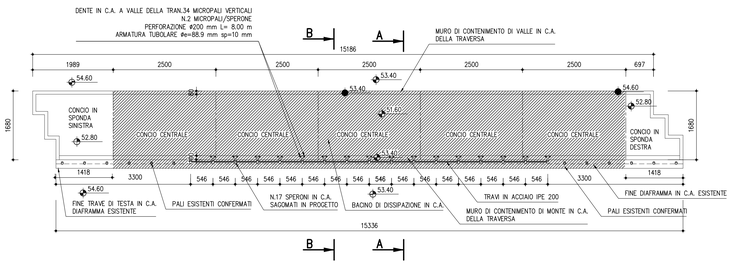
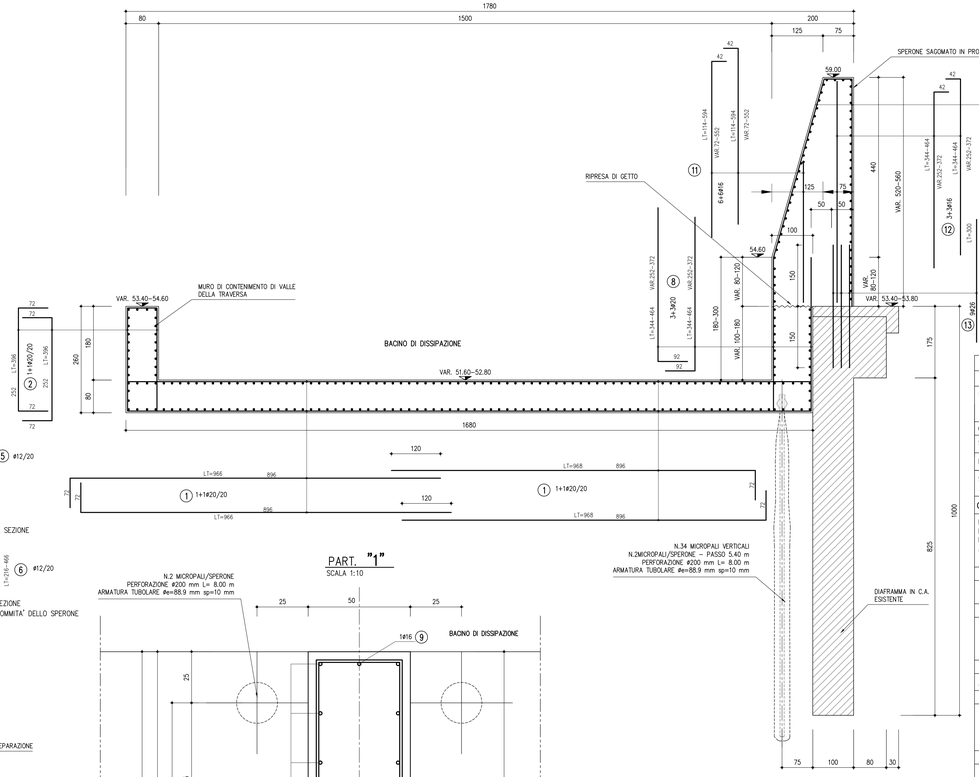
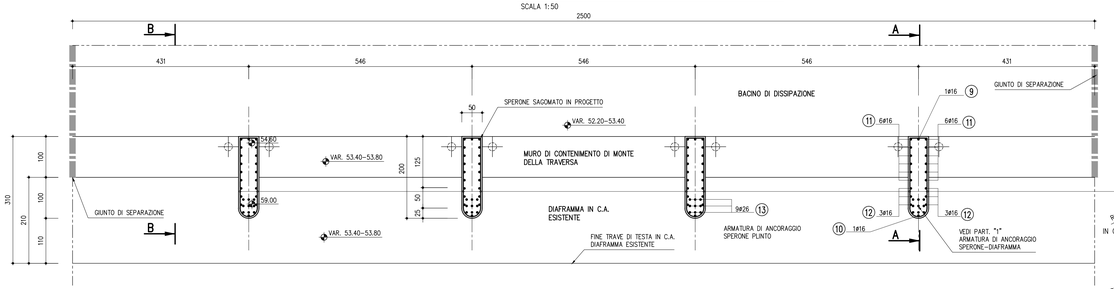
PLANIMETRIA BRIGLIA
SCALA 1:500



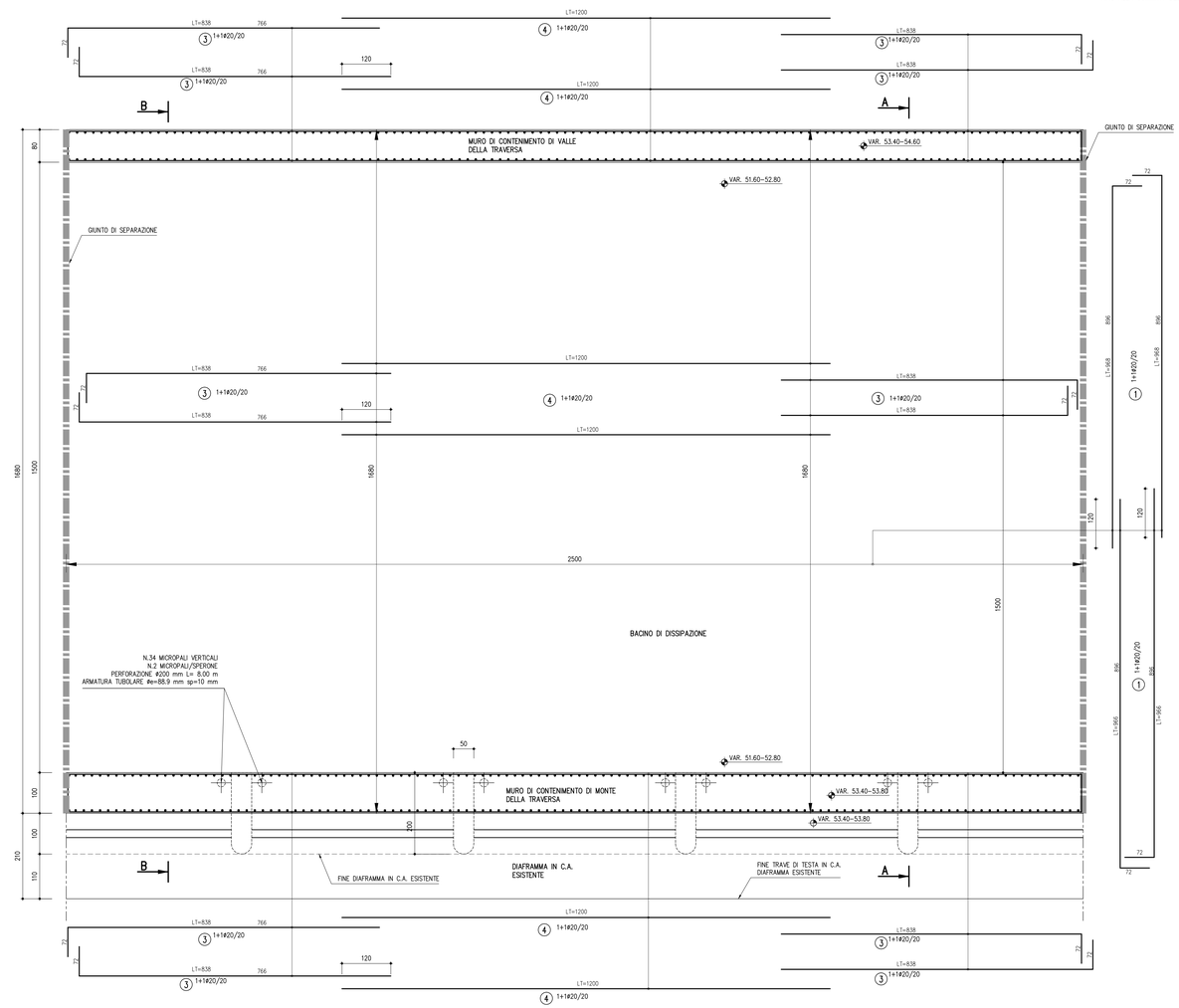
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



