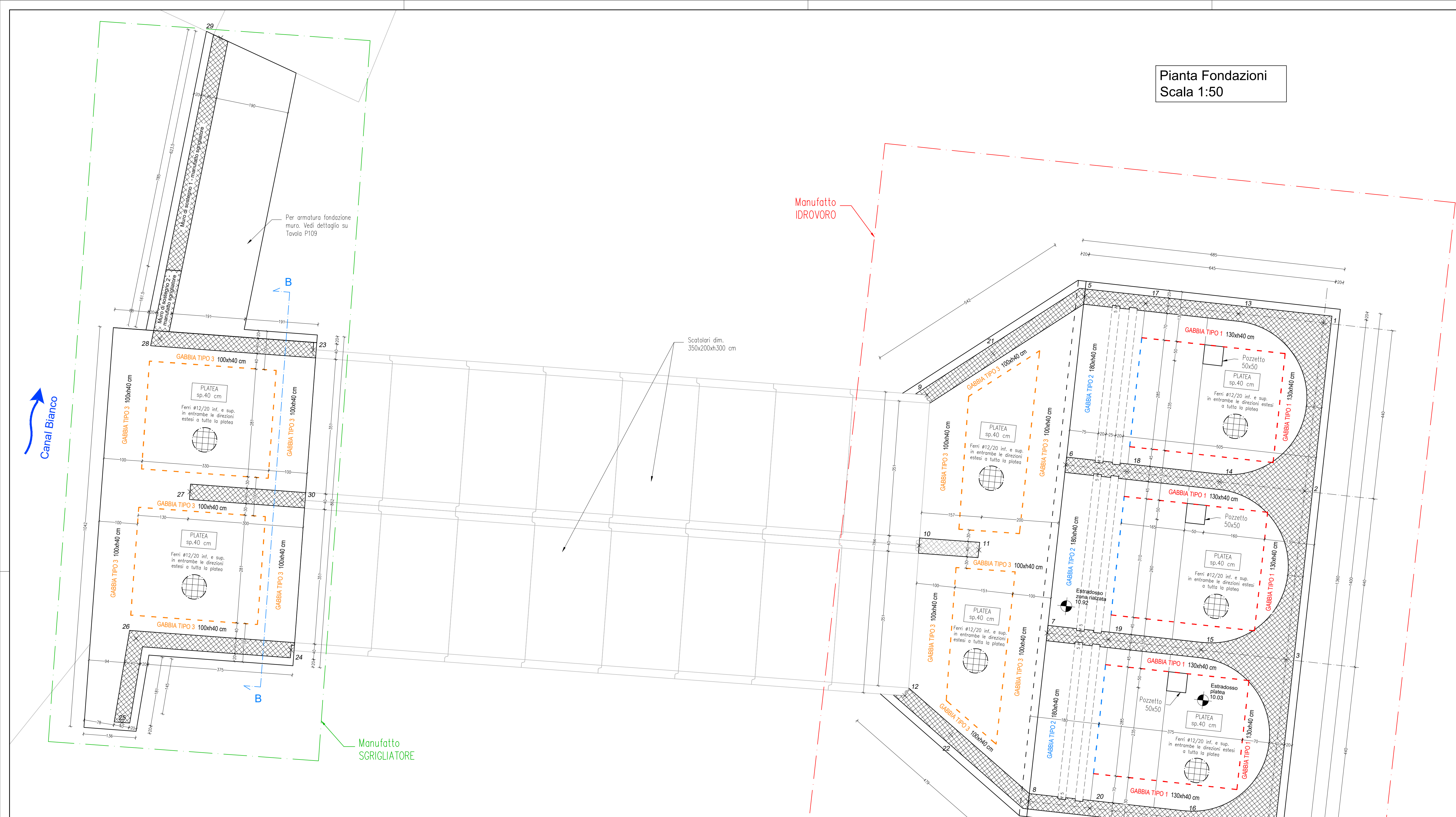
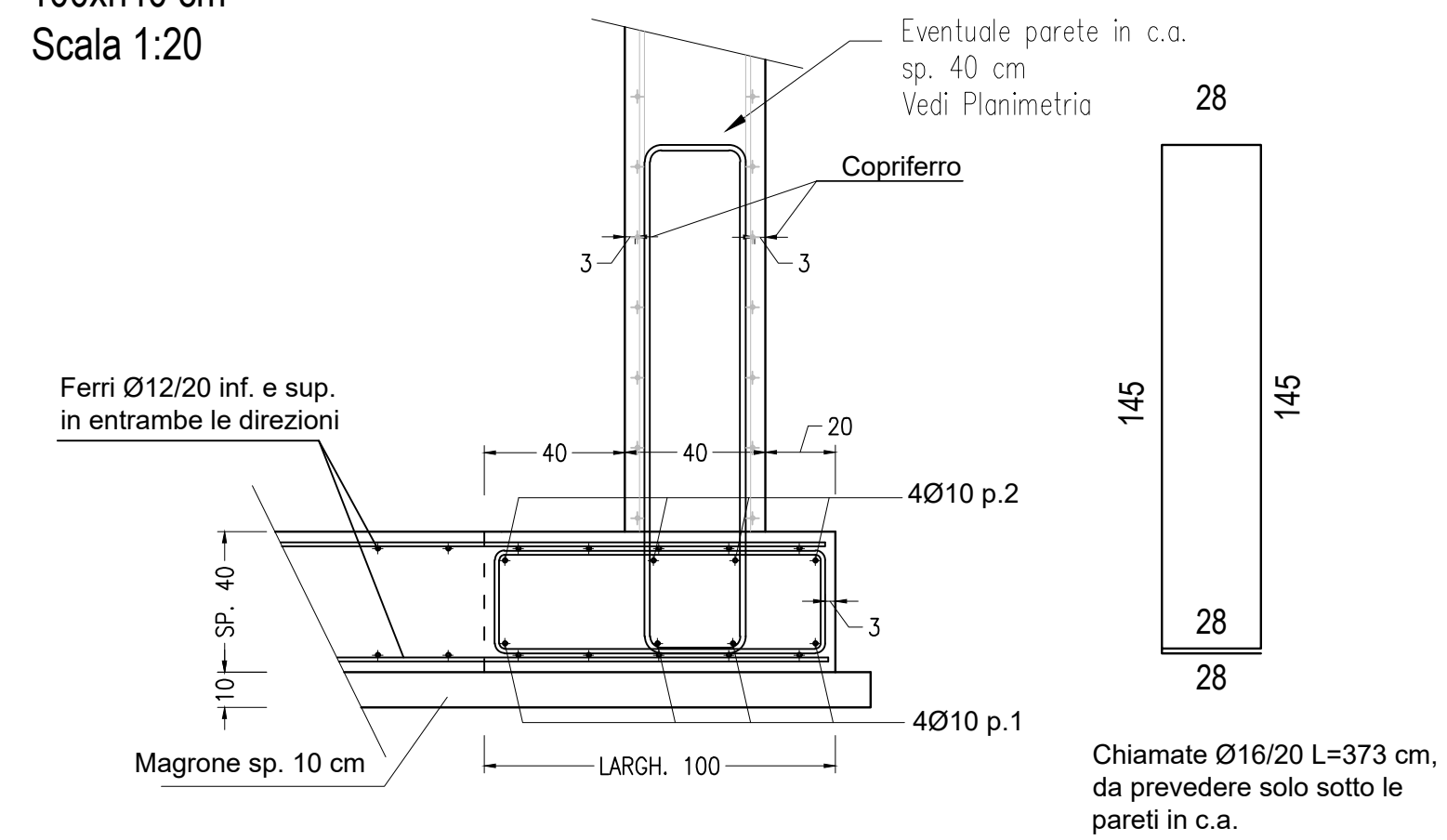
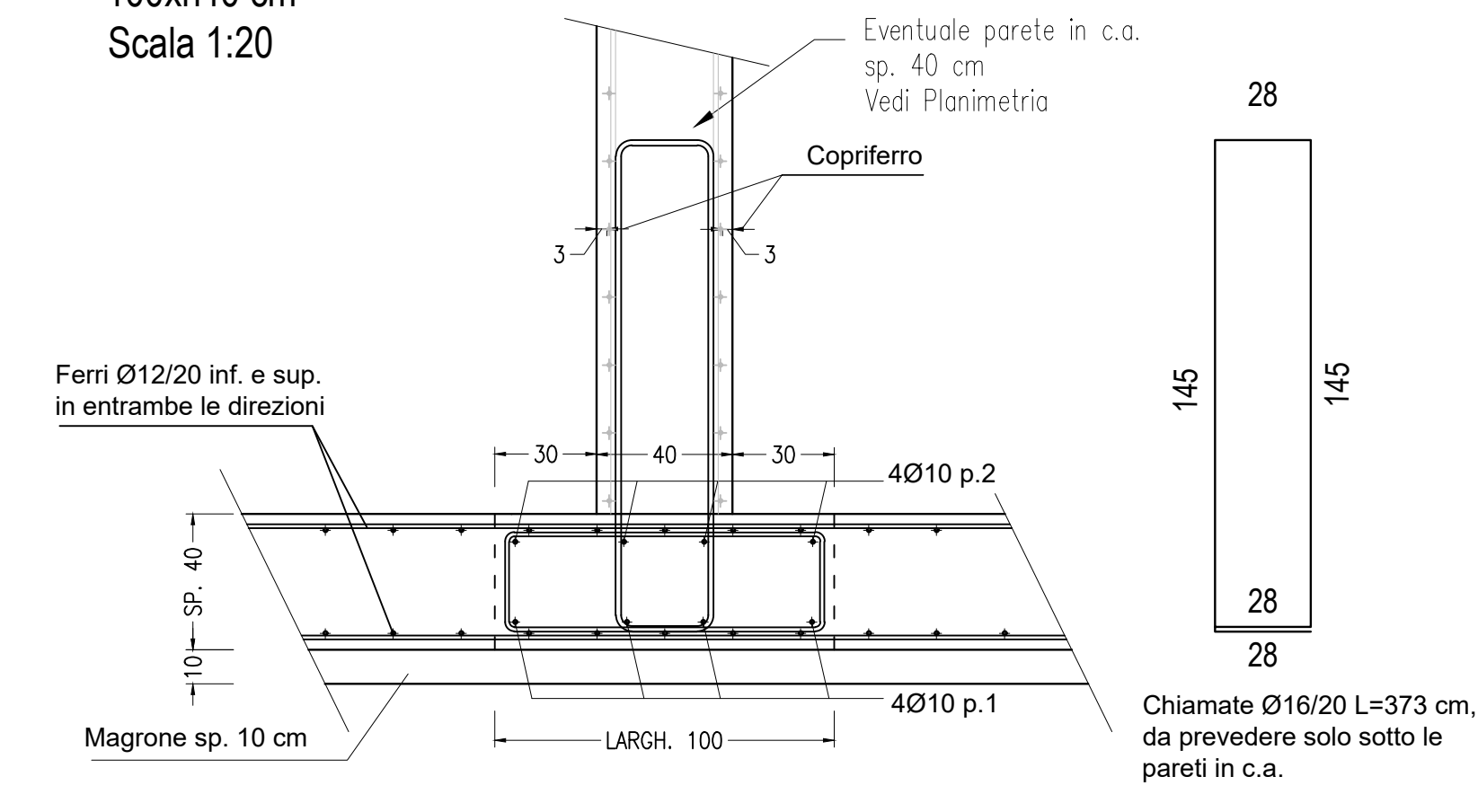




