CARATTERISTICHE POZZETTI D'ISPEZIONE DI PROGETTO

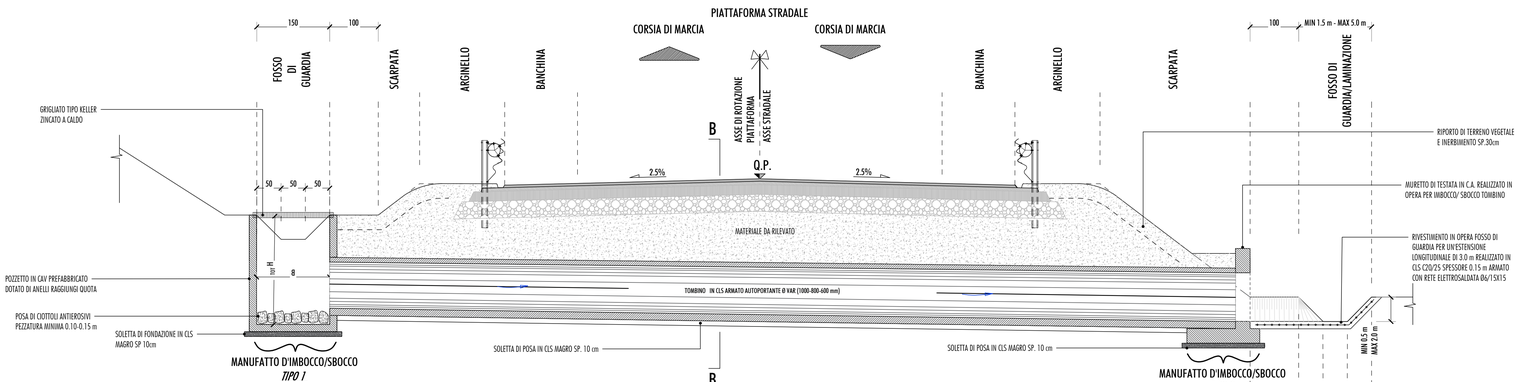
CARATTERISTICHE POZZETTI D'ISPEZIONE DI PROGETTO

COD.	Asse stradale	Pk (m)	Altezza nominale **H tot** (m)	Tubazione ingresso Ø (mm)	Tubazione uscita Ø (mm)	Dimensione int. pozzetto **B** (mm)	Tipo e dimensione chiusura
P01	Principale	100.16	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600 x 600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P02	Principale	100.16	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600x600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P03*	Principale	25.00	2.00	630 PVC SN4	630 PVC SN4	1500x2000	Chiusino D400 kN ⌀800 mm
P04	Principale	165.69	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600x600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P05	Principale	165.69	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600x600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P06	Principale	160.69	1.50	600 Cls armato	600 Cls armato	1500x1500	Grigliato 2° classe di carico dim. 1.65m x 1.65m
P07	Ramo Est	119.74	1.25	Mezzo tubo ⌀500 mm cls	600 CLS	1200x1200	Grigliato 2° classe di carico dim. 1.35m x 1.35m
P08	Ramo Est	20.47	1.50	Fosso di guardia	600 Cls armato	1500x1500	Grigliato 2° classe di carico dim. 1.65m x 1.65m
P09	Ramo Est	42.29	1.25	Mezzo tubo ⌀500 mm cls	600 Cls armato	1200x1200	Grigliato 2° classe di carico dim. 1.35m x 1.35m
P10	Principale	756.02	1.50	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P11	Principale	781.02	1.50	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P12	Principale	821.01	1.50	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P13*	Principale	956.03	2.00	600 Cls armato	600 Cls armato	1500x2000	Chiusino D400 kN ⌀800 mm
P14	Principale	1006.03	1.50	600 Cls armato	600 Cls armato	1500x1500	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P15	Principale	1006.03	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600 x 600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P16	Principale	1006.03	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600 x 600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P17	Principale	1068.03	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600 x 600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P18*	Principale	1068.03	2.00	600 Cls armato	600 Cls armato	1500x2000	Chiusino D400 kN ⌀800 mm
P19	Principale	1060.05	1.20	Canaletta tipo A dietro muro	250 PVC SN4	600 x 600	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.7m x 0.7m
P20	Principale	1081.03	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P21	Principale	1131.03	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P22	Principale	1245.35	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P23	Principale	1265.35	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P24	Principale	1285.35	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P25	Principale	1325.35	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P26	Principale	1405.35	2.00	Canaletta tipo B dietro muro	250 PVC SN4	800 x 800	Grigliato 1° classe di carico dim. 0.9m x 0.9m
P27	Principale	1255.00	1.25	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P28	Principale	1181.03	1.25	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P29	Principale	1148.51	1.25	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P30	Principale	1106.03	1.25	600 Cls armato	600 Cls armato	1200x1200	Chiusino D400 kN ⌀600 mm
P31	Principale	1240.00	1.50	315 e 500 PVC SN4	500 PVC SN4	1000x1000	Chiusino D400 kN ⌀600 mm

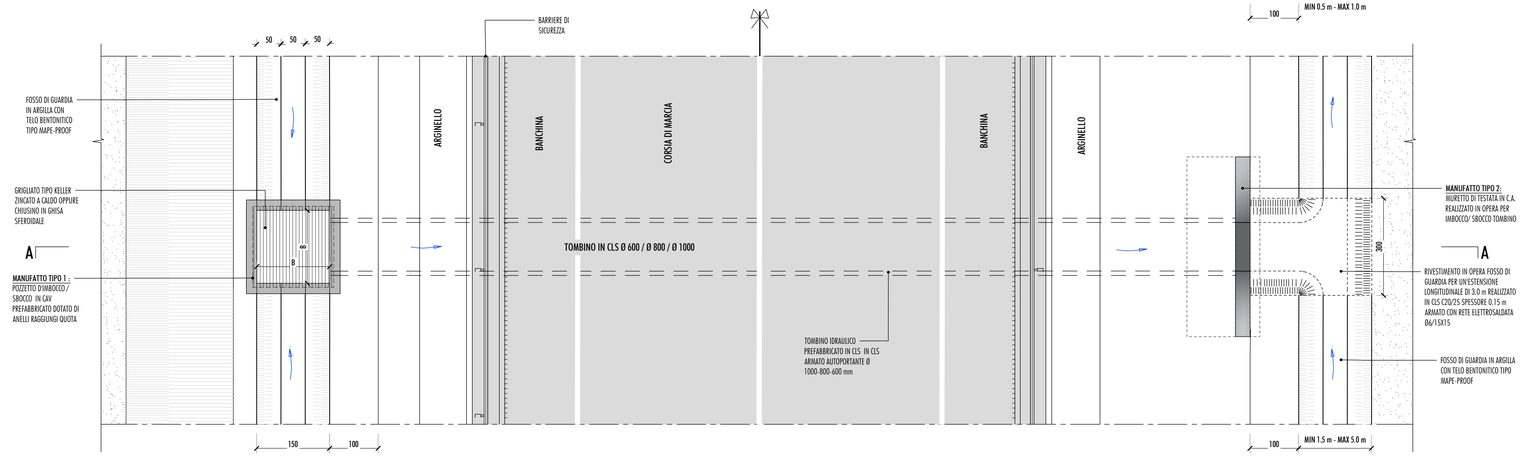
NOTE
* I pozzetti contrassegnati con asterisco sono quelli con funzione di regolazione della portata per la laminazione e sono realizzati in c.a. in opera.
- Nel caso la copertura del pozzetto prefabbricato sia rappresenta dal chiusino in ghisa sferiodale occorre prevedere una soletta prefabbricata in cls armata, spessore minimo 15 cm, con dimensione coerente con la dimensione esterna del pozzetto, predisposto con asola uguale all'apertura del chiusino.

SEZIONE TIPO DEL TOMBINO DI RACCORDO DEI FOSSI DI GUARDIA

SEZIONE LONGITUDINALE A-A - SCALA 1:50

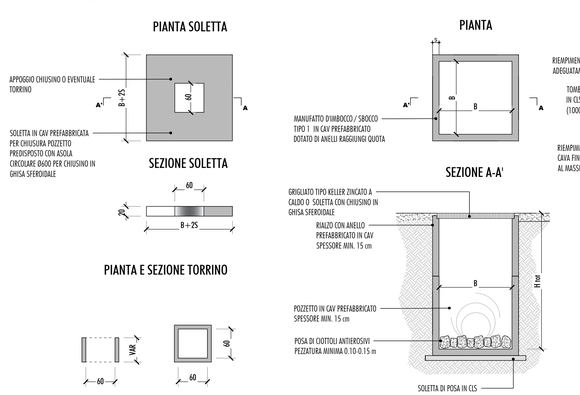


PIANTA - SCALA 1:50



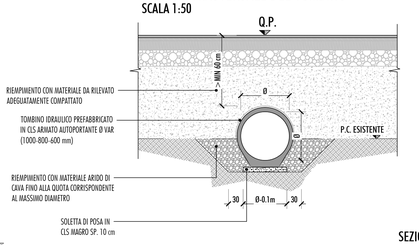
MANUFATTO TIPO 1 E/O POZZETTO D'ISPEZIONE PARTICOLARE POZZETTO PREFABBRICATO PER REALIZZAZIONE IMBOCCO / SBOCCO

SCALA 1:50



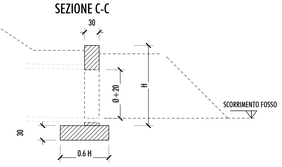
SEZIONE TRASVERSALE DEL TOMBINO

SCALA 1:50



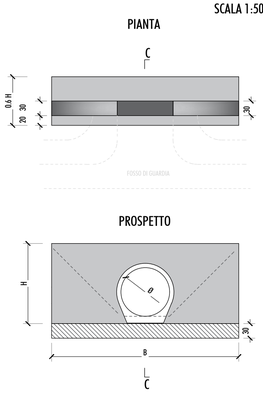
NOTA : NEL CASO IN CUI IL TUBO SIA SOGGETTO A CARICHI STRADALI E IL RICOPRIMENTO IN CORRISPONDENZA DELLA TESTA DEL TUBO RISULTI ESSERE INFERIORE A 60 cm PREVEDERE UNA SOLETTA ARMATA PER RIPARTIRE I CARICHI AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
- SPESSORE: 25 cm
- LARGHEZZA RISPETTO ALL ASSE DEL TUBO: Ø+1.5 m
- ARMATURA: 2 FOGLI DI RETE ELETTROSALDATA Ø6/15X15 DISTANZIATI 15 cm

SEZIONE IN ASSE TUBO SEZIONE C-C



MANUFATTO TIPO 2 PARTICOLARE MURETTO DI TESTATA IN C.A. REALIZZATO IN OPERA PER IMBOCCO/ SBOCCO TOMBINO

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI TOMBINI DI RACCORDO TRA I FOSSI DI GUARDIA

Ubicazione				Manufatto d'imbocco				Manufatto di sbocco				Tombino						
Cod.	Asse stradale	Sezione	Pk	Tipologia	Base interna	Altezza interna	Tipo grigliato/chiusino di copertura	Tipologia	Dim. interna	Altezza interna	Tipo grigliato di copertura	L	D_{int}	Materiale	H_{min}	H_{max}	p	Note
(-)	(-)	(-)	(m)	(-)	B (m)	H (m)	(-)	(-)	B (m)	H (m)	(-)	(m)	(mm)	(-)	(m slm)	(m slm)	(%)	(-)
T01	Principale	2	24.97	Tipo 2	2.5	1.75	-	Tipo 2	2.5	1.75	-	68.00	1000	cls armato	40.25	39.90	0.5	Prevedere 1 tornino
T02	Principale	4	58.27	Tipo 2	3.0	1.75	-	Tipo 2	3.0	1.75	-	30.00	1000	cls armato	40.15	40.00	0.5	
T03	Principale	9	180.69	Tipo 2	4.5	1.75	-	Scarico in T. Ornis con diffesa spondale in massi				20.00	600	cls armato	38.30	38.20	0.5	Prevedere 1 pozzetto
T04	Principale	17	299	Tipo 2	3.0	1.75	-	Tipo 2	3.0	1.75	-	38.00	1000	cls armato	38.70	38.55	0.4	
T05	Ramo Nord	N7	110.43	Imbocco/sbocco vedi particolare tavola T00MI02IDRDI03A								20.00	Scatolare 2.0x0x1.50m		38.60	38.50	0.5	
T06	Principale	39	675.46	Imbocco/sbocco vedi particolare tavola T00MI02IDRDI03A								60.00	Scatolare 2.0x0x1.50m		38.35	38.05	0.5	Prevedere 2 tornino
T07	Ramo Sud	S3	52.88	Imbocco/sbocco vedi particolare tavola T00MI02IDRDI03A								4.00	Scatolare 2.0x0x1.50m		38.37	38.35	0.6	Prevedere parapetto metallico
T08	Pista poderale	S6	94.23	Tipo 2	3.0	1.50	-	Tipo 2	3.0	1.50	-	12.00	800	cls armato	38.55	38.45	0.8	
T09	Ramo Sud	S7	119.30	Tipo 2	3.0	1.50	-	Tipo 2	4.0	2.00	-	18.00	800	cls armato	38.25	38.15	0.6	
T10	Pista poderale	A2	706.02	Tipo 1	1.20x1.20	1.60	Soletta e Chiusino i=600 mm D400	Tipo 2	3.0	1.50	-	126.00	600	cls armato	39.10	38.10	0.8	Prevedere n.3 pozzetti
T11	Ramo Est	E7	119.74	Tipo 1	1.20x1.20	1.25	Grigliato 1.35x 1.35m 2° classe di carico	Tipo 2	2.5	1.20	-	18.00	600	cls armato	39.30	39.20	0.6	
T12	Pista poderale	E3	42.29	Tipo 1	1.20x1.20	1.25	Grigliato 1.35x 1.35m 2° classe di carico	Tipo 2	1.8	1.20	-	10.00	600	cls armato	37.15	37.10	0.5	
T13	Ramo Est	E2	20.47	Tipo 1	1.5 x 1.5	1.50	Grigliato 1.65x 1.65m 2° classe di carico	Tipo 2	2.0	1.40	-	10.00	800	cls armato	36.95	36.80	0.5	
T14	Pista poderale	S6	981.02	Tipo 2	3.0	1.50	-	Scarico in R. Zubbana con diffesa spondale in massi				82.00	600	cls armato	37.40	36.20	1.5	Prevedere n.2 pozzetti
T15	Pista poderale	S7	1306	Tipo 2	4.3	1.50	-	Scarico in R. Zubbana con diffesa spondale in massi				22.00	600	cls armato	36.50	36.15	1.6	
T16	Pista poderale	S9	1355.4	Tipo 2	2.8	1.2	-	Scarico in R. Zubbana con diffesa spondale in massi				26.00	600	cls armato	36.70	36.20	1.9	Prevedere n.1 pozzetto
T17	Pista poderale	S2	1106	Tipo 2	2.3	1.20	-	Scarico in R. Zubbana con diffesa spondale in massi				224.00	600	cls armato	37.20	36.15	0.5	Prevedere n.5 pozzetti

ELABORATI DI RIFERIMENTO
- T00OM02IDRRE01A : RELAZIONE SUL SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA;
- T00OM02IDRPP01A : PLANIMETRIA IDRAULICA DI PROGETTO;
- T00OM02IDRPP01A : PROFILO IDRAULICO DI PROGETTO

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Completamento della Tangenziale di Vicenza

1° Stralcio Completamento

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS DPRL

I PROGETTISTI:
Ing. Antonio Scalamandré
Ordine Ing. di Frosinone n.1063

Ing. Angela Maria Carbone
Ordine Ing. di Roma n. 35599

IL GEOLOGO:
geol. Serena Majetta
Ordine Geol. del Lazio n.928

IL RESPONSABILE DEL SIA:
arch. Giovanni Magarà
Ordine Arch. di Roma n.16183

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Anna Maria Nasori

ASSISTENZA AL GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS
POLICREO SOCIETÀ DI INGEGNERIA SRL
ing. FILIPPO VIARO – Strade e Idraulica
ing. PIER PAOLO CORONA – Strutture
arch. SERGIO BECCARELLI – Ambiente
Ordine Ing. di Parma n. 751A
Ordine Arch. di Parma n. 377

PROTOCOLLO	DATA

OPERE D'ARTE MINORI
GESTIONE DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA STRADALE
TOMBINI DI RACCORDO DEL CORPO STRADALE E POZZETTI D'ISPEZIONE

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00OM02IDRDI03_A		
DPVE08	D	1401	CODICE ELAB. T00OM02IDRDI03	A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C					
B					
A	EMISSIONE	Ottobre 2019			