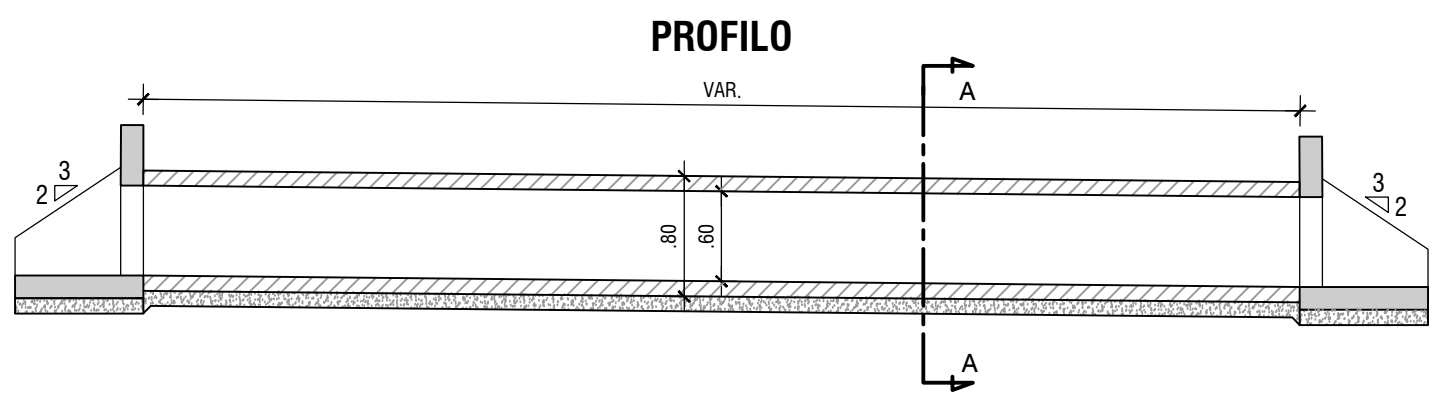
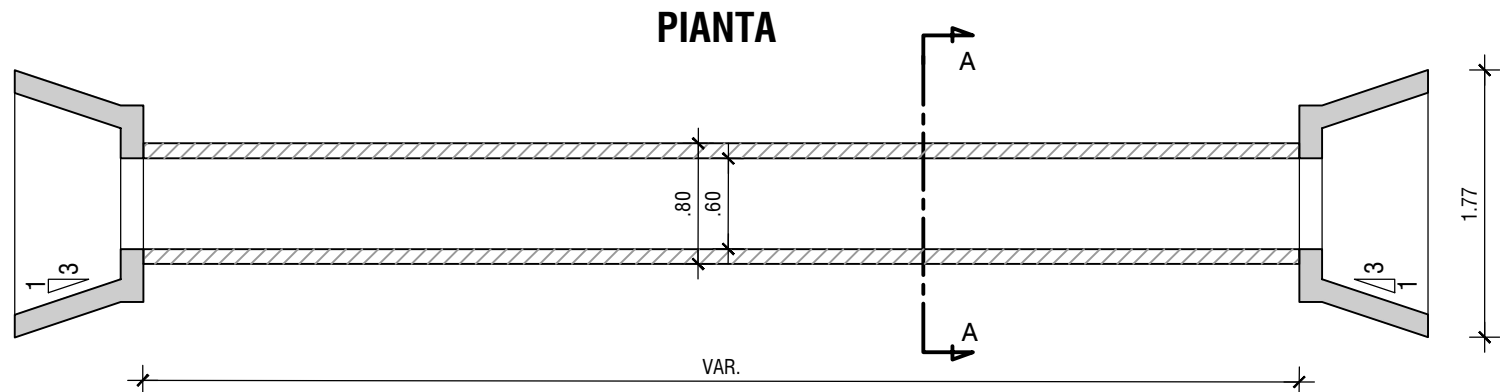
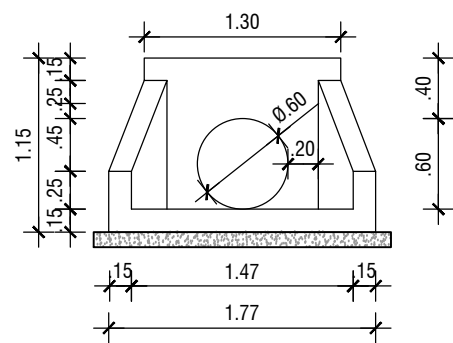


TIPOLOGICO TOMBINO - TUBAZIONE DN600
SCALA 1:50

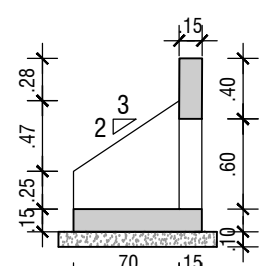


OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO

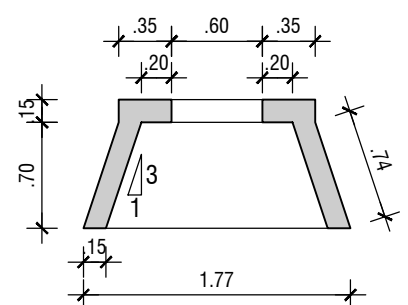
VISTA FRONTALE



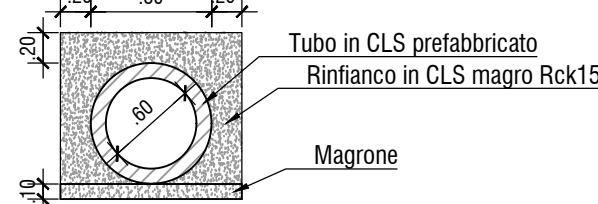
PROSPETTO



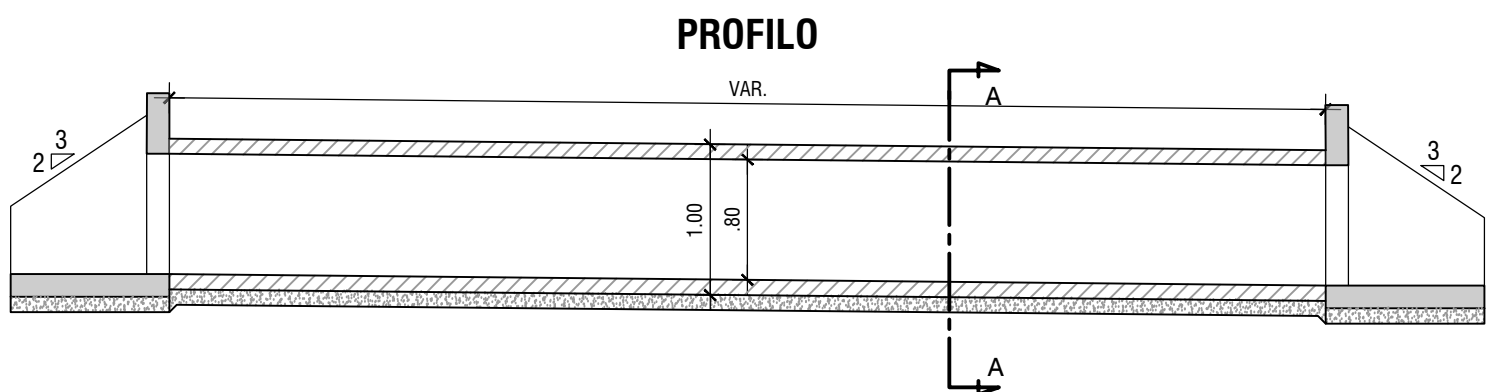
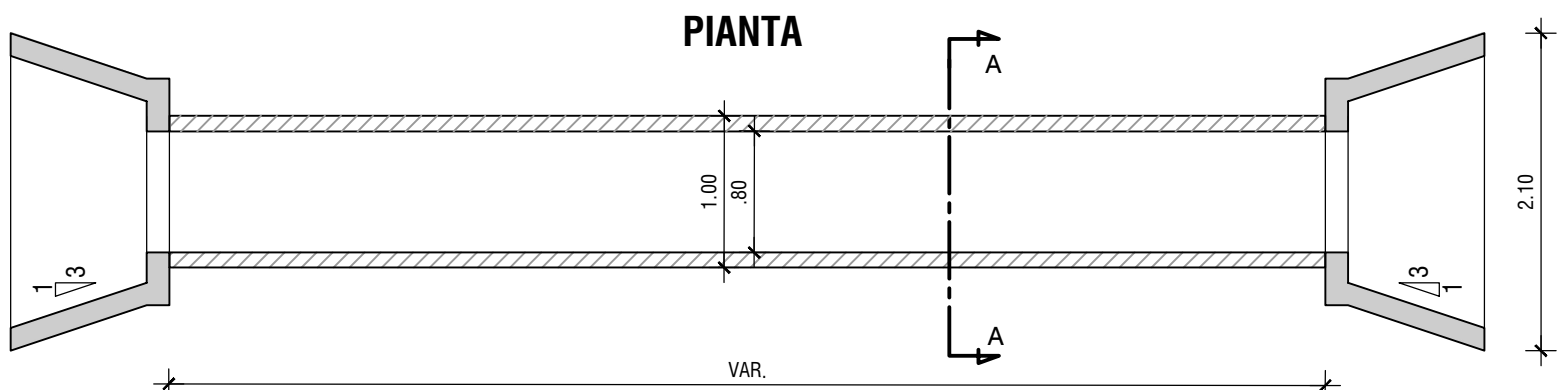
PIANTA



