart.	si	x		
Secondo	703,00	Laboratori farmac.	0	25	4 compart	si	x		
				149					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

ISOLAMENTO 2							ID	41	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
Terra	751	Laboratori ricerca	0	20	3 compart.	si	x		7.05
Primo	761	Laboratori ricerca	0	20	3 compart.	si	x		
				40					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

ISOLAMENTO 3							ID	29	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
Terra	487,00	magazzini	0	5		si	x		15.60
Primo	413,00	ambulatori-studi medici	0	42		si	x		
Secondo	417,00	degenza	12	36		si	x		
Terzo	417,00	Ambul/laboratori/Studi medcii	0	22		si	x		
				105					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

PAD. 13							ID	13	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
Fondi	890,00	Archivi		5	si			x	12,60
Terra	835,00	Uffici		30	si	si	x		
Primo	835,00	Archivi/Ambulatori		60	si	si		x	
Secondo	835,00	Studi medici/Ambul.		60	si	si		x	
				120					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

PAD. 9							ID	9	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
Fondi	970,00	Preparaz. dose unica		20	si		x		12,60
Terra	835,00	Magazzino/Vuoti		15	si	si		x	
Primo	835,00	Uffici/Vuoto		15	si	si		x	
Secondo	835,00	Vuoti		0	si	si		x	
				50					
Attività Sanitaria		si/no							
		no							

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

PAD. 5								ID	5
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	972,00	Spogliatoi/Magazzini		80	si			x	12,10
Terra	831,00	Ambulatori		83	si	si		x	
Primo	831,00	Degenza	20	60	si	si		x	
Secondo	831,00	Degenza/Ambul.	15	78	si	si		x	
				301					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

SPECIALITA'								ID	20
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Fondi	2537,00	Loc tec/spogl/amb/cam Iperb	20	140	si	si			29,00
Terra	2528,00	Lab.Ambulatori/atrio	0	210	si	si			
Primo	2681,00	Degenza/blocco operat.	36	108	si	si			
Secondo	2548,50	Degenza/ambulatori	34	102	si	si			
Terzo	2235,80	Degenza/blocco operat.	34	102	si	si			
Quarto	2280,90	Degenza	52	159	si	si			
Quinto	1050,00	Studi medici	0	50	si	si			
				871					
Attività Sanitaria		si/no							
		si							

MONOBLOCCO								ID	25
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
					si/no mq	Prot.si/no	si	no	
Piano -3		Locali Tecnici		10	Si	si	x		59.60
Piano -2		Spogliat.Locali Tecn. Depos		220	Si	si	x		
Piano -1		Ambul. Uffici		270	Si	si	x		
Terra		Ambul.Bar . Uffici		313	Si	si	x		
Primo		Ambulat.Laborat.		296	Si	si	x		
Secondo		Operatorio e Terap.Intens.		105	Si	si	x		
Terzo		Degenz/ambulat.	42	177	Si	si	x		
Quarto		Degen. Uffic.Operat	48	179	Si	si	x		
Quinto		Degenz, Ambulat.	22	109	Si	si	x		
Sesto		Degen. Amb. Uffic.Operat.	45	206	Si	si	x		
Settimo		Degenza Ambulat. Uffici	38	181	Si	si	x		
Ottavo		Degenza	68	204	Si	si	x		
Nono		Degenza Ambulat. Uffici	78	244	Si	si	x		
Decimo		Degenza Ambulatori	76	248	Si	si	x		

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Undicesimo	Degenza	63	190	Si	si	x	
Dodicesimo	Degenza Ambulatori	40	174	Si	si	x	
		520	3126				
Attività Sanitaria	si/no						
	si						

PAD. IST Nord							ID	90	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
COR.A-B-C	CORPO A-B-C	Laboratori	0	820	si	si	x		
CORPO D		Laboratori	0	270	si	si	x		
CORPO E	(200+320+75)	Aule	0	595	si	si	x		
				1685					
Attività Sanitaria	si/no								
	no								

