



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 $\le 1\text{ mm}$ 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	11	11	M27	27.5	597
M12	13	30	M24	25.5	759
M14	15	144	M27	26.5	1110
M16	17	225	M30	31.5	1508
M18	19	369	M36	36	2638
M20	21	439	M42	42.4	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 C30/45 STRUTTURE IN C.A. VASCOE 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 aggregato massimo: 25 mm
ACCIAIO PER OPERE IN CA IN BARRE A.M. S50S26 mm. B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa

Committente
COMUNE DI COLOBRARO

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

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE

PROGETTISTA RESPONSABILE

UFFICIO AMBIENTALE
Via Regione Calabria, 68
71013 Colobraro (BR)

ING. GIOVANNI BATTISTINI
(Esperto Tecnico UTRES AMBIENTE s.r.l.)

CODICE ELABORATO
Procedimento code

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

TITOLO
**EDIFICIO A RICEZIONE E PRETRATTAMENTO
ARMATURE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
3/9**

REV.	REDAZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Rev.	Description	Elabor.	Checked	Authorized	Date
a	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.B.	MARZO 2022
b					
c					
d					
e					

BARRI COMUNALI DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI COLOBRARO ESSE' TUTTALA A TORNABILI AGRICOLI. TUTTALA A TORNABILI AGRICOLI. TUTTALA A TORNABILI AGRICOLI.