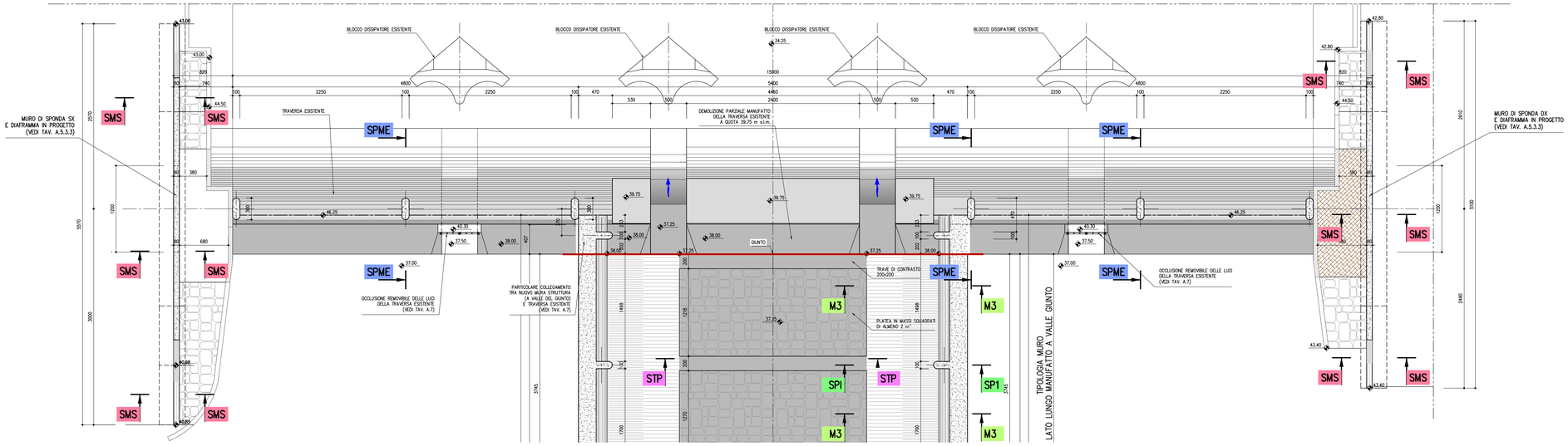
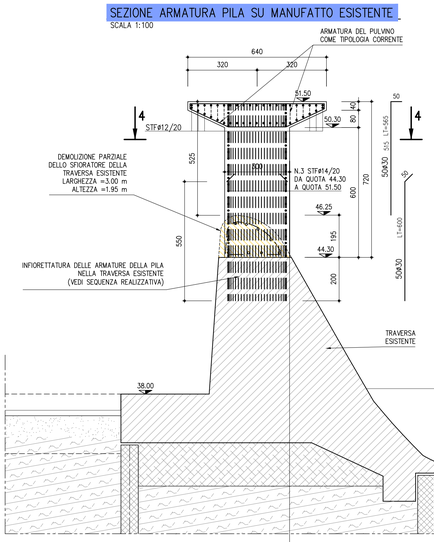


