# Muro 2

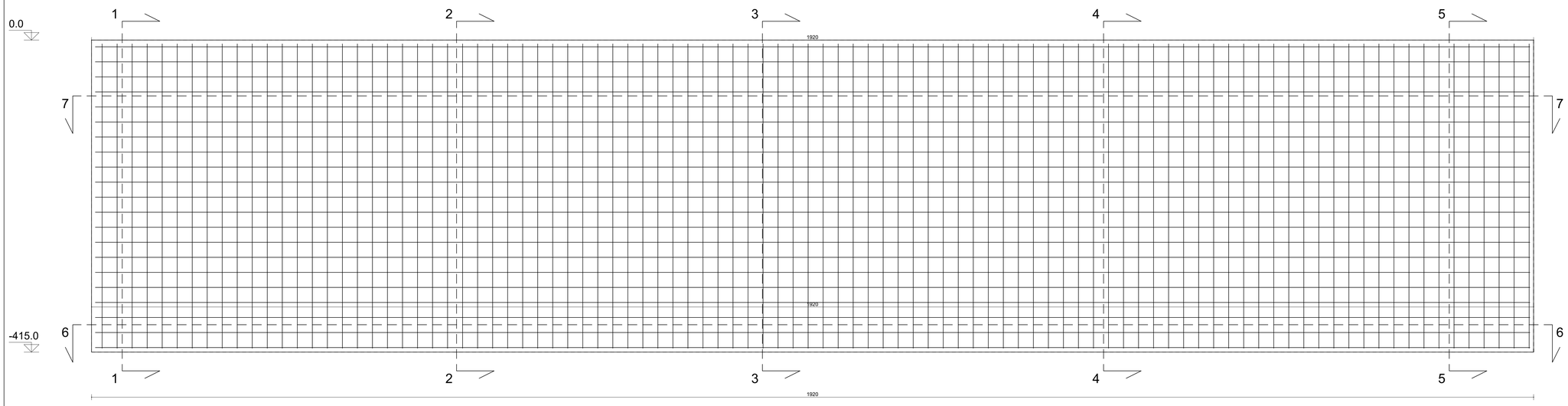
Armatura diffusa lato -

dir. 1
1Ø 20/ 20
15.7 cmq/m

dir. 2
1Ø 16/ 20
10.1 cmq/m

Armatura integrativa lato -

| Pos. | Dir. | Diam./Passo |
|---|---|---|
| 7 | 1 | Ø 20 / 100 |
| 8 | 1 | Ø 20 / 100 |
| 9 | 2 | Ø 20 / 100 |
| 10 | 2 | Ø 20 / 100 |




| CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | | |
|---|---|---|
| CLASSE CALCESTRUZZO | FONDAZIONE | C 25/30 |
| | PALI DI FONDAZIONE | C 25/30 |
| ACCIAIO BARRE | | B 450 C |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE | | XC 2 |
| MASSIMO RAPPORTO A/C | | 0.60 |
| DIAMETRO MASSIMO INERTE | | 25 mm |
| COPRIFERRO MINIMO | | 2,5 cm |
| CLASSE DI CONSISTENZA | | S4 |
| CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO | | 300 kg/m3 |

UNITA' DI MISURA

CARPENTERIE IN "m"
FERRI D'ARMATURA IN "cm"

ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
·B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTC 2018)
·Tensione caratteristica di snervamento: fyk ≥ 450 N/mm2
·Tensione caratteristica di rottura: ftk ≥ 540 N/mm2
·Allungamento As ≥ 12 %.

ACCIAIO IN RETI ELETTROSALDATE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
come da prescrizioni della normativa vigente.

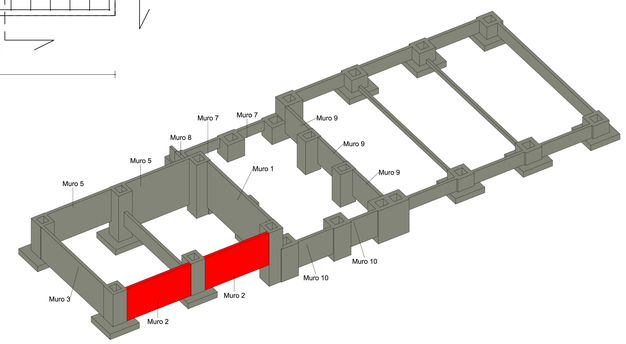
| Caratteristiche | | | Requisiti | Frattile (%) |
|---|---|---|---|---|
| Tensione caratteristica di snervamento | $f_{yk}$ | | $\geq f_{y\,nom}$ | 5.0 |
| Tensione caratteristica a carico massimo | $f_{tk}$ | | $\geq f_{t\,nom}$ | 5.0 |
| | $(f_t/f_y)_k$ | | ≥ 1.15 | 10.0 |
| | | | < 1.35 | |
| | $(f_y/f_{y\,nom})_k$ | | ≤ 1.25 | 10.0 |
| Allungamento | $(A_{gt})_k$ | | ≥ 7.5 % | 10.0 |
| Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche: | | Ø < 12 mm | 4 Ø | |
| | | 12 ≤ Ø ≤ 16 mm | 5 Ø | |
| | | 16 ≤ Ø ≤ 25 mm | 8 Ø | |
| | | 25 ≤ Ø ≤ 40 mm | 10 Ø | |

PRESCRIZIONI PIEGATURA STAFFE

- PIEGATURE A 135°
- LUNGH. DI PIEGA MIN. L=10Ø

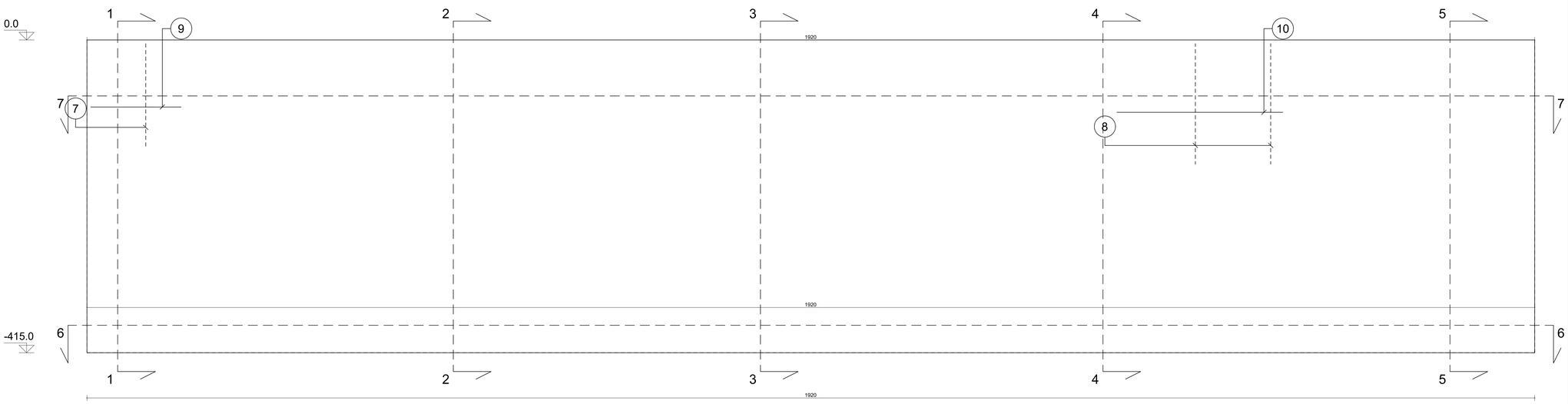
NOTE

I ferri di armatura delle pareti devono essere disposti su entrambe le facce e collegati con legature Ø 8 in ragione di almeno 9 ogni mq.




SCALA 1:50

0 50 100 150 200 250 cm




REGIONE MARCHE
PROVINCIA DI FERMO
COMUNE DI FERMO

**IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO**

**CIG: 9880245C18 - CUP: F62F18000070004**

**PROGETTO ESECUTIVO**

NOME ELABORATO

EDIFICIO 2 - ESECUTIVO MURI TAV.3

CODIFICA ELABORATO: **23008-OW-C-102-DB-052-MA6-1**

CLASSE: **10.4** STRUTTURE CAPANNONE CONFERIMENTO E TRATTAMENTO

N. TAVOLA: 10.4.18

FORMATO: A1+

SCALA: 1:50

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 05/11/2024 | SECONDA EMISSIONE | L. PORCARO | C. BUTTICÈ | R. MARTELLO |
| 00 | 21/06/2024 | PRIMA EMISSIONE | L. PORCARO | C. BUTTICÈ | R. MARTELLO |


Committente

**CITTA' DI FERMO**
**Settore IV e V**
**Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti**
via Mazzini 4
63900 - Fermo (FM)

DOTT. **Mauro Fortuna**
RUP

Progettista indicato

OWAC ENGINEERING COMPANY
via Resuttana 360
90142 - Palermo

OWAC Engineering Company s.r.l.

ING. **Rocco Martello**
Direttore Tecnico

UNI EN ISO 9001:2015 N. 30233/14/S
UNI EN ISO 45001:2018 N. OHS-4843
UNI EN ISO 14001:2015 N. 30233/17/S
UNI/PDR 26 :2018 N. IQ2B96-01-E22
UNI/PDR 74:2019 N. 2YO42BIM

Mandataria

EdilAlta
via del Cardoncello 22
70022 - Altamura (BA)

EDILALTA s.r.l.

DOTT. **Angelantonio Disabato**
Socio

Mandante

Anaergia
Fueling a Sustainable World
via Bassa di Casalmorsa 3
46041 - Asola (MN)

ANAERGIA s.r.l.

DOTT. **Andrea Parisi**
Insititore