GABBIA TIPO 3 - ESTREMITA'
100x40 cm
Scala 1:20



GABBIA TIPO 3 - CENTRALE
100x40 cm
Scala 1:20



PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE PER LE STRUTTURE IN C.A.

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

METODO DI CALCOLO ADOTTATO		Calcolazioni in ambiente	
D.M. 17/01/2018		edifici a secco, annessi o saturi d'acqua	
CALCESTRUZZO		Strutture in c.a.	
Ghetti platea e pareti in c.a.:		* Ref. UNI11104 UNI EN 206-1	
- Classe di consistenza:		Classi di esposizione*	
- Diametro massimo dell'inerte: 25mm		XC4	
Ghetti solai, travi, cordoli:		Rapporto massimo acqua/cemento	
- Classe di consistenza:		0,50	
- Diametro massimo dell'inerte: 20mm		Contenuto minimo di cemento:	
		340 kg/m³	
		Rok minimo:	
		40 MPa	
		Rck prescritto	
		C 32/40 (Rck 40)	
		Additivi:	
		Superfluidificante	

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/mm² ftk ≥ ft nom = 540 N/mm²

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:

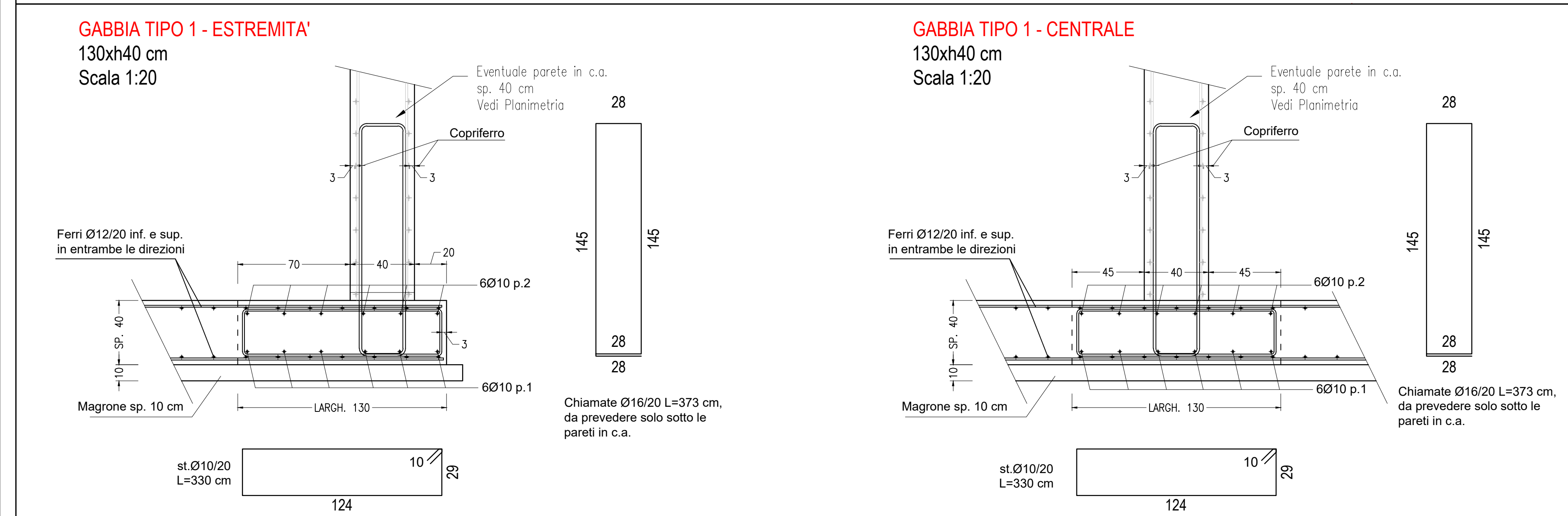
- Dmin = 4Ø staffa

- Lmin = 10Ø staffa