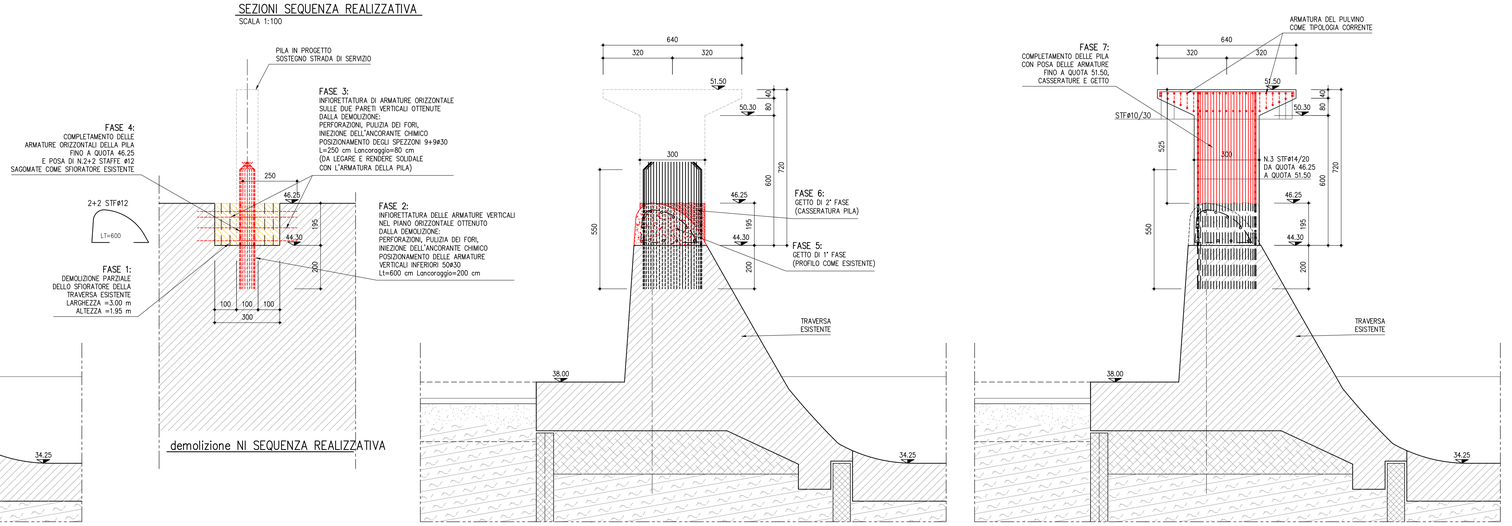
SEZIONE ARMATURA PILA SU MANUFATTO ESISTENTE

SCALA 1:100

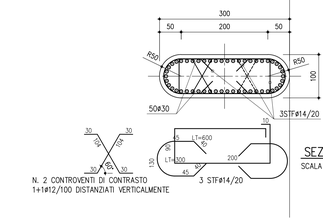


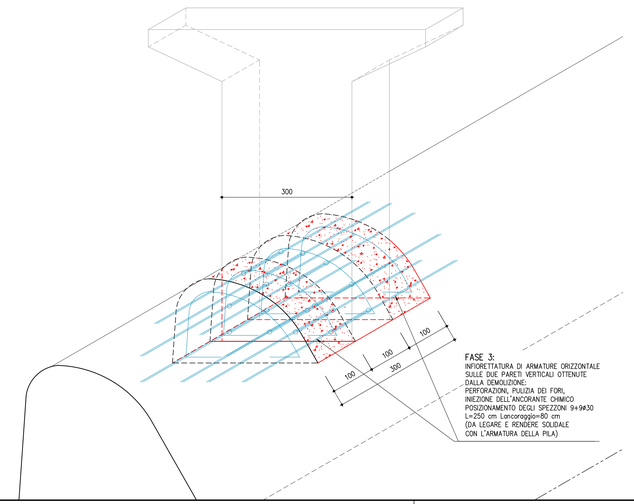
SEZIONI SEQUENZA REALIZZATIVA

SCALA 1:100



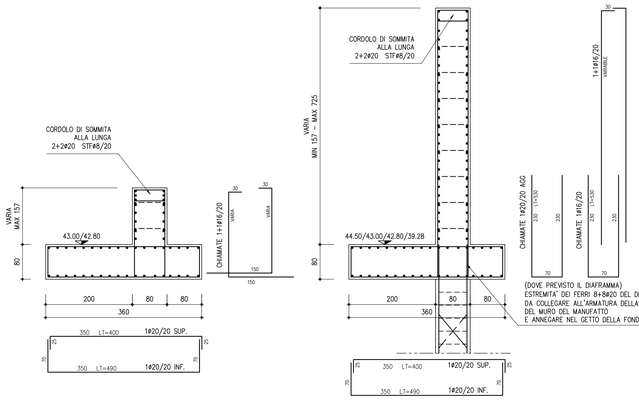
demolizione NI SEQUENZA REALIZZATIVA





ARMATURE TIPO MURI DI SPONDA

SCALA 1:50



SEZIONE TIPO ARMATURA SPALLA PISTA

SCALA 1:50

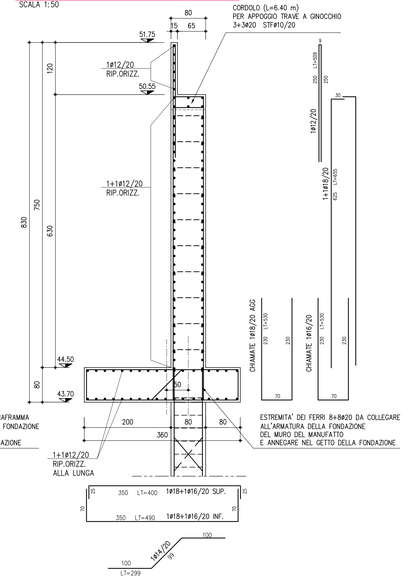


TABELLA MATERIALI

OPERE IN CEMENTO ARMATO

CALCESTRUZZO (UNI EN 197-1:2011 – UNI EN 206:2016 UNI 11104:2016)	CLASSE DI RESISTENZA: Rck (N/mm²)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATI (mm)
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAZIONI	C 12/15: Rck≥15 MPa	X0	S4	
MANUFATTO REGOLATORE	C 20/25: Rck≥30 MPa	XC2	S4	30
PILE E IMPALCATO PASSERELLA	C 25/30: Rck≥35 MPa	XC2	S4	25
EDIFICI SERVIZI	C 25/30: Rck≥35 MPa	XC2	S4	25

