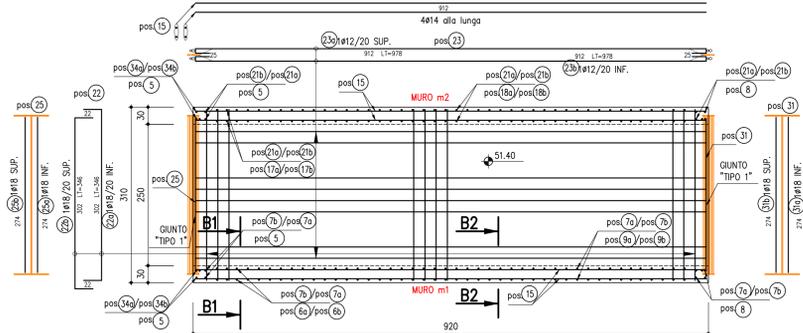
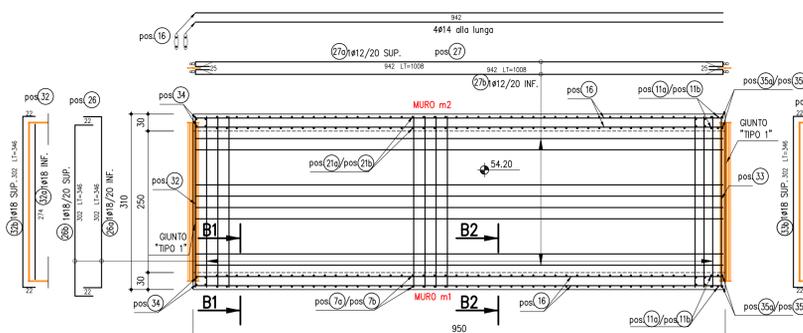


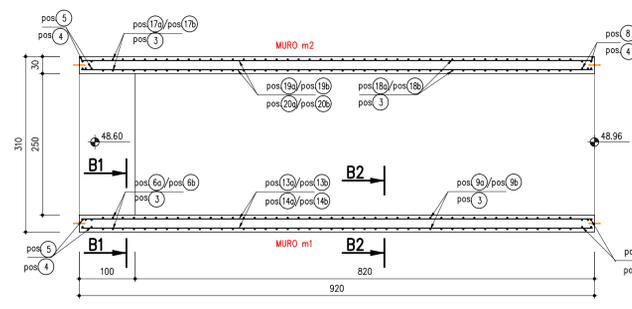
PLATEA DI FONDAZIONE VARIABILE DA QUOTA 46.96 A QUOTA 48.60 m s.l.m. - 1° GETTO
SCALA 1:50



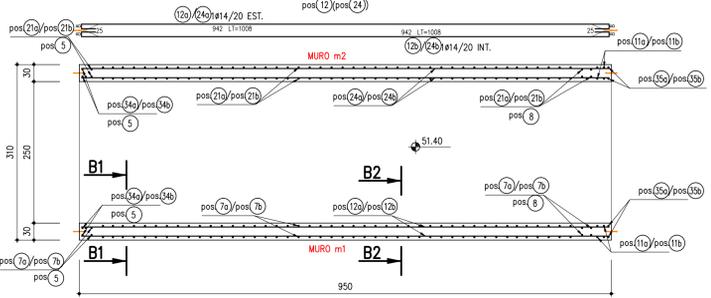
IMPALCATO A QUOTA 51.40 m s.l.m. - 3° GETTO
SCALA 1:50



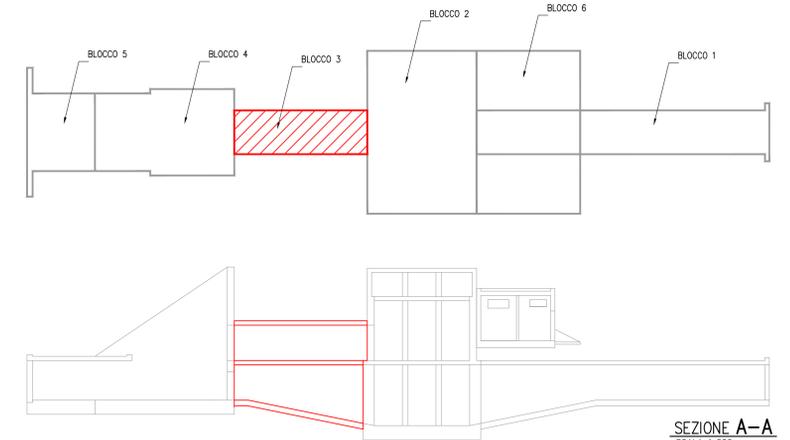
IMPALCATO A QUOTA 54.20 m s.l.m. - 5° GETTO
SCALA 1:50



