



Fondazione IRCCS di natura pubblica
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA
MILANO



REALIZZAZIONE DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI EMERGENZA ATTRAVERSO LA
RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DEL PADIGLIONE GUARDIA - ACCETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO



STUDIO ALTIERI S.p.A.

DIR. TECNICO: ING. EVERARDO ALTIERI
Via Colleoni, 52 - 36016 Thiene (VI)

capogruppo

COMMITTENTE:

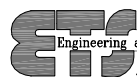
Fondazione IRCCS di natura pubblica

OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO,
MANGIAGALLI e REGINA ELENA
MILANO



SVEI S.p.A.

DIR. TECNICO: ING. F. IACOTUCCI
Via Salaria 394/A - 00197 ROMA



ETS
Engineering and Technical Services
S.p.A.

DIR. TECNICO: ING. G. PARIETTI
Via A.Mazzi, 32 - 24018 Villa D'almè (BG)



TIFS ingegneria S.r.l.

DIR. TECNICO: ING. G. FINOTTI. ING. V. STEFANUTTI
Corso Stati Uniti, 56 - 35127 Padova



S.T.E.P. s.n.c.

DIR. TECNICO: ING. A. TORTI, ING. M. VALLIERI,
ING. P. ZAMBELLI.
Via Pontegradella, 87 - 44100 Ferrara

RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO:

Ing. SANTO DE STEFANO

Arch. Carlo Costa

Via Bologna, 46 - 36016 Thiene (VI)

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE PER
LE FUNZIONI SPECIALISTICHE

Ing. E. Altieri

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

Arch. A. Altieri

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. A. Altieri - Arch. L. Cerutti - Arch. M. Neri

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. G. Parietti

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI

Ing. G. Finotti

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Ing. G. Finotti

PROGETTO IDRICO SANITARIO E GAS MEDICALI

Ing. A. Torti

TITOLO

Coordinamento Sicurezza
FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA

COD. EL.

S V . 0 0 3 1 . P E . R L . F . 1 0 0 1

REV.

0 1

SCALA

REV. N°	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEG.	CONTROL.	APPROV.
00	02/2009	EMISSIONE	MOLTENI	PARIETTI	PARIETTI
01	10/2009	REVISIONE PER VALIDAZIONE	MOLTENI	PARIETTI	PARIETTI

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	4
2	DATI TECNICI E AMMINISTRATIVI.....	6
2.1	Individuazione dell'opera.....	6
2.2	L'area di riferimento.....	7
2.3	Descrizione dell'opera.....	7
3	SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA.....	11
4	PARTE A - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA.....	15
4.1	Sezione A. 1 - Lavori di revisione.....	15
4.1.1	Capitolo 1 - Reti tecnologiche.....	15
4.1.1.1	Rete di distribuzione gas.....	16
4.1.1.2	Rete di distribuzione acqua.....	17
4.1.1.3	Fognature.....	18
4.1.1.4	Rete elettrica interna.....	19
4.1.1.5	Rete elettrica e di pubblica illuminazione.....	20
4.1.1.6	Impianto fonia dati.....	21
4.1.1.7	Impianto gas medicali.....	22
4.1.1.8	Impianto antincendio.....	23
4.1.1.9	Impianto rilevazione e allarme incendi.....	24
4.1.1.10	Impianto video sorveglianza.....	25
4.1.1.11	Impianto riscaldamento/condizionamento.....	26
4.1.1.12	Impianti speciali.....	27
4.1.1.13	Impianto di terra/scariche atmosferiche.....	28
4.1.2	Capitolo 2 – Strutture.....	29
4.1.2.1	Tetti.....	29
4.1.2.2	Grondaie.....	30
4.1.2.3	Facciate.....	31