SEZ A-A

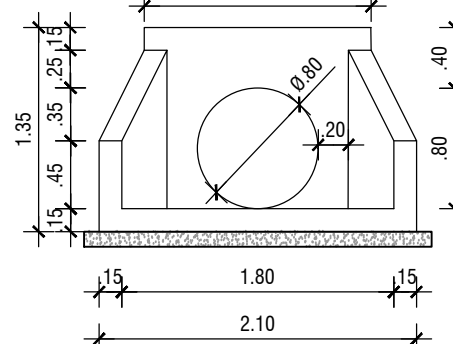


TIPOLOGICO TOMBINO - TUBAZIONE DN800
SCALA 1:50

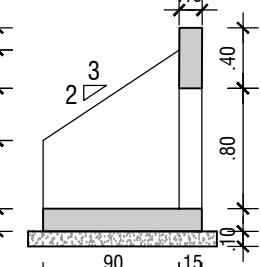


OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO

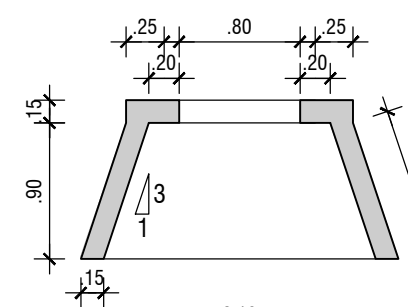
VISTA FRONTALE



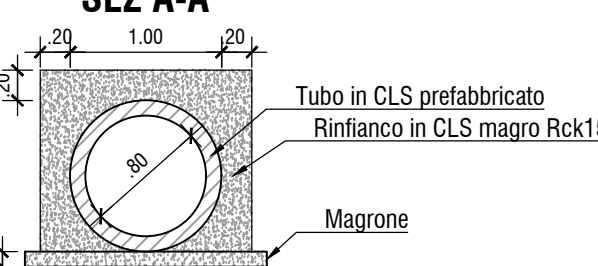
PROSPETTO



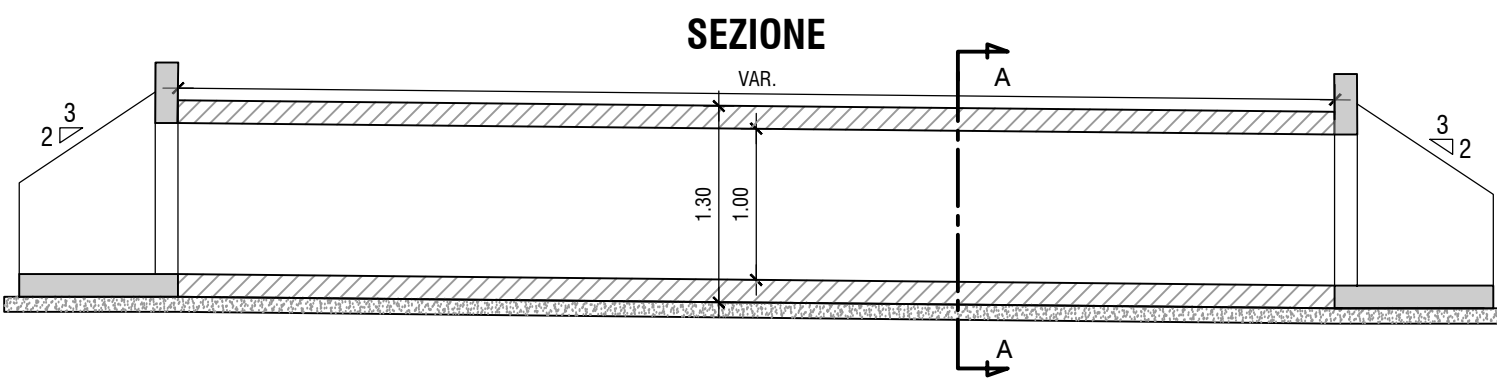
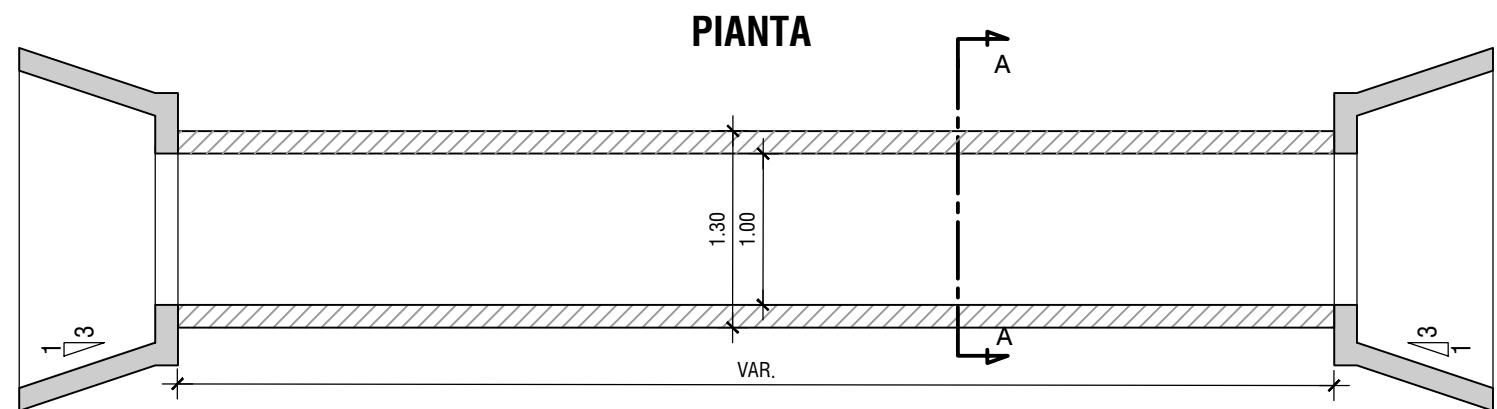
PIANTA



SEZ A-A

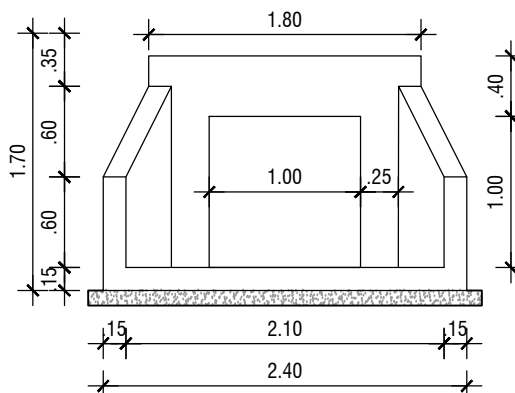


TIPOLOGICO TOMBINO / ATTRAVERSAMENTO FAUNISTICO - SCATOLARE 1000X1000
SCALA 1:50

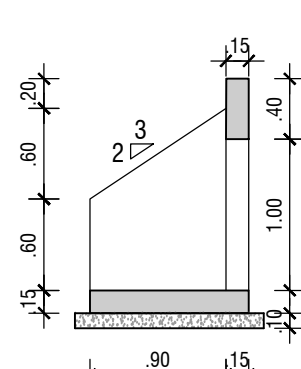


OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO

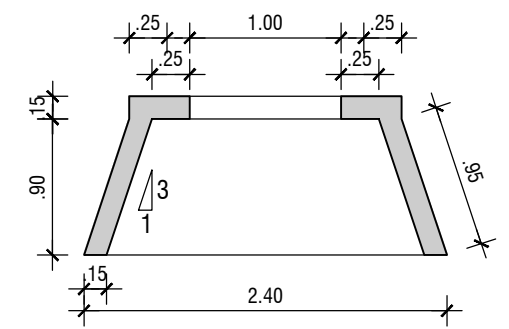
VISTA FRONTALE



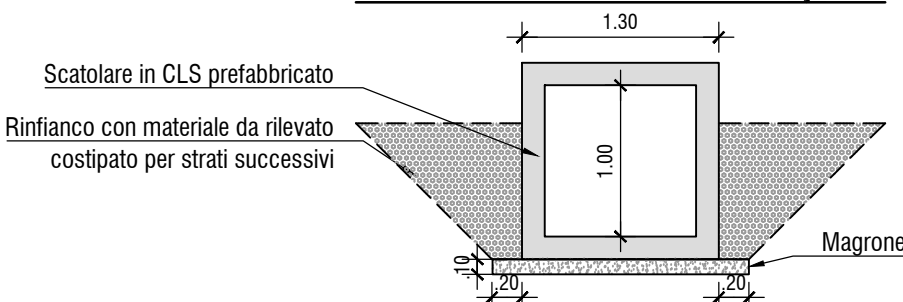
PROSPETTO



PIANTA



SEZ A-A



Id opera	Asse stradale	Progressiva [m]	Dimensioni [mm]	Lunghezza [m]	Note
TS01	Tangenziale tratto 1	0+25	1000x1000	18.0	fosso minore (passaggio fauna)
TS02	Tangenziale tratto 1	0+570	ø600	64.5	fosso secondario
TS03	Tangenziale tratto 1	0+581	ø800	46.5	fosso irriguo
TS04	Tangenziale tratto 1	0+593	ø600	46.5	fosso secondario
TS05	Tangenziale tratto 1	0+1050	1000x1000	18.5	fosso per passaggio fauna
TS06	Tangenziale tratto 2	0	ø800	44.0	fosso minore
TS07	Tangenziale tratto 3	0	1000x1000	39.5	fosso minore (passaggio fauna)
TS08	Tangenziale tratto 3	0+120	ø800	18.5	fosso minore
TS09	Pista Ciclabile	0+370	ø800	7.0	fosso minore
TS10	Pista Ciclabile	0+526	ø800	5.0	fosso minore

