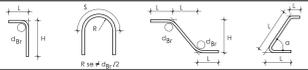


CARATTERISTICHE MATERIALI

Classe calcestruzzo (magrone e opere di elevamento)	C14/20 - $f_{ck}=20$ N/mm ² - $f_{tk}=1.6$ N/mm ²
Classe calcestruzzo (opere in elevazione)	C25/30 - $f_{ck}=30$ N/mm ² - $f_{tk}=2.5$ N/mm ²
Classe di concretezza (UNI EN 206-1:2004-prospetto 3)	S4-Fluida (abbassamento cono Slump da 160mm a 210mm)
Classe di esposizione (UNI EN 206-1:2004-prospetto 1)	XC2 per strutture bagnate raramente asciutte
Acciaio per armature	B450C - $f_{yk}=450$ N/mm ² - $f_{tk}=540$ N/mm ² zincato a caldo
Tipo di armatura	poco sensibile
Controlli di qualità calcestruzzo	NTC 2008 11.2.3.2 tipo B - 1500 mc n. 1 campioni/ogg - min 15 campioni ogni 1500 mc
Controlli di accettazione acciaio	NTC 2008 11.3.2.10.4 n.3 spezzoni per diametro ogni lotto

LAVORAZIONI ARMATURE

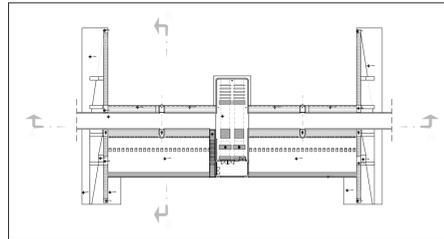


Diametro piegature d_p

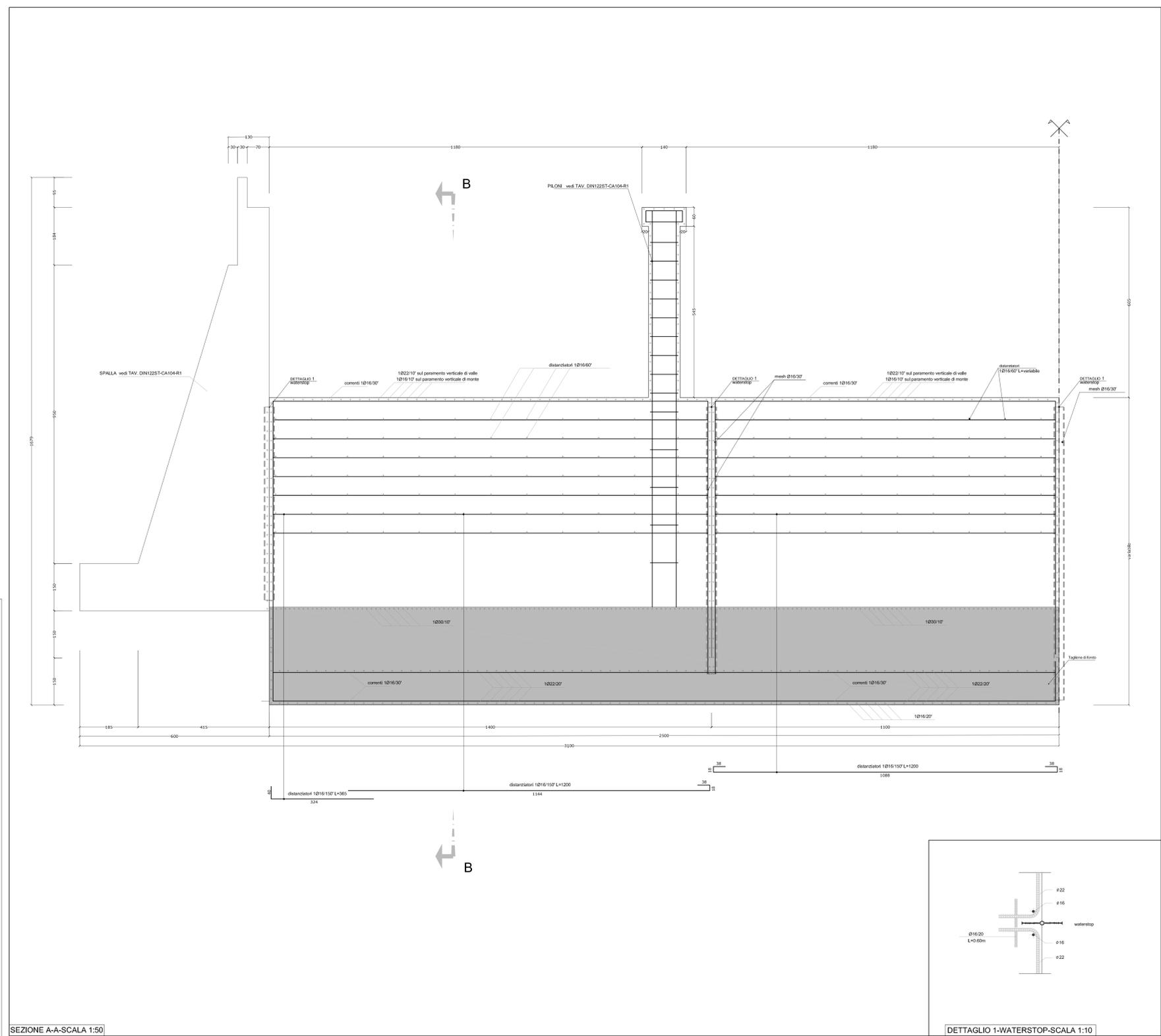
Ø barra ≤ 20 $d_p = 120$

Ø barra 20 - 25 $d_p = 120$

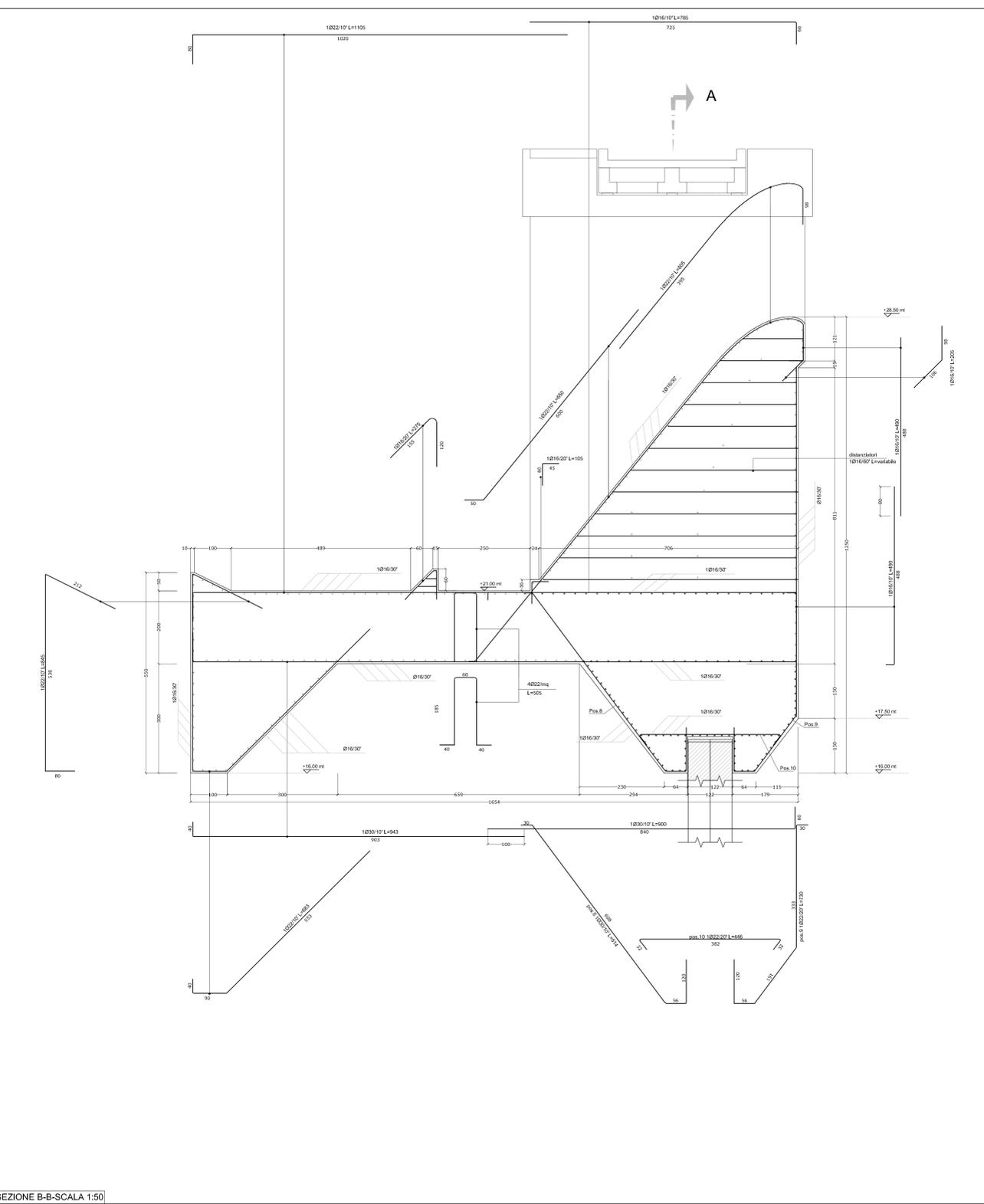
Elemento	Copriferro [cm]	max Ø inerti [mm]
FONDAZIONE	3 cm	30
SOLITA	3 cm	30



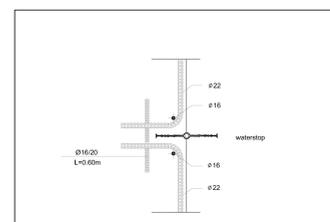
PIANTA TIPO



SEZIONE A-A-SCALA 1:50



SEZIONE B-B-SCALA 1:50



DETTAGLIO 1-WATERSTOP-SCALA 1:10



LAVORI DI RIPRISTINO DELL'OFFICIOSITA' DEL FOSSO DI PRATOLUNGO COMPRESA LA M.S. DELL'ALVEO E LA COSTITUZIONE DI OPPORTUNE OPERE DI ACCUMULO E LAMINAZIONE DELLE PIENE - II LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

OPERA DI REGOLAZIONE
CONCIO DI TRACIMAZIONE: CARPENTERIE E SEZIONI

IMPRESA DI COSTRUZIONE: ATI: Costruzioni Urbane e Condizionamenti (capogruppo)	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dot. Dario Matturo
Ca.M. Meris s.p.a. (mandante)	DIREZIONE DEI LAVORI Ing. Severino Marasco
PROGETTISTI: INGEGRA (mandataria) Prof. Ing. Marco Pietrangeli Ing. Geol. Massimo Pietrangeli INGENGEAR (mandante) Ing. Luciano Landolfi Ing. Roberto De Gemaro Ing. Antonio Tatti Ing. Geol. Massimo Pietrangeli	

CODICE ELABORATO	REFERIMENTO ELABORATO	Scala
ST - C A t 0 3 - R2	DIN1222-CA103-R2.dwg	1:50

rev	Data	Redazione	Verifica	Approvazione	Visto committente	Descrizione
0	23-05-2013	Ing. A. Mella	Ing. L. Landolfi	M. Pietrangeli		
1	13-11-2013	Ing. A. Mella	Ing. L. Landolfi	M. Pietrangeli		
2	08-07-2015	M. Valeri	M. Pietrangeli	M. Pietrangeli		Chiusura preventivo. Consenza definitiva

La riproduzione del presente elaborato e' vietata a termini di legge senza la espressa, preventiva autorizzazione