



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 TIRANDELLI
- PER I GIUNTI BULLONATI I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO DI $\le 0.5\text{ mm}$ PER BULLONI M20 E DI $\le 1.5\text{ mm}$ 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 FAR USO DI ROSETTE.
- DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE:

1) TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESSORE DI GOLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE.

2) LE SALDATURE CON PREPARAZIONE DEI LEMBI SONO A PIENA PENETRAZIONE E DI 1a CLASSE.

FORI per BULLONI (UNI EN 14399; CLASSE 8.8)

DIAMETRO DI BULLONE	DIAMETRO DI FORO	DIAMETRO DI BULLONE	DIAMETRO DI FORO	DIAMETRO DI BULLONE	DIAMETRO DI FORO
M10	11.5	M27	28.5	M24	25.5
M12	13	M24	25.5	M20	21
M14	15	M22	23	M18	19
M16	17	M20	21	M16	17
M18	19	M18	19	M16	17
M20	21	M16	17	M14	15

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. S $\le 26\text{ mm}$ B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450\text{ MPa}$

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: UFFICIO AMBIENTE s.r.l. VIA GIUGLIANO CARBONE 16, 07036 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: ING. GIOVANNI PARTIPIZZI (DEBITA TIRATA UFFICIO AMBIENTE s.r.l.)

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

EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE ARMATURE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI 2/15

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Disegnati	Elaborati	Controllati	Approvati	Stampati
EMMISSIONE PER APPROVAZIONE:	E.C.	G.T.B.	G.B.	MARZO 2022

QUESTO DOCUMENTO È PROPRIETA' DEL COMUNE DI COLOBRARO E' VEICOLATO SOLO IN FORMA DI COPIA