

CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTO DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PALI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 50 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE PILE, SPALLE E STRUTTURE SCATOLARI

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.50
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2-XF2
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm

CALCESTRUZZO ELEVAZIONE OPERE DI SOSTEGNO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.55
- COPRIFERRO = 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 25 mm
- TIPO CEMENTO CEM III+V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC4

CALCESTRUZZO SOLETTA

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C45/55
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA AL RILASCIO DEI TREFOLI C40/50
- TIPO CEMENTO CEM I+V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.45
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S5
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XF4
- COPRIFERRO MINIMO ARMATURA ORDINARIA : 40 mm
- COPRIFERRO TREFOLI : 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 20 mm

ACCIAIO DA C.A.

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZO ARMATO

- IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
- $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$
- B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :
- Tensione di snervamento caratteristica $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} < 1.35$
 - Tensione caratteristica a rottura

ACCIAIO PER MICROPALI E PALANCOLE

- PROVVISORIALI - ACCIAIO S275 (*)
- OPERE DEFINITIVE - ACCIAIO S355 (*)
- * Salvo diverse indicazioni presenti in progetto

ACCIAIO DA CARPENTERIA

ACCIAIO:

- ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per profilati e lamiere
- ACCIAIO S355J2 UNI EN 10025 Per travi ed elementi saldati

- ACCIAIO S 235 + C450 ST37/3K $f_y \geq 350 \text{ N/mm}^2$ Per pioli
- $f_m \geq 450 \text{ N/mm}^2$ EN 13918

COR-TEN

BULLONI:

- Viti classe 10.9 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4
- Dadi classe 10 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4
- Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6
- Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32+40, UNI EN 14399-6

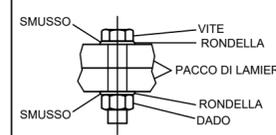
GIOCO FORO BULLONE - STRUTTURE PRINCIPALI:

- 0.3 mm (compresa tolleranza della vite)

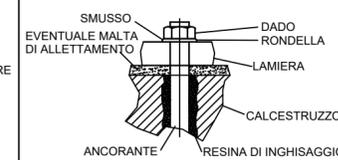
GIOCO FORO BULLONE - GRIGLIATI E STRUTTURE PROVVISORIE

- BULLONE FINO A M20 +1 mm (compresa tolleranza della vite)
- BULLONE OLTRE A M20 +1,5 mm (compresa tolleranza della vite)

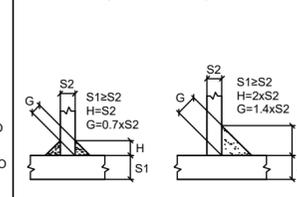
NODI BULLONATI



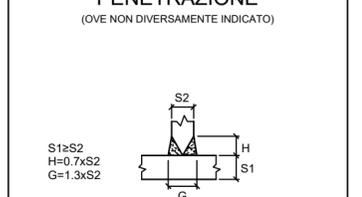
INGHISAGGI CHIMICI



SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO (OVE INDICATO)



SALDATURA DI PRIMA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE (OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)



REGIONE DEL VENETO

Regione del Veneto
Giunta Regionale Segreteria Regionale
alle Infrastrutture e Mobilità Direzione
Infrastrutture di Trasporto
www.regione.veneto.it



Veneto Strade
Via C. Baseggio n. 5
30174 Mestre, Venezia
www.venetostrade.it

NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO DELLA DESTRA E SINISTRA PIAVE ALLA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA COMUNE DI VIDOR E DI CROCETTA DEL MONTELLO - PROVINCIA DI TREVISO



LIVELLO DI PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO DELLA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO TRA LA S.P.2 E LA S.P.34

TITOLO ELABORATO

ELABORATI OPERE D'ARTE MAGGIORI
TABELLA MATERIALI

Codice elaborato

STR 4.16

REV	DATA	DESCRIZIONE
0	giugno 2024	Prima emissione

REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FB	RF	RV

PROGETTISTI - PROFESSIONISTI RESPONSABILI



Prof. Ing Renato Vitaliani
ICONIA Ingegneria Civile S.r.l.
Via Lisbona n. 28 A
35127 Padova
www.iconia.it

PARTICOLARE GANCI

PARTICOLARE RIPRESA DI GETTO VERTICALE

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI

Sovrapposizione armatura orizzontale

Sovrapposizione di reti elettrosaldate minimo due maglie

SCHEMA PIEGATURE

$D_m > 4\phi$ per $\phi \leq 16 \text{ mm}$
 $D_m > 7\phi$ per $\phi > 16 \text{ mm}$

SPECIFICA COPRIFERRO/QUOTATURA

Le quote sono riferite al filo esterno

PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE

Piegare alle estremità tutte le armature correnti:
- $h = H - 10$ per fondazioni
- $h = H - 5$ per travi/solette/soal (salvo indicazione maggiore di copriferro)