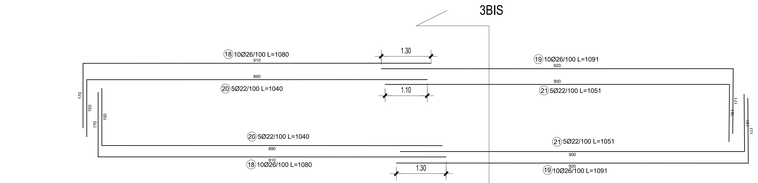
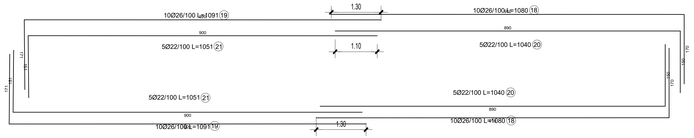
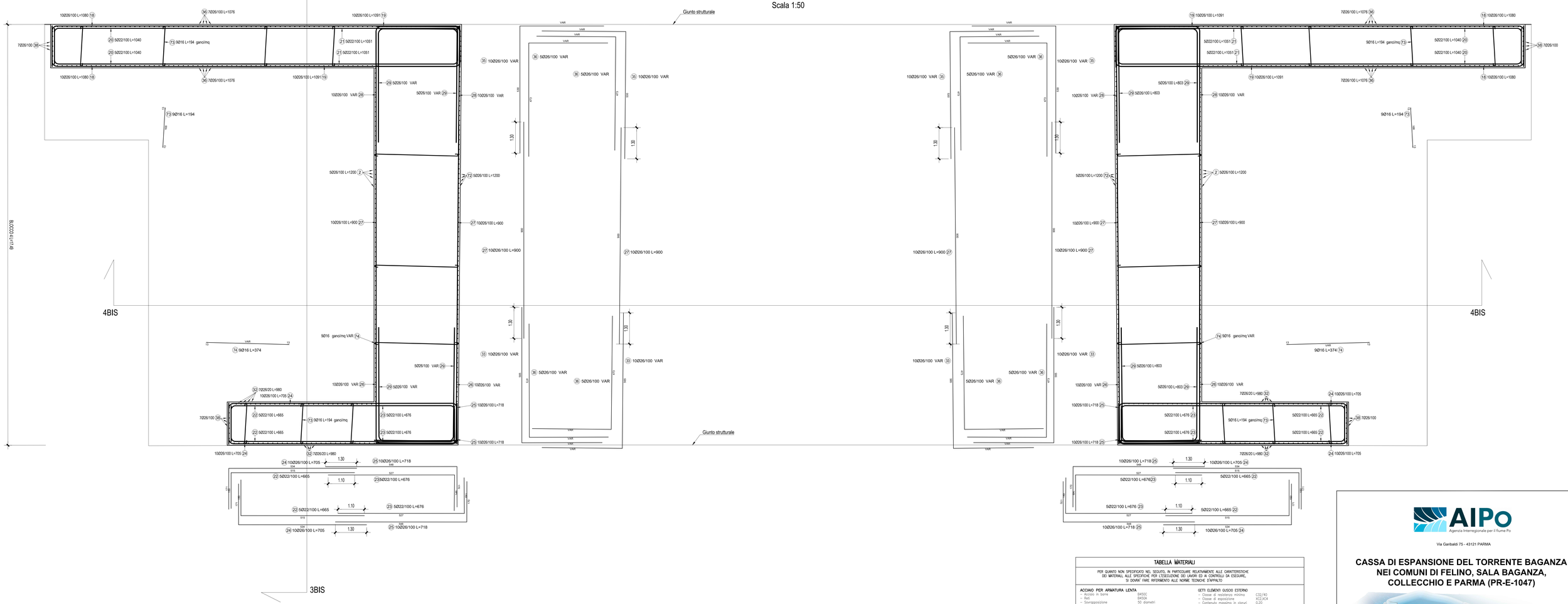
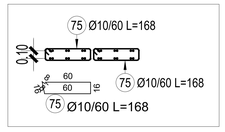




PIANTA ELEVAZIONI MURI
Scala 1:50



TIPOLOGICO DOPPIA ARMATURA A
Scala 1:25



TIPOLOGICO DOPPIA ARMATURA B
Scala 1:25

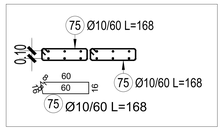


TABELLA MATERIALI

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 — 50 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 GUSCIO 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 — 0,5
- 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 MANDRINO DI 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 TUTTI I Ø

D2 = 6Ø PER Ø= 6–12
D2 = 8Ø PER Ø=14–18
D2 = 10Ø PER Ø=20–24
D2 = 12Ø PER Ø=26

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

PIEGATURA STAFFE

D3 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm)
D3 = 4Ø PER Ø= 6–12
D3 = 5Ø PER Ø=14–18

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

SOVRAPPOSIZIONI

5Ø04

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
S	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)

COPRIFERRO

IL COPRIFERRO RAPPRESENTA IL NETTO TRA L'ESTRADOSSO DELLE BARRE E SUPERFICIE ESTERNA DEL C.LS.
PREVEDERE OPPORTUNI DISTANZIATORI PRESCRITTI DALLA DIREZIONE LAVORI, ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO DI PROGETTO.
- PER FONDAZIONI C=50,0mm
- PER ELEVAZIONI C=50,0mm

INTERFERRO

I e II E III DOVRANNO ESSERE SFALSATI DI ALMENO 1,30m

I, 2, E III NON CASO MAI INFERIORE A 20mm NETTI
(IN CASO DI RADDOPPI DI ARMATURE)

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

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
00	07/2019	Prima emissione	TRESSO	BERTERO	BERTERO

MANUFATTO REGOLATORE C
ARMATURE - CONCIO 4 - Tav.2

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE
MANDATARIA: HYDRODATA
MANDANTI: art, bininipartners, ETATEC studio pavesi, ROCKSOIL S.p.A., SAPE Servizi

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

Progettista responsabile integrazione prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico della mandataria
Dott. Ing. Roberto Bertero
Ord. Ing. Torino N°4139L
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

Progettista Progettisti responsabili elaborato per la mandataria
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

CODICE ELABORATO: B A G 3 1 0 M R C D A R 0 5 0
(0) (1) CAP. (2) TIPO (3) DOC (4) PROGR (5-6) REV. (7)

1:50/25 SCALA

LUGLIO 2019