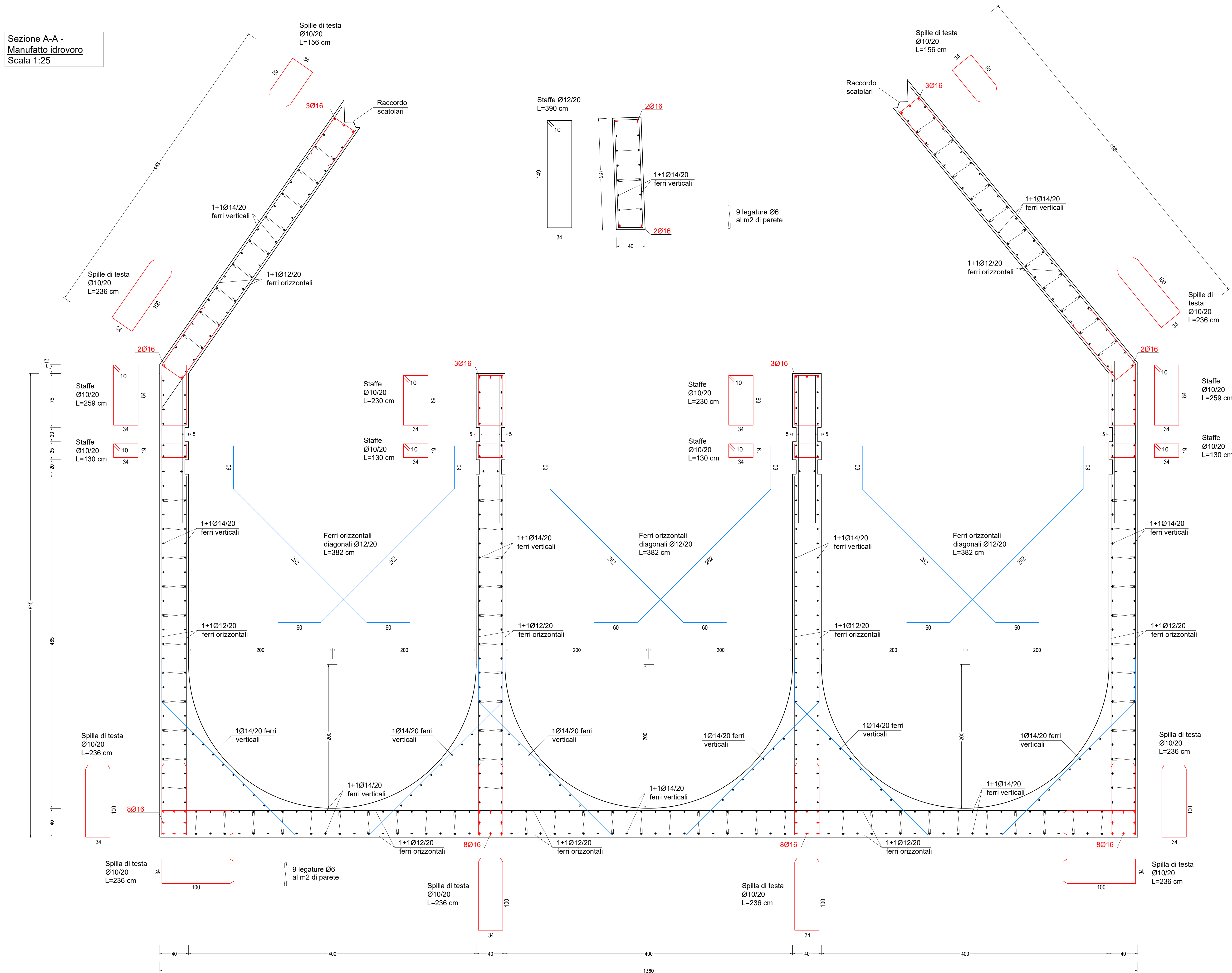


Sezione A-A -
Manufatto idrovoro
Scala 1:25



PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE PER LE STRUTTURE IN C.A.

NB. PER TUTTI GLI ASPETTI NON STRUTTURALI E PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL PRESENTE ELABORATO GRAFICO FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE ARCHITETTONICHE / IMPIANTISTICHE
NB. TUTTE LE MISURE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI SONO DA INTENDERSI AL FINITO.

METODO DI CALCOLO ADOTTATO

D.M. 17/01/2018

CALCESTRUZZO

Getti piatte e pareti in c.a.:
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo dell'incrinatura: 25mm
Getti solai, travi, cordoli:
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo dell'incrinatura: 20mm

* REF. UNI 1104: UNI EN 206-1

Classi di esposizione*: XC4
Rapporto massimo acqua/cemento: 0,50
Contenuto minimo di cemento: 340 kg/mc
Rok minimo: 40 MPa
Rok prescritto: C 32/40 (Rok 40)
Additivi: Superfluidificante

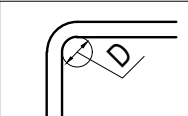
Calcestruzzo in ambiente costantemente secco, acquoso o saturo d'acqua
Strutture in c.a.

FERRO D'ARMATURA

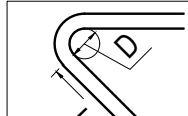
Acciaio per cemento armato B450C, qualificati secondo §11.3.1.2 e controllati secondo §11.3.3.5 del D.M.17/01/2018:
fyk ≥ fy nom = 450 N/mmq ftk ≥ ft nom = 540 N/mmq

Copriferro minimo: Fondazioni 3 cm, Pareti 3 cm, Cordoli, travi 3 cm (salvo diversa indicazione)
Lunghezza di sovrapposizione ferri: 50 Ø
Sovrapposizione rete elettrosaldata: almeno 2 maglie
Interferro: Barre singole la misura minima tra il Ø e 2,5cm, Barre accoppiate almeno 4cm

Piegatura ferri longitudinali:
- Dmin = 4Ø ferro (per Ø <16mm)
- Dmin = 7Ø ferro (per Ø >16mm)



Piegatura ferri staffe:
- Dmin = 4Ø staffa
- Lmin = 10Ø staffa



N.B. Nelle travi, la prima staffa in corrispondenza dei pilastri/muri deve distare non più di 5cm da filo pilastro/muro.



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 26 - C.F. 93074450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it
accreditato ex ANAS
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigatori e Miglioramenti Fondiari

POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO BETTO
PROGETTO ESECUTIVO



Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation EU), all'attuazione e rendicontazione degli interventi dell'investimento M2C4 2.1A per le più urgenti necessità, segnalati dalle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche, per la gestione del rischio alluvioni e per la riduzione del rischio idrogeologico. Ordinanza n. 35/2024 del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche.

ID INTERVENTO ER-UBIS-000107

CUP J78H24000410007

TITOLO INTERVENTO "Potenziamento dell'impianto idrovoro Betto di scarico nel Canale Boicelli per la laminazione delle portate di piena del reticolo idraulico di bonifica"

PROGETTO: OPERE IN C.A.
SEZIONE STRUTTURALE MANUFATTO IDROVORO

Data: 12.12.2024

ELABORATO: P110

Rev: -



Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice intervento
00	Emissione		12.12.2024	OC172