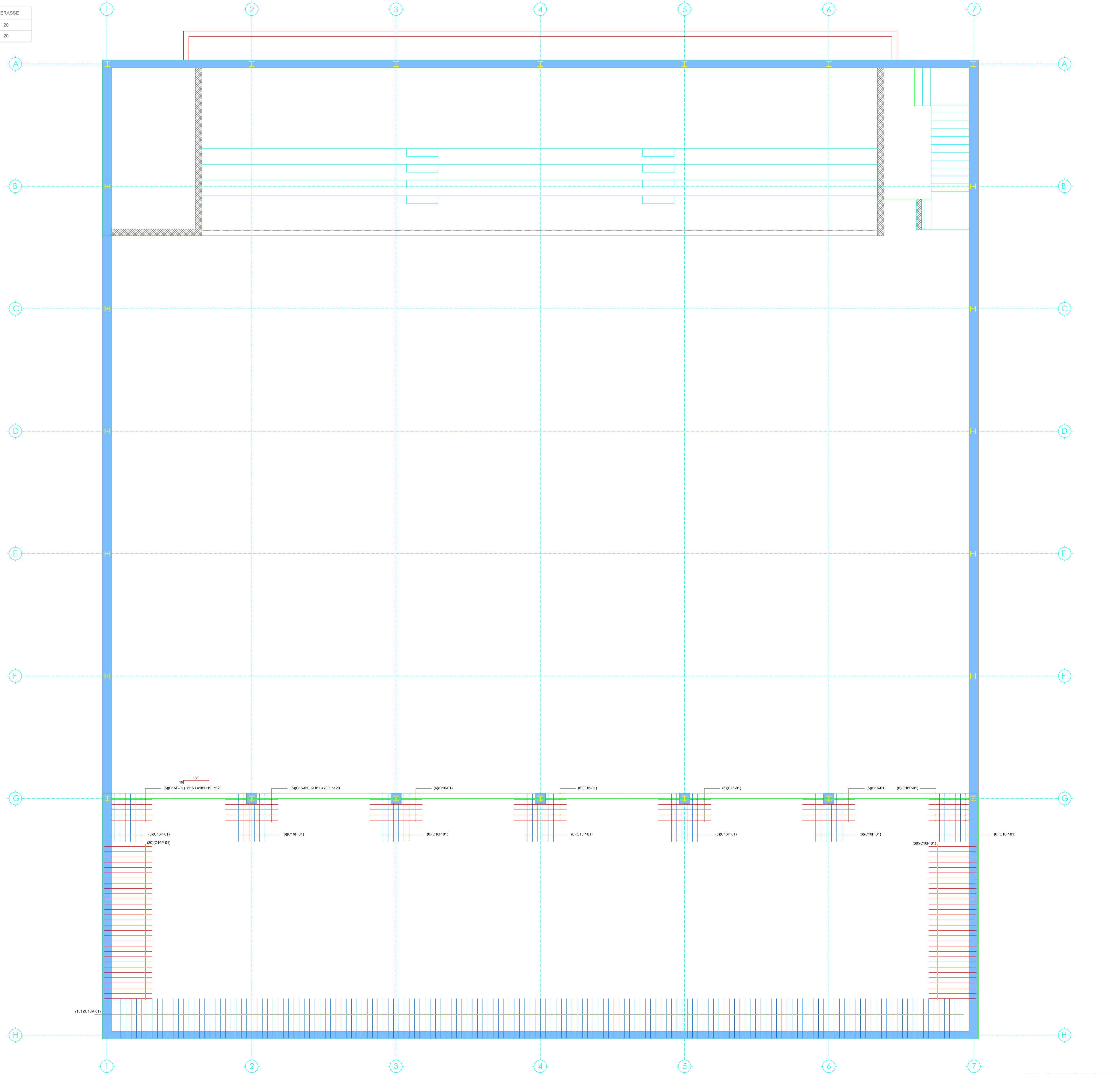


| ARMATURA AGGIUNTIVA | | | | |
|---------------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| | NOME POSIZIONE | DIAMETRO | LUNGHEZZA | INTERASSE |
| 200 | C16-01 | Ø16 | 200 | 20 |
| 181 | C16P-01 | Ø16 | 181+19 | 20 |



PALESTRA
Pianta piastra di piano Q.+3.00
Armatura aggiuntiva superiore
Scala 1:50

NOTA: QUOTE LINEARI IN CM

| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | |
|---|--|
| FONDAZIONI | Calcestruzzo C20/25 in classe di esposizione XC1 (DIN 11544) Rak 20 Nennz. Classe di compatibilità S455 Ampiezza di lavorazione 200 mm, Ø max. Classe 32 mm, C16.4 |
| PLASTRI E MURI | Calcestruzzo C20/25 in classe di esposizione XC1 (DIN 11544) Rak 20 Nennz. Classe di compatibilità S455 Ampiezza di lavorazione 200 mm, Ø max. Classe 32 mm, C16.4 |
| PLASTRI DI PIANO | Calcestruzzo C20/25 in classe di esposizione XC1 (DIN 11544) Rak 20 Nennz. Classe di compatibilità S455 Ampiezza di lavorazione 200 mm, Ø max. Classe 32 mm, C16.4 |
| ACCIAIO PER ARMATURA LENTA B400C | |
| <p>NOTA: L'ESPONIBILITÀ MINIMA DELLE ARMATURE ESPOSE INTERIORE E SUPERIORE PARI A SOO DA ESIGERE SFALDATE DI SOO E ALTERNATE NELLA CAMPATA PER LE ARMATURE SUPERIORE L'ALTEZZA DEL BASTONE SUPERIORE E INFERIORE DEVONO ATTRAVERSSARE IL PLASTRO IN ENTRAMBE LE DIREZIONI ORIZZONTALI</p> | |
| COPRIFERRI | RICOPRIMENTO INTERIORE FONDAZIONE 4 cm RICOPRIMENTO SUPERIORE FONDAZIONE 4 cm RICOPRIMENTO INTERIORE PLASTRO DI PIANO 3 cm RICOPRIMENTO SUPERIORE PLASTRO DI PIANO 3 cm |
| <p>NOTA: TUTTE LE QUOTE E LE QUOTI AL TIMETRICO DEVONO ESSERE ATTENTAMENTE VERIFICATE IN CASIERI PRIMA DELL'INIZIAZIONE DEI LAVORI E DELL'APPROVIMENTO DEI MATERIALI</p> | |

NOTE
VERIFICARE LE QUOTE PLANIMETRICHE ED ALTIMETRICHE PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI

CLASSE DI ESECUZIONE
EXC3

ACCIAIO- NOTE E PRESCRIZIONI
- Tutti i profili strutturali in genere - pannello di collegamento tra i profili
- Acciaio
- Placche acciate in acciaio per ancoraggio alle strutture in c.a.
- BOLLONI

La tensione di snervamento delle prove meccaniche nonché i CEV normalizzati
devono essere indicati nei dati tecnici EN 10204-2.
Prima della fabbricazione dei pezzi devono essere definiti gli eventuali interventi
sulle saldature riportati sul sistema di montaggio.

Preparazione dei componenti e delle superfici secondo UNI EN ISO 14133
Finiture superficiali:
Al gruppo C1 per i profili in conformità ai requisiti della EN 10113-3
Impermeabilità per il rivestimento in vernice e pittura secondo norme applicabili.

Tolleranza di lavorazione, peggiorata e meglio secondo EN 1090-2
Controlli sulle saldature secondo EN 1090-2

Qualità e dati tecnici del acciaio:
- Acciaio a caldo secondo EN 10204-2
- Acciaio a caldo secondo EN 10204-2
- Acciaio a caldo secondo EN 10204-2

BOLLONI- NOTE E PRESCRIZIONI
Secondo EN 17131:2016
Sistemi a vite a serraggio standardizzato EN 1090-1
Qualità e tipo:
Vite classe 8.8
Dati tecnici:
I bolloni devono verificarsi almeno in tutto il telaio della vite verso l'alto ed il basso verso il basso ed almeno una volta sotto la vite nel suo tutto il telaio
Capacità di serraggio secondo EN 1090-2