TABELLA MATERIALI TOMBINI E OPERE IDRAULICHE

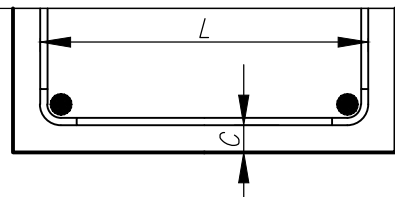
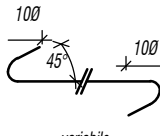
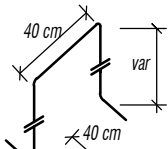
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, uni 11184 e al D.M. 17/01/2018	cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	Ø max aggregato (mm)
MAGRONE DI SOTTOPONDAZIONE	C12/15	S4	X0	32
SCATOLARI E MANUFATTI IN C.A. IN OPERA	C30/37	S4	XC4+XD1	32
ZANELLE E COPROLI IN C.A.V.	C30/37	S4	XC4+XD1	25
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI	ARMATURE	B450C	Controllato entro 30 gg. dalla data di consegna in cantiere per rilascio tutto di spedizione - approvazione sulle scelte dei diametri della Ø, L.	
	COPRIFERRI		CONVENZIONI	
	Parti interrato e fuori terra 4,0 cm		 - MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO - LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (ESPRESSE IN CM) E "PUNTI TUTTO" NORME ISO/DIN 4036	
FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.	MURI E SETTI		PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE	
	 MIN 90N/mq		 MIN 3012/mq	
COLLETTORI IN P.E.A.D.	Tubazioni per condotte di scarico non in pressione, con classe di rigidità S18, misurata secondo UNI ISO 9986, (pavi a 8 N/m ²), conformi al progetto di norma UNI-EN 13476-3, corrugate esternamente e lisce internamente, realizzate per costruzione a doppia parete.			
TUBAZIONI in c.a. prefabbricato per tombini secondari	In c.a. vibrato prodotti secondo le norme DIN 4035-UNI EN 1916:04 (CE). Le tubazioni dovranno avere idoneo 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 controgriglie per pozzi in ghisa eternitide secondo UNI EN 124/1995-Classse D400			
GEOTESSUTI	Geotessuto anticontaminante, resistenza a trazione non inferiore a 180N/m			
RIVESTIMENTI IN MASSI NATURALI	Pietrame naturale di volume non inferiore a 0.30 mc e di peso non superiore a 8.00 q.li			

TABELLA INCIDENZE ACCIAIO DI ARMATURA

ELEMENTO STRUTTURALE	INCIDENZA [kg/mc]
Manufatti di imbocco e di sbocco	90



CITTÀ DI CARPI

TANGENZIALE NORD-OVEST- BRETELLA DI FOSSOLI
TRA VIA GUASTALLA E SP413 ROMANA NORD

Città di Carpi



CITTÀ DI CARPI - Settore A/3 Lavori Pubblici Infrastrutture Patrimonio
Servizio Progettazione, Direzione Lavori e Manutenzione Infrastrutture - Unità Operativa Nuove Opere Infrastrutturali
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Antonio MORINI
ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL RUP: Ing. Calogero FILIPELLO

PROGETTAZIONE:



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marcello Mancone

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E URBANISTICI
Arch. Maria Cristina Fregni
PROGETTAZIONE OPERE STRADALI
Ing. Alessio Gori
PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE
Ing. Alessandro Cecchetti
PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luciano Viscanti
GEOLOGIA
Dott. Pietro Accolti Gil

CANTIERIZZAZIONE E FASI ESPROPRI ED INTERFERENZE
Ing. Stefano Simonini
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Francesco Frassinetti
COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Caccianiga

ELABORATO

OPERE D'ARTE

Particolari tipologici tombini secondari

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

PARTE D'OPERA		DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
BR		CA	N003	1	0
Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato	
06	BRCAN003_10_5016	5016	1:50	A1	
5					
4					
3					
2					
1					
0					
	EMISSIONE	MAG 2021	S. Passerini	A. Cecchetti	M. Mancone
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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