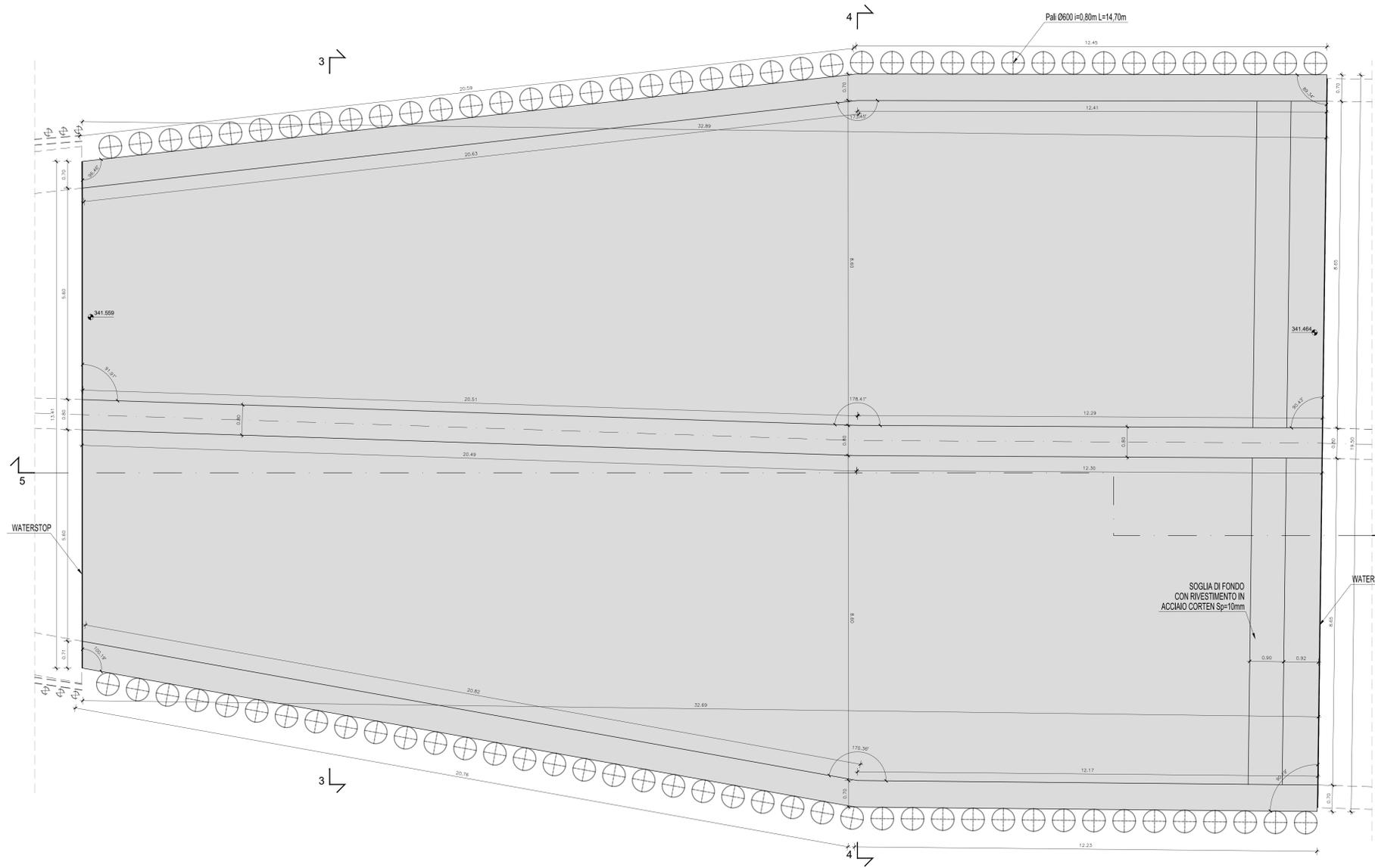
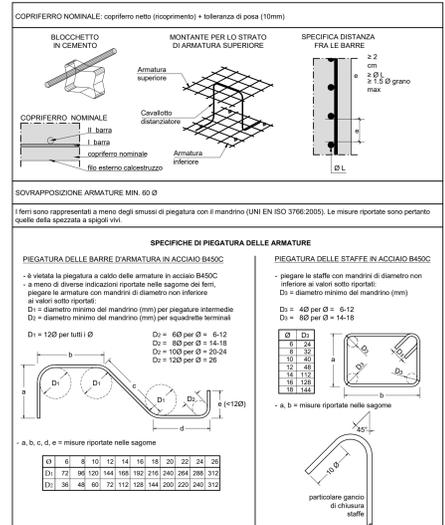


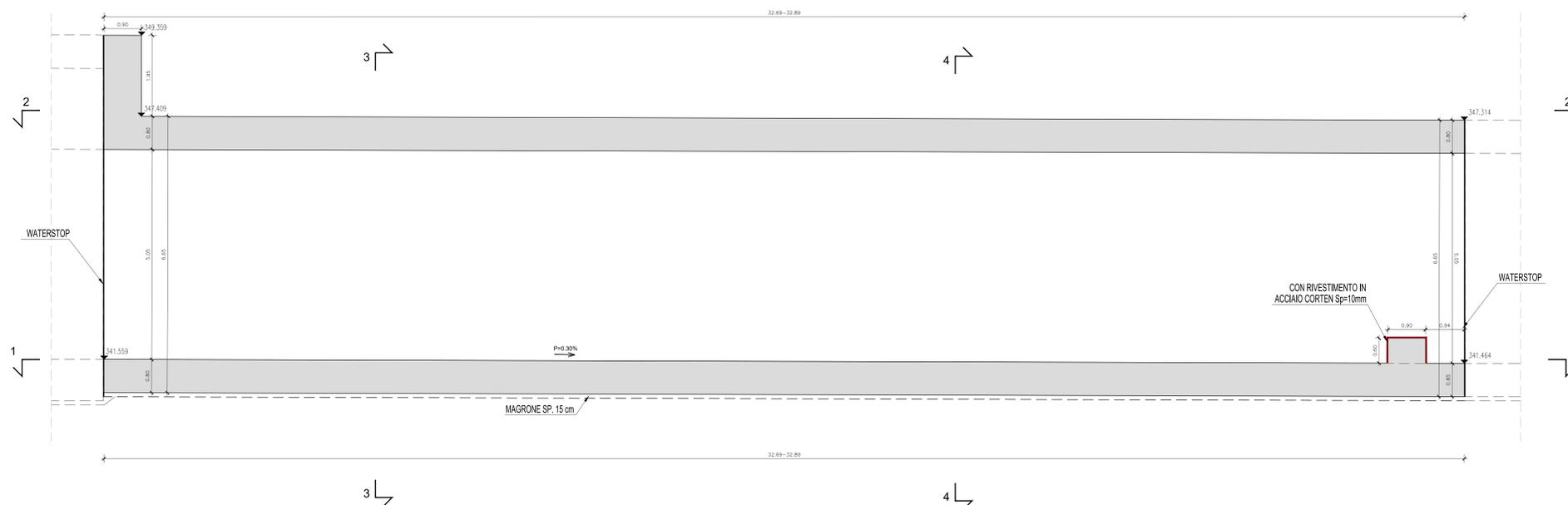
SOLETTA INFERIORE
PIANTA - SEZIONE 1-1
Scala 1:50



- ### SPECIFICHE MATERIALI
- #### RIFERIMENTI NORMATIVI
- Le caratteristiche dei materiali e le modalità esecutive dell'opera devono essere conformi a quanto previsto nella 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 102-1:2011 ed italiane UNI 11104:2016.
- 1. CALCESTRUZZO**
 - 1.1 CONGLOMERATO PER FONDAZIONI**
 - conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
 - Rok = 40 MPa, f_{yk} = 32 MPa
 - classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
 - classe di esposizione: XC4 - XA2
 - rapporto acqua/cemento ≤ 0.50
 - contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
 - diámetro max inerti: 25 mm
 - copriferro netto: 40 mm
 - 1.2 CONGLOMERATO PER ELEVAZIONI (SETTI E MURI)**
 - conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
 - Rok = 40 MPa, f_{yk} = 32 MPa
 - classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
 - classe di esposizione: XC4 - XA2
 - rapporto acqua/cemento ≤ 0.50
 - contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
 - diámetro max inerti: 20 mm
 - copriferro netto: 40 mm
 - 1.3 CONGLOMERATO PER SOLETTA**
 - conglomerato cementizio classe di resistenza: C32/40
 - Rok = 40 MPa, f_{yk} = 32 MPa
 - classe di consistenza al getto: S4 (slump: 16-21 cm)
 - classe di esposizione: XC4 - XA2
 - rapporto acqua/cemento ≤ 0.50
 - contenuto minimo di cemento: 340 kg/m³
 - diámetro max inerti: 20 mm
 - copriferro netto: 40 mm
 - 1.4 COMPONENTI**
 - inerti conformi alle norme UNI 9526-1:2015 e UNI 9526-2:2016 relativamente a:
 - a) contenuto di soffici (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 realtá agli alcali (UNI 933-2:2015)
 - acqua, conforme alla UNI EN 12058:2003
 - additivi: il contenuto impiegato 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 (laminato a caldo), salabile
 - f_{yk} = 450 MPa, f_{td} = 450 MPa
 - rottura, f_{tk} = 540 MPa, snervamento, f_{yk} = 450 MPa
 - 1.15 ≤ (f_{tk}/f_{yk}) ≤ 1.35 (valore caratteristico del rapporto)
 - (f_{tk}/f_{yk}) ≤ 1.25 (valore caratteristico del rapporto)
 - allungamento (A_g) ≥ 7.5%
 - 2.2 PRESCRIZIONI OPERATIVE PER L'APPALTATORE**
 - il copriferro deve essere rigorosamente rispettato; utilizzare specifici dilatatori in plastica o calcestruzzo
 - le barre devono essere legate reciprocamente mediante adeguata legatura per evitare loro spostamento durante il getto ed assicurare la posizione prevista a progetto



SEZIONE 5-5
Scala 1:50






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








PROGETTO ESECUTIVO

SBOCCO

OPERE STRUTTURALI DEFINITIVE - TRATTO CON COPERTURA

Tipologia 2 - Carpenteria - Tav. 2/2

Fase	Ambitto	Opera	Argomento	Progressivo	Tipo elaborato	Revisione
PE	SBO	OSD	TC	003	CP	A

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

1:50
 18/10/22

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI PRELIMINARI
ALPINA S.p.A.

Ing. Paola Etta

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. M. Vergrani

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ALPINA S.p.A.

Ing. Paolo Galvanin

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