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.2.4	Finestre.....	32
4.1.2.5	Camini	33
4.1.3	Capitolo 3 – Vie di comunicazione.....	34
4.1.3.1	Strade.....	34
4.1.3.2	Marciapiedi	35
4.1.3.3	Pavimentazioni	36
4.1.3.4	Recinzioni/cancelli	37
4.1.3.5	Segnaletica.....	38
4.1.3.6	Scale esterne.....	39
4.2	Sezione A.2 - Lavori di sanatoria e riparazione.....	40
4.2.1	Capitolo 1 - Reti tecnologiche.....	40
4.2.1.1	Rete di distribuzione gas	41
4.2.1.2	Rete di distribuzione acqua	42
4.2.1.3	Fognature	43
4.2.1.4	Rete elettrica interna	44
4.2.1.5	Rete elettrica e di pubblica illuminazione.....	45
4.2.1.6	Impianto fonia dati	46
4.2.1.7	Impianto antincendio	47
4.2.1.8	Impianto rilevazione e allarme incendi.....	48
4.2.1.9	Impianto video sorveglianza	49
4.2.1.10	Impianto riscaldamento/condizionamento	50
4.2.1.11	Impianti speciali.....	51
4.2.1.12	Impianto di terra/scariche atmosferiche.....	52
4.2.2	Capitolo 2 – Strutture	53
4.2.2.1	Tetti	53
4.2.2.2	Grondaie.....	54
4.2.2.3	Facciate	55
4.2.2.4	Finestre.....	56
4.2.2.5	Camini	57
4.2.3	Capitolo 3 – Vie di circolazione.....	58

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3.1	Strade	58
4.2.3.2	Marciapiedi	59
4.2.3.3	Pavimentazioni	60
4.2.3.4	Recinzioni	61
4.2.3.5	Segnaletica.....	62
4.2.3.6	Scale esterne.....	63
4.3	Parte B	64

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

1 INTRODUZIONE

Il Fascicolo informazioni relativo all'opera in oggetto è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 260/5/93.

Il fascicolo informazioni va preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Come riporta il Documento UE 260/5/93 " ... vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area di cantiere si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera."

Tale fascicolo è diviso in due parti:

Parte A

Manutenzione Ordinaria e Straordinaria dell'opera

A. 1. Lavori di revisione	A. 2. Lavori di sanatoria e di riparazione
----------------------------------	---

Parte relativa ai pericoli che eventualmente possono presentarsi nel corso di lavori successivi alla realizzazione dell'opera. Informazioni relative ai dispositivi e/o ai provvedimenti programmati per prevenire tali rischi.

Parte B

Equipaggiamenti in dotazione dell'opera

B. 1. Dati relativi agli equipaggiamenti di dotazione all'opera
--

Parte dedicata al riepilogo della documentazione tecnica, a cui si aggiungono istruzioni per interventi di emergenza e la documentazione relativa all'opera, agli impianti e attrezzature in dotazione dell'opera.

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

Il Fascicolo Tecnico dell'Opera ha differente procedura gestionale rispetto al Piano di Sicurezza e Coordinamento. Possono infatti essere considerate tre fasi:

- Fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione:
definizione degli elementi di cui sopra in fase di pianificazione del lavoro.
- Fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase d'esecuzione:
modifiche, approfondimenti e aggiornamenti apportati in fase di realizzazione dell'opera.
- Fase successiva alla "consegna chiavi in mano" dell'opera realizzata a cura del committente:
aggiornamenti che avvengono nel corso della vita dell'opera.

Si ricorda pertanto che il presente Fascicolo Tecnico dell'Opera dovrà:

1. essere controllato e aggiornato nel tempo principalmente durante la realizzazione dell'opera e poi ad ogni successivo intervento di carattere edilizio, impiantistico, strutturale, etc.;
2. essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera);
3. essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera;
4. il Committente è l'ultimo destinatario e quindi responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

2 DATI TECNICI E AMMINISTRATIVI

2.1 Individuazione dell'opera

Natura dell'opera:		REALIZZAZIONE DEL NUOVO DIPARTIMENTO DI EMERGENZA ATTRAVERSO LA RISTRUTTURAZIONE ED AMPLIAMENTO DEL PADIGLIONE GUARDIA - ACCETTAZIONE			
Indirizzo del cantiere:					
Via	Via Francesco Sforza			Telefono:	
Cap:	20122	Città:	Milano	Provincia	MI
Durata presunta dei lavori:		36 mesi			
Ammontare complessivo dei lavori:		€ 23.332.782,89			
Numero totale presunto di Imprese presenti:		16			
Numero totale presunto di lavoratori presenti:		85			
Numero totale presunto di Imprese presenti contemporaneamente:		9			
Numero totale presunto di lavoratori presenti contemporaneamente:		40			

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

2.2 L'area di riferimento

L'edificio oggetto dell'intervento di ampliamento e ristrutturazione - Padiglione Guardia - Accettazione è localizzato all'interno del sistema ospedaliero compreso tra la via F. Sforza a nord-ovest, via S. Barnaba a nord, ad est via Commenda, via Lamarmora a sud e c.so Porta Romana a sud – ovest.

Il padiglione Guardia è sostanzialmente un corpo di fabbrica isolato e localizzato all'estremità nord – est del perimetro ospedaliero vicino alla portineria di accesso.

L'area di intervento, approssimativamente triangolare, è delimitata ad Est dal Padiglione Devoto, ad Ovest dalla viabilità principale di accesso al perimetro ospedaliero ed a Nord dalle vie Sforza e San Barnaba.

2.3 Descrizione dell'opera

Come già accennato, l'oggetto dell'intervento è l'edificio denominato Padiglione Guardia – Accettazione e l'area limitrofa destinata ad ospitare il nuovo edificio del Dipartimento di emergenza. Il suddetto edificio e l'area adiacente è localizzato all'interno del sistema ospedaliero compreso tra la via F. Sforza a nord-ovest, via S. Barnaba a nord, ad est via Commenda, via Lamarmora a sud e c.so Porta Romana a sud – ovest.

Il padiglione Guardia è un corpo di fabbrica isolato e localizzato all'estremità nord – est del perimetro ospedaliero in posizione antistante alla portineria di accesso.

L'area di intervento destinata all'ampliamento è definita dalle vie Sforza e San Barnaba a Nord, dal Padiglione Devoto ad est, dalla viabilità principale di accesso al perimetro ospedaliero ad ovest e dall'area del Padiglione Pasini, di recente demolizione, a Sud.

Per poter avviare le opere del secondo stralcio, oggetto del presente PSC, è necessario terminare quelle del primo stralcio, tuttora in esecuzione, che si possono riassumere in:

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

- spostamento dei sottoservizi esistenti ed il loro collegamento con le sottocentrali attualmente presenti nel Padiglione Guardia;
- demolizione del Padiglione Pasini;
- modifica del tracciato della Roggia Bolagnos;
- realizzazione delle opere di sostegno terra e gli interventi di scavo necessari per giungere sino alla quota di circa 114,00 mt. definita come “sterile” da parte della Soprintendenza per i Beni Archeologici.

Premesso quanto sopra, dal punto di vista progettuale, l'idea di base prevede la realizzazione di un sistema composto dall'attuale Padiglione Guardia e da due nuovi corpi di fabbrica il primo dei quali può essere descritto come una piastra che si propone come ideale basamento per il secondo che è invece formato da un edificio che si eleva per due piani.

La mediazione ed il contatto a terra di quest'ultimo sarà costituita da un altro volume ad un piano che si posa sul basamento e sorregge il volume in elevazione.

I punti di contatto tra i nuovi edifici ed il Padiglione Guardia sono costituiti da nodi verticali di risalita che uniscono il sistema a tutti i livelli.

Il basamento è localizzato alla quota dell'attuale piano seminterrato del Guardia ed ospiterà le funzioni sanitarie ad alta tecnologia quali Pronto Soccorso con area radiologica, area angiografica e gruppo operatorio. I piani superiori sono destinati alle aree di degenza quali Terapia Intensiva e Semintensiva, Medicina d'urgenza, Chirurgia d'urgenza, Chirurgia Vascolare e Toracica.

Questo assetto propone anche un nuovo punto di accesso per le emergenze collocato su via San Barnaba che si svilupperà nell'area compresa tra il Guardia ed il Padiglione Devoto.

La localizzazione nei nuovi edifici delle attività sanitarie attualmente disimpegnate dai Padiglioni Guardia e Pasini permetterà il totale svuotamento del Padiglione Guardia con

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

la riconversione dell'edificio storico ad assumere quel ruolo di edificio dell'accoglienza, rivolto alla città, che la posizione e la qualità degli spazi rende indicato.

L'assetto volumetrico del nuovo sistema consentirà la individuazione, come già accennato, di una piazza coperta che permette di mediare la differenza altimetrica tra il Padiglione Guardia ed il viale interno dell'ospedale.

Nell'area ad est adiacente alle mura che separano il complesso ospedaliero dalla clinica Mangiagalli è già stato realizzato un ampio scavo sino ad una quota inferiore al livello del piano seminterrato. Tale quota verrà ulteriormente approfondita in modo da creare un piano interrato destinato ai vani tecnologici ed ai percorsi dei fluidi a servizio del padiglione Guardia.

Il livello seminterrato contiene il Pronto soccorso, l'area radiologica, il comparto operatorio ed i servizi di sterilizzazione. Il sistema funzionale sopradescritto è contenuto nel nuovo edificio e nell'area dell'attuale Padiglione Guardia che verrà completamente ristrutturato. Il piano è collegato con la viabilità esterna mediante un nuovo punto di accesso delle emergenze localizzato su via S. Barnaba, mentre i collegamenti interni potranno essere disimpegnati da un cunicolo di nuova realizzazione che andrà a collegarsi con l'esistente cunicolo.

Il piano terra è interamente dedicato al servizio di terapia intensiva per un totale di 16 posti letto di cui 2 isolati. L'area di terapia intensiva è collocata al medesimo livello dell'attuale pronto soccorso ed è collegata con i piani superiori ed inferiori da un nuovo nodo di comunicazione verticale.

In questo livello sono localizzate le aree di degenza con una dotazione di circa 44 posti letto declinati in camere da uno e due letti con un'area di osservazione sub-intensiva composta da due camere con quattro letti ciascuno. L'assetto del piano prevede un radicale cambiamento rispetto alla situazione attuale con la dotazione, per ciascuna camera di proprio servizio igienico.

L'accesso al piano è individuato dai nuovi nodi di comunicazione verticale destinati agli ammalati ed ai visitatori.

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

Anche il piano secondo è destinato ad ospitare servizi di degenza con la medesima dotazione del piano inferiore. Lo schema tipologico prevede la realizzazione di un corpo di fabbrica a forma triangolare con le camere di degenza posizionate lungo il perimetro esterno ed i servizi posti al centro dell'edificio con un affaccio diretto sul cavedio centrale.

Le descrizioni dettagliate delle opere in progetto sono riportate nella Relazione Illustrativa e nei disegni di progetto cui si rimanda.

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

3 SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA

Committente:	Fondazione IRCCS di natura pubblica "Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena"		
Via	Via F. Sforza	Telefono:	
Cap:	20122	Città:	Milano
Provincia	MI		
Responsabile dei Lavori:	<i>Non ancora nominato alla data di redazione del presente Piano</i>		
Via		Telefono:	
Cap:		Città:	
Provincia			
Responsabile del procedimento:	Ing. Santo De Stefano		
Via	Via F. Sforza	Telefono:	
Cap:	20122	Città:	Milano
Provincia	MI		
Progettista dell'opera:	<i>ATI composta da Studio Altieri (Mandataria), SVEI (Mandante), TIFS (Mandante), ETS (Mandante), STEP (Mandante)</i>		
Via	Via Colleoni, 52	Telefono:	0445/375300
Cap:	36016	Città:	Thiene
Provincia	VI		
Direttore lavori:	<i>Non ancora nominato alla data di redazione del presente Piano</i>		
Via		Telefono:	
Cap:		Città:	
Provincia			
Coordinatore in fase di progettazione:	<i>ETS S.p.A. – Ing. Giambattista Parietti</i>		

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

Via	A. Mazzi, 32			Telefono:	035-6313111
Cap:	24011	Città:	Villa d'Almè	Provincia	BG
Coordinatore in fase di esecuzione		<i>Non ancora nominato alla data di redazione del presente Piano</i>			
Via				Telefono:	
Cap:		Città:		Provincia	
Direttore Tecnico di Cantiere		<i>Non ancora nominato alla data di redazione del presente Piano</i>			
Via				Telefono:	
Cap:		Città:		Provincia	
Capocantiere		<i>Non ancora nominato alla data di redazione del presente Piano</i>			
Via				Telefono:	
Cap:		Città:		Provincia	

