

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO DI PROGETTO

DIREZIONE DEFUSSO IDRAULICI
IMPLUVIO, COLMO, RECAPITI, Pendenza trasversale carreggiata stradale, Direzione deflusso fossi e collettori

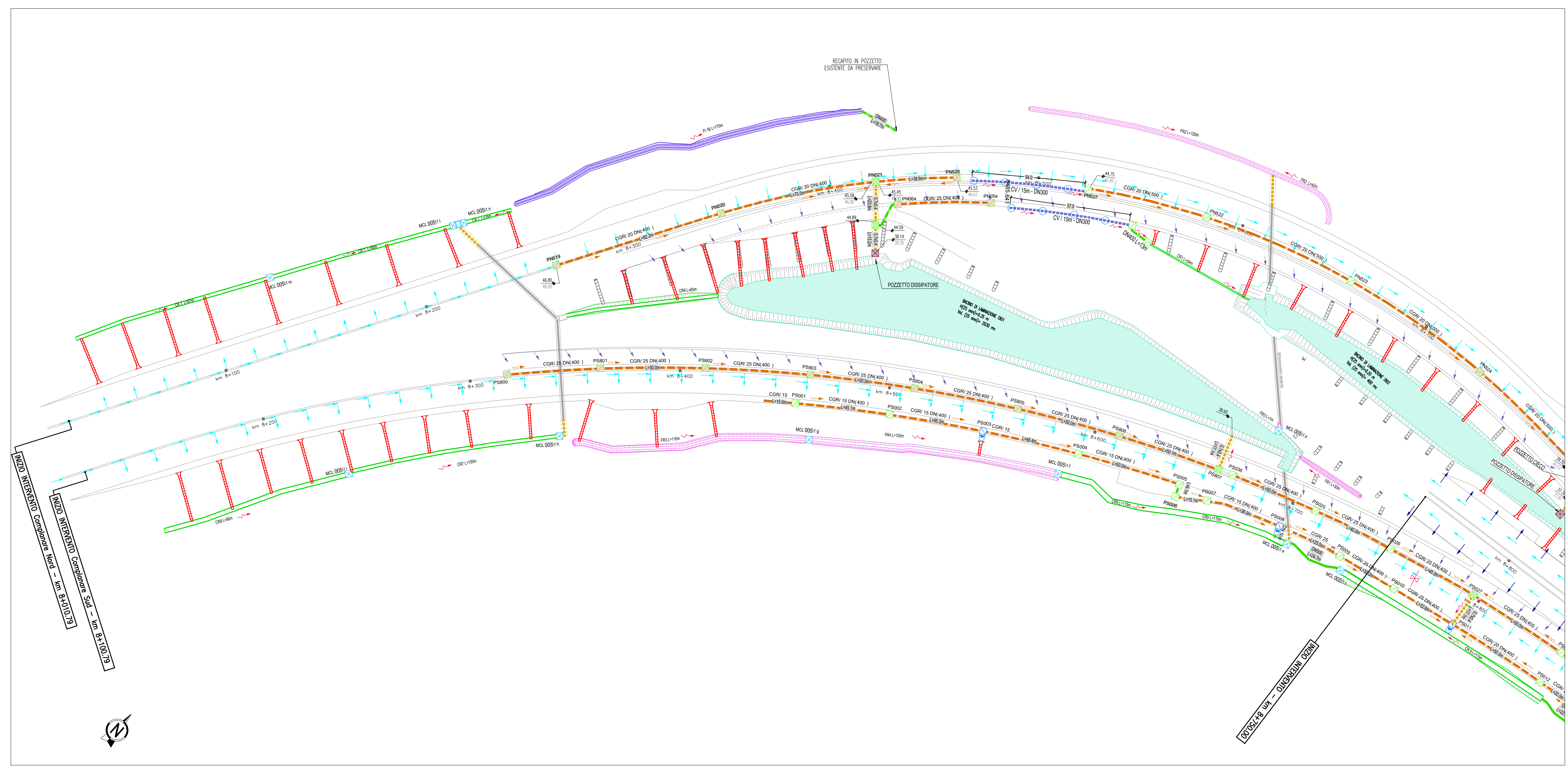
CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO
CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETORE, CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETORE, CANALI RIVESTITI, FOSSE RIVESTITE, FOSSE INERBITO, VASCA DI LAMINAZIONE - SISTEMA CHIUSO, VASCA DI LAMINAZIONE - SISTEMA APERTO, COLLETORE IN PEAD - DN (mm), COLLETORE IN CAV - DN (mm) / SCALTORE IN CAV - BxH(mm), COLLETORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE), COLLETORE IN PRFV DN (mm)

