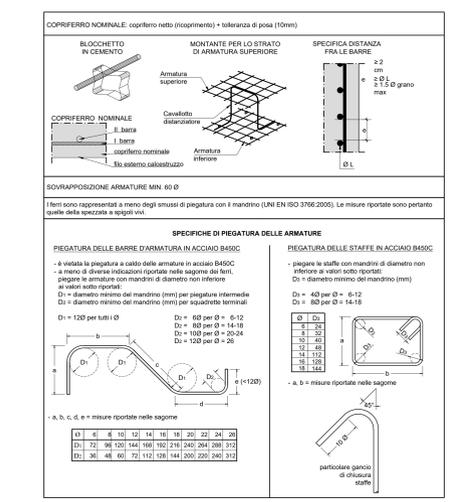


- SPECIFICHE MATERIALI**
- REPERIMENTI NORMATIVI**
Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nelle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. Infrastrutture 14.01.2008. Devono inoltre essere assunte e riferite alle norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 10138:2011 ed italiana UNI 11104:2016.
- 1. CALCESTRUZZO**
- 1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI**
- conglomerato a resistenza classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copertura netto: 40 mm
- 1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)**
- conglomerato a resistenza classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copertura netto: 40 mm
- 1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA**
- conglomerato a resistenza classe di resistenza: C32/40
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copertura netto: 40 mm
- 1.4 COMPONENTI**
- inerti conformi alle norme UNI 9250-1:2015 e UNI 9250-2:2015
- additivo: Igo (UNI EN 1744-1:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-2:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-3:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-4:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-5:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-6:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-7:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-8:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-9:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-10:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-11:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-12:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-13:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-14:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-15:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-16:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-17:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-18:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-19:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-20:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-21:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-22:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-23:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-24:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-25:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-26:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-27:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-28:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-29:2013)
- additivo: Igo (UNI EN 1744-30:2013)
- 2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE**
- 2.1 CARATTERISTICHE**
- acciaio in barre ad alta resistenza migliorata, conformi in stabilimento Igo B50C (armato a caldo), saldabile
- spessore: 2400 MPa
- rottura: f_t ≥ 540 MPa, allungamento: ε_u ≥ 450 MPa
- 1.13 x f_t ≤ 1.130 (valore caratteristico del rapporto)
- (f_t/σ_s)_{0.2} ≤ 1.25 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento: A_{5.0} ≥ 7.5%
- 2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE**
- il copri ferro deve essere riprodotto rispettando i requisiti specifici delineati in plastica e cartoncino
- le barre devono essere legate reciprocamente mediante adeguata legatura per evitare loro spostamenti durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto



AIPo
Agenzia Integrata per il Fiume Po

Regione Lombardia

NUOVE OPERE DI REGOLAZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL GALLO D'IDRO

PROGETTO ESECUTIVO

IMBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - FABBRICATO PARATOIO
Camera paratoio - Carpenteria - Tav. 2/2

Fase	Ambo	Opera	Argomento	Progressivo	Tipi elaborato	Revisione			
PE	IMB	OSD	FP	006	CP	A			
Redatto	M. Betti	Controllato	M. Ghidoli	Approvato	P. Galvanin	Scala	1:50	Data	18/10/22

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. M. Vergani

AIPo
RESPONSABILE AUTORIZZAZIONE PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ALPINA SPA
Ing. Paolo Erbà

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ALPINA SPA
Ing. Paolo Galvanin

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAITTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	18/10/2022	Prima emissione	MSE	MGI	PGA
B	-	-	-	-	-
C	-	-	-	-	-
D	-	-	-	-	-