

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

- IMPLUVIO
- COLMO
- RECAPITI
- PENDENZA TRASVERSALE CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLUSSO FOSSI E COLLETTORI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORE
- CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- CANALI RIVESTITI
- FOSSO RIVESTITO
- VASCA DI LAMINAZIONE - SISTEMA CHIUSO
- VASCA DI LAMINAZIONE - SISTEMA APERTO
- COLLETTORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETTORE IN CAV - DN (mm) / SCATOLARE IN CAV - 8x8(m)
- COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- P- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD o CAV - CON CHIUSINO E SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA / MURTO
- P- POZZETTO CADITOIA IN -CAV- PER SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA / MURTO
- CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETTORE
- P- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD DN630 - CON CHIUSINO
- P- POZZETTO D'ISPEZIONE IN PEAD DN630 CON CHIUSINO SOTTO I NERI
- P- POZZETTO D'ISPEZIONE IN PEAD DN400 CON CHIUSINO
- P- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -CAV- CON CHIUSINO
- P- SCARICO CUNETTA TRIANGOLARE - POZZETTO IN PEAD CON CHIUSINO CADITOIA
- MCL- MANUFATTO DI CONTROLLO IN LINEA PER FOSSI / TOMBINI
- MCL- DOPPIO MANUFATTO DI CONTROLLO PER FOSSI / TOMBINI CON SCARICO
- P- CADITOIA CON POZZETTO IN PEAD DN630 o CAV 1.00x1.00m
- CADITOIA PER VIADOTTI
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- QUOTA DI SCORRIMENTO
- QUOTA TERRENO / PIATTAFORMA STRADALE
- QUOTA DI SCORRIMENTO INGRESSO / USCITA TOMBINI
- QUOTA DI SCORRIMENTO IDRAULICO IN GALLERIA DI LUNGH. > 500m
- PIUVIALI VERTICALI DRENAGGIO COPERTURA GALLERIA FONICA
- CADITOIE SIFONATE DRENAGGIO PIATTAFORMA (INT. MEDIO 25m - dim. 40x40cm)
- POZZ. PULIZIA COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA (INT. MEDIO 100m - dim. 40x40cm)
- COLLETTORE DRENAGGIO ACQUE DI PIATTAFORMA (DN 400 IN PP)

MANUFATTI ALLO SCARICO

- MC - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- MC - DOPPIO MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO PER FOSSI

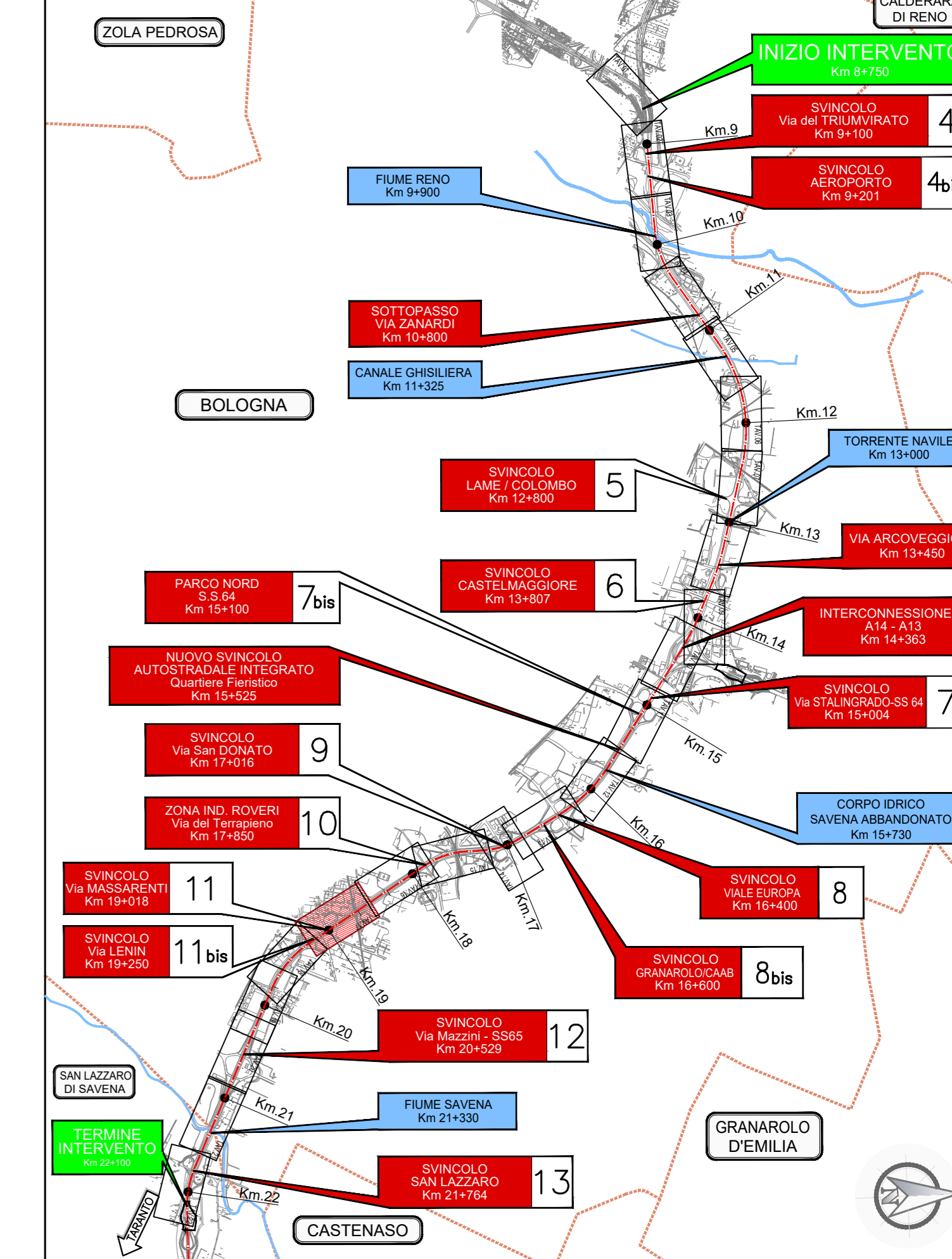
NOTE:

- A Elemento marginale tipo
- B Intrasse scarico elemento marginale
- C Diametro tubazione di collettamento
- D Direzione deflusso tubo di collettamento
- E N-carreggiata NORD - S-carreggiata SUD
- F Numero univoco pozzetti

- Per il sistema di drenaggio in galleria vedere legenda specifica
- Per le tipologie e i dettagli vedere tavole particolari costruttive

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI

QUADRO DI UNIONE



SISTEMA DI DRENAGGIO

- DIREZIONE DEFLUSSO
- IDRAULICA ESISTENTE TUBAZIONE PVC
- IDRAULICA ESISTENTE
- COLLETTORE IN PEAD DIAM. 400 mm
- CANALETTA (CORDOLO) CON COLLETTORE o ASOLA
- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- CANALETTA AD EMBRICI
- CUNETTA CON CADITOIA
- COLLETTORE IN ACCIAIO DN (mm)
- COLLETTORE 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
- CANALETTA 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/relievi precedenti o desunte da altre tavole 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.

MANUFATTO	TPO	QUANTIFICAZIONE	QUANTIFICAZIONE	QUOTA	QUOTA	TIPOLOGIA/STABILIMENTO	PORTATA	SCARICO	EMBRICAZIONE	CONDIZIONI
		INGRESSO	USCITA	IN (m)	OUT (m)		(l/s)	(mm)	(mm)	(m)
MS017	4	003	TOTC	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
MS018	4	004	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
MS019	4	005	TOTC	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
MS020	4	006	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
MS021	4	007	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
MS022	4	008	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
FO 053	4	009	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
FO 057	4	010	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
FO 076	4	011	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400
FO 1412	4	012	REGO	54.8	54.8	REGOLAZIONE DELLA PORTATA E CONTROLLO QUANTITÀ FANGO	0.14	REGOLATORE	400	400

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14): BOLOGNA - BARI - TARANTO
TRATTO: BOLOGNA BORGO 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 17 di 22

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Pavia N. 1739	Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Modena N. A1068	Ing. Claudio Salvatore Spagnola Ord. Ingg. Milano A. 42796
Responsabile Idraulica		T.A. - Sede

APPARTENENZA PROGETTO	CODICE IDENTIFICATIVO	ORDINATORE
111465	0001 PE AU IDR DP000 00000 D IDR 0056 0	SCALA xxx
INGEGNER COORDINATORE	SUPPORTO SPECIALISTICO	REVISIONE
Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Modena N. A1068	VERIFICATO	1 - 08/08/2021
REDATTO		2 - 11/08/2021
		3 - 11/08/2021
		4 - 11/08/2021

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade per l'italia

VISTO DEL CONCESSIONARIO

Ministero delle Infrastrutture e delle Politiche Comunitarie