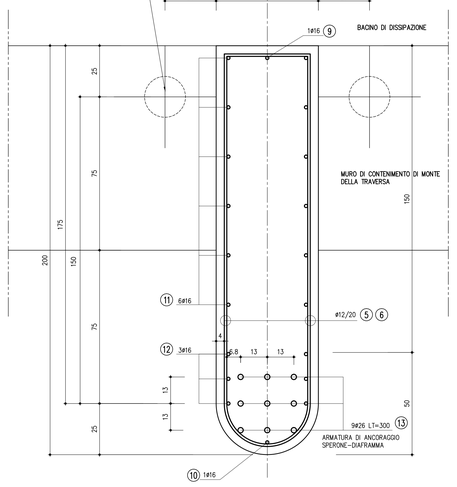
PIANTA TIPO CONCI CENTRALI A QUOTA DA 54.60
SCALA 1:50



PIANTA TIPO CONCI CENTRALI A QUOTA DA 51.60–52.80
SCALA 1:50



PART. "1"
SCALA 1:10



SEZIONE B–B
SCALA 1:50

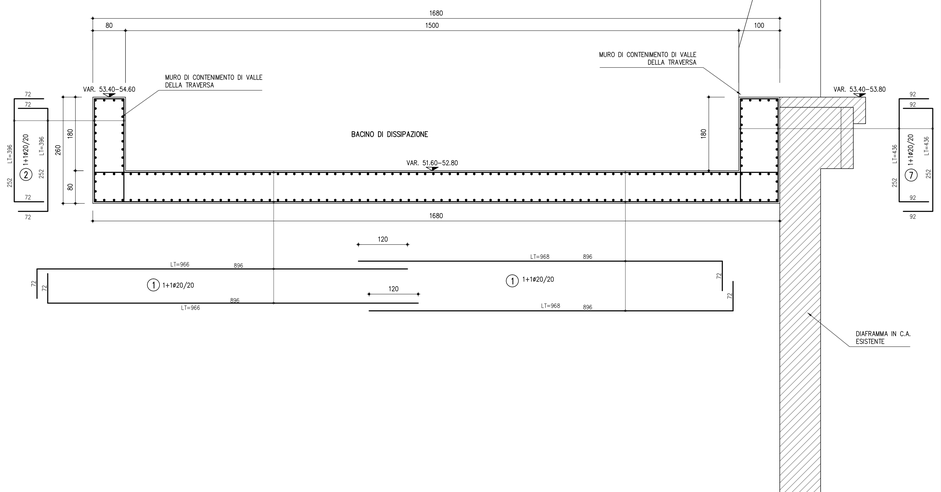


TABELLA MATERIALI
OPERE IN CEMENTO ARMATO

CALCESTRUZZO (UNI EN 197–1:2011; UNI EN 206–1:2006; UNI 11104:2004)	CLASSE DI RESISTENZA: Rck (N/mmq)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX NOMINALE AGGREGATI (mm)
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAZIONI	C 12/15: Rck≥15 MPa	X0	S4	15
BACINO DI DISSIPAZIONE	C 25/30: Rck≥30 MPa	XC2	S4	15
STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA: – SPERONI E MURO IN SPONDA DESTRA	C 32/40: Rck≥40 MPa	XC4	S4	25

COMPONENTI DEL CLS:

LEGANTI: impiegare esclusivamente leganti idraulici (UNI EN 197); per opere massive – cementi speciali (UNI EN 14216:2005)
INERTI: (UNI EN 12620:2013; UNI 8520–1:2005; UNI 8520–2:2005) SABBIA CON DIMENSIONE MASSIMA GRANI mm 5; GHIAIA CON DIMENSIONE MAX mm 25
ACQUA DI IMPASTO: (UNI EN 1008:2003)

GIUNTI DI SEPARAZIONE TRA I CONCI

– FOGLIO DI POLIETILENE E POLISTIROLO sp. 10 mm

COPRIFERRO NOMINALE: DIMENSIONE 4 cm

Distanziatori

E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

ARMATURE METALLICHE:

ACCIAIO – B450C: fyk≥450 MPA (UNI EN ISO 15630–1:2010)

