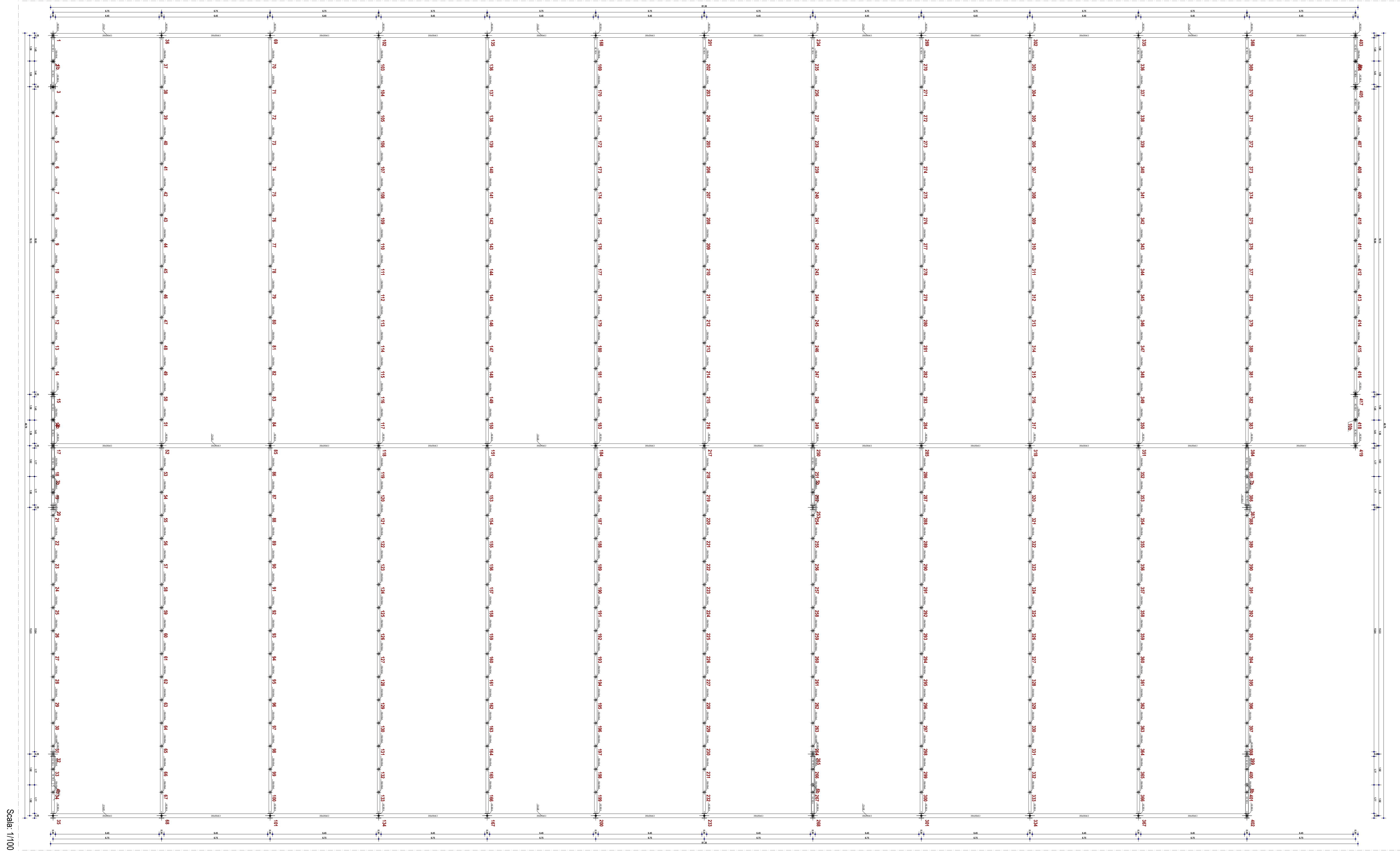


PIANO TERRA QUOTA + 208.10m



Scala: 1/100

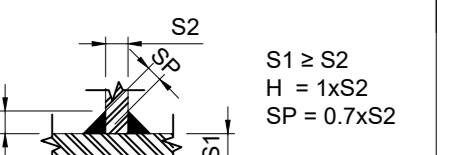
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN ACCIAIO:

- 1) MATERIALE UTILIZZATO: ACCIAIO S 275
- 2) BULLONI UTILIZZATI: UNI EN 15048 di CLASSE 8.8.
M16 M14 PER COLLEGAMENTI
M27 PER TIRAFONDI
- 3) PER I GIUNTI BULLONATI I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO DI < mm.1 PER BULLONI M20 E DI mm.1,5 PER BULLONI > M20.
- 4) L'INTERASSE TRA I BULLONI DEVE ESSERE MINIMO TRE VOLTE IL DIAMETRO.
- 5) LA DISTANZA DEI BULLONI DAI MARGINI DEVE ESSERE MINIMO DUE VOLTE IL DIAMETRO.
- 6) LA LUNGHEZZA DEL TRATTO NON FILETTATO DEL BULLONE DEVE ESSERE = A QUELLA DELLA SOMMA DELLE PARTI DA SERRARE E SI DEVE SEMPRE FAR USO DI ROSETTE.
- 7) DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE :

- 1) TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESSORE DI GOLA PARI ALLO 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE.
- 2) LE SALDATURE CON PREPARAZIONE DEI LEMBI SONO A PIENA PENETRAZIONE E DI 1a CLASSE.



| FORI per BULLONI | | | | (UNI EN 14399; CLASSE 8.8) | | | |
|------------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------------|----------------------|--|--|
| DIAMETRO BULLONE | DIAMETRO FORO | MOMENTO DI SERRAGGIO | DIAMETRO BULLONE | DIAMETRO FORO | MOMENTO DI SERRAGGIO | | |
| M10 | Ø 11 | 90 | M22 | Ø 23,5 | 507 | | |
| M12 | Ø 13 | 144 | M24 | Ø 25,5 | 759 | | |
| M14 | Ø 15 | 225 | M27 | Ø 28,5 | 1110 | | |
| M16 | Ø 17 | 309 | M30 | Ø 31,5 | 1506 | | |
| M18 | Ø 19 | 439 | M36 | Ø 38 | 2636 | | |
| M20 | Ø 21 | 639 | M42 | Ø 44,5 | 4219 | | |

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:

- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE**
CLASSE DI RESISTENZA C25/30 STRUTTURE IN C.A. GENERICHE
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione $R_{ck} = 30,00 \text{ MPa}$
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione $f_{ck} = 25,00 \text{ MPa}$
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC2
Massimo rapporto A/C = 0,60
- CLASSE DI RESISTENZA C35/45 STRUTTURE IN C.A. VASCHE TRATTAMENTI
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione $R_{ck} = 45,00 \text{ MPa}$
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione $f_{ck} = 35,00 \text{ MPa}$
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC4
Massimo rapporto A/C = 0,50
- CLASSE DI CONSISTENZA S4 - Fluida
Diametro aggregati massimo 25 mm
ACCIAIO PER OPERE IN CA IN BARRE A.M. $S \leq \phi \leq 26 \text{ mm}$ B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450 \text{ MPa}$



Comitente
COMUNE DI COLOBRARO

Progetto di Impianto di Produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU e sfalci)



PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE: **UTRES AMBIENTE s.p.a.**
Via Giovanni Cabani, 58
00196 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: **ING. GIOVANNI BATTISTENI**
Coordinatore UTRES AMBIENTE s.p.a.

CODICE ELABORATO: **UT621-DF-OCA-03** 2/9
SCALA: **Scala**

EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE
CARPENTERIA FONDAZIONI
2/9

| DESCRIZIONE | REDAZIONE | VERIFICA | AUTORIZZAZIONE | DATA |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------------|------------|
| Disegnata | Controllata | Controllata | Autorevole | Data |
| EMMISSIONI PER APPROVAZIONE | E.C. | G.F.B. | G.B. | MARZO 2022 |
| | | | | |
| | | | | |