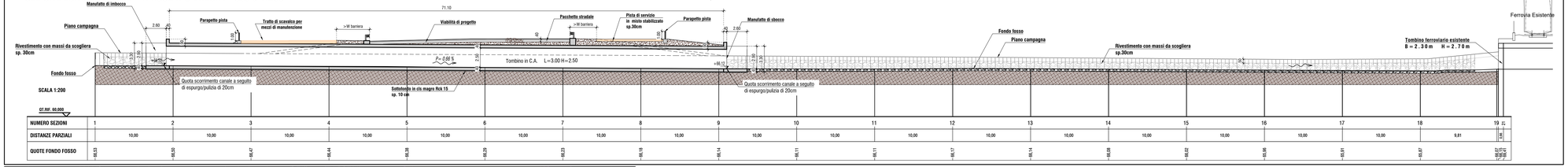
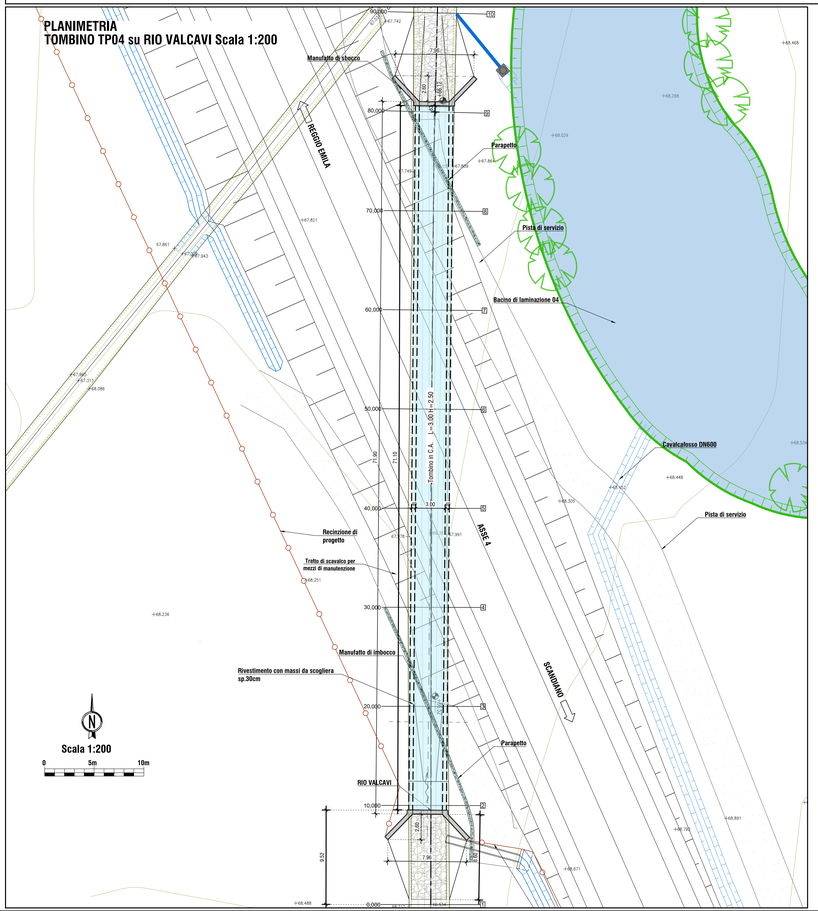
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE RIO VALCAVI Scala 1:200

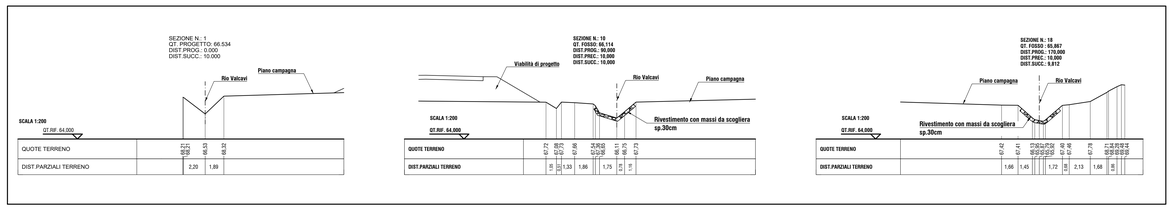


NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DISTANZE PARZIALI		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	9.81		1.66
QUOTE FONDO FOSSO	65.53	65.50	65.47	65.44	65.38	65.29	65.23	65.18	65.14	65.11	65.11	65.17	65.14	65.08	65.02	64.96	64.91	64.87	64.83	64.81	64.81

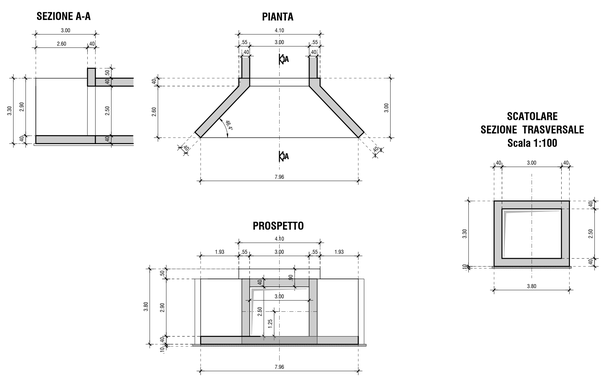
PLANIMETRIA TOMBINO TP04 su RIO VALCAVI Scala 1:200



SEZIONE N.: 1 — SEZIONE N.: 10 — SEZIONE N.: 18



CARPENTERIA MANUFATTO DI IMBOCCO E SBOCCO Scala 1:100



NOTA - Prescrizioni operative

In una fase propedeutica alla realizzazione del manufatto idraulico si prevede un lieve espurgo del canale (max 20 cm) al fine di raggiungere la quota di scorrimento originaria, eliminare eventuali sedimentazioni localizzate e posizionare correttamente la quota di scorrimento dell'attraversamento.