DISPOSIZIONE MOLETTE IN ELEMENTI VERTICALI:	DISPOSIZIONE CAVALLOTTI IN FONDAZIONE:
VARIABILE A SECONDA DELO SPESSORE DEL MURO 9⌀5/1mq	VARIABILE IN FUNZIONE ALTEZZA SOLETTA DA GETTARE 1+1⌀12 MAGLIA 1.00x1.00 m

PRESCRIZIONI TECNICHE

– NON SONO AMMESSI GETTI CON TEMPERATURE INFERIORI A 0°C
– NON E' AMMESSA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE
– LA CONSISTENZA DEL CALCESTRUZZO DOVRA' ESSERE S4 PER GETTI ORIZZONTALI E S3 PER GETTI INCLINATI
– CONTROLLARE IN SITO LE MISURE, VERIFICANDOLE CON GLI ARCHITETTONICI PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE STRUTTURE
– TUTTE LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DEVONO ESSERE INDICATE SULLA BOLLA DI CONSEGNA
– SOVRAPPOSIZIONE FERRI LONGITUDINALI MINIMO 40 DIAMETRI E ALTERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI IN MODO DA LIMITARE A NON PIU' DEL 30% DELL'ARMATURA TOTALE NELLA STESSA SEZIONE
– E' PRESCRITTA LA FORNITURA DEI CERTIFICATI RELATIVI AI MATERIALI IMPIEGATI
– PER GLI INGHISAGGI DI ANCORAGGI IN GENERE, DOVRA' ESSERE UTILIZZATA MALTA PRE/MISCELATA TIPO EMACO.

ACCIAIO PER CARPENTERIE:

ACCIAIO – AISI 304L CONTROLLATO IN STABILIMENTO

ARMATURA MICROPALI:

ACCIAIO – S355 (UNI EN 10210)

DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE

– CERTIFICATI CARATTERISTICHE MECCANICHE (D.M. 14/01/2008)
– CERTIFICATO DI COLLAUDO SECONDO UNI EN 10204:2005

MESSA A TERRA (Strutture in c.a., c.a.p. e metalliche)
Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 81.1 Fascicolo 3681C

N.B. Posizionamento armature:
a) Elementi verticali – le armature verticali vanno posizionate esternamente alle armature orizzontali;
b) Elementi orizzontali – le armature parallele alla dimensione minore dell'elemento vanno posizionate esternamente.

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

UFFICIO OPERATIVO DI MODENA
Via Fonteraso 15, 41121 Modena

MO–E–1350 FIUME SECCHIA
ADEGUAMENTO DELLA BRIGLIA SELETTIVA DI MONTE FINALIZZATO ALLA RIDUZIONE DELLA PRESENZA DI MATERIALE FLUITATO ALL'INTERNO DELLA CASSA DI ESPANSIONE – ORDINANZA 8/2015 INTERVENTO COD. 11782, IMPORTO STANZIAMENTO € 2.000.000,00
CUP B34H15001480002
(PERIZIA N. 260 DEL 09.05.2016)

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

ADEGUAMENTO BRIGLIA: CONCI CENTRALI E SEZIONI: CARPENTERIE ED ARMATURE

TAV. N° 8.2

SCALA INDICATA

PROGETTISTA: DOTT. INGEGNERE FULVIO BERNABEI (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Sezione A, Settore Civile e Ambientale, Industriale, dell'Informazione)

GRUPPO DI LAVORO: DOTT. ING. PAOLO SANAVIA, DOTT. ING. ELENA TEDESCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: DOTT. ING. IVANO GALVANI

DIZETA INGEGNERIA S.r.l.
Via Bassini, 19 – 20133 MILANO Tel. 02–70600125
server@dizetaingegneria.it Fax 02–70600014
DIRETTORE TECNICO: dott. ing. FULVIO BERNABEI

DATA MAGGIO 2016
COMMESSA N° 006/2016 REDATTO MANFREDI
CODICE COMMESSA EsAIPoSecchia CONTROLLATO BERNABEI
NOME FILE TAV.8.2.DWG APPROVATO BERNABEI

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.

A TERMINI DI LEGGE CI SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE IMPRODOTTO E/O CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA