



PADIGLIONE H_piano primo

PADIGLIONE H
LEGENDA



MURATURA IN BLOCCHI FORATI SEMIPIENI
CARATTERISTICHE DEI BLOCCHI:
- RANGE DI SPESSORI IN PRODUZIONE 20÷45 cm
- PERCENTUALE FORATURA ≤45%
CARATTERISTICHE MECCANICHE DELLA MURATURA
- RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE $f_k > 5,0$ (N/mm ²)
- RESISTENZA CARATTERISTICA A TAGLIO $f_k > 0,2$ (N/mm ²)
- MODULO DI ELASTICITA' LONGITUDINALE "E" ~ 5000 (N/mm ²)
- MODULO DI ELASTICITA' TANGENZIALE "G" ~ 2000 (N/mm ²)
MURATURA IN MATTONI PIENI $F_{bk} \geq 10$ (N/mm ²)
MALTA M10 - $F_k \geq 5,3$ N/mm ²

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI					
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9858		CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX AGGREGATO
Strutture di fondazione	COPRIFERRO mm40	C25/30	XC1	S4	mm 25
Strutture in elevazione	COPRIFERRO mm25	C30/37	XC2	S5 fluida con superfluidificante	mm 20
CONFEZIONE DEI CALCESTRUZZI UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9858		CEMENTO TIPO	CEMENTO (kg/m ³)	RAPPORTO a/c	CONTENUTO DI CLORURI
Dosaggi standard		CEM II 32,5 N.R	≥300	≥0,60	≥0,20%
Materie prime		ACQUA DOLCE UNI EN 1008	ADDITIVI UNI EN 934-2	AGGREGATI PROVVISI DI MARCATURA CE UNI EN 12620 - UNI EN 8520-2	
ACCIAI PER C.A. UNI EN 10020 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027		TIPO	f_{yk} (N/mm ²)	$(f_t/f_y)_k$	$(f_y/f_{y,nom})_k$
in barre ad aderenza migliorata		B450C	≥450	≥1,15 ≥1,35	≥1,25
in fili per reti elettrosaldate		B450C	450	≥1,15 ≥1,35	≥1,25
LEGNO UNI EN 14080,14081, UNI EN 386:2003, UNI EN 1194:2000		Legno lamellare Tipo/Classe	DENSITA' (daN/cm ³)	CLASSE DI SERVIZIO	Dimensione (cm)
Orditura Primaria e secondaria		GL24H-abete o pino	380	1	come da disegno
ACCIAI DA CARPENTERIA UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210		TIPO	f_{tk} (N/mm ²)	f_{yk} (N/mm ²)	E_t (%)
profilati e lamiere (uso normale)		S275 H	≥430 ≥590	≥275	profilati lamiere
UNIONI BULLONATE UNI EN ISO 4016 - UNI 5592 - UNI EN ISO 898		CLASSE VITI	CLASSE DADI	f_{tb} (N/mm ²)	f_{yb} (N/mm ²)
Bulloni ad alta resistenza		8.8	8	800	649
UNIONI SALDATE UNI EN ISO 4063 - UNI EN 287-1		Saldature a cordone d'angolo a = 8 mm, eccetto dove espressamente specificato			
Protezione alla corrosione		CLASSE DI CORROSIVITA' AMBIENTE UNI EN ISO 12944-2		PROTEZIONE	TIPO DI PROTEZIONE
		ESTERNO: C2		INTERNO: C1	partiti non protette

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

Verificare la concordanza piano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità

Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI 13670-1:2001
Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione nei casseri utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della boiacca.

La maturazione umida delle superfici non cesserà dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa. Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; In particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate. In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni della D.L.

- Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri

Se non diversamente indicato l'armatura di travi, cordoli e pilastri dev'essere disposta come illustrato garantendo la lunghezza d'ancoraggio. La prima staffa dev'essere collocata a non più di 5 cm dalla sezione a filo dell'elemento concorrente nel nodo.

- Sovrapposizione delle armature metalliche:

Barre singole Rete elettrosaldata

$L = 60d$ $L = 40d$

- Piegatura barre di armatura

$R_{sp} \geq 2d_{br}$

Diametro minimo del mandrino Ø Barra < 16 mm
secondo EC2 - sez.8 Ø Barra > 16 mm

- Piegatura staffe

- Assemblaggio dei bulloni

Rondella piana Dado esagonale
Palnut Palnut
Vite Assemblato

COPRIFERRI (misurato dal bordo esterno della barra)

Fondazioni	40 mm
Strutture fuori terra	25 mm

COMMITTENTE:

ASFO
AZIENDA SANITARIA
FRIULI OCCIDENTALE

RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Ing. Luca Bonadonna

OSPEDALE DI PORDENONE
REVISIONE PROGETTO PRELIMINARE
PIANO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
FABBRICATI C-H

POLITECNICA
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

PINE
ARQ

CCOPROGETTI

STEAM

RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Paolo Muratori

RESP. PROG. EDILE - ARCHITETTONICA
Arch. Albert De Pineda

RESP. PROG. ANTINCENDIO
Dott. Massimo Cavazutti

CORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Claudio Pongolini

CORD.PROG. STRUTTURALE
Ing. Matteo Bordugo

RESP. SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
Ing. Giuseppe Romano

RESP. GEOLOGIA
Dott. Giorgio Contratti

RESP. PROG. IMPIANTI IDROTHERMOSANITARI
Prof. Ing. Mauro Strada

RESP. PROG. IMPIANTI ELETTRICI
Ing. David Babetto

COORDINAMENTO DI PROGETTO
Ing. Paolo Muratori
Ing. Barbara Frascari

PROGETTO ARCHITETTONICO
E AREE ESTERNE
Ing. Barbara Frascari
Arch. Claudia Romero
Arch. Nicola Paltrinieri
Arch. Elisa Molinu
Ing. Marco Giordani
Ing. Vittorio Nascetti

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Tiberio Altiner

INSER. AMBIENTALE E
URBANISTICA
Prof. Ing. Edino Valcovich
Ing. Marco Giordani
Arch. Massimo Fadel
Ing. Giuseppe Ligamari

PROGETTO IMPIANTISTICO
Ing. Marco Balestrazzi
Ing. Felice Giuffrè
Ing. Alessandro Barberio

PROGETTO STRUTTURALE

EDIFICIO H
IMPALCATO LIVELLO 1

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
000H	CA	D003	2	0

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
04	000H_CA_D003_20_4625	4625_1475	1:200	A2

5	4	3	2	1	
0	EMISSIONE	26.11.2021	S.Furlanetto	M.Giordani	M.Bordugo
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in R.P. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Snc. Coop.