MANUFATTI ALLO SCARICO
MC - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO, MC - DOPPIO MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO PER FOSSI

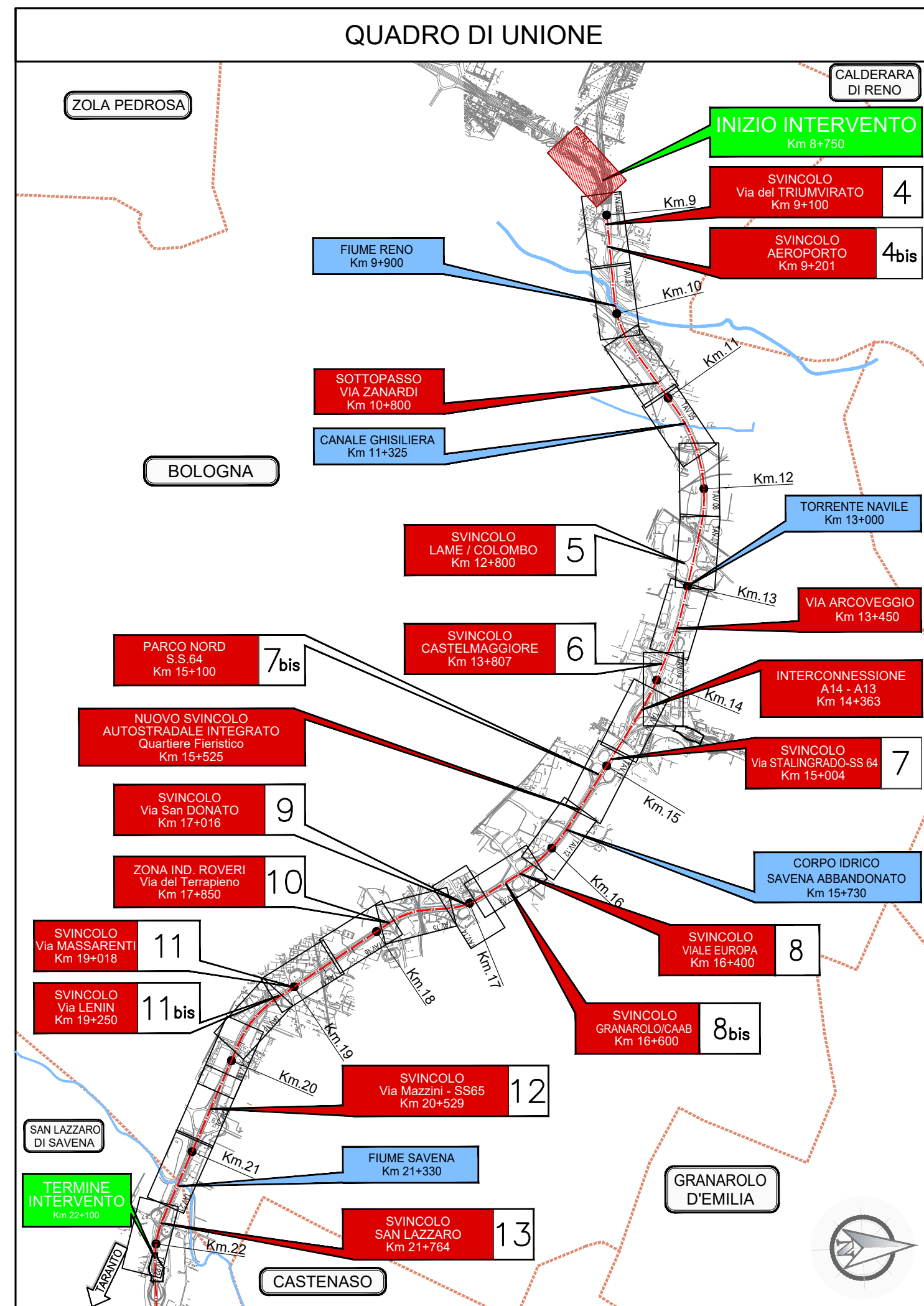
NOTE:
A Elemento marginale tipo, B Interasse scarichi elemento marginale, C Diametro tubazione di collettamento, D Direzione deflusso tubo di collettamento, E N-carreggiata NORD - S-carreggiata SUD, F Numero univoco pozzetti

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI

MANUFATTO	TIPO	CONDIZIONE	CONSEGNA	QUOTA	QUOTA	TIPOLOGIA/INTERMETTO	PORTATA IN	REGOLAZIONE	MEMBRANA	CONDIZIONE
SI		INVERSO	AVVISTA	USCITA	USCITA	(P/P)	PER	USCITA	USCITA	
PN004	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN005	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN006	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN007	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN008	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN009	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN010	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN011	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN012	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN013	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN014	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN015	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN016	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN017	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN018	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN019	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	
PN020	4	OSP	T076	39.00	39.00	RESOLUZIONE DELL'APERTURA DEI COLLETTORI SOTTO ALI	0.08	REGOLAZIONE USI	0.08	



NOTE ATTRAVERSAMENTI:
Il sistema di drenaggio in corrispondenza dello spartitraffico autostradale verrà realizzato successivamente all'aver avuto l'impiego di autostrada e tangenziale. Per tale motivo, gli scarichi trasversali esistenti andranno ampliati contestualmente ai lavori di ampliamento della piattaforma ed avranno funzione temporanea fino a quando non verranno dismessi in concomitanza con la realizzazione del sistema di drenaggio in spartitraffico e fatturazione dei nuovi scarichi trasversali scaturati.



LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO ATTUALE

SISTEMA DI DRENAGGIO
DIREZIONE DEFUSSO, IDRAULICA ESISTENTE TUBAZIONE PVC, IDRAULICA ESISTENTE, COLLETORE IN PEAD DIAM. 400 mm, CANALETTA (curvato) CON COLLETORE o ASOLA, FOSSE INERBITO, FOSSE RIVESTITI, CANALETTA AD EMBRICI, CUNETTA CON CADITOIA, COLLETORE IN ACCIAIO DN (mm), COLLETORE INTUBATO IN PEAD DN (mm), ATTRAVERSAMENTO STRADALE IN CLS, TUBAZIONI IN CLS, OPERE IDRAULICHE RILEVATE

MANUFATTI
CADITOIA PER VIADOTTI, PLUVIALI PER VIADOTTI, CADITOIE 40X40, POZZETTO DI RACCOLTA IN CLS dim 80 X 80, POZZETTO DI SCARICO LATERALE IN CLS dim 80 X 80, POZZETTI IN CORRISPONDENZA DEI TRATTI IN TRINCEA dim 60 X 60, POZZETTI SIFONATI SU V.O., GRIGLIA CENTRO STRADA

NOTE:
Alcune tipologie di drenaggi e manufatti sono state ipotizzate sulla base di progetti/rilievi precedenti o desunte da altre tratte similari. Prima dell'esecuzione dei lavori risulta onere dell'appaltatore la verifica locale delle linee e/o dei recapiti esistenti interessati dai lavori stessi. In ogni caso le eventuali riserve dei muri di sostegno dovranno tenere conto delle presenze idrauliche.

Asse	Progressiva	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota fondo	Altezza pozzetto (H)
PN004	SORS102	39.00	44.71	-	-	-	44.71	1.20
PN005	SORS102	39.00	44.71	-	44.62	-	44.62	1.20
PN019	TGN	39.00	48.00	48.00	-	-	48.00	1.20
PN020	TGN	39.00	47.15	46.95	-	-	46.95	1.20
PN021	TGN	39.00	46.83	45.45	45.38	-	45.45	1.38
PN022	TGN	39.00	44.39	43.09	-	-	43.09	1.30
PN023	TGN	39.00	43.29	41.90	-	-	41.90	1.30
PN024	TGN	39.00	41.58	40.28	-	-	40.28	1.30
PN025	TGN	39.00	40.52	39.22	38.72	-	39.22	1.30
PN026	TGN	39.00	40.12	45.52	-	-	45.52	1.20
PN027	TGN	39.00	59.83	58.53	-	58.51	58.53	1.30
PN001	TGS	39.00	45.32	44.12	-	-	44.12	1.20
PN002	TGS	39.00	44.33	43.13	0.00	43.13	43.13	1.20
PN004	TGS	39.00	41.90	41.90	-	-	41.90	1.20
PN005	TGS	39.00	41.98	40.78	40.78	-	40.78	1.20
PN006	TGS	39.00	41.51	40.31	-	-	40.31	1.20
PN007	TGS	39.00	40.77	39.57	-	39.57	39.57	1.20
PN008	TGS	39.00	40.31	39.01	-	-	39.01	1.30
PN009	TGS	39.00	39.63	38.33	-	-	38.33	1.30
PN010	TGS	39.00	39.41	38.05	-	38.08	38.05	1.38
PN011	TGS	39.00	39.36	38.06	37.99	38.32	38.18	1.30
PN012	TGS	39.00	39.14	38.54	-	-	38.54	1.20
PN025	AUS	39.00	40.34	38.90	-	39.85	38.90	1.44
PN026	AUS	39.00	40.02	38.38	-	38.58	38.38	1.44
PN027	AUS	39.00	40.09	38.49	-	38.87	38.49	1.58
PN028	AUS	39.00	40.38	39.18	-	-	39.18	1.20
PN029	AUS	39.00	41.13	39.09	-	-	39.09	1.20
PN000	TGS	39.00	48.96	47.76	-	-	47.76	1.20
PN001	TGS	39.00	48.01	46.81	-	46.81	46.81	1.20
PN002	TGS	39.00	46.95	45.95	-	45.95	45.95	1.20
PN003	TGS	39.00	45.73	44.53	-	44.53	44.53	1.20
PN004	TGS	39.00	44.81	43.41	-	43.41	43.41	1.20
PN005	TGS	39.00	43.52	42.32	-	42.32	42.32	1.20
PN006	TGS	39.00	42.41	41.21	-	41.21	41.21	1.20
PN007	TGS	39.00	41.31	40.11	-	40.11	40.11	1.20

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGIO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA "PASSANTE DI BOLOGNA"

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A14 / TANGENZIALE

IDROLOGIA - IDRAULICA DRENAGGIO DI PIATTAFORMA

PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
Tav. 1 di 22

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1739 Responsabile Idraulica	IL RESPONSABILE ANTICIPAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICO Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Mozzarola N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluca Salvatore Spazzola Ord. Ingg. Mozzarola N. A1068 T.A. - Sede	
CODICE IDENTIFICATIVO 111465 0001 PE AU IDR DP000 00000 D IDR 0040 0			
REVISIONE 1 - 088 2 - DICEMBRE 2011 3 - 4 -			
VISTO DEL COMMITTENTE Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Mozzarola N. A1068			VISTO DEL CONCESSIONARIO Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili Ing. Paolo De Paoli