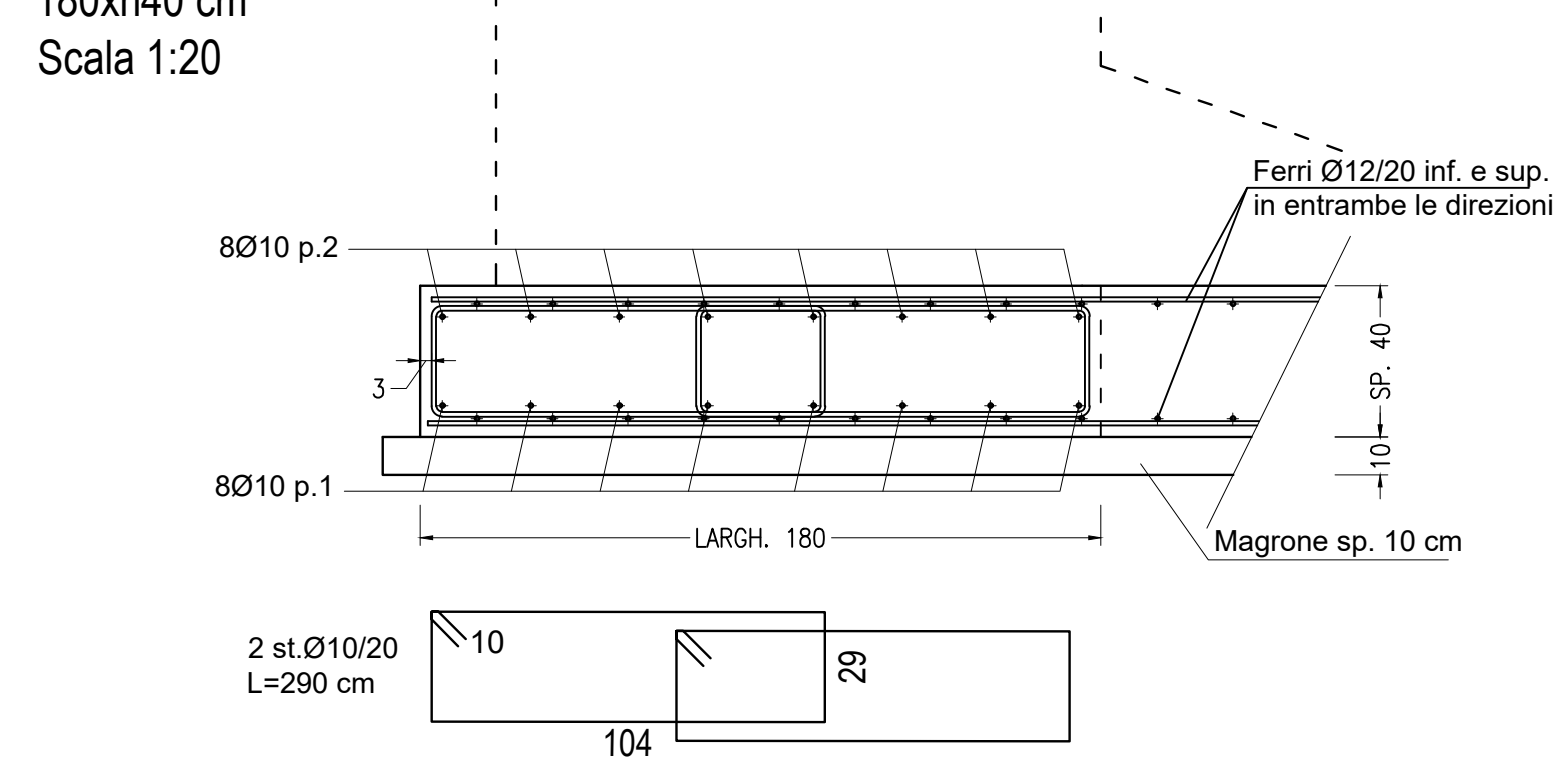
N.B. Nelle travi, la prima staffa in corrispondenza dei pilastri/muri deve distare non più di 5cm da filo pilastro/muro.

PRESCRIZIONI SULLA FORMAZIONE DELLE OPERE DI FONDAZIONE

- Verificare che in corrispondenza del piano di fondazione non sussistano eterogeneità o sacche di materiale scadente ed eventualmente sostituire con ghiaione o magrone. Impostare comunque le fondazioni su di uno strato di magrone dello spessore di almeno 10cm.
- Gli scavi devono essere compatibili con la stabilità del fronte di scavo e del fabbricato in tal senso non essendo nota del tutto la situazione del terreno, è onere dell'impresa:
 - la protezione della scarpata di scavo dal dilavamento con teli di plastica, e la deviazione a monte di eventuali venute d'acqua superficiali.
 - il monitoraggio della stabilità del fronte di scavo e del fabbricato, nonché l'adozione di ulteriori misure di sicurezza, se opportuno, in aggiunta a quelle previste dal presente progetto, per esempio opere di puntellamento o di sostegno provvisoriale.

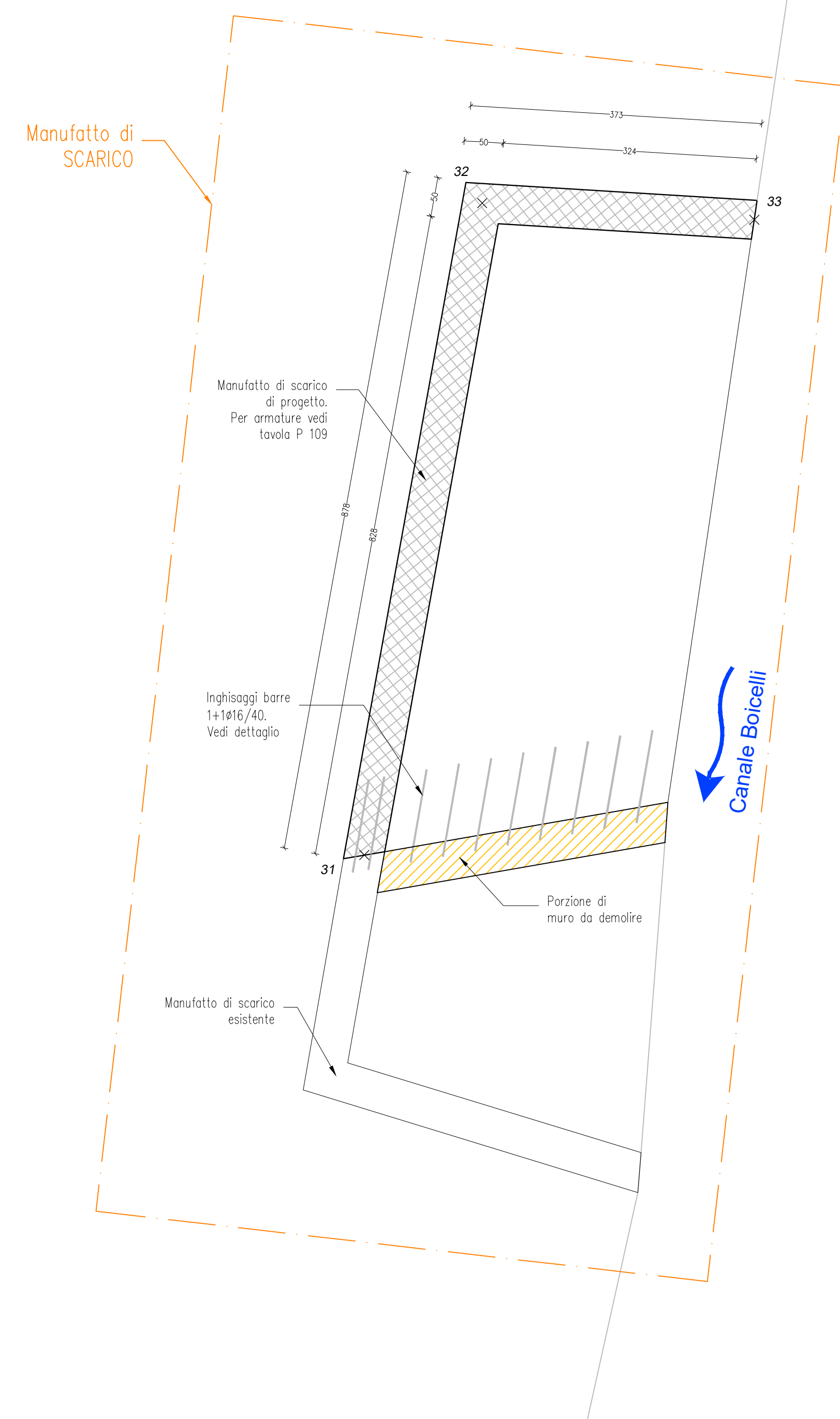


GABBIA TIPO 2
180x40 cm
Scala 1:20



LEGENDA

- × 1 Fili fissi verticali
- Muro/setto in c.a. che continua ai livelli superiori (prevedere chiamate)
- Muro/setto in c.a. che continua ai livelli inferiori e superiori (prevedere chiamate)
- Muro/setto in c.a. ai livelli inferiori



CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it
coordinatore di
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondari

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 J78H2400410007

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.
PIANTA FONDAZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

12.12.2024		ELABORATO: P108		Rev.: -
IL PROGETTISTA GENERALE (Dott. Ing. Giovanni Forlani)		IL PROGETTISTA (Ing. Giovanni Forlani)		
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA N° 1257 Albo dott. Ing. Giovanni Forlani 				
Descrizione	Redatto	Data	Codice intervento	
missione		12.12.2024	OC172	