



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN ACCIAIO:

- MATERIALE UTILIZZATO: ACCIAIO S 275
- BULLONI UTILIZZATI: UNI EN 15048 di CLASSE 8.8. M16 M14 PER COLLEGAMENTI M27 PER TIRAFONDI
- 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.
- L'INTERASSE TRA I BULLONI DEVE ESSERE MINIMO TRE VOLTE IL DIAMETRO.
- LA DISTANZA DEI BULLONI DAI MARGINI DEVE ESSERE MINIMO DUE VOLTE IL DIAMETRO.
- 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.
- DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE:

- TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESSORE DI GOLA PARI ALLO 0,7 DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE.
- 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 (N.M)	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO (N.M)
M10	Ø11	9,0	M22	Ø23,5	59,7
M12	Ø13	14,4	M24	Ø25,5	75,9
M14	Ø15	22,5	M27	Ø28,5	111,0
M16	Ø17	30,9	M30	Ø31,5	150,8
M18	Ø19	43,9	M36	Ø38	263,8
M20	Ø21	61,2	M42	Ø44	421,9

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 25 mm
ACCIAIO PER OPERE IN CA IN BARRE A.M. 5:0526 mm. B450C
 Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa

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.r.l.**
 VIA GIUSEPPE GARIBOLDI, 108
 07106 RICCA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: **Ing. GIOVANNI BATTISTINI**
 (DIRETTORE TECNICO UTRES AMBIENTE s.r.l.)

CODICE ELABORATO: **UT621-DF-OCA-04** / 7/15

EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE ARMATURE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
 7/15

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Disegnato	Elaborato	Controllato	Autore	Stampa
EMMISSIONI PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.B.	MARZO 2022

QUESTO DISEGNO È PROPRIETÀ DEL COMUNE DI COLOBRARO O DI UN SUO TITOLATARIO. È VIETATA LA REPRODUZIONE SENZA IL CONSENSO DEL COMUNE DI COLOBRARO O DEL SUO TITOLATARIO. THIS DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW.