



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 SPESORE DI GOLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESORE 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	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO
M10	11	M22	23,5	M30	31,5
M12	13	M24	25,5	M36	37,5
M14	15	M27	28,5	M42	44
M16	17	M30	31,5		
M18	19	M36	37,5		
M20	21	M42	44		

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 C.A. IN BARRE A.M. S$\leq\phi\leq 26$ mm. B450C
 Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa

Comittente
COMUNE DI COLOBRARO

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

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE: UTRES AMBIENTE s.p.a. VIA GIOVANNI CASATI, 58 00196 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: ING. GIOVANNI BATTISTINI (CIVILEMATERIA.IT/UTRES-AMBIENTE-S.P.A.)

CODICE ELABORATO: U T 6 2 1 - D F - O C A - 0 4 3/15

EDIFICIO B MISCELAZIONE, ACT, MATURAZIONE E RAFFINAZIONE ARMATURE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 3/15

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Disegnata	Stipata	Controllata	Approvata	Disegnata
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.