



Servizio Sanitario Nazionale  
Regione Marche  
Azienda Ospedaliera  
**Ospedali Riuniti Marche Nord**

**U.O.C. SERVIZIO TECNICO E MANUTENZIONI**  
Sede: Viale Trieste n. 391 – 61121 Pesaro

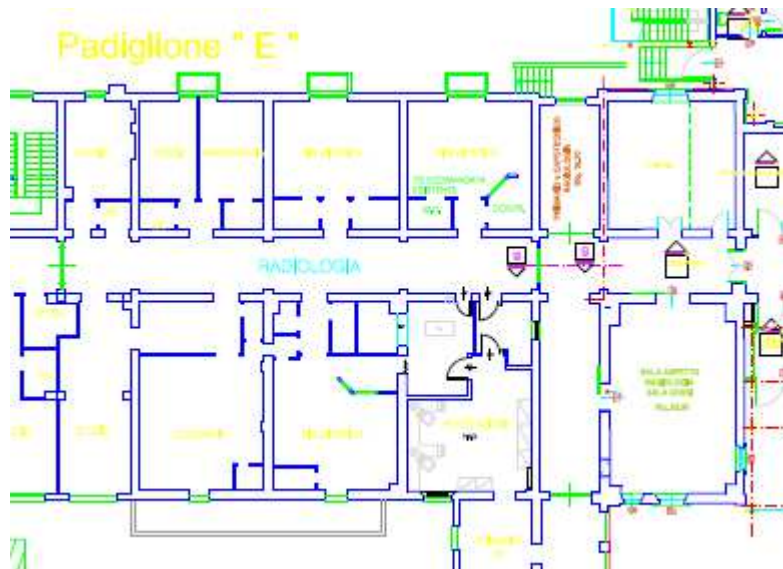
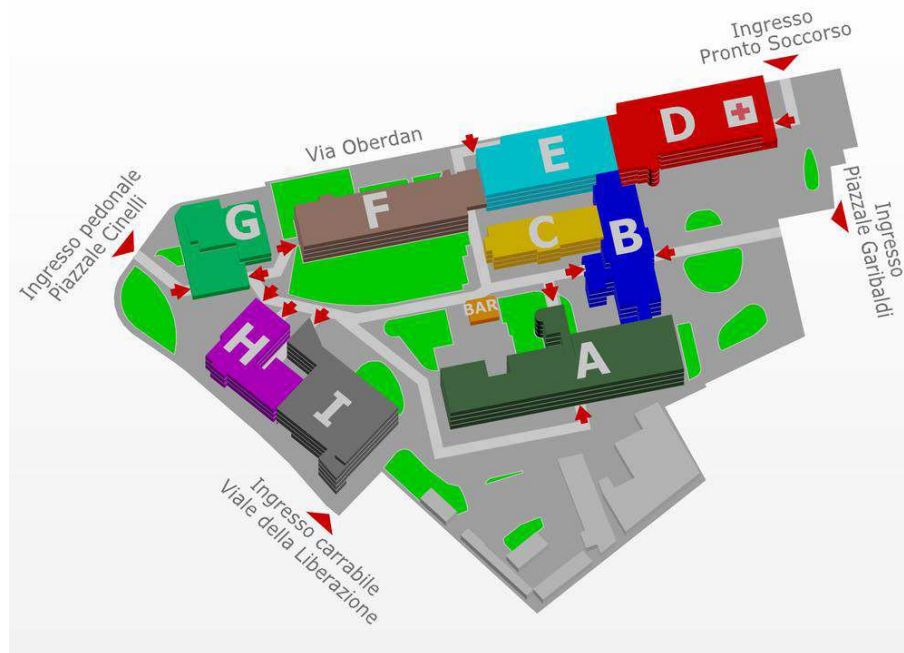
	<b>Comune di Fano</b>		
Aggiorn.	PROGETTISTA	Dott. Ing. Paolo Forcina	
.....	C/O	AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD U.O.C. Servizio Tecnico e Manutenzioni Viale Trieste n° 391 – 61121 Pesaro (PU) Telefono 0721 366372 – Fax 0721 366335 Codice fiscale FRC PLA 64C12 G479X	
	PROGETTO:	Solaio del piano terra del padiglione E destinato a sala attesa Radiologia e sala gessi	
	VARIANTE N. ....		
	UBICAZIONE:	Ospedale San Salvatore, Presidio Centro Piazzale Carlo Cinelli n° 1, 61121 Pesaro	
Data:	DATI CATASTALI	Foglio n° 67 - Allegato B, mappale n° 1444	
03/04/2018	DITTA:	Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord Piazzale Carlo Cinelli n° 4, 61121 PESARO (PU) Partita I.V.A. 02432930416 Centralino Pesaro 07213611 – Centralino Fano 07218821 <a href="http://www.marchenord.marche.it">www.marchenord.marche.it</a>	
	OGGETTO:	<b>RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA</b>	<b>N. Tavola:</b>  <b>R1</b>

**Solaio del piano terra del padiglione E destinato a sala attesa di radiologia  
e sala Gessi –  
Presidio Ospedaliero San Salvatore di Pesaro**

**Relazione tecnica**

**Localizzazione del solaio**

Il solaio in oggetto è localizzato all'interno dell'area del Presidio Ospedaliero San Salvatore a Pesaro Centro, ed in particolare nel padiglione E; Dati Catastali: Foglio 67 – Sezione di Pesaro, Mappale 1444.



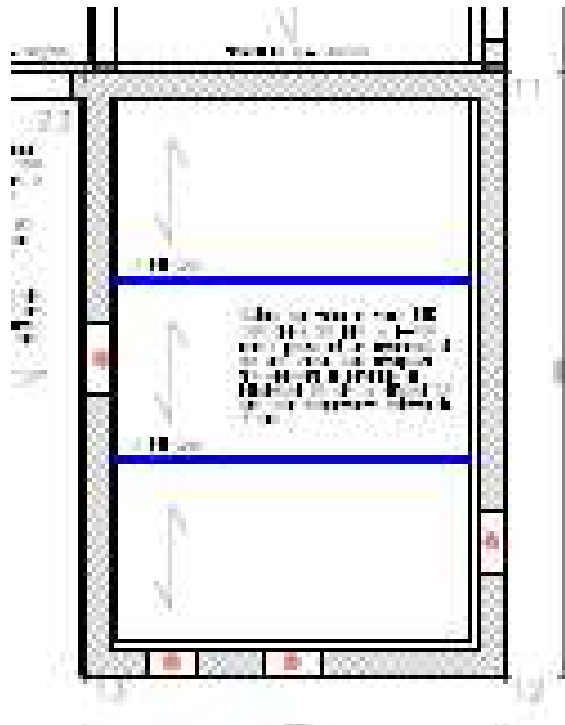
Documentazione originale, dati preliminari

Il fabbricato denominato padiglione "E" nasce come impianto originario nel 1906, unitamente ai padiglioni A e B, come elemento laterale di un complesso avente conformazione ad U, con struttura portante in muratura.

Conoscenza del manufatto

**Il solaio del corpo E** realizzato nel 1906 della luce di circa 600 cm risulta costituito da travi in ferro IPE 100 (base 55 mm e  $h=100$  mm) poste ad un interasse di 80 cm circa, con interposti tre elementi in laterizio di larghezza 25 cm e altezza 12 cm con sovrastante soletta di 4 cm. Le travi in ferro del solaio appoggiano su due travi rompi-tratta trasversali in ferro costituite da IPE 240 singole.

Le pareti laterali sono in muratura di spessore all'incirca di 80 cm.

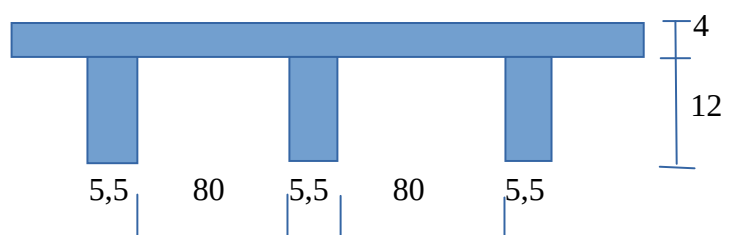
Dispositivo TC multistrato da installare sul solaio

Sul solaio in questione è richiesta l'installazione di una nuova attrezzatura medica: TC multistrato, un dispositivo evoluto, costituito da alcuni componenti, di cui quelli che provocano dei carichi rilevanti sono l'unità di scansione e l'unità di controllo rx.

Gli altri componenti del sistema: il lettino porta paziente, anche in versione bariatrica, e la console operatore, hanno pesi che risultano compatibili con la portata di calcolo del solaio in esame.

Solaio in acciaio esistente nel corpo E

Luce netta 600 cm;  
Luce di calcolo 640 cm;  
IPE 100 mm;  
rompi-tratta IPE 240 mm;



**Carico di esercizio uniformemente distribuito di progetto di 300 daN/m<sup>2</sup>.**

*Parere tecnico sulla situazione statica del solaio*

Per esprimere un parere tecnico sulla possibilità di poter effettuare l'installazione fissa del dispositivo in oggetto sul solaio in esame, occorre considerare sia il carico distribuito da esso esercitato, sia il suo carico concentrato sugli appoggi.

**La portata attuale del solaio del piano terra, sul quale verrà posta l'installazione della TC multistrato, assunta nei calcoli dell'epoca di costruzione, è di 300 daN/m<sup>2</sup>.**

**La normativa attualmente vigente (cfr. Tabella 3.1. II NTC 2008), obbliga a non superare un valore di carico concentrato di 200 daN su un'impronta di solaio di 50x50 cm.**

Si ritiene di prendere in considerazione la soluzione progettuale consistente nell'inserimento di travi in acciaio IPE 240 aggiuntive e nell'inserimento di un intonaco armato all'intradosso degli elementi in laterizio del solaio.

Il Collaboratore Tecnico Professionale Esperto Ingegnere  
Dott. Ing. Paolo Forcina