Si precisa che le quote di tutti gli attraversamenti dovranno essere picchettate in fase esecutiva, prima della posa dei manufatti, alla presenza del personale tecnico del Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale (C.B.E.C.)

TABELLA MATERIALI TOMBINI E OPERE IDRAULICHE

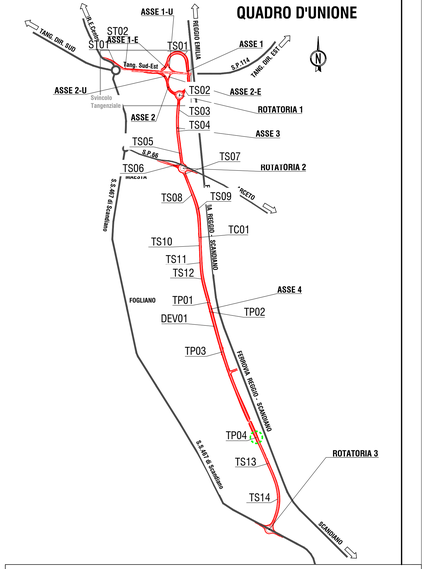
		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	D max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, ex 11104 e di D.M. 17/01/2018	MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE	C12/15	S4	X0	32
	SCATOLARI E MANUFATTI IN C.A. IN OPERA	C30/37	S4	XC4 + XD1	32
	CANELLI E CUNICOLI IN C.A.V.	C30/37	S4	XC4 + XD1	25
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI	ARMATURE	B450C	Controllo entro 30 gg. dalla data di consegna in cantiere per ciascun lotto di spedizione - approvazione sulle scelte dei diametri della D.L.		

	COPRIFERRI	CONVENZIONI
	Parti interrate e fuori terra: 4.0 cm	MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO = LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSA IN cm) E "FUORI TUTTO" NORME ISO/DIN 4300
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	MURI E SETTI: 100 / 50 / 100, MIN 9/M2 mq, variabile	PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE: 40 cm / 40 cm, MIN 3/M2 mq
COLLETTORI IN P.E.A.D.	Tubazioni per condotte di scarico non in pressione, con classe di rigidità SN8, misurata secondo EN ISO 9969, giunti a B-Mm(2), conforme al progetto di norma UNI EN 13476-2, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione a doppia parete.	
TUBAZIONI in c.a. prefabbricato per tombini secondari	In c.a. vibrato prodotti secondo le norme DIN 4035-UNI EN 19916:04 (CE). Le tubazioni dovranno avere sfintere spessore ed armatura, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi stradali di 1° categoria, con ricoprimenti minimi di 40 cm rispetto al cielo del tubo. Ove il ricoprimento risultasse inferiore si provvederà a predisporre apposita calotta protettiva.	
CHIUSINI E CADITOIE	Chiusini, griglie e controtelai per pozzetti in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124:1995-Classe D400	
GEOTESSUTI	Geotessuto anticontaminante, resistenza a trazione non inferiore a 10KN/m	
RIVESTIMENTI IN MASSI NATURALI	Pietrame naturale di volume non inferiore a 0.30 mc e di peso non superiore a 0.05 q.li	

TABELLA INCIDENZE ACCIAIO DI ARMATURA

ELEMENTO STRUTTURALE	INCIDENZA [kg/mc]
Tombini	120

QUADRO D'UNIONE

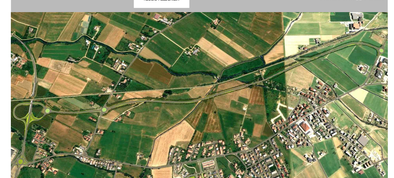


PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA'

Comune di Reggio Emilia



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
IL DIRIGENTE: Dott.Ing. Valerio Bussei
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesca Gualtieri

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: POLITECNICA — BUILDING FOR HUMANS

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Marcello Mancone	OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E URBANISTICI: Arch. Maria Cristina Fregni	CANTIERIZZAZIONE E FASI: ESPROPRI ED INTERFERENZE: Ing. Stefano Simonini	TEAM DI PROGETTO: Ing. Alessandro Stenzi, Ing. Stefano Tronconi, Ing. Lorenzo Fusi, Arch. Daniela Corsini, Arch. Valentina Izia, Ing. Giulio Meloni
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Ing. Alessandro Cecchelli	PROGETTAZIONE OPERE STRADALI: Ing. Alessio Gori	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Francesco Frassinelli	
	PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE: Ing. Alessandro Cecchelli	COMPUTI E CAPITOLATI: Geom. Riccardo Montagni	
	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI: Ing. Luciano Viocanti	COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE: Geom. Stefano Cacciaviga	

ELABORATO

OPERE D'ARTE

OPERE D'ARTE MINORI

Tombino TP04 - Planimetria, carpenteria sezioni e particolari

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
PD	T4	N001	2	1

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
05	PDT4N001_21_5010	5010	1:200/1:100	A1

3					
2					
1	EMISSIONE IN INDIZIONTO ALLE PROVESTE DI INTEGRAZIONI IN FASE DI PAUR	SET 2021	F.Mariotti	A.Cecchelli	M.Mancone
0	EMISSIONE	DIC 2020	F.Mariotti	A.Cecchelli	M.Mancone
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.