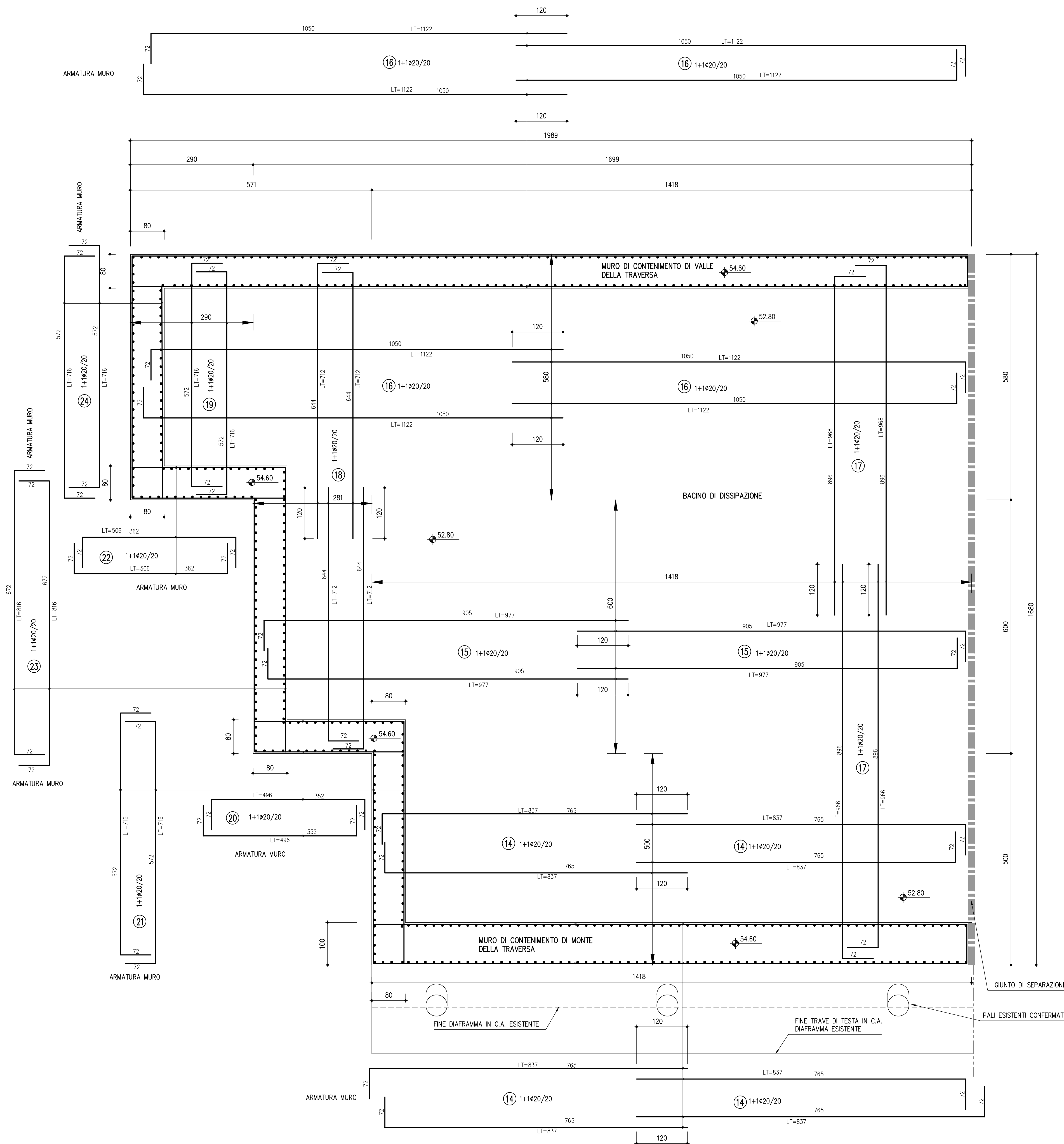
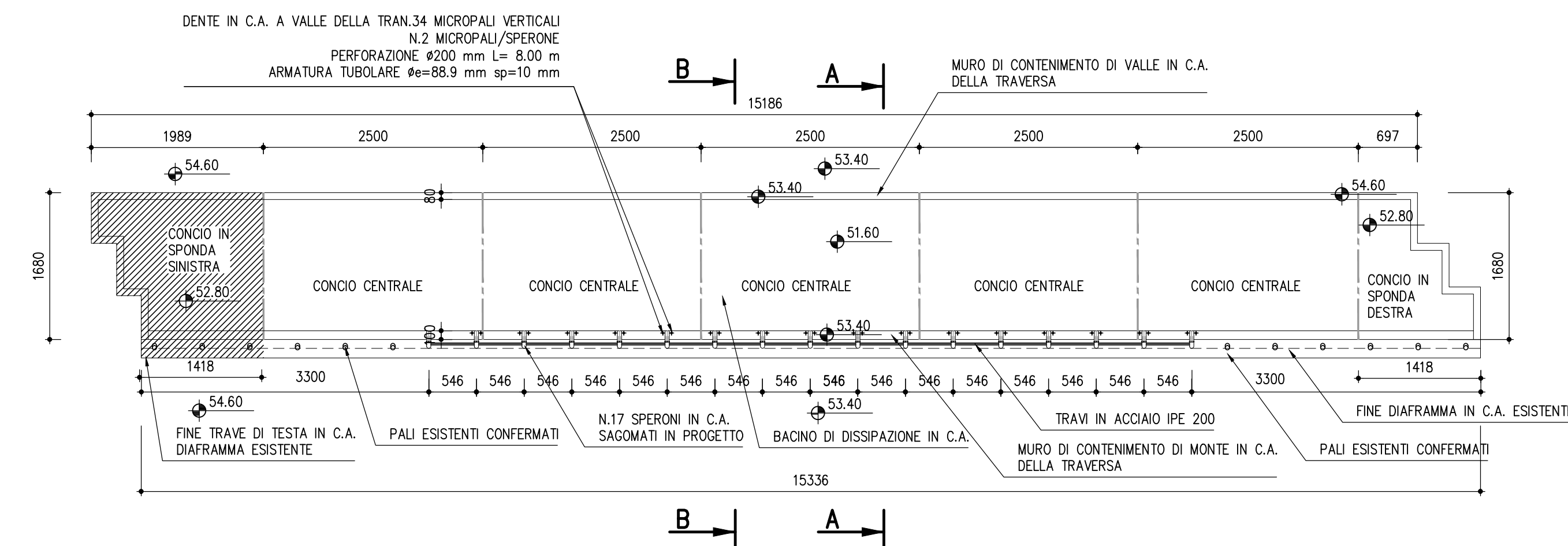
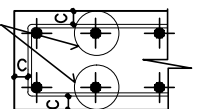
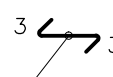
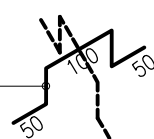