CLINICA NEUROLOGICA							ID	17	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
Terra	570,00	laboratori		30					
				30					
Attività Sanitaria	si/no								
	si								

CLINICA OCULISTICA							ID	18	
Piani	mq	Destinazione d'uso	P.L.	Affollam	Compart.	SCALE	I.R.A.I.		H Antin
							si/no	no	
Terra	900	ambulatori	0	12	si				14.50
Primo	900	ambulatori	0	12	si				
Secondo	900	Day-hospital/amb	4	22	si				
Terzo	900	Sala operat	0	10	si				
Quarto	900	degenza	6	30	si				
				98					
Attività Sanitaria	si/no								
	si								

Totale max affollamento ipotizzabile	12.405
---------------------------------------------	---------------



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

3. ADDETTI ALLA MANUTENZIONE

Gli Addetti alla manutenzione sono responsabili della gestione e della messa in sicurezza degli Impianti tecnologici, Elettrici ed Idrici durante l'Emergenza.

Per le Emergenze estese gli Addetti alla Manutenzione hanno il compito di intercettare l'erogazione dei Gas medicali che deve essere attuata solo a seguito di una preventiva autorizzazione da parte del Coordinatore dell'Emergenza o sostituto, verificare impianti e linee di distribuzione che potrebbero essere interrotte, oltre fornire informazioni per una valutazione dell'evoluzione che potrebbe avere l'Emergenza.

La squadra degli Addetti alla manutenzione è costituita dalla Squadra di reperibili dell'azienda e dai reperibili delle Società esterne che hanno in appalto la fornitura dei servizi di manutenzione di seguito indicati:

1. dell'Impianto Termico e di Condizionamento;
2. dei Gas Medicali;
3. delle Cabine elettriche e Gruppi elettrogeni;
4. degli Impianti ed Attrezzature antincendio;
5. delle Attrezzature di sollevamento – Montacarichi – Ascensori;
6. delle Attrezzature Biomediche.

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

3.1 RECAPITI TELEFONICI ADDETI ALLA MANUTENZIONE*

(RICHIEDERE AL CENTRALINO AZIENDALE N°010 5551 DA ESTERNO E N.9 DA INTERNO)

ADDETI ALLA MANUTENZIONE		
COMPOSIZIONE	RESPONSABILE	TELEFONO REPERIBILE
MANUTENZIONE IMPIANTO TERMICO CONDIZIONAMENTO ELETTRICI	<i>MICENES SCARL</i> <i>SIRAM</i>	800022330
MANUTENZIONE GAS MEDICALI	<i>AIR LIQUIDE SANITA'</i> <i>SERVICES</i>	800442443
MANUTENZIONE IMPIANTI E ATTREZZATURE ANTINCENDIO	MANUTENCOOP	329 7378548
MANUTENZIONE MONTACARICHI E ASCENSORI	SCHINDLER SPA	800834060
MANUTENZIONE IMPIANTO IDRICO UTILIZZATORI	IRCCS SAN MARTINO IST	010 5551
MANUTENZIONE ATTREZZATURE BIOMEDICHE	CENTRALINO	010 551 DA LINE ESTERNA N. 9 DA LINE A INTERNA
MANUTENZIONE SISTEMA INFORMATICO E COMUNICAZIONE	CENTRALINO	010 551 DA LINE ESTERNA N. 9 DA LINE A INTERNA
FRIGORIFERI E CONGELATORI		335 7741048
EDILIZIA ARREDO		388 1246311

V. ULTIMO ALLEGATO

4. CLASSIFICAZIONE DEL LIVELLO DI RISCHIO D'INCENDIO

Ai sensi dell'art. 2, comma 4, del D.M. 10 marzo 1998 concernente la classificazione del livello di rischio d'incendio e considerate l'attività, i materiali in uso ed immagazzinati, le attrezzature, le dimensioni e le articolazioni dell'ambiente di lavoro unitamente al numero e la tipologia delle persone normalmente presenti, il presidio ospedaliero IRCCS SAN MARTINO IST è da ritenersi, in conseguenza della valutazione, complessivamente a rischio d'incendio elevato.

