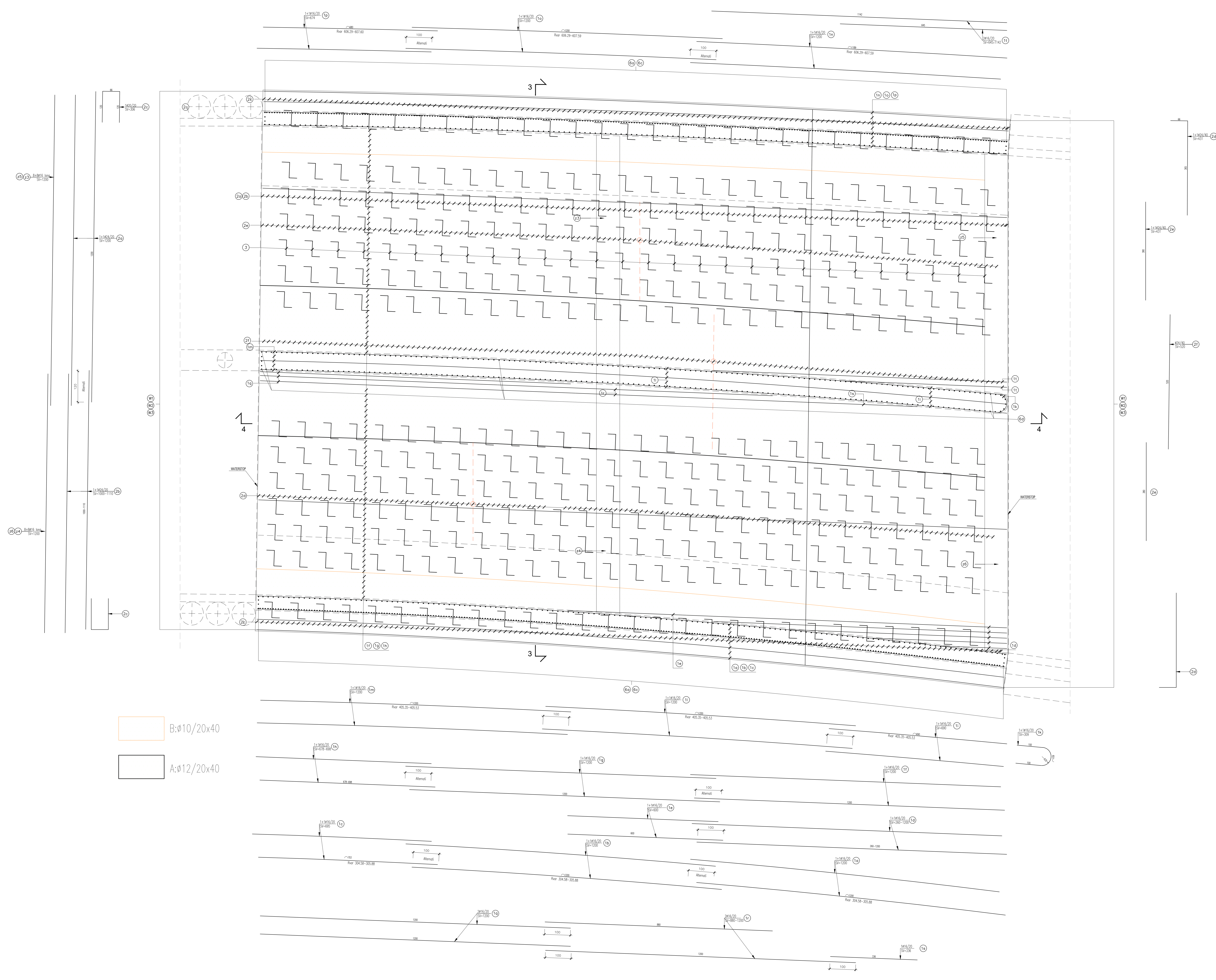
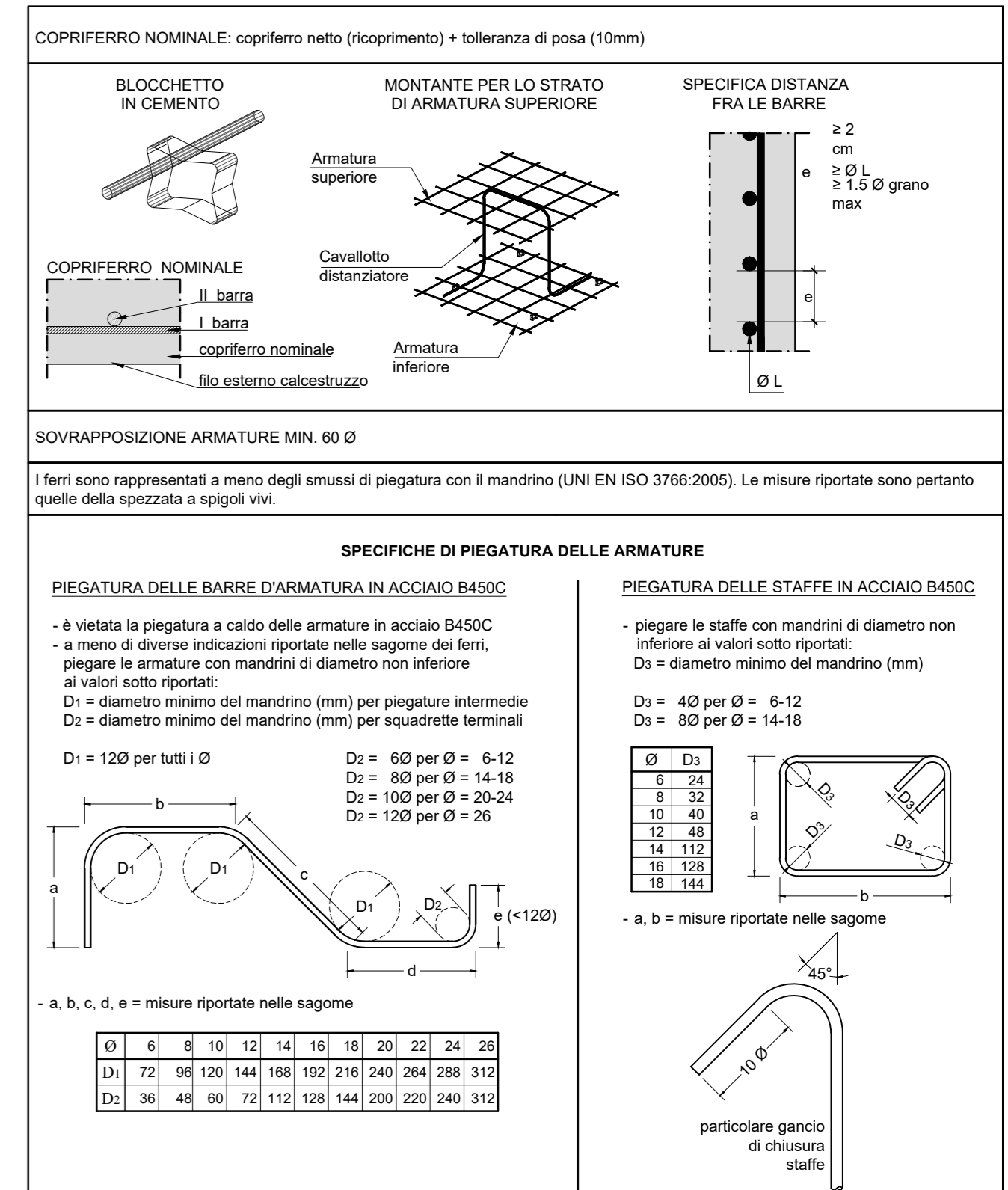


