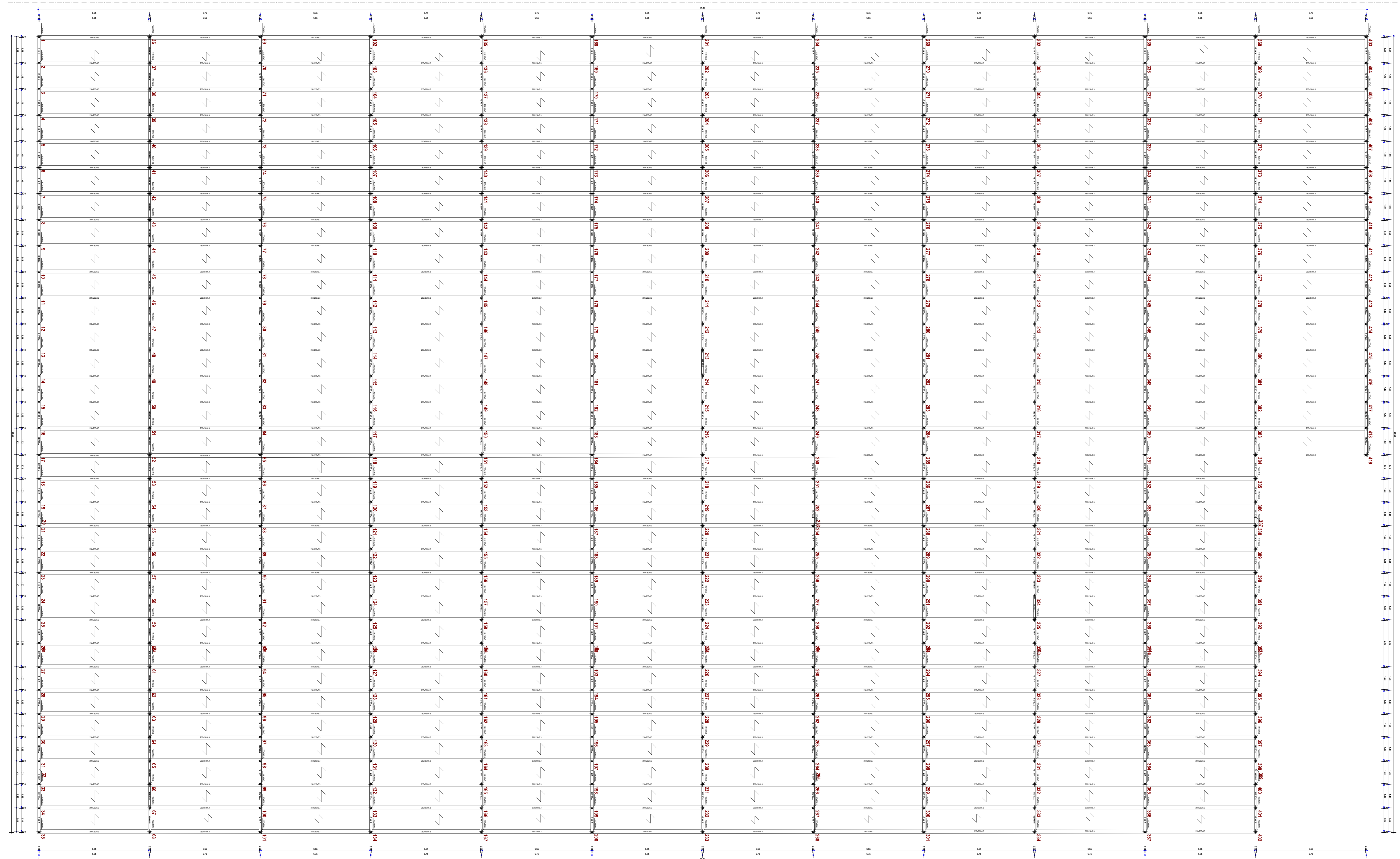


COPERTURA QUOTA +217.10m



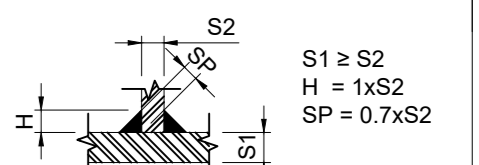
Scala: 1/100

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 SPESORE DI GOLA PARI ALLO 0,7 DELLO SPESORE MINIMO DA SALDARE.
2) LE SALDATURE CON PREPARAZIONE DEI LEMBI SONO A PIENA PENETRAZIONE E DI 1^a CLASSE.



FORI per BULLONI (UNI EN 14399: CLASSE 8.8)

DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI RESISTENZA TYPICO IN kN per AN.16	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI RESISTENZA TYPICO IN kN per AN.16
M10	Ø 11	90	M22	Ø 23,5	597
M12	Ø 13	144	M24	Ø 25,5	759
M14	Ø 15	225	M27	Ø 28,5	1110
M16	Ø 17	339	M30	Ø 31,5	1508
M18	Ø 19	474	M36	Ø 38	2838
M20	Ø 21	639	M42	Ø 44	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 $R_{ck} = 30,00$ MPa
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione $f_{ck} = 25,00$ 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 $R_{ck} = 45,00$ MPa
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione $f_{ck} = 35,00$ MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC4
Massimo rapporto A/C = 0,50
CLASSE DI CONSISTENZA S4 - Fluida
Diametro aggregati massimo 20 mm
ACCIAIO PER OPERE IN C.A. IN BARRE A.M. $5 \leq \phi \leq 26$ mm. B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa

REGIONE BASILICATA

PROVINCIA DI MATERA

COMUNE DI COLOBRARO

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 Cavour 100, 00198 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: ING. GIOVANNI BATTISTE
C/O VIA TRIVIZI, UTRES AMBIENTE s.p.a.

CODICE ELABORATO: U T 6 2 1 - D F - O C A - 0 3 / 1/9

EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE
CARPENTERIA FONDAZIONI
1/9

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Disegnata	Elaborata	Controllata	Approvata	
EMMISSIONI PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.B.	MARZO 2022

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI COLOBRARO ED E' TUTELATO A TERMINI DI LEGGE. THIS DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW.