

(scale 1:50)



(scale 1:100)



(scale 1:100)



- Convenzione unità di misura:
 - Quote altimetriche assolute : m.s.l.m
 - Misure generali : cm
 - Carpenterie opere in c.a. : cm
 - Carpenterie metalliche : mm
 - Diametri in generale : mm

- MAGONE
- Conglomerato cementizio avente le seguenti caratteristiche:
 - classe di resistenza: C12/15
 - SACCOSERVIZIO
- Conglomerato cementizio avente le seguenti caratteristiche:
 - classe di resistenza: C35/45
 - classe di consistenza: S4
 - spessore: 35 per il getto della parte superiore dei muri dello scalatore
 - classe di esposizione: XC4
 - diametro massimo interno: 20 mm
 - copripila minimo: 50mm psi
 - spessore: 35mm scalatore
- PIANCIA SEP. MURALE

Miscela fluida/iniettabile di acqua e cemento, additivata con agenti fluidificanti, per la realizzazione di micropioli ad elevata capacità portante, confezionata secondo i seguenti rapporti:

- 600 kg/mc di cemento
- rapporto a/c = 0,5
- 0,5-1,0% in peso di additivo fluidificante
- ACCAD PER C.A.

Acciaio tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile e avente le seguenti caratteristiche:

- tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
- tensione di rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

Varicotti di collegamento e relative barre filettate con sezione resistente uguale alla sezione del fondo per le riprese delle armature dello scotolare

- ACCIAIO FER ARMATURA MICROPLI

Profilati tubolari in acciaio S355J0, valvolati e giuntati secondo specifiche di progetto, atturati sul fondo con apposita piastra metallica, rispondenti alle seguenti specifiche prestazioni:

- tensione di snervamento: $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$
- tensione di rottura: $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$
- TRAFI

Castiglioli da 6 trefoli in acciaio armonico da 0,6" con relative testate di ancoraggio

A=	1,39 cm ²
f _{ptk}	≥ 1860 N/mm ²
f _{pk1}	≥ 1670 N/mm ²

• BASICE TFO GEN

Barre a filettatura continua B500B 832 con relative piastre di ancoraggio

A=	8,08 cm ²
f _{ptk}	≥ 550 N/mm ²
f _{pk0,2k}	≥ 500 N/mm ²



OPERE DI CONTENIMENTO DEI LIVELLI DI PIENA IN
SPONDA SINISTRA DEL FIUME ADDA
IN COMUNE DI LODI (LO)

CIG - 82254808D2
CUP - B13H19000490002

DICEMBRE 2022

Studio HYDRA s.r.l.

Dot. Ing. SILVIO ROSSETTI

REDAZIONE	Paolo Gatti	Agente straordinario	Agente onorario a richiesta GEOLABORA Via S. Maria 10, 20122 Milano Tel. 02 57336111 E-mail: geolaborator@geolaborator.it			
VERIFICA	Luca Riccioli	STUDIO MALERBA 7100 9102094	via Ranzini 17 - 20131 Milano - tel. 02 5935861 e-mail: malerbastudio@malerbastudio.it			
APPROVAZIONE	Giulio Rossetti	Prof. Ing. PIER GIORGIO MALERBA	Dott. Ing. LAURA PEZZONE			
N.	DESCRIZIONE		DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
1						
2						
3						

PARTICOLARI DELLE OPERE IN PROGETTO
PIANTA E SEZIONI

ELABORATO:		NUMERO		REV	SCALA:
FOIE	TIPO	COMPLESSA			
PE	DI	250-06	D.05.04	00	VARIE