

Comune di Brunico
Provincia di Bolzano

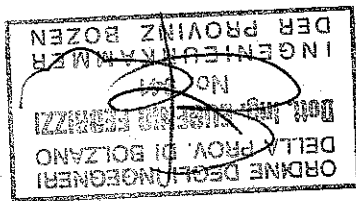
Opere: **Installazione apparecchiature mediche "Somatom SENSATION 64"**
OSPEDALE DI BRUNICO, 1° PIANO LOTTO C.

Impresa: **COSTRUZIONI REPETTO**
via Maria Curie nr. 15
39100 Bolzano

RELAZIONE TECNICA STATICA

Bolzano, lì 16/10/2006

il tecnico
Dr. ing. Eugenio Fedrizzi



RELAZIONE TECNICA

Oggetto intervento: installazione apparecchiature mediche "Somatom SENSATION 64"

Luogo: Ospedale di Brunico, Lotto C, piano primo, locale "Diagnostica 4".

Peso apparecchiature:

cod.	"Somatom SENSATION 64"	Kg.
1.01	Gantry	2000
1.02	Tavolo paziente	500
1.03	PDC Armadio generatore e Distributore di potenza	550
1.04	Scambiatore di calore acqua-acqua	200
1.05	IRS3 Armadio elettronica	175
1.06	Consolle di controllo con monitor 19" TFT, control box, tastiera	75
1.07	Box Tower PC	68
1.08	2° Consolle	78

Carichi esistenti: all'intradosso del solaio è attualmente appesa un'apparecchiatura medica mobile "Aristos FX" tramite travi in acciaio HEB160.

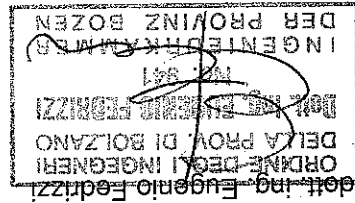
Kg	
600	3 travi HEB160 L = 4250mm.
600	1 apparecchio

Portata solaio: 1000 Kg/mq.

Osservazioni: dalla distribuzione dei carichi nel locale fornita dalla ditta costruttrice SIEMENS s.p.a., risulta che il punto più sollecitato è situato in corrispondenza dei due piedi del Gantry (1.01) distanti 61 cm. tra loro e che scaricano ciascuno 514 Kg. (vedi Fig. 01); sommando il peso dell'apparecchiatura appesa all'intradosso del solaio si ottengono circa 1800 Kg. di carico concentrato.
Garantendo una ripartizione del carico su una superficie superiore a due mq. il carico medio diviene circa 900 Kg/mq, ammissibile con la portata del solaio.

Descrizione intervento: al fine di aumentare la capacità di ripartizione sarà realizzata sull'estradosso del solaio una soletta di spessore min. 4 cm in cls di classe Rck 30 N/mmq. armata con una rete elettrosaldata da Ø10 passo 20 cm. di acciaio FeB44k.

il tecnico



ORDINE DEGLI INGEGNERI
 DELLA PROV. DI BOLZANO
 Il Tecnico
 Dott. Ing. Eugenio Fedrizzi
 INGEGNERKAMMER
 DER PROVINZ BOZEN

TAV. 01

