TABELLA MATERIALI

PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO

ACCIAIO PER ARMATURA LENTA
- Acciaio in barre: B450C
- Reti: B450A
- Sovrapposizione: 40 diametri

CALCESTRUZZO (EN206 – CNR-UNI11104)

MAGRONE DI SOTTOFONDO
- Classe di resistenza minima: C12/15
- Classe di esposizione: X0

GETTI DI RIEMPIMENTO
- Classe di resistenza minima: C20/25
- Classe di esposizione: X0
- Classe di consistenza: Fluida S4
- Diametro massimo inerti: 30 mm

GETTI ELEMENTI CUOCO ESTERNO
- Classe di resistenza minima: C32/40
- Classe di esposizione: XC2,XC4
- Contenuto massimo in cloruri: 0.20
- Classe di consistenza: Fluida S4
- Contenuto minimo in cemento: 340 Kg/mc
- Rapporto acqua/cemento: 0.50
- Diametro massimo inerti: 20 mm
- Copriferro nominale (EN1992-1-1): 50mm

SPECIFICHE PIEGATURA E POSA FERRI

PIEGATURA BARRE

A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE SAGOME DEI FERRI PIEGARE LE ARMATURE CON DIAMETRO NON INFERIORE AI VALORI SOTTO RIPORTATI

D1 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER PIEGATURE INTERMEDIE
D2 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER SQUADRETTE TERMINALI

D1 = 12Ø PER Ø≤T0 / ø

ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	112	128	144	200	220	240	312
D3	24	32	40	48	112	128	144	200	220	240	312

D2 = 8ø PER ø=6÷12
D2 = 8ø PER ø=14÷18
D2 = 10ø PER ø=20÷24
D2 = 12ø PER ø=26

PIEGATURA STAFFE

D3 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm)

D3 = 4ø PER ø=6÷12
D3 = 8ø PER ø=14÷18

ø	4	6	8	10	12	14	16	18
L	50	60	80	100	120	140	160	180

COPRIFERRO

IL COPRIFERRO RAPPRESENTA IL NETTO TRA L'ESTERNO BARRA E SUPERFICIE ESTERNA DEL CLS.
PRESCRIVE OPPORTUNE DISTANZIATORI PRESCRITTI DALLA DIREZIONE LAVORI, ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO DI PROGETTO.

- PER FONDAZIONI C=50.0mm
- PER ELEVAZIONI C=30.0mm

SOVRAPPOSIZIONI

5ø504

ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
S	550	420	550	420	700	800	900	1000	1100	1200	1320

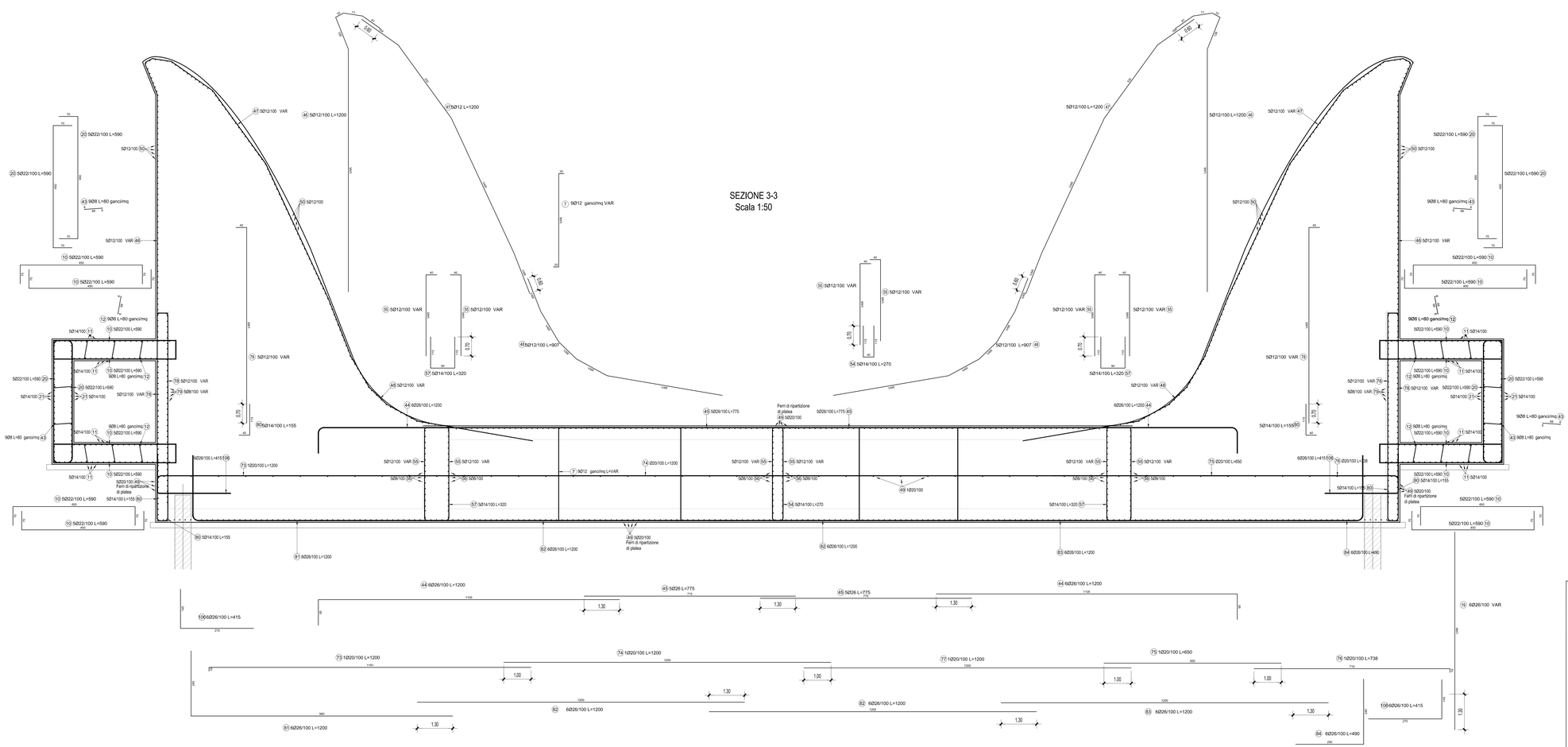
(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)

INTERFERRO

I ≥ ø E N. DI ZONE CUOCO MAI INTERROTTE
(IN CASO DI SVILUPPI DI ARMATURE)

I FERRI SVILUPPATI NELL'ELABORATO SONO RAPPRESENTATI A MENO DELLO SMUSSO DI PIEGATURA CON IL MANDRINO, LE MISURE PARZIALI RIPORTATE SONO RELATIVE ALLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI.

SEZIONE 3-3
Scala 1:50



AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po
Via Garibaldi 75 - 43121 PARMA

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ
02	03/2021	Revisione per osservazioni Nota DGDI n.21124 del 06-10-2020	TRESSO	BERTERO	BERTERO
01	07/2020	Revisione per osservazioni OOD e validazione	TRESSO	BERTERO	BERTERO
00	07/2019	Prima emissione	TRESSO	BERTERO	BERTERO

MANUFATTO REGOLATORE C
ARMATURE - CONCIO 2 E CONCIO 3

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE
MANDATARIA: HYDRODATA SPA ENGINEERING
MANDANTI: art, bininipartners, ETATEC STUDIO PAOLETTI, ROCKSOIL S.p.A., GAEL Consulting

IL R.U.P.:
Dott. Ing. Mirella Vergnani
(documento firmato digitalmente)

Progettista responsabile integrazione prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico Associazione Temporanea di Imprese
HydroData S.p.A.
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

Progettista/Progettisti responsabili elaborato
Dott. Ing. Tecla Tresso
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

CODICE ELABORATO: B A G 3 1 0 M R C D A R 0 3 2
(C.U.P.) (CAP. LD) (PROG.ID) (DOC. GE) (PROGR. GIVE REV. LT)

1:50 SCALA

MARZO 2021