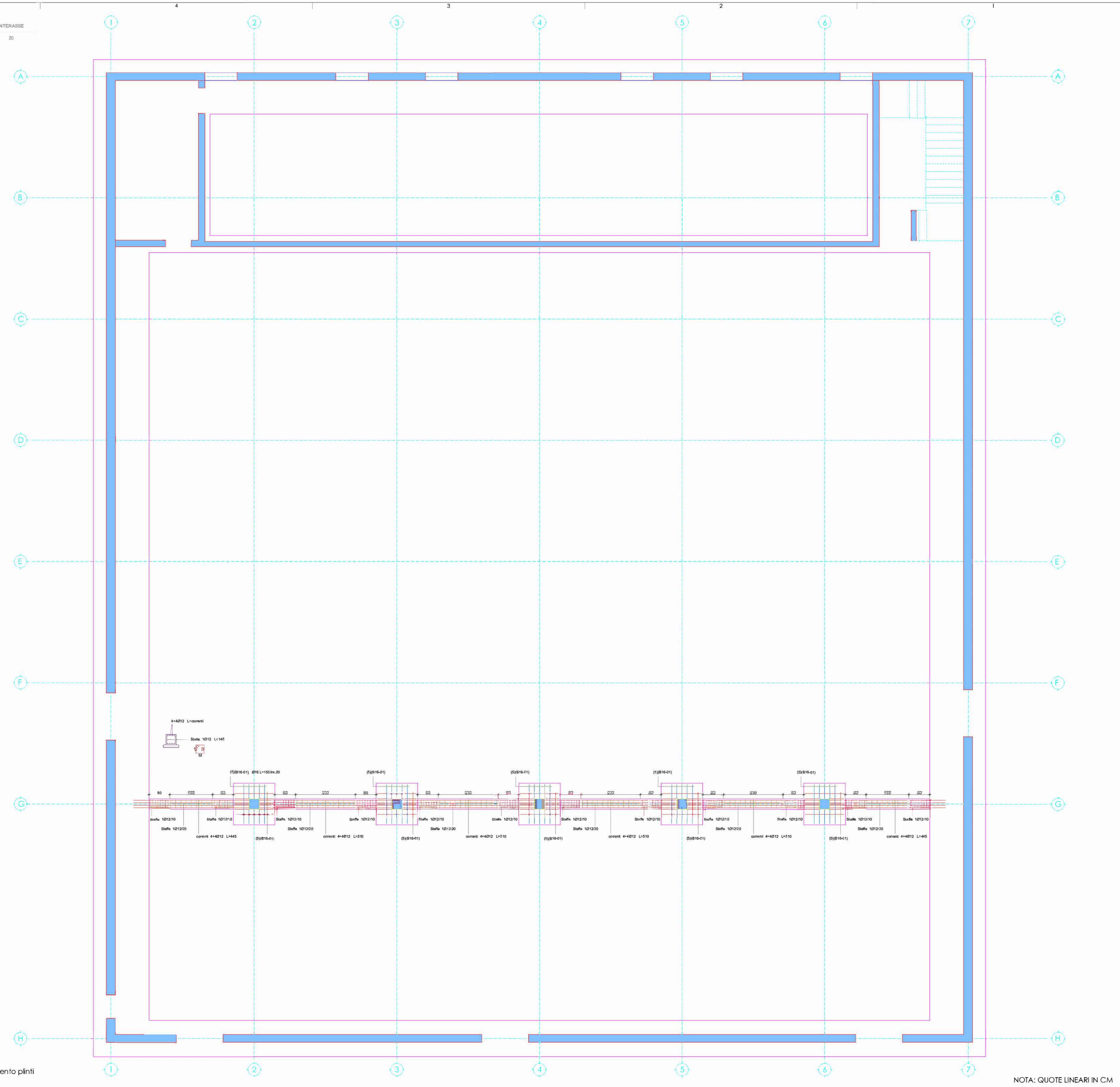


ARMATURA AGGIUNTIVA	NOME POSIZIONE	DIAMETRO	LUNGHEZZA	INTERASSE
150	B16-01	Ø16	150	20



PALESTRA  
Planimetria fondazioni Q.-0.90  
Armatura aggiuntiva inferiore e armatura travi di collegamento plinti  
Scala 1:50

NOTA: QUOTE LINEARI IN CM

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**FONDEZIONI** Cemento CEM II a norme di riferimento UNI EN 12195  
 RA 25 Minimo, Classe di compatibilità S425  
 spessore di armatura Ø12 mm a 20 cm, Spina 12 mm, C 24

**PLASTICHE E ALTE** Cemento CEM II a norme di riferimento UNI EN 12195  
 RA 25 Minimo, Classe di compatibilità S425  
 a spessore spessore Ø12 mm a 20 cm, Spina 12 mm, C 24

**PIASTRE DI PIANO** Cemento CEM II a norme di riferimento UNI EN 12195  
 RA 25 Minimo, Classe di compatibilità S425  
 a spessore spessore Ø12 mm a 20 cm, Spina 12 mm, C 24

**ACCIAIO PER ARMATURA LENTA BASSO**

NOTA:  
 L'INTERPRETAZIONE DELLA ARMATURA CONFEZIONATA SUPERIORE E INFERIORE DEVE ESSERE SECONDO LE INDICAZIONI E LE ALTERNATIVE  
 LE DIMENSIONI DEI TRAVI, COLONNE E PIASTRE DEVONO VERIFICARE PER LE ARMATURE SUPERIORE E INFERIORE PER LA MEZZURA  
 DELLA CAMERA PER LE ARMATURE SUPERIORE  
 L'ARMATURA SUPERIORE E INFERIORE DEVONO ENTRARE LE DIREZIONI ORIZZONTALI

**COMPRESSE** RICOPIRIMENTO INFERIORE FONDEZIONE 4 cm RICOPIRIMENTO INFERIORE PIASTRE DI PIANO 3 cm  
 RICOPIRIMENTO SUPERIORE FONDEZIONE 4 cm RICOPIRIMENTO SUPERIORE PIASTRE DI PIANO 3 cm

NOTA:  
 TUTTE LE ARMATURE E LE QUOTE ALTERNATIVE DEVONO ESSERE ATTENTAMENTE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DELL'ESecuzione DEI LAVORI E  
 DEL LAVORO CONFERIMENTO DEI MATERIALI

**NOTE**  
 VERIFICARE LE QUOTE ALTERNATIVE E LE ALTERNATIVE PRIMA  
 DELL'ESecuzione DELLE LAVORAZIONI

**CLASSE DI ESECUZIONE**  
 EXC.3

**ACCIAIO NOTE E PRESCRIZIONI**  
 Tutti i tralicci di acciaio, anche di collegamento, in acciaio S355J2  
 L'acciaio deve essere per almeno il 50% in acciaio a caldo e il resto in acciaio a freddo

**BULLONI NOTE E PRESCRIZIONI**  
 Bulloni di acciaio S355J2  
 Bulloni di acciaio S355J2  
 Bulloni di acciaio S355J2

**TABELLE PER IL DIMENSIONAMENTO DEI BULLONI**

Classe	Sezione	Ø	Ø <sub>eff</sub>	Sezione	Ø	Ø <sub>eff</sub>
A	A1	12	11,8	A2	12	11,8
		16	15,7		16	15,7
B	B1	16	15,7	B2	16	15,7
		20	19,6		20	19,6
C	C1	20	19,6	C2	20	19,6
		24	23,5		24	23,5
D	D1	24	23,5	D2	24	23,5
		28	27,4		28	27,4
E	E1	28	27,4	E2	28	27,4
		32	31,3		32	31,3
F	F1	32	31,3	F2	32	31,3
		36	35,2		36	35,2
G	G1	36	35,2	G2	36	35,2
		40	39,1		40	39,1
H	H1	40	39,1	H2	40	39,1
		44	43,0		44	43,0

**COMUNE DI SEDILLO**  
 PROVINCIA DI ORISTANO

**ORDINE INGEGNERI**  
 PROVINCIA DI NUBIA  
 N. 1817 - Sezioni A B C  
 Dr. Ing. Giuseppe Antonio Murru

**PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

**04 - PROGETTO STRUTTURALE**  
 Planimetria e tracciamento dei fili fissi - Fondazioni Q.-0.90  
 Armatura aggiuntiva inferiore e armatura travi di collegamento plinti - Palestra  
 SCALA 1:50

**PROGETTAZIONE**  
 Metassociati

**MANDANTI**  
 Ing. Antonio Murru  
 Arch. Roberto Pisu  
 Arch. Anna Corallo  
 Arch. Roberto Cichini  
 Arch. Luca Frangola  
 Dott. Ingeg. Antonio Murru  
 Dott. Ingeg. Stefano Uda

**Gruppo di lavoro**  
 Gen. Daniele Pisu  
 Ing. Giuseppe Murru  
 Arch. Roberto Pisu  
 Arch. Anna Corallo  
 Arch. Roberto Cichini  
 Arch. Luca Frangola  
 Dott. Ingeg. Antonio Murru  
 Dott. Ingeg. Stefano Uda

**REDAZIONE**  
 Ing. Antonio Murru  
 Arch. Roberto Pisu  
 Arch. Anna Corallo  
 Arch. Roberto Cichini  
 Arch. Luca Frangola  
 Dott. Ingeg. Antonio Murru  
 Dott. Ingeg. Stefano Uda

**VERIFICAZIONE**  
 Ing. Antonio Murru  
 Arch. Roberto Pisu  
 Arch. Anna Corallo  
 Arch. Roberto Cichini  
 Arch. Luca Frangola  
 Dott. Ingeg. Antonio Murru  
 Dott. Ingeg. Stefano Uda

**APPROVATO**  
 Ing. Antonio Murru  
 Arch. Roberto Pisu  
 Arch. Anna Corallo  
 Arch. Roberto Cichini  
 Arch. Luca Frangola  
 Dott. Ingeg. Antonio Murru  
 Dott. Ingeg. Stefano Uda

**Il Sindaco**  
 Dott. Salvatore Pisu

**Il Dirigente**  
 Geom. Antonio Faedda