SPICCATO DA QUOTA 48.60 A QUOTA 51.10 m s.l.m. - 2° GETTO
SCALA 1:50



SPICCATO PARETI VERTICALI DA QUOTA 51.40 A QUOTA 53.90 m s.l.m. - 4° GETTO
SCALA 1:50



SEZIONE A-A
SCALA 1:200

TABELLA MATERIALI				
OPERE IN CEMENTO ARMATO				
CALCESTRUZZO (UNI EN 12620:2016 - UNI EN 12620:2016 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	15
STRUTTURE GETTATE IN OPERA	C 32/40; Rck:40 MPa	XC4	S4	20
STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATE IN OPERA:	C 32/40; Rck:40 MPa	XC4	S4	20
COMPONENTI DEL C.L.S.:				
LEGALITÀ: impiegare esclusivamente leganti idraulici (UNI EN 197-1:2011-UNI EN 197-2:2014), per opere massive - cementi speciali (UNI EN 14216:2015). ADDITIVO: (UNI EN 934-2:2012) IMPERMEABILIZZANTE E FLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZO; DOSAGGIO 0.5% SUL PESO DEL CEMENTO INERTE; (UNI EN 12620:2013 - UNI 8520-1:2015 - UNI 8520-2:2016) SABBIA CON DIMENSIONE MASSIMA GRAN 5 mm; GHIAIA CON DIMENSIONE MAX mm 25 ACQUA DI IMPASTO: (UNI EN 1008:2003)				
GIUNTI PER RIPRESA DEL GETTO				
- GIUNTO STRUTTURALE "WATERSTOP" IN PVC TIPO 2000 O EQUIVALENTE (GIUNTO TIPO 1). LA SALDATURA DI PROFILI ATTIGUI DEVE ESSERE ESEGUITA UTILIZZANDO O UNA SPADA TERMICA ELETTRONICA O UN SOFFIONE AD ARIA CALDA, ASSICURANDO CHE LE DUE SUPERFICIE SIANO TAGLIATE IN MODO CHE LE ESTREMITA' COMBACINO PERFETTAMENTE E MANTENENDO LE ESTREMITA' A CONTATTO CON LA FONTE DI CALORE FINO A QUANDO ENTRAMBI I LEMBI NON SONO SUFFICIENTEMENTE FUSI. ESSO SARA' APPLICATO ALL'INTERFACCIA DEI SINGOLI BLOCCHI E ANCORATO AI FERRI DI ARMATURA CON FILO DI FERRO. IL GIUNTO SARA' POSIZIONATO A META' DELLO SPESORE DELLA PLATEA O DELLA PARETE. IL GIUNTO DOVRA' ESSERE RIEMPIUTO CON SOLLANTE POLIURETANICO PREVIA MANO DI PRIMER CONSOLIDATO. - GIUNTO WATERSTOP IDROESPANSIVO TIPO GRACE ADOR 5005 O EQUIVALENTE (GIUNTO TIPO 2). ESSO SARA' POSIZIONATO A META' DELLO SPESORE PREVISTO PER LA RIPRESA DEL GETTO SUCCESSIVO E CON UN CONFINAMENTO DI ALMENO 8 CM DI C.L.S. IL SUPERFICIO DEVEDO ESSERE PULITE E RESE OMOCENEE. IL FISSAGGIO DEL GIUNTO E' OTTENUTO CON CHIODI DI ACCIAIO CONI 20-30 CM. ASSICURARE IL CONTATTO DIRETTO TRA IL GIUNTO E IL SUPPORTO. COPRIFERRO: DIMENSIONE MINIMA 4 cm				
Distanziatori: - PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICIE DI GETTO				
ARMATURE METALLICHE:				
ACCIAIO - B450C; f _{yk} :450 MPA (UNI EN ISO 15630-1:2010)				
DISPOSIZIONE MOIETTE IN ELEMENTI VERTICALI:		DISPOSIZIONE CAVALLOTTI IN FONDAZIONE:		
VARIABILE A SECONDA DELLO SPESORE DEL MURO 9x5/1m ²		VARIABILE IN FUNZIONE ALTEZZA SOLETTA DA GETTARE 1x1#12 MAGLIA 1.00x1.00 m		
RIVESTIMENTI IMPERMEABILIZZANTI E PROTETTIVI PER OPERE IN C.L.S.				
- ESTERNO SOLETTA DI COPERTURA EDIPISO SERVIZIO VEDI TAV. 7.4				

