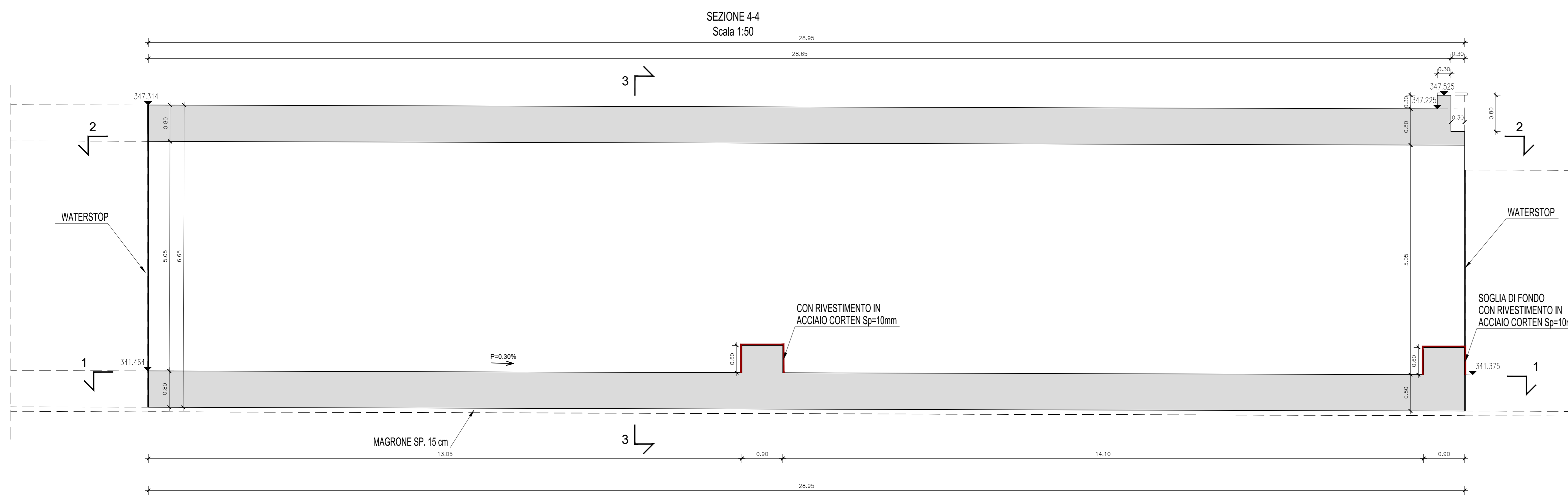
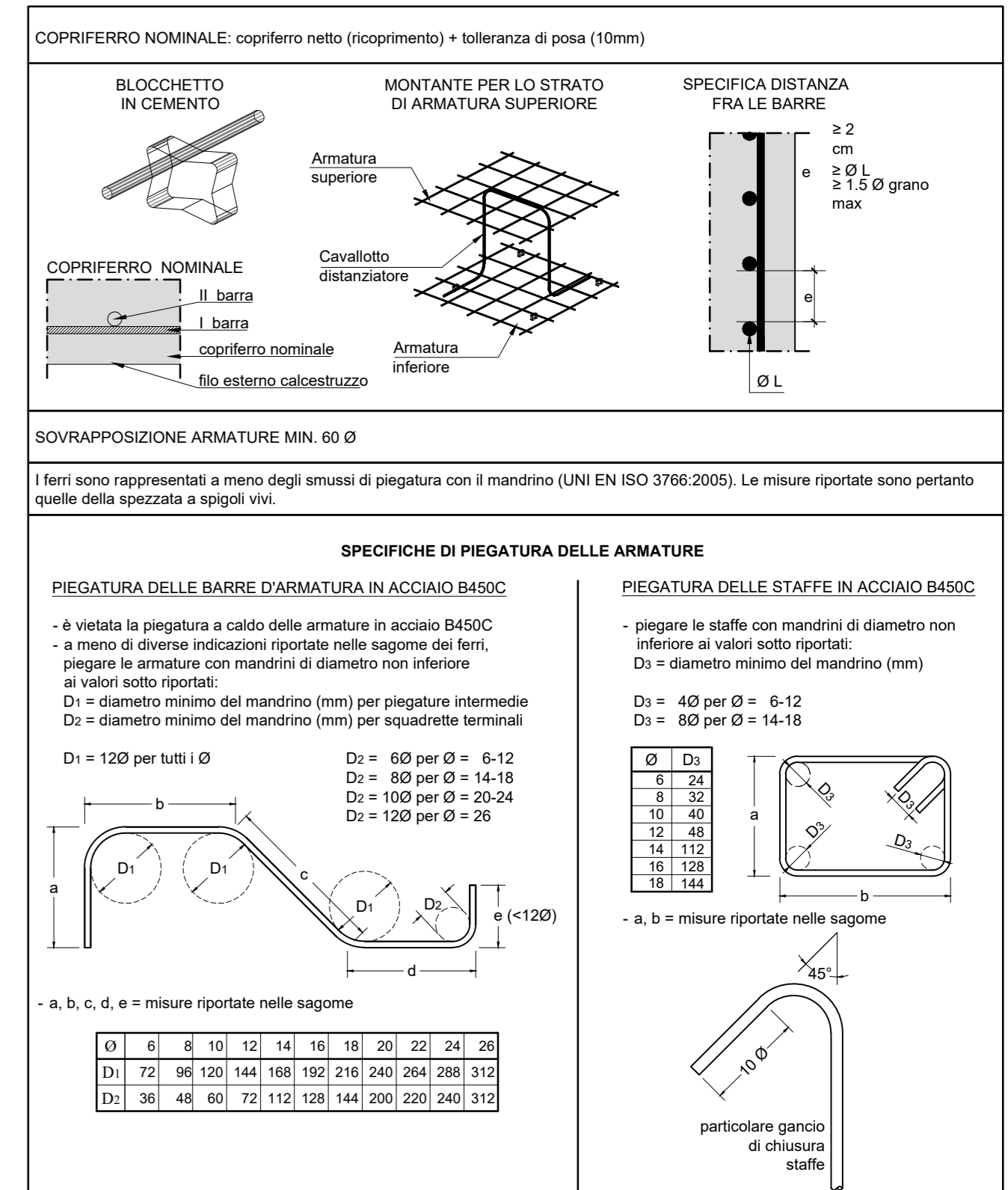


- SPECIFICHE MATERIALI**
- REFERIMENTI NORMATIVI**
Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nelle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. Infrastrutture 14.01.2008. Devono inoltre essere assunte a riferimento le norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 10278:2011 ed italiane UNI 11194:2016.
- 1. CALCESTRUZZO**
- 1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI**
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rck ≥ 40 MPa, fck ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- rapporto acqua/cemento: X C4 - XA2
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 25 mm
- copilifero netto: 40 mm
- 1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)**
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rck ≥ 40 MPa, fck ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- rapporto acqua/cemento: X C4 - XA2
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copilifero netto: 40 mm
- 1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA**
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- Rck ≥ 40 MPa, fck ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- rapporto acqua/cemento: X C4 - XA2
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copilifero netto: 40 mm
- 1.4 COMPONENTI**
- inerti conformi alle norme UNI 8520-1:2015 e UNI 8520-2:2016 relativamente a:
a) contenuto di silti (UNI EN 1744-1:2013)
b) contenuto di cloruri (UNI EN 1744-1:2013)
c) equivalente di sabbia (UNI EN 933-2:2015)
d) valore di blu di metilene (UNI EN 933-2:2015)
e) potenziale realtativo agli alcali (UNI 8520-2:2016)
- acqua, conforme alla UNI 1008:2003
- additivi: è consentito l'impiego di tutti gli additivi per impasti cementizi conformi alla norma UNI EN 934-2:2012
- 2. ACCIAIO PER ARMATURE LENTE**
- 2.1 CARATTERISTICHE**
- acciaio a barre ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, tipo B450C (armato a caldo), salabile
- f_{yk} = 450 MPa, f_{tdk} = 450 MPa
- rottura, f_{tk} ≥ 540 MPa, snervamento, f_{yk} × 1,35
- f_{yk} × 1,35 (valore caratteristico del rapporto)
- (f_{yk}/E_s) × 1,25 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento (A_g) ≥ 7,5%
- 2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE**
- il copilifero deve essere rigorosamente rispettato utilizzando specifici distanziali in plastica o calcestruzzo
- le barre devono essere legate reciprocamente mediante adeguate legature per evitare loro spostamento durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto



AIPo Agenzia Interregionale per il Fiume Po

Regione Lombardia

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

REGOLAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTI

ALPINA **GRIFFINI** **ETATEC** **BLU**

PROGETTO ESECUTIVO

SBOCCO
OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - TRATTO CON COPERTURA
Tipologia 3 - Carpentaria - Tav. 2/2

Fase	Ambito	Opera	Argomento	Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
PE	SBO	OSD	TC	005	CP	A

Redatto: M. Betti
Coordinato: M. Ghidoli
Approvato: P. Galvanin

Scala: 1:50
Data: 18/10/22

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. M. Vergani

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PRELATIVE ALFRA S.p.A.
Ing. Paola Etta

PROGETTAZIONE STRUTTURALE ALFRA S.p.A.
Ing. Paolo Galvanin

REV.	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	18/10/2022	Prima emissione	MBE	HGI	PGA