



BULLONI

- cl. B8, ad alta resistenza e zincate conformi alle UNI EN 15048-1 e UNI EN ISO 4016 EN ISO 898
- TOLLERANZE FORO BULLONE (conformi al DM 17/01/2018)
- Per bulloni da M12 a M20 $d_0 = d + 1.5 \text{ mm}$
- Per bulloni da M22 e oltre $d_0 = d + 1.5 \text{ mm}$

ACCIAIO PER CARPENTERIA

- S275 JR, conformi al DM 17/01/2018

TRATTAMENTO SUPERFICIALE

- classe di durabilità H secondo UNI EN ISO 12944-1
- Zincato per classi di corrosività C2-H secondo UNI EN ISO 14713.

SALDATURE

- Saldature MAG conformi norma UNI EN ISO 4063
- Saldatori qualificati secondo la norma UNI EN 9606-1 per saldature giunti a T o cordone d'angolo.
- Controllo sulle saldature conformi alla norma UNI EN ISO 5817 livello C.
- esec. visiva VTI 100%
- Modalità esecuzione controlli e livelli accettabilità conformi alla norma UNI EN 12062
- Contruttore certificato secondo UNI EN ISO 3834 parte 2, EN 1090-1.
- Classe di esecuzione S42 secondo UNI EN 1090-2

SPECIFICHE SPESSORE CORDONI DI SALDATURA ECCETTO DIVERSA INDICAZIONE

CORDONE SINGOLO	CORDONI CONTRAPPosti	COMPLETA PENETRAZIONE	SALDATURA A MEZZA "V"
$S_1 \geq S_2$ $z \geq S_2$ $a \geq 0.7 \times S_2$	$S_1 \geq S_2$ $z \geq 0.7 \times S_2$ $a \geq 0.5 \times S_2$	$s \geq 30^\circ$	$s \geq 30^\circ$

CARATTERISTICHE MURATURA TAMPONAMENTO (NTC 2018)

- f_k : resistenza caratteristica a compressione del blocco = 15 MPa
- f_k : resistenza caratteristica a compressione della muratura = 6.7 MPa
- f_{td} : resistenza caratteristica a taglio in assenza di carichi verticali: 0.2 MPa
- Modulo di elasticità E_{td}
- Foratura < 45%

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO

OPERA TIPO	MAGRONI	TRAVI DI FONDAZIONE	SETTI IN C.A.	TRAVI E PILASTRI IN C.A.	SOLAI PREFABBRICATI	SOLETTI IN C.A.
Classe di Resistenza	C12/15	C25/30	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37
Classe di Esposizione	/	XC2	XC3	XC3	XC3	XC3
Dimensione max. dell'aggregato (mm)	/	32	15	15	15	15
Rapporto c/a: massimo	/	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55
Classe di consistenza (Abbassamento di cono)	/	S4	S4	S4	S4	S4
Dosaggio di cemento	$\geq 150 \text{ kg/m}^3$	$\geq 300 \text{ kg/m}^3$	$\geq 320 \text{ kg/m}^3$	$\geq 320 \text{ kg/m}^3$	$\geq 320 \text{ kg/m}^3$	$\geq 320 \text{ kg/m}^3$
Copertura minima (mm)	/	40	30	35	30	30
Armatura	/		B450C			

NOTE GENERALI

- tutte le misure sono state ricavate dal disegno architettonico, si raccomanda pertanto di procedere ad un accurato controllo delle misure in cantiere prima dell'inizio lavori.
- Le dimensioni e la posizione dei fori su elementi strutturali per il passaggio degli impianti sono da concordare con la D.L.
- Le strutture fuori terra garantiscono il requisito R607 per quanto riguarda travi, pilastri, setti e solai.

PRESCRIZIONI SUI FERRI DI ARMATURA

SAGOMATI

PIEGATURA BARRE
 $D3 \geq 6\phi$ per $\phi \leq 20 \text{ mm}$
 $D3 \geq 8\phi$ per $\phi \geq 20 \text{ mm}$

STAFFE
 $D1 \geq 8\phi$

GANCI STAFFE

LEGATURE

BARRE CORRENTI
SOVRAPPOSIZIONI $50\phi \leq LU$
SFALSMANTI $1.5 \times LU \leq LV$

SCHEMA DI POSA

Le misure di riferimento sono da riferirsi alla pendenza come da tabella.



Committente
Comune di Cavallaro (BO)
Settore lavori pubblici e manutenzione
CUP F341950080004 CIG 8667308847
a.r.l.
arch. Arianna Gattella

Progetto di fattibilità tecnico ed economica - PNRR
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA COSTRUZIONE DI UN POLO DELL'INFANZIA DOZZA
Località
CREVALCORE

Progettazione - RTP
ENRICO DUSI STUDIO
arch. Enrico Dusi - S. Polo, 3063 - 30125 - Venezia - Italy
tel +39 041 927200
www.enricodusi.com - info@enricodusi.com
Progettazione tecnica e coordinamento
arch. Enrico Dusi
arch. Maria Magnagallo

planum
Planum Srl - via Daniele Manni, 53 - 30174 - Mestre - Venezia - Italy
tel +39 041 927200
www.planum.com - info@planum.com
Progettazione tecnica, impiantistica e VET
ing. arch. Alessandro Chiochetti
ing. Carlo Puppato ing. Maria Francesca, ing. Sara Domeneghetti, ing. Vincenzo Giugno

Consulente per l'acustica
geom. Domenico Guilio
via Marconia 55C - 30135 - Fiume di Salgo - Treviso - Italy
tel +39 0423 262547 - geom.guilio@gmail.com

Consulente DSH e aspetti ambientali
arch. Matteo Diansesi
via Riformatori, 189 - 38027 - San Dorso di Piave (VI)
tel +39 0421 222553 - m.diansesi@studiodiansesi.it

Oggetto
PIANTA COPERTURE +3.77m

Elaborato n.
S.03.00

Progetto n. 22001-02
Data 06/02/2023
Revisione 00
Disegnato MF
Approvato AC

Nome file
22001-02_S.03.00_r00