TABELLA PER IL SERRAGGIO DEI BOLLONI (indicativa)*

| Dimensione | Ø 12 | Ø 16 | Ø 20 |
|------------|------|------|------|
| 1 | 102 | 135 | 170 |
| 2 | 102 | 135 | 170 |
| 3 | 102 | 135 | 170 |
| 4 | 102 | 135 | 170 |
| 5 | 102 | 135 | 170 |
| 6 | 102 | 135 | 170 |
| 7 | 102 | 135 | 170 |
| 8 | 102 | 135 | 170 |
| 9 | 102 | 135 | 170 |
| 10 | 102 | 135 | 170 |
| 11 | 102 | 135 | 170 |
| 12 | 102 | 135 | 170 |
| 13 | 102 | 135 | 170 |
| 14 | 102 | 135 | 170 |
| 15 | 102 | 135 | 170 |
| 16 | 102 | 135 | 170 |
| 17 | 102 | 135 | 170 |
| 18 | 102 | 135 | 170 |
| 19 | 102 | 135 | 170 |
| 20 | 102 | 135 | 170 |
| 21 | 102 | 135 | 170 |
| 22 | 102 | 135 | 170 |
| 23 | 102 | 135 | 170 |
| 24 | 102 | 135 | 170 |
| 25 | 102 | 135 | 170 |
| 26 | 102 | 135 | 170 |
| 27 | 102 | 135 | 170 |
| 28 | 102 | 135 | 170 |
| 29 | 102 | 135 | 170 |
| 30 | 102 | 135 | 170 |
| 31 | 102 | 135 | 170 |
| 32 | 102 | 135 | 170 |
| 33 | 102 | 135 | 170 |
| 34 | 102 | 135 | 170 |
| 35 | 102 | 135 | 170 |
| 36 | 102 | 135 | 170 |
| 37 | 102 | 135 | 170 |
| 38 | 102 | 135 | 170 |
| 39 | 102 | 135 | 170 |
| 40 | 102 | 135 | 170 |
| 41 | 102 | 135 | 170 |
| 42 | 102 | 135 | 170 |
| 43 | 102 | 135 | 170 |
| 44 | 102 | 135 | 170 |
| 45 | 102 | 135 | 170 |
| 46 | 102 | 135 | 170 |
| 47 | 102 | 135 | 170 |
| 48 | 102 | 135 | 170 |
| 49 | 102 | 135 | 170 |
| 50 | 102 | 135 | 170 |
| 51 | 102 | 135 | 170 |
| 52 | 102 | 135 | 170 |
| 53 | 102 | 135 | 170 |
| 54 | 102 | 135 | 170 |
| 55 | 102 | 135 | 170 |
| 56 | 102 | 135 | 170 |
| 57 | 102 | 135 | 170 |
| 58 | 102 | 135 | 170 |
| 59 | 102 | 135 | 170 |
| 60 | 102 | 135 | 170 |
| 61 | 102 | 135 | 170 |
| 62 | 102 | 135 | 170 |
| 63 | 102 | 135 | 170 |
| 64 | 102 | 135 | 170 |
| 65 | 102 | 135 | 170 |
| 66 | 102 | 135 | 170 |
| 67 | 102 | 135 | 170 |
| 68 | 102 | 135 | 170 |
| 69 | 102 | 135 | 170 |
| 70 | 102 | 135 | 170 |
| 71 | 102 | 135 | 170 |
| 72 | 102 | 135 | 170 |
| 73 | 102 | 135 | 170 |
| 74 | 102 | 135 | 170 |
| 75 | 102 | 135 | 170 |
| 76 | 102 | 135 | 170 |
| 77 | 102 | 135 | 170 |
| 78 | 102 | 135 | 170 |
| 79 | 102 | 135 | 170 |
| 80 | 102 | 135 | 170 |
| 81 | 102 | 135 | 170 |
| 82 | 102 | 135 | 170 |
| 83 | 102 | 135 | 170 |
| 84 | 102 | 135 | 170 |
| 85 | 102 | 135 | 170 |
| 86 | 102 | 135 | 170 |
| 87 | 102 | 135 | 170 |
| 88 | 102 | 135 | 170 |
| 89 | 102 | 135 | 170 |
| 90 | 102 | 135 | 170 |
| 91 | 102 | 135 | 170 |
| 92 | 102 | 135 | 170 |
| 93 | 102 | 135 | 170 |
| 94 | 102 | 135 | 170 |
| 95 | 102 | 135 | 170 |
| 96 | 102 | 135 | 170 |
| 97 | 102 | 135 | 170 |
| 98 | 102 | 135 | 170 |
| 99 | 102 | 135 | 170 |
| 100 | 102 | 135 | 170 |

* Serraggio delle viti secondo la norma EN 1090-2 - Bulloni tipo 10.9

COMUNE DI SEDELO
PROVINCIA DI ORISTANO

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI NUBIA
N. 1817 - Sped. A B C
Dr. Ing. Giovanni Antonio Murru

PROGETTO STRUTTURALE
Pianta piastra di piano Q.+3.00
Armatura aggiuntiva superiore - Palestra
SCALA 1:50

PROGETTAZIONE
Metassociati
architetture ingegneria informatica

MANDATI
Ing. Antonio Murru
Arch. Stefano Piana
Arch. Anna Costa
Arch. Riccardo Pignatelli
Arch. Luca Pignatelli
Dr. Paolo Antonio Murru

GRUPPO DI LAVORO
Ing. Stefano Piana
Arch. Anna Costa
Arch. Riccardo Pignatelli
Arch. Luca Pignatelli
Dr. Paolo Antonio Murru

REDAZIONE
Dr. Ing. Giovanni Antonio Murru

PROGETTO
RESPONSABILE: G.A. Murru
CODICE ELABORATO: MT1220 | F04PS | 07PLA | B

REVISIONI

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDAZIONE | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------------|----------------|-----------|------------|------------|
| B | seconda emissione | Settembre 2025 | G. Murru | A. Bellu | G.A. Murru |

Metassociati S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 09100 Cagliari - Tel. 070/5200000 - Fax 070/5200001
P.IVA 0201000092 - C.C.I.A.A. Cagliari - Registro Imprese Cagliari - Partita IVA 0201000092 - C.A.B. Cagliari