



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 TRACONDI
- PER I GIUNTI BULLONATI I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO DI $\pm 0.1\text{ mm}$ PER BULLONI M20 E DI $\pm 0.15\text{ mm}$ 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 FARE USO DI ROSETTE.
- DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE:

- TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESORE DI GOLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESORE MINIMO DA SALDARE.
- 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 (kNm) per 4x10	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI RESISTENZA (kNm) per 4x10
M10	11.5	90	M22	23.5	597
M12	13.5	144	M24	25.5	759
M14	15.5	225	M27	28.5	1110
M16	17.5	324	M30	31.5	1566
M18	19.5	450	M36	39	2638
M20	21.5	630	M42	46.5	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. S50S26 mm. B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450\text{ MPa}$

Comittente
COMUNE DI COLOBRARO

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

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE: UFRS ASSOCIATI S.p.A. (Via Giuseppe Cesaretti, 18 - 75014 Colobraro - BA)

PROGETTISTA RESPONSABILE: ING. GIOVANNI BATTISTINI (Colobraro - BA)

CODICE ELABORATO: **UT621-DF-OCA-05** / 1/1

**TETTOIA C STOCCAGGIO COMPOST
CARPENTERIE FONDAZIONI**
1/1

OPERAZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE	DATA
EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.S.	MM/03/2022

SCALA: 1/50