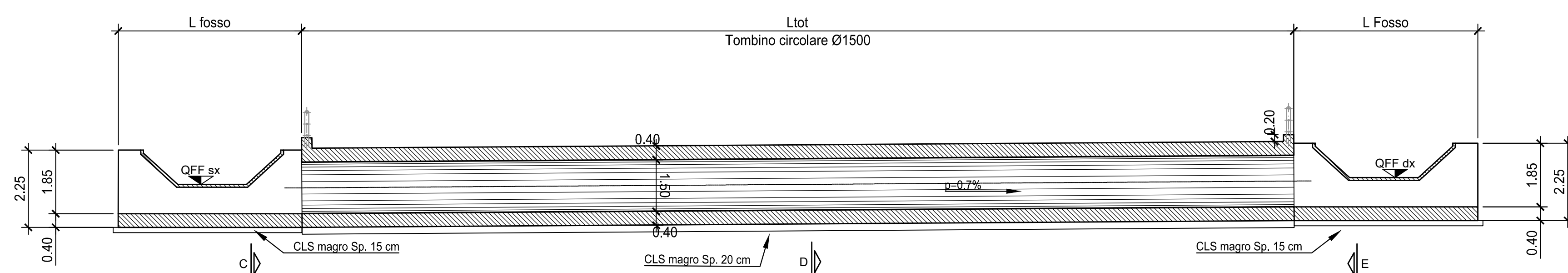




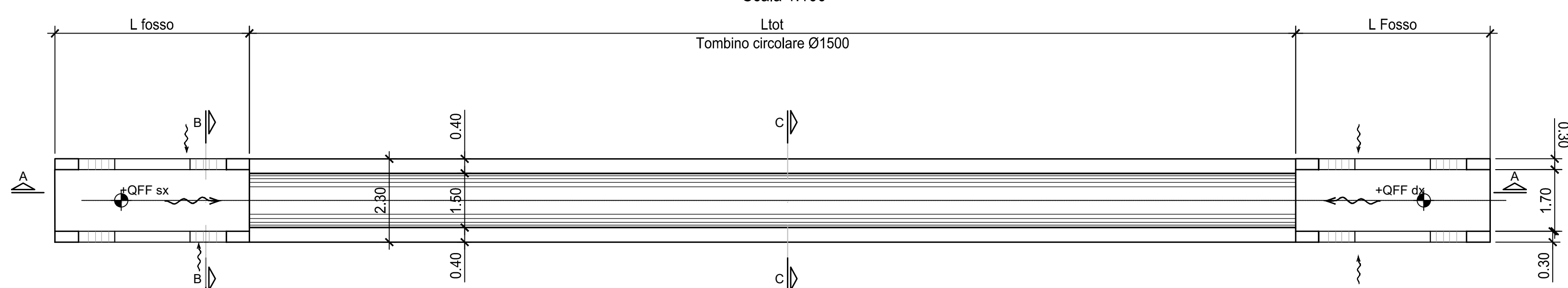
Pianta

Scala 1:100



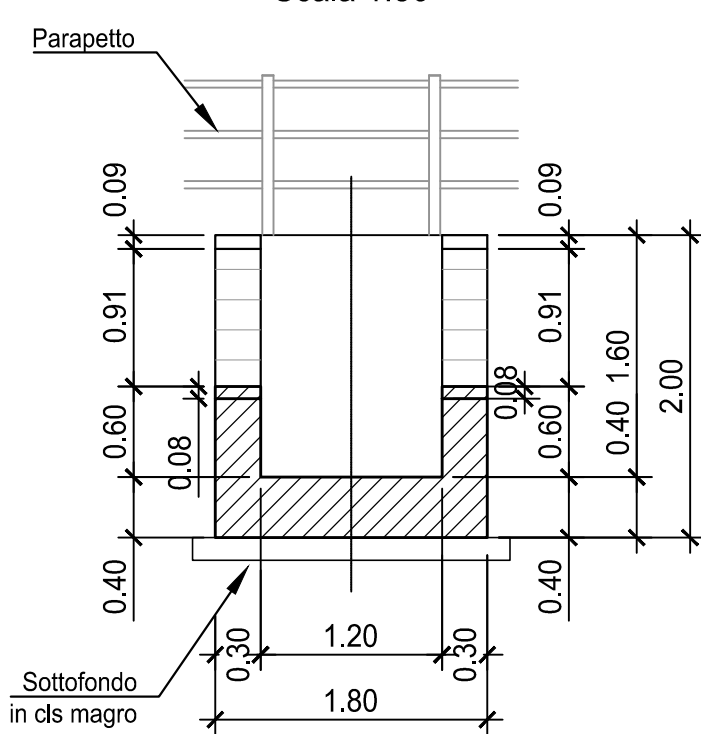
Sezione longitudinale A-A

Scala 1:100



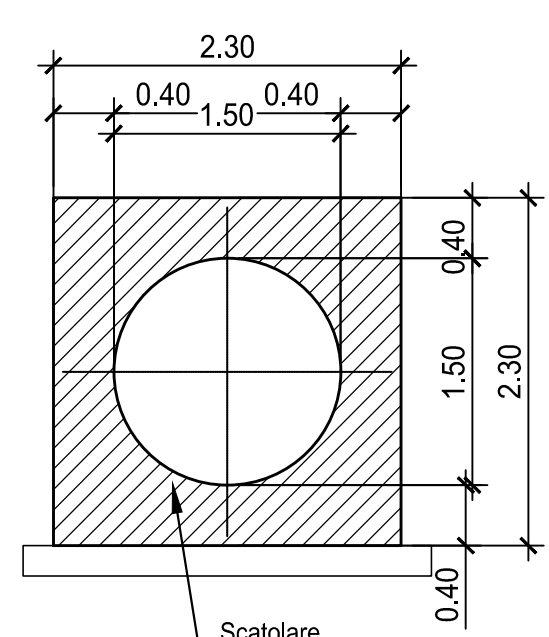
Sezione B-B

Scala 1:50



Sezione C-C

Scala 1:50



TRATTO		Progr. Asse P	Ltot	P	QFF sx	QFF sx
Inizio	Fine	(Km)	(m)	%	(m)	(m)
SVINCOLO MADONNA DEL PIANO e ASSE PRINCIPALE						
P15	P18	0+370.10	63	0.3	182.30	182.10
P32	P34	1+867.90	71	0.3	182.70	181.70
P32	P34	1+865.50	6	1.0	181.50	181.44
P42	P44	2+230.20	46	2.7	182.25	181.30
P52	P54	2+230.20	59	1.3	179.40	178.60
P73	P74	3+207.10	36	0.5	179.65	179.45
P103	P105	4+303.50	63	2.7	187.00	189.00
DEVIAZIONE COLLESTRADA						
C6	C7	0+504.0	137	2.9	215.70	215.00
C13	C14	0+832.40	49	4.9	206.50	204.00
C36	C39	0+096.3	71	6.7	198.70	194.25
C39	C52	0+951.9	216	0.5	198.35	196.50
C42	C51	0+822.10	23	15.0	201.10	196.50
C45	C46	6+819.80	15	0.2	219.00	219.20
C48	C49	6+898.20	70	1.0	201.30	202.30
C52	C53	0+728.9	30	0.5	196.50	193.00
C73	C74	0+118.10	54	1.0	203.00	201.70
C74	C75	0+204.90	84	6.7	201.70	199.50
C88	C89	0+672.30	58	1.2	204.20	203.50
C103	C104	7+288.80	34	3.0	199.50	198.50
C105	C108	7+207.30	95	3.0	195.30	191.50
C108	C109	7+207.30	86	3.0	191.50	187.50
C113	C116	7+650.60	68	4.0	191.00	188.50
C117	C118	7+814.30	48	1.2	191.40	189.70
C118	C119	7+814.30	11	3.6	189.70	188.80
C122	C125	7+829.70	55	1.8	190.00	189.00

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- **MAGRONE**
 - Conglomerato cementizio tipo I
 - Classe di resistenza Rck ≥ 12 MPa
 - Contenuto minimo di cemento 150 Kg/mc
 - Classe di esposizione X0 - secondo UNI EN 206
- **CLS**
 - Conglomerato cementizio tipo E
 - Classe di resistenza C32/40
 - Classe di consistenza SLUMP S4
 - Massima dimensione dell'aggregato 20 mm
 - Contenuto minimo di cemento 340 kg/mc
 - Classe di esposizione XF2 - secondo UNI EN 206
 - Rapporto A/C max 0.50
- **ACCIAIO D'ARMATURA**
 - : B450C (FeB44K) saldabile per diametri Ø ≤ 26
 - : fy/fyk ≤ 1.25 ; (fy/ty) medio ≥ 1.15 e < 1.35

NOTE GENERALI

- 1) TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m
- 2) LE QUOTE DI ELEVAZIONE SONO RIFERITE AL LIVELLO MEDIO MARE
- 3) LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN METRI E RIFERITE AL SISTEMA UTM WGS84



Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 3541	I PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) GP INGENNERIA GESTIONE PROGETTI INGENNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Massimo Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Massimo Panfilii Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 1270
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE ATTIVA SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pierfr. Marco Calozzo	Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE D'ATTRAVERSAMENTO
ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO
TOMBINI CIRCOLARI
Pianta, sezione longitudinale, sezioni trasversali e tabella riepilogativa

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO: [D] [T] [P] [G] [3] [7] [2]	TO01M02STRDIO1_A	[A]	varie
ELAB. [D] [2] [2]	[T] [0] [0] [0] [0] [1] [S] [T] [R] [0] [1] [0] [1]		
D			
C			
B			
A	Emissione	Ottobre '22	Cecchetti Panfilii Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO