17021

COMANDO PROVINCIALE VV.F. - PERUGIA

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE
IN VIA G. PENNETTI PENNELLA A PERUGIA

PROGETTO DEFINITIVO

STRUTTURALE - PROGETTO	**1463**
STACCO PILASTRI **CASSERATURA SOLAIO PIANO QUARTO**	**ST-D03**

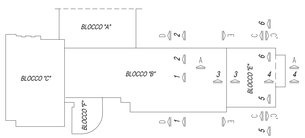
Riferimento Catastale F.	Part.	Scala	Data	App.	File	Copia
267	71	1:50	gennaio 2017		1463_ST_D03.dwg	

RUP ing. Gianfrancesco MONOPOLI

PROGETTO
ing. Paolo ANDERLINI
ing. Giancarlo GALVANIN

COLLABORATORI
ing. Matteo BACHIORRI
m.d.a. Giuliano BEVAGNA

SCHEMA DEI BLOCCHI



MATERIALI E PRESCRIZIONI

CALCESTRUZZO:
conforme UNI-EN 206-1 / UNI 11104
Classe di resistenza minima C28/35 (ex Rck ≥ 350 kg/cmq)
Classe di esposizione XC3 - Classe di consistenza S5
Rapporto A/C ≤ 0,55

ACCIAIO IN BARRE: B450C - conforme UNI-EN 10002

RETE ELETTROSALDATA: B450C - Caratt. di resistenza secondo UNI EN ISO 15630:2004

ACCIAIO PER CARPENTERIA: S 275

SALDATURE: classe I - eseguite secondo CNR-UNI 10011

ANCORANTI: barre filettate tipo "HILTI HAS" M12 classe 5.8 o equivalenti

SATURAZIONE FORI ARMATI: resina epossidica specifica per fissaggi strutturali su calcestruzzo integro o fessurato, tipo "HILTI - HIT-RE 500 V3" o equivalente

IN CORSO D'OPERA ALCUNE QUOTE E/O LAVORAZIONI POTRANNO ESSERE SOGGETTE AD ADATTAMENTI

- TUTTE LE DEMOLIZIONI E LE TRACCE DOVRANNO ESSERE EFFETTUATE A MANO O CON L'AUSILIO DI PICCOLI MEZZI
- LE MISURE E LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CORSO D'OPERA

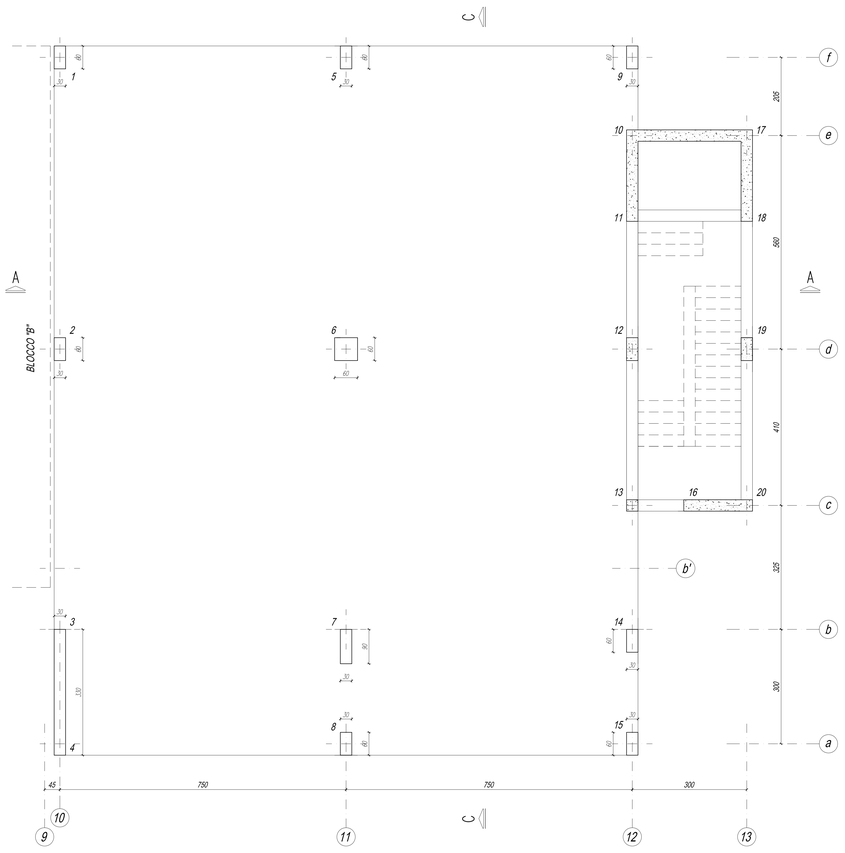
PRESCRIZIONE PER GLI IMPIANTI

GLI IMPIANTI DOVRANNO GARANTIRE IL FUNZIONAMENTO ANCHE IN PRESENZA DI ACCELERAZIONI PARI A 0,123g

STACCO PILASTRI 1:50

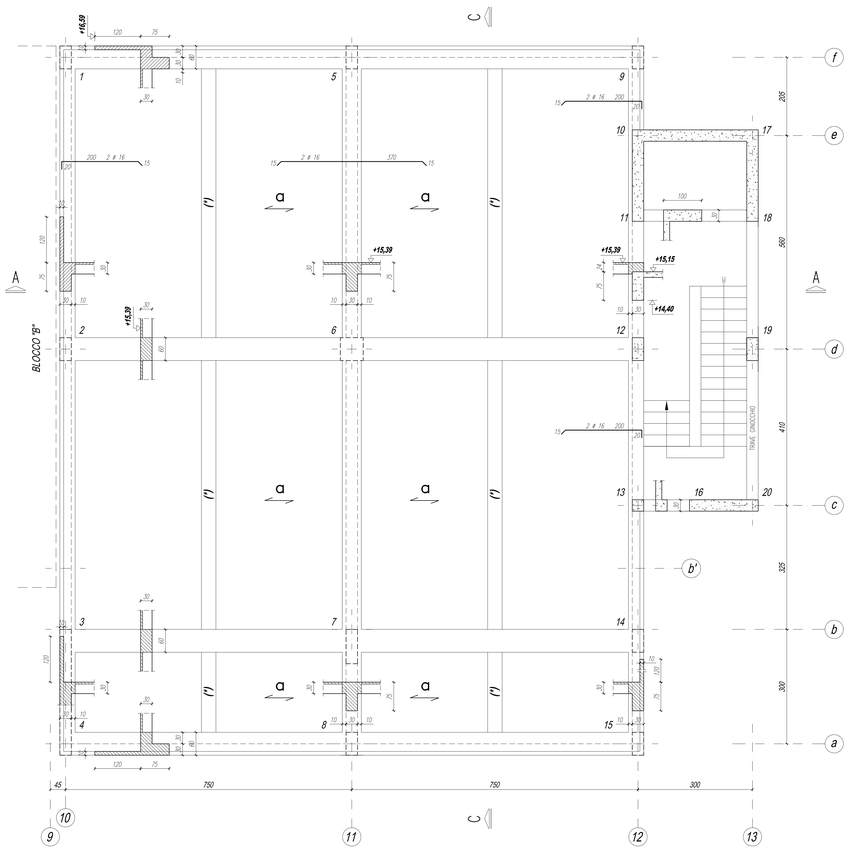
0 1 2,5 m

STRUTTURE IN C.C.A. ESISTENTI

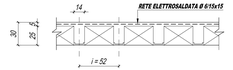


CASSERATURA SOLAIO PIANO QUARTO 1:50

0 1 2,5 m



SEZIONE TIPO SOLAIO



(*) ZONA CON PIGNATTE DA cm 12 ARMATA CON 4 Ø 14 E STAFFE Ø 6 / 20"

STRUTTURE IN C.C.A. ESISTENTI

TABELLA DEL SOLAIO IN LATERO - CEMENTO

TIPO	ALTEZZA cm	LUNGHEZZA MASSIMA TRAVETTI cm	CARICO q_1 kN/mq	CARICO q_2 kN/mq	CARICO q kN/mq	ARMATURA INFERIORE barra/travetta	ARMATURA INFERIORE cmq/ml	ARMATURA SUPERIORE barra/travetta	ARMATURA SUPERIORE cmq/ml
a	30	700	3,30	2,85	2,00	2 Ø 16	7,73	2 Ø 16	7,73

LA SOLETTA SUPERIORE DEL SOLAIO SARA' DI cm. 5,0 ED ARMATA CON RETE ELETTROSALDATA Ø 6 / 15x15.
LA LUNGHEZZA DEI TRAVETTI VA VERIFICATA IN OPERA
N.B.: L'ARMATURA DISEGNATA IN PIANTA E' RELATIVA A CIASCUNA NERVATURA DI SOLAIO CON INTERASSE cm 52