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
- 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 50 DIAMETRI E ALTREMANE LE SOVRAPPOSIZIONI IN MODO DA LIMITARE A NON PIU' DEL 30% DELL'ARMATURA TOTALE NELLA STESSA SEZIONE
- SOVRAPPOSIZIONE RETE SUPERIORE MINIMO 2 MAGLIE
- PER GLI ANCORAGGI DI ANCORAGGI IN CANTIERE, DOVRA' ESSERE UTILIZZATA MALTA PREMISCELATA TIPO EMACO O EQUIVALENTE
- PER CANTERIZZAZIONE, INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI, ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI SOTTOSERVIZI, PREDISPOSIZIONE ALLOGGIAMENTI E FOROMETRIA DA PREVEDERE NELLE STRUTTURE VEDERE ANCHE PLANIMETRIE DI DETTAGLIO E TAVOLE OPERE CIVILI
- PREDISPORRE PRIMA DEI GETTI EVENTUALI FORI DI PASSAGGIO TUBAZIONI CHE DOVRANNO ESSERE CONCORDATI E ACCETTATI PER ISCRITTO DALLA D.L. SE NON INDICATI IN PROGETTO

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE

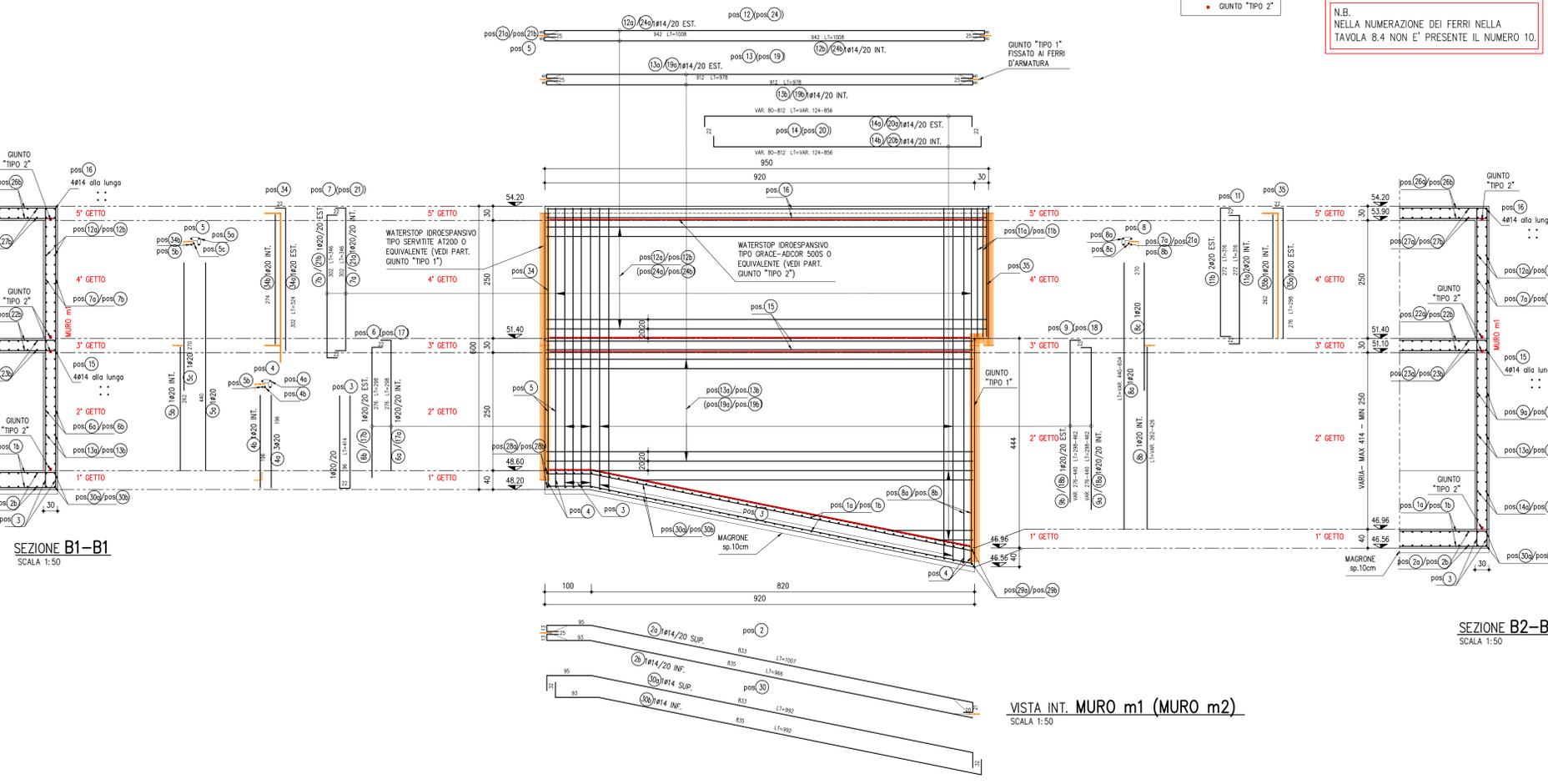
- CERTIFICATI PREVISTI DA NTC 2018 (D.M. 17-01-2018)

