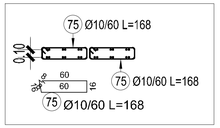
TIPOLOGICO DOPPIA ARMATURA A
Scala 1:25



TIPOLOGICO DOPPIA ARMATURA B
Scala 1:25

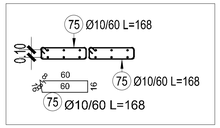


TABELLA MATERIALI

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	XC2
– Classe di consistenza	Fluida S4
– Diametro massima 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 QUOTE 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= 8–12
D2 = 8Ø PER Ø=14–18
D2 = 10Ø PER Ø=20–24
D2 = 12Ø PER Ø=26

#	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= 8–12
D3 = 8Ø PER Ø=14–18

L ≥ 10Ø

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

COPRIFERRO

IL COPRIFERRO RAPPRESENTA IL MINIMO TRA ESTERNO BARRA E SUPERFICIE ESTERNA DEL GETTO.
PRECEDERE OPPORTUNI DISTANZIATORI PRESCRITTI DALLA DIREZIONE LAVORI, ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO DI PROGETTO.

– PER CONDIZIONI C=50,0mm
– PER ELEVAZIONI C=30,0mm

SOVRAPPOSIZIONI

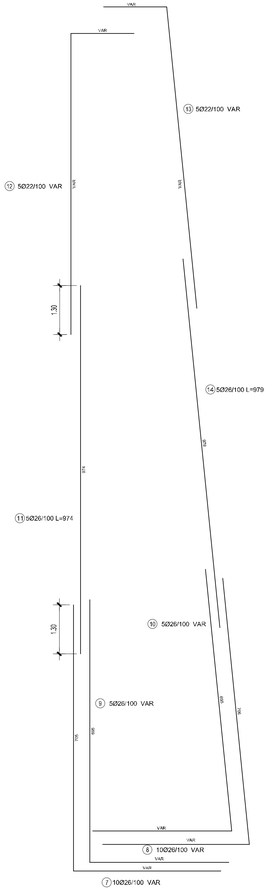
5ø50ø

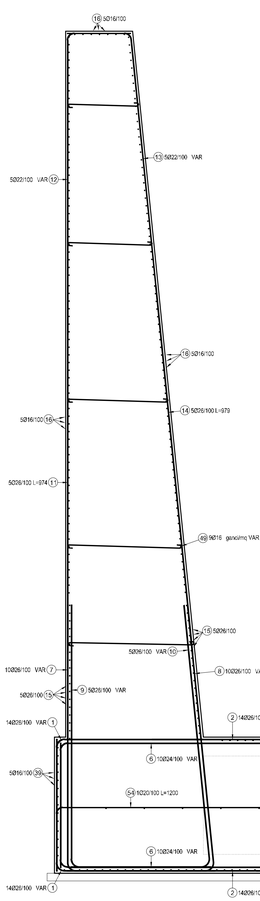
#	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
S	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)

