

FONDAZIONE QUOTA +205.10m



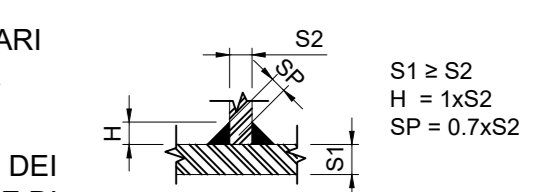
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN ACCIAIO:

- 1) MATERIALE UTILIZZATO: ACCIAIO S 275
- 2) BULLONI UTILIZZATI: UNI EN 15048 di CLASSE 8.8.
M16 M14 PER COLLEGAMENTI
M27 PER TIRAFONDI
- 3) 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.
- 4) L'INTERASSE TRA I BULLONI DEVE ESSERE MINIMO TRE VOLTE IL DIAMETRO.
- 5) LA DISTANZA DEI BULLONI DAI MARGINI DEVE ESSERE MINIMO DUE VOLTE IL DIAMETRO.
- 6) 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
- 7) DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE :

- 1) TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESORE DI COLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESORE 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 BULLONE	DIAMETRO FORO	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO
M10	Ø 11	M22	Ø 23,5
M12	Ø 13	M24	Ø 25,5
M14	Ø 15	M27	Ø 28,5
M16	Ø 17	M30	Ø 31,5
M18	Ø 19	M36	Ø 38
M20	Ø 21	M42	Ø 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 20 mm
ACCIAIO PER OPERE IN CALVARRE A.M. 5: Ø ≤ 26 mm. B450C
 Valore caratteristico della resistenza a snervamento $f_{yk} = 450$ MPa



Comitente
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.p.a.**
 VIA CIGLIANO CARINI, 58
 00196 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: **ING. GIOVANNI BATTISTENI**
 CIVITAVECCHIA UTRES AMBIENTE s.p.a.

CODICE ELABORATO	U	T	6	2	1	-	D	F	-	O	C	A	-	0	3	3/9
Procedimento code																
EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE CARPENTERIA FONDAZIONI 3/9																

DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
Descrizione	Redatt.	Chied.	Aut.	Data
EMMISSIONI PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.B.	MARZO 2022