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)

N.B. Posizionamento armature (indipendente dal grafismo utilizzato nelle tavole):

- Elementi verticali - le armature verticali vanno posizionate esternamente alle armature orizzontali.
- Elementi orizzontali - le armature parallele alla dimensione minore dell'elemento vanno posizionate esternamente.



LEGENDA

- GIUNTO "TIPO 1"
- GIUNTO "TIPO 2"

N.B. NELLA NUMERAZIONE DEI FERRI NELLA TAVOLA 8.4 NON E' PRESENTE IL NUMERO 10.



(PC-E-809) LAVORI DI RIALZO DELL'ARGINE MAESTRO IN DESTRA DEL FIUME PO NEL II C.I. DI PIACENZA PER L'ADEGUAMENTO DELLA SAGOMA DEFINITIVA PREVISTA DAL PIANO SIMPO NEI COMUNI DI CALENDASCO E ROTTOFRENO (PS45 2001-2002)

PROGETTO ESECUTIVO
1° lotto funzionale

NUOVA CHIAVICA GALEOTTO CON PREDISPOSIZIONE IMPIANTO IDROVORO CARPENTERIE E ARMATURE BLOCCO 3		TAV. N° 8.4
SCALA		INDICATA
IL RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI: CAPOGRUPPO MANDATARIA PROGETTAZIONE GENERALE - INGEGNERIA IDRAULICA E STRUTTURALE ING. FULVIO BERNABEI ING. LAURA GRILLI ING. GIANLUIGI SEVANI		
MANDANTE ASPECTI GEOLOGICI E GEOTECNICI ENGEOL S.p.A. GEOL. CARLO CALETTI GEOL. FRANCESCO CERUTI		MANDANTE ASPETTI AMBIENTALI E PAESAGGISTICI STUDIO PANDAKOVIC ARCH. ANGELO DAL SASSO
MANDANTE ASPECTI TOPOGRAFICI E PIANO PARTICOLARE ESPROPRI DOTT. DARA PASINI GIUNIO S.N.C.		RUP: DOTT. ING. MIRELLA VERGNANI
MANDANTE ASPECTI GEOMETRICI DOTT. MARCO SOZZE		DATA LUGLIO 2019
REDAZIONE DOTT. DARA PASINI		REDATTO SALMI
CONTR. VERIFICA DOTT. DARA PASINI		CONTR. VERIFICATO GRILLI
APPROVAZIONE DOTT. DARA PASINI		APPROVATO BERNABEI
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA
01	Novembre 2019	MODIFICHE A SEGUITO DEI RILIEVI EMERSI IN SEDE DI VERIFICA PROGETTUALE
		REDAZIONE
		CONTR.
		APPR.