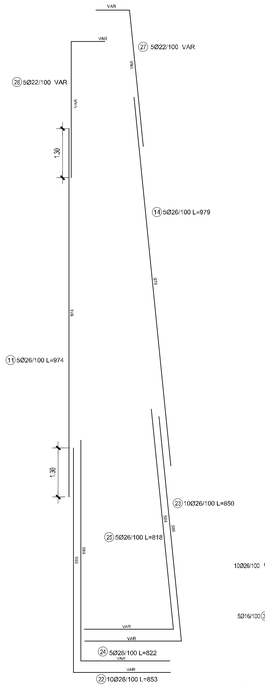
INTERFERRO

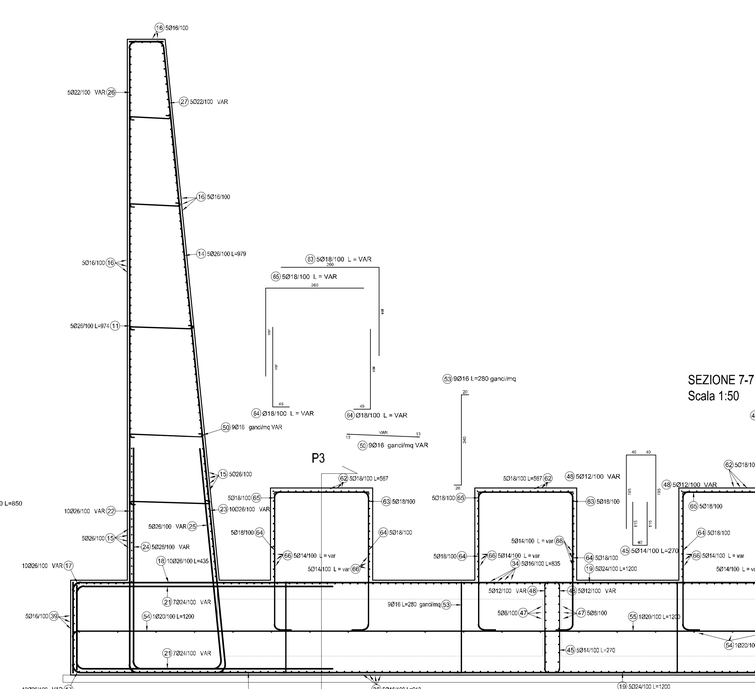
I FERRI RIPORTATI NELL'ELABORATO SONO RAPPRESENTATI A MENO DEGLI SMUSSI DI PIEGATURA CON IL MANDRINO, LE MISURE PARZIALI RIPORTATE SONO RELATIVE ALLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI.



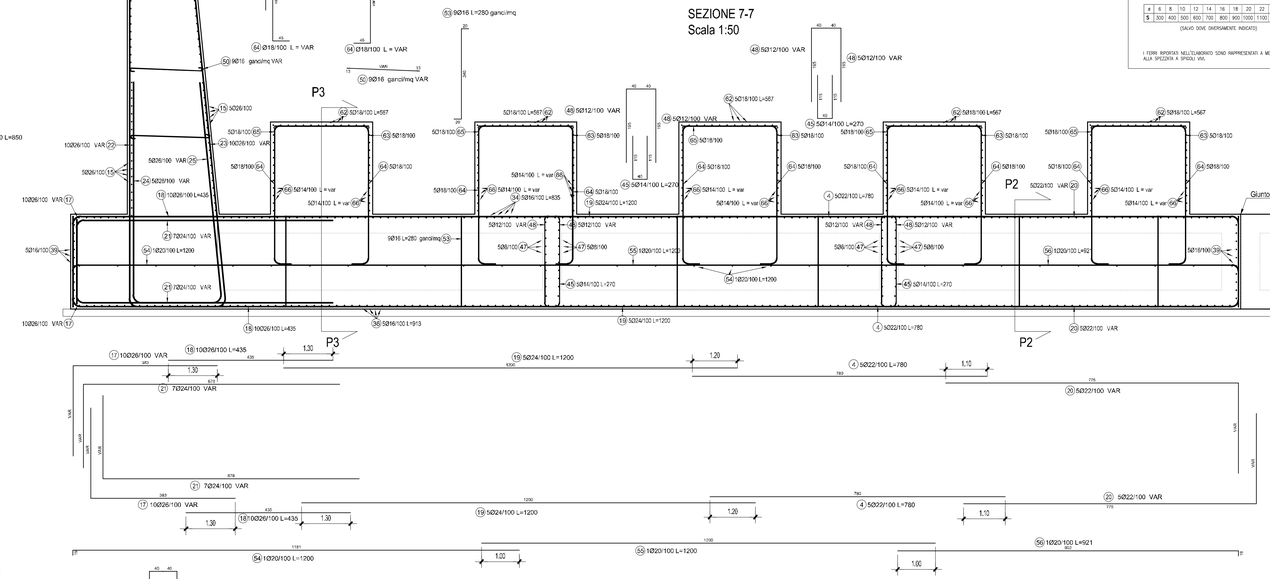


SEZIONE 6-6
Scala 1:50

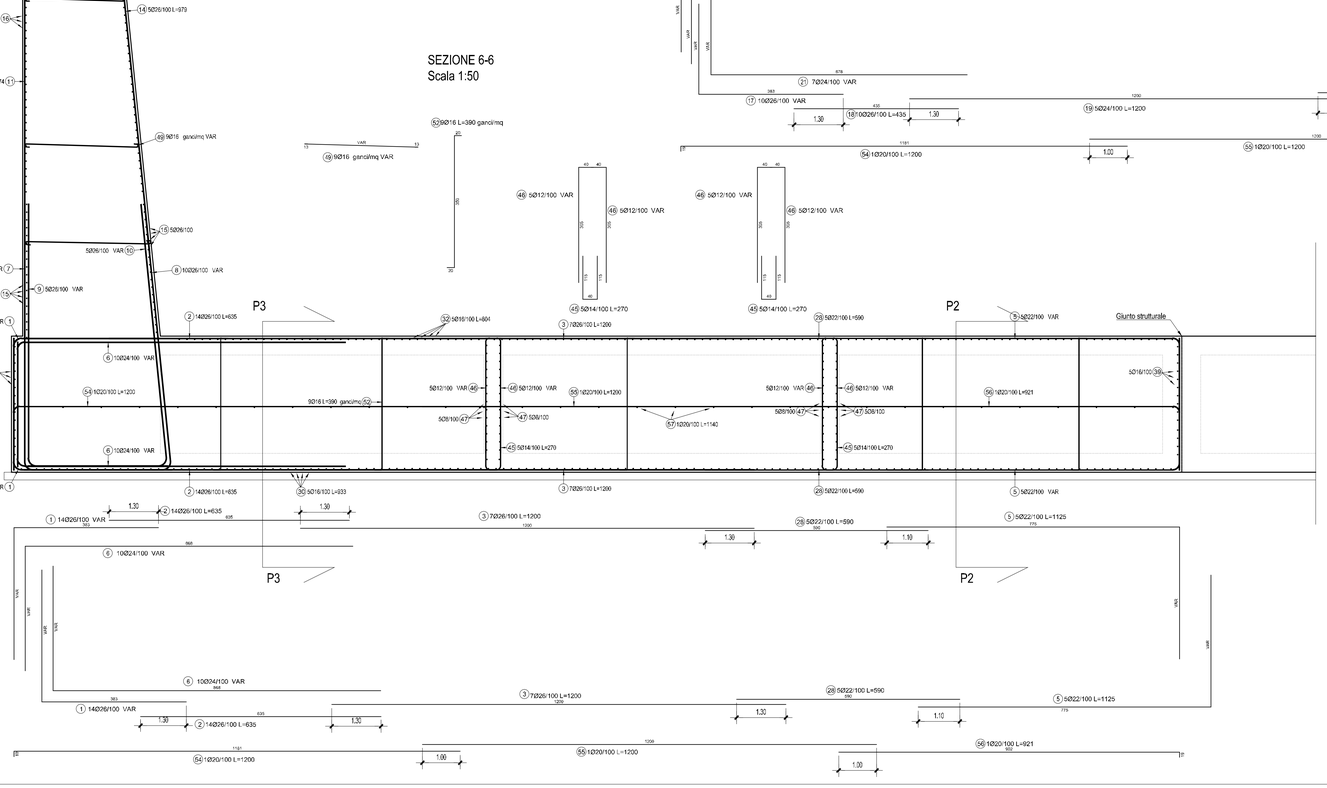




SEZIONE 7-7
Scala 1:50



SEZIONE 8-8
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
01	01/2020	Recepimento risultati modello Basico	TRESSO	BERTERO	BERTERO
00	07/2019	Prima emissione	TRESSO	BERTERO	BERTERO

MANUFATTO REGOLATORE C
ARMATURE - CONCIO 5 - Tav.1

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE
MANDATARIA: HYDRODATA
MANDANTI: bininpartners, ETATEC STUDIO PROJECTS, ROCKSOIL S.p.A., SAPE

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

Progettista responsabile integrazione prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico HydroData S.p.A.
Ord. Ing. Torino N°5176.
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

Progettista-Progettista responsabili elaborato HydroData S.p.A.
Ord. Ing. Torino N°5176.
Dott. Ing. Roberto Bertero
(documento firmato digitalmente)

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

1:50/25 SCALA

GENNAIO 2020