



Scheda tecnica

Committente: ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI
BOLOGNA.

Oggetto: Lavori di completamento dell'ala nuova del complesso ospedaliero.

Commessa: 291

Periodo di esecuzione: 2003 - 2005

Descrizione: L'esecuzione delle opere ha riguardato tutte le somministrazioni e prestazioni per la costruzione e messa in funzione dell'Ala Nuova in ampliamento all'esistente edificio denominata "Ala Moderna", afferenti alla ricostruzione ed ampliamento degli Istituti Ortopedici Rizzoli. In particolare l'appalto è consistito nell'esecuzione delle opere nei quattro piani (interrato: centrale tecnologica; seminterrato: centrale di sterilizzazione; terra: radiologia ed ambulatori; primo blocco operatorio), oltre la ristrutturazione integrale dei vani adiacenti nel fabbricato esistente, sia murarie che impiantistiche. La principale complessità riscontrata nella realizzazione dell'intervento è consistita nell'effettuare l'opera senza poter interrompere, ostacolare od interferire con la quotidiana funzionalità del complesso ospedaliero committente, garantendo la sicurezza, pulizia e ordine che si convengono a tali strutture; inoltre la creazione e realizzazione in toto di diverse sale operatorie ha richiesto alta specializzazione nella progettazione esecutiva e nell'esecuzione dell'opera. Terminata la fase di accantieramento si è provveduto alle varie lavorazioni di completamento. Partendo dal piano interrato, che è stato destinato a sede degli impianti tecnologici e di adduzione, alla quota di -7.06m si è provveduto alla



formazione delle murature e tramezzature, dei masseti e delle pavimentazioni, degli intonaci, dei rivestimenti e delle tinteggiature, le varie finiture, installazione dei serramenti nonché alla predisposizione ed all'installazione delle macchine di detti impianti. Il piano superiore, quello seminterrato, è stato adibito a reparto di sterilizzazione, ed è composto da depositi e vani d'appoggio alla funzione principale del piano, alla quota di -3.53m; oltre alle lavorazioni delle murature, intonaci, massetti, pavimenti, tinteggiature, rivestimenti, infissi elencate per il piano inferiore e che si ripetono anche per i piani successivi, è stato previsto di rivestire le varie tubature degli impianti con cartongesso coibentato; inoltre è stato creato un controsoffitto in cartongesso. Allo stesso piano è stata realizzata una cabina elettrica di alloggio dei gruppi elettrogeni per l'alimentazione di emergenza. Per quel che riguardava il piano terreno alla quota 0,00 è stato interamente occupato dal reparto di Radiologia, dalle relative funzioni annesse, e dalla zona di Ambulatori pré-ricovero e Pronto Soccorso. La Radiologia è costituita da: sale di diagnostica, ambulatori di ecografia, uffici, sala riunioni, segreteria/accettazione, attese, servizi igienici per il personale e per i visitatori, locale stampanti laser e camera oscura, depositi. La zona Ambulatori pré-ricoveri è invece costituita da: ambulatori, segreteria/accettazione, attese, servizi igienici e depositi. Oltre alle lavorazioni di completamento come le pavimentazioni e quant'altro sopraccitato, per quanto riguarda il rivestimento della zona di Radiologia esso è stato realizzato in pannelli laminati nelle sale di diagnostica RX, dove sono state poste in opera apposite visive schermate a divisorio fra i



comandi e le sale. Tale rivestimento è stato integrato con lastre di piombo dello spessore di 2 mm come radioprotezione sia a parete che a pavimento posta tra il pavimento ed il massetto. Il piano primo è stato interamente destinato al blocco operatorio ed è composto da cinque sale operatorie più una sala settica. Gli altri ambienti previsti sono di supporto alle sale operatorie e sono: la stanza della caposala, il relax, la sterilizzazione, gli spogliatoi, il cambio letto, i depositi per le attrezzature, la stanza salma, il deposito sporco, la ricerca estemporanea, spogliatoi eventuali accompagnatori. Nelle sale operatorie è stata posata una pavimentazione in PVC conduttivo termosaldato di spessore 2 mm con resistenza di dispersione pari a $RD < 10E6$ Ohm. I controsoffitti per le sale operatorie e nella sala settica sono stati installati in moduli 60x60, ispezionabili, in acciaio elettro-galvanizzato a tenuta con doppia guarnizione. Nel gruppo operatorio i divisori sono stati realizzati con un sistema di pareti mobili costituiti da pannelli ciechi agganciati ad una struttura di alluminio, le pannellature hanno anima interna lignea e rivestimento e rivestimento esterno in corian verso le sale operatorie e in laminato HPL verso gli altri locali, inoltre sono dotate di strato di radioprotezione verso l'esterno mediante lastre di piombo di spessore variabile a seconda della ubicazione a pavimento, soffitto oppure a parete.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna

Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