SCALA 1:50



SCALA 1:500



<div>TABELLA MATERIALI</div> <div>OPERE IN CEMENTO ARMATO</div>				
<b>CALCESTRUZZO</b> (UNI EN 12620-1:2011; UNI EN 206-1:2006; UNI 11104:2004)	<b>CLASSE DI RESISTENZA:</b> Rck (N/mm²)	<b>CLASSE DI ESPOSIZIONE</b>	<b>CLASSE DI CONSISTENZA</b>	<b>DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATI (mm)</b>
<b>GETTI IN OPERA:</b>				
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
<b>COMPONENTI DEL CLS:</b>				
<b>LEGANTI:</b> impiegare esclusivamente leganti idraulici (UNI EN 197); per opere massive – cementi speciali (UNI EN 14216:2005) <b>INERTI:</b> (UNI EN 12620:2013; UNI 8520-1:2005; UNI 8520-2:2005) SABBIA (CON DIMENSIONE MASSIMA GRAN. mm 5; GHIAIA (CON DIMENSIONE MAX. mm 25 <b>ACQUA DI IMPASTO:</b> (UNI EN 1008:2003)				
<b>GIUNTI DI SEPARAZIONE TRA I CONCI</b>				
– FOGLIO DI POLIETILENE E POLISTIROLO sp. 10 mm				
<b>COPRIFERRO NOMINALE: DIMENSIONE 4 cm</b>				
<b>Distanziatori</b>  E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO				
<b>ARMATURE METALLICHE:</b>				
ACCIAIO – B450C; fyk≥450 MPA (UNI EN ISO 15630-1:2010)				
<b>DISPOSIZIONE MOIETTE IN ELEMENTI VERTICALI:</b>		<b>DISPOSIZIONE CAVALLOTTI IN FONDAZIONE:</b>		
VARIABLE A SECONDA DELLO SPESSORE DEL MURO 9x5/1mq 		VARIABLE IN FUNZIONE ALTEZZA SOLETTA DA GETTARE 1+1x12 MAGLIA 1.00x1.00 m 		
<b>PRESCRIZIONI TECNICHE</b>				
– 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 ATERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI IN MODO DA LIMITARE A NON PIU' DEL 30% DELL'ARMATURA TOTALE NELLA STESSA SEZIONE – E' PRESCRITTA LA FIDUCIA DEI CERTIFICATI RELATIVI AI MATERIALI IMPEGATI – PER GLI INGHISAGGI DI ANCORAGGI IN GENERE, DOVRA' ESSERE UTILIZZATA MALTA PRE/MISCELATA TIPO EMACO.				
<b>ACCIAIO PER CARPENTERIE:</b>				
ACCIAIO – AISI 304L CONTROLLATO IN STABILIMENTO				
<b>ARMATURA MICROPALI:</b>				
ACCIAIO – S355 (UNI EN 10210)				
<b>DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE</b>				
– CERTIFICATI CARATTERISTICHE MECCANICHE (D.M. 14/01/2008) – CERTIFICATO DI COLLAUDO SECONDO UNI EN 10204:2005				
<b>MESSA A TERRA (Strutture in c.a., c.a.p. e metalliche)</b> Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI 81.1 Fascicolo 3681C				
<b>N.B. Posizionamento armature:</b>				
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:  
CONCIO LATERALE IN SINISTRA:  
CARPENTERIE ED ARMATURE**

**TAV. N°**

**8.3**

SCALA

**INDICATA**

PROGETTATO DA:  
DOTT. ING. **FULVIO BERNABEI**

GRUPPO DI LAVORO:  
DOTT. ING. **PAOLO SANAVA**  
DOTT. ING. **ELENA TEDESCHI**

RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO:  
DOTT. ING. **IVANO GALVANI**





**DIZETA INGEGNERIA S.r.l.**

Via Bossini, 19 – 20133 MILANO  
server@dzetaingegneria.it Tel. 02-70600125  
Fax 02-70600014

DIRETTORE TECNICO:  
dott. ing. **FULVIO BERNABEI**

DATA **MAGGIO 2016**

COMMESSA N° <b>006/2016</b>	REDATTO <b>MANFREDI</b>
CODICE COMMESSA <b>EsAIPOSecchia</b>	CONTROLLATO <b>BERNABEI</b>
NOME FILE <b>TAV.8.3.DWG</b>	APPROVATO <b>BERNABEI</b>

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.

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