Appaltatore n. 1

Ragione sociale:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Datore di Lavoro			
Direttore Tecnico di Cantiere			
Capo Cantiere			
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione			
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			
Medico competente			
Prestazione fornita			

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

Appaltatore n. 2

Ragione sociale:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Datore di Lavoro			
Direttore Tecnico di Cantiere			
Capo Cantiere			
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione			
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			
Medico competente			
Prestazione fornita			

Appaltatore n. 3

Ragione sociale:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Datore di Lavoro			
Direttore Tecnico di Cantiere			
Capo Cantiere			
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione			
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			
Medico competente			
Prestazione fornita			

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

Appaltatore n. 4

Ragione sociale:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Datore di Lavoro			
Direttore Tecnico di Cantiere			
Capo Cantiere			
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione			
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			
Medico competente			
Prestazione fornita			

Appaltatore n. 5

Ragione sociale:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Datore di Lavoro			
Direttore Tecnico di Cantiere			
Capo Cantiere			
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione			
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza			
Medico competente			
Prestazione fornita			

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

Lavoratori autonomi

Nominativo:			
Indirizzo:			
Telefono:		Fax:	
P.IVA:			
Prestazione fornita			

4 PARTE A - MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA

Di seguito sintetizziamo in schede i dati tecnici d'interesse per il fascicolo dell'opera secondo le specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. 260/5/93.

4.1 Sezione A. 1 - Lavori di revisione

4.1.1 Capitolo 1 - Reti tecnologiche

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.1 Rete di distribuzione gas

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 1	Rete di distribuzione gas
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.2 Rete di distribuzione acqua

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 2	Rete di distribuzione acqua
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.3 Fognature

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 3	Fognature
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.4 Rete elettrica interna

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 4	Rete elettrica interna
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.5 Rete elettrica e di pubblica illuminazione

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 5	Rete elettrica e di pubblica illuminazione
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.6 Impianto fonia dati

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 6	Impianto fonia dati
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.7 Impianto gas medicali

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 7	Impianto gas medicali
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.8 Impianto antincendio

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 8	Impianto antincendio
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.9 Impianto rilevazione e allarme incendi

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 9	Impianto rilevazione e allarme incendi
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.10 Impianto video sorveglianza

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 10	Impianto video sorveglianza
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.11 Impianto riscaldamento/condizionamento

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 11	Impianto riscaldamento/condizionamento
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

<p style="text-align: center;">FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p style="text-align: center;">Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p style="text-align: center;">FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.12 Impianti speciali

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 12	Impianti speciali
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.1.13 Impianto di terra/scariche atmosferiche

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 13	Impianto di terra/scariche atmosferiche
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.2 Capitolo 2 – Strutture

4.1.2.1 Tetti

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 1	Tetti
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.2.2 Grondaie

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 2	Grondaie
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.2.3 Facciate

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 3	Facciate
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

<p style="text-align: center;">FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p style="text-align: center;">Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p style="text-align: center;">FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.2.4 Finestre

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 4	Finestre
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.2.5 Camini

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 5	Camini
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.3 Capitolo 3 – Vie di comunicazione

4.1.3.1 Strade

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	3	Vie di comunicazione
Scheda	n. 1	Strade
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.3.2 Marciapiedi

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	3	Vie di comunicazione
Scheda	n. 2	Marciapiedi
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.3.3 Pavimentazioni

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	3	Vie di comunicazione
Scheda	n. 3	Pavimentazioni
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.3.4 Recinzioni/cancelli

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	3	Vie di comunicazione
Scheda	n. 4	Recinzioni/cancelli
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.3.5 Segnaletica

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	3	Vie di comunicazione
Scheda	n. 5	Segnaletica
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.1.3.6 Scale esterne

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.1	Lavori di revisione
Capitolo	3	Vie di comunicazione
Scheda	n. 6	Scale esterne
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2 Sezione A.2 - Lavori di sanatoria e riparazione

4.2.1 Capitolo 1 - Reti tecnologiche

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.1 Rete di distribuzione gas