COPRIFERRO DIMENSIONE NOMINALE

Manufatti grandi spessori	cnom = 50 mm
Locale servizi, passerella	cnom = 30 mm

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 15630-1:2019)

DISPOSIZIONE SPILLI IN ELEMENTI VERTICALI:

MINIMO 9#5 PER METRO QUADRO
DI MURO IN ELEVAZIONE

DISPOSIZIONE CAVALLOTTI IN FONDAZIONE:

VARIABILE IN FUNZIONE ALTEZZA
SOLETTA DA GETTARE
VEDI TAVOLA

MESSA A TERRA (Strutture in c.a., c.a.p. e metalliche)
Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI EN 62305-1 (CEI 81-10/1)

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO – PARMA
Strada Giuseppe Garibaldi 75, I-43121 Parma

MO-E-1357 – ADEGUAMENTO DEI MANUFATTI DI REGOLAZIONE E SFIORO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA COMPRENSIVO DELLA PREDISPOSIZIONE DELLA POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE IN SITUAZIONI EMERGENZIALI ANCHE PER PIENE ORDINARIE IN RELAZIONE ALLA CAPACITÀ DI DEFLUSSO DEL TRATTO ARGINATO (EX CODICE 10969) E AVVIO DELL'ADEGUAMENTO IN QUOTA E POTENZIAMENTO STRUTTURALE DEI RILEVATI ARGINALI DEL SISTEMA CASSA ESPANSIONE ESISTENTE

MO-E-1273 – LAVORI DI AMPLIAMENTO E ADEGUAMENTO DELLA CASSA DI ESPANSIONE DEL FIUME SECCHIA NEL COMUNE DI RUBIERA (RE) (ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO – RER – PARTE A)

PROGETTO DEFINITIVO

INT. A – ADEGUAMENTO DEL MANUFATTO DI SBARRAMENTO E REGOLAZIONE TIPOLOGICI ARMATURE CEMENTO ARMATO: MANUFATTO ESISTENTE E MURI ARGINALI

TAV. N°A.11.3 | SCALA INDICATA

IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

CAPOGRUPPO MANDATARIA – PROGETTAZIONE GENERALE – INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE: DZETA INGEGNERIA — ING. FULVIO BERNABEI, ING. DENNIS CERLINI, ING. LAURA GRILLI, ING. GIANLUIGI SEVINI, ING. PAOLO SAMARA

MANDANTE – RAPPORTI CON ENTI TERZI – MODELLISTICA IDROLOGICA E GRAFICA – IDROGEOLOGIA: MAJONE&PARTNERS — ING. DENIS CERLINI, ING. MARCO BELLOCHI, ING. NICOLA FESSARELLI (CSP), ING. MICHELE FERRARI

MANDANTE INGEGNERIA STRUTTURALE: Lombardi — ING. MARCO G. P. BRAGHINI, ING. DANIELE L. GIOMETTI

MANDANTE GEOLOGIA: EN GEO Srl — GEOL. CARLO CALISTI, GEOL. FRANCESCO CERUTTI

MANDANTE ASPETTI AMBIENTALI: GRAIA — ING. MASSIMO SARTORELLI, ING. BENIAMINO BARENGHI, DOTT. AGR. ALESSIA MANCONE, DOTT.SSA CHIARA LUNE'

MANDANTE ASPETTI PAESAGGISTICO: STUDIO PANDAKOVIC — ARCH. ANGELO DAL SASSO

CONSULENTE INGEGNERIA GEOTECNICA: colleselli — PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI, ING. GIUSEPPE COLLESELLI

CONSULENTE PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO: GEOM. MARCO SOZZI

CONSULENTE VALUTAZIONI ARCHEOLOGICHE: DOTT.SSA IVANA VENTURINI

PER IL R.T.P.:
IL PROGETTISTA GENERALE
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

IL RUP:
DOTT. ING.
FEDERICA PELLEGRINI

DATA: LUGLIO 2019

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
00	AGOSTO 2021	INTEGRAZIONI ART.18 L.R. 4/2018			

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