Ai sensi del D.M. 19 marzo 2015 dovendo garantire la sicurezza dei pazienti dei dipendenti nei reparti e nei servizi in tutti i padiglioni indipendentemente dal lotto di appartenenza ai fini dell'adeguamento antincendio, verranno assunte nell'immediato



IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

misure compensative per attenuare da subito il rischio incendio.

Pertanto si riassumono alcune misure adottate:

E' previsto l'incremento delle unità della squadra antincendio fino a 7 h24; tale personale effettuerà, secondo un apposite programmazione, giornalmente I controlli su attrezzature, impianti antincendi, verifica la compatibilità delle procedure previste, nel P.E.E., vigila su tutte le aree a rischio specifico di incendio segnalando ogni anomalia riscontrata per la rapida soluzione della stessa; tale personale in uno con gli addetti di compartimento sarà sempre disponibile ad affrontare l'insorgere di situazioni di emergenza.

Verrà potenziato ove necessario il numero degli estintori, con dispositivi di maggiore capacità (30 KG) in ogni locale a più elevato carico di incendio;

Contenimento dell'affollamento regolamentando gli accessi, ove necessario riducendo al minim il numero dei visitatori

5. GESTIONE DEI PADIGLIONI UNIVERSITARI

5.1 1 L'organizzazione sanitaria dell'Istituto

Ad oggi, prevede ancora attività sanitaria con presenza di pazienti in alcuni Padiglioni di proprietà dell'Università, alcuni all'interno della cinta ospedaliera (Pad. 1 e Pad. 2), altri negli edifici in Viale Benedetto XV (Cl. Oculistica, Cl. Neurologica).

Inoltre sono presenti all'interno della cinta due edifici di proprietà UNIGE (pad. 3 e 4) in cui non è svolta alcuna attività sanitaria.

Nell'impostazione dell'attività verrà regolamentata la reciproca informazione sulle procedure di emergenza adottate, e nell'immediato futuro, si è programmato di trasferire la residua attività ambulatoriale presente nei padiglioni UNOGE in edifici dell'Istituto all'interno della cinta in cui è già presente attività sanitaria, al fine di:

- ridurre drasticamente il rischio derivante dall'interferenza tra la prevalente attività universitaria e l'attività sanitaria residua inserita negli stessi (ambulatori);
- ottimizzare la politica dei controlli delle squadre antincendio;



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

- avere il controllo diretto della gestione dei verifiche sugli impianti, riducendo le cosiddette “zone di nessuno”.

Per quanto riguarda i Padd. 3 e 4, viene gestita la parte residuale del rischio afferente all'emergenza di sito e, pertanto, ove si ritenesse di utilizzarli per attività sanitaria, si rende obbligatoriamente necessario provvedere ad interventi di adeguamento alla sicurezza antincendio sia sotto il profilo strutturale che impiantistico, ad oggi non programmati né quantificati.

Genova, 14 aprile 2016

Responsabile Tecnico Antincendio

Ing. Salvatore Roccasalva



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 01

Planimetria Generale avvicinamento al sito



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 02

Planimetria Padiglioni distinti per Attività Sanitarie con e senza degenza e attività non sanitarie



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 03

Planimetria Generale Viabilità Interna e Parcheggi e punti di raccolta esterni



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 04

Planimetria con viabilità e accosti mezzi antincendi
VV.F. presidi antincendio di sito



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 05

Planimetria con indicazione delle aree a rischio specifico (Gas e Tubaz.)



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 06

Planimetria con indicazione Cabine Trasfo, linee M.T. e B.T. e Centrali Termiche



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 07

Planimetria con indicazione delle locali depositi vari e
ubicaz delle UO “Codice Rosso” in emerg.



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 08

Planimetria riportante le aree di cantiere



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 09

Planimetria con l'indicazione delle Gallerie ipogee e cunicoli



*IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro*

U.O. Attività Tecniche
(Direttore: Arch. Alessandro Orazzini)

Elab. 10

Planimetria con ubicazione scale emergenza per padiglioni