SOLETTA INFERIORE
PIANTA - SEZIONE 1-1
Scala 1:50



- SPECIFICHE MATERIALI**
- RIFERIMENTI 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 assunta a riferimento le norme europee UNI EN 206:2014, UNI EN 10275:2011 ed italiane UNI 11194:2016.
- 1. CALCESTRUZZO**
- 1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI**
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{ck} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- rapporto acqua/cemento: max 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 25 mm
- copriorio netto: 40 mm
- 1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)**
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{ck} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: max 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copriorio netto: 40 mm
- 1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA**
- conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
- R_{ck} ≥ 40 MPa, f_{ck} ≥ 32 MPa
- classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
- classe di esposizione: XC4 - XA2
- rapporto acqua/cemento: max 0.50
- contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
- diametro max inerti: 20 mm
- copriorio netto: 40 mm
- 1.4 COMPONENTI**
- inerti conformi alle norme UNI 9520-1:2015 e UNI 9520-2:2016
- 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 reattivo agli alcali (UNI 9520-2:2016)
- acqua, conforme alla UNI EN 12058:2003
- additivi: il contenuto (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), saldobile
- f_{yk} = 540 MPa, f_{tdk} = 650 MPa
- rottura, f_{tk} ≥ 540 MPa, snervamento, f_{yk} ≥ 450 MPa
- E = 210 GPa, n = 1.35 (valore caratteristico del rapporto)
- ρ_l (ρ_l)_{yk} = 1.25 (valore caratteristico del rapporto)
- allungamento (A_g)_{yk} ≥ 7.5%
- 2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE**
- il copriorio deve essere rigorosamente rispettato utilizzando specifici distanziatori in plastica o calcestruzzo
- le barre devono essere legate reciprocamente mediante adeguate legature per evitare loro spostamenti durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto



- B: Ø10/20x40
- A: Ø12/20x40

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 - Armatura - Tav. 1/3

Fase	Amministratore	Opera	Argomento	Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
FE	SBO	OSD	TC	O11	AR	A
Progettista	Approvatore	Comitatario	Approvatore	Scala	Data	
M. Betti	M. Ghidoli	P. Galvanin	P. Galvanin	1:50	18/10/22	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. M. Vergani

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PRELIMINARI
ALPINA S.p.A.
Ing. Paola Etta

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

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