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 1	Rete di distribuzione gas
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.2 Rete di distribuzione acqua

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 2	Rete di distribuzione acqua
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.3 Fognature

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 3	Fognature
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.4 Rete elettrica interna

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 4	Rete elettrica interna
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.5 Rete elettrica e di pubblica illuminazione

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 5	Rete elettrica e di pubblica illuminazione
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.6 Impianto fonia dati

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 6	Impianto fonia dati
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.7 Impianto antincendio

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 7	Impianto antincendio
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.8 Impianto rilevazione e allarme incendi

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 8	Impianto rilevazione e allarme incendi
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.9 Impianto video sorveglianza

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 9	Impianto video sorveglianza
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

<p style="text-align: center;">FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p style="text-align: center;">Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p style="text-align: center;">FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.10 Impianto riscaldamento/condizionamento

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 10	Impianto riscaldamento/condizionamento
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.11 Impianti speciali

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 11	Impianti speciali
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.1.12 Impianto di terra/scariche atmosferiche

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	1	Reti tecnologiche
Scheda	n. 12	Impianto di terra/scariche atmosferiche
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.2 Capitolo 2 – Strutture

4.2.2.1 Tetti

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 1	Tetti
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.2.2 Grondaie

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 2	Grondaie
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.2.3 Facciate

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 3	Facciate
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.2.4 Finestre

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 4	Finestre
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

<p style="text-align: center;">FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p style="text-align: center;">OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p style="text-align: center;">Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p style="text-align: center;">FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.2.5 Camini

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	2	Strutture
Scheda	n. 5	Camini
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3 Capitolo 3 – Vie di circolazione

4.2.3.1 Strade

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	3	Vie di circolazione
Scheda	n. 1	Strade
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3.2 Marciapiedi

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	3	Vie di circolazione
Scheda	n. 2	Marciapiedi
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3.3 Pavimentazioni

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	3	Vie di circolazione
Scheda	n. 3	Pavimentazioni
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3.4 Recinzioni

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	3	Vie di circolazione
Scheda	n. 4	Recinzioni
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3.5 Segnaletica

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	3	Vie di circolazione
Scheda	n. 5	Segnaletica
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.2.3.6 Scale esterne

Parte	A	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELL'OPERA
Sezione	A.2	Lavori di sanatoria e riparazione
Capitolo	3	Vie di circolazione
Scheda	n. 6	Scale esterne
1	Cadenza	
2	Ditta incaricata	
3	Rischi potenziali	
4	Attrezzature di sicurezza in esercizio	
5	Dispositivi ausiliari in locazione	
6	Osservazioni	

<p>FONDAZIONE IRCCS DI NATURA PUBBLICA</p> <p>OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI e REGINA ELENA</p> <p>Realizzazione del nuovo dipartimento di emergenza attraverso la ristrutturazione ed ampliamento del padiglione Guardia - accettazione</p> <p>FASCICOLO TECNICO DELL'OPERA D. LGS. 81/08</p>	rev.	Data
	00	febbraio-2009
	01	ottobre-2009

4.3 Parte B

La parte B è la parte dedicata al riepilogo della documentazione tecnica, a cui si aggiungono istruzioni per lavori di emergenza e la documentazione relativa all'opera, agli impianti e alle attrezzature in dotazione.

Tutti gli equipaggiamenti in dotazione all'opera hanno come luogo di conservazione preposto l'Ufficio Tecnico del Nuovo Ospedale di Bergamo.

Per reperire con facilità il repertorio della documentazione di ogni singola parte dell'opera sia essa relativa alle: reti tecnologiche, vie di circolazione, strutture, etc. si faccia riferimento all'elenco elaborati redatto dai Progettisti.

È prevista inoltre la realizzazione del facility management dell'opera.

Con facility management si intende quel processo che agevola tutte le attività aziendali, altrimenti definite anche global service.

Il riferimento è all'insieme di manutenzioni, servizi di pulizia, guardiania, catering, supporto agli uffici, ma anche supporto alle reti di Information Technology, logistica, gestione energia, verifica degli impianti.

Tutto ciò sarà base di un archivio informato del progetto stesso che faciliterà ulteriormente ogni successiva ricerca degli elaborati.