

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO DI PROGETTO

DIREZIONE DEFLUSSI IDRAULICI

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

RECAPITI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CT1-2 DN
- CGR 1m DN
- CGR 1.5m DN
- CGR 2m DN
- CGR 3m DN
- CGR 4m DN
- CGR 5m DN
- CGR 6m DN
- CGR 8m DN
- CGR 10m DN
- CGR 12m DN
- CGR 15m DN
- CGR 20m DN
- CGR 25 DN400
- CGR 30 DN400
- CGR 35 DN400
- CGR 40 DN400
- CGR 45 DN400
- CGR 50 DN400
- CGR 55 DN400
- CGR 60 DN400
- CGR 65 DN400
- CGR 70 DN400
- CGR 75 DN400
- CGR 80 DN400
- CGR 85 DN400
- CGR 90 DN400
- CGR 95 DN400
- CGR 100 DN400
- CGR 105 DN400
- CGR 110 DN400
- CGR 115 DN400
- CGR 120 DN400
- CGR 125 DN400
- CGR 130 DN400
- CGR 135 DN400
- CGR 140 DN400
- CGR 145 DN400
- CGR 150 DN400
- CGR 155 DN400
- CGR 160 DN400
- CGR 165 DN400
- CGR 170 DN400
- CGR 175 DN400
- CGR 180 DN400
- CGR 185 DN400
- CGR 190 DN400
- CGR 195 DN400
- CGR 200 DN400
- CGR 205 DN400
- CGR 210 DN400
- CGR 215 DN400
- CGR 220 DN400
- CGR 225 DN400
- CGR 230 DN400
- CGR 235 DN400
- CGR 240 DN400
- CGR 245 DN400
- CGR 250 DN400
- CGR 255 DN400
- CGR 260 DN400
- CGR 265 DN400
- CGR 270 DN400
- CGR 275 DN400
- CGR 280 DN400
- CGR 285 DN400
- CGR 290 DN400
- CGR 295 DN400
- CGR 300 DN400
- CGR 305 DN400
- CGR 310 DN400
- CGR 315 DN400
- CGR 320 DN400
- CGR 325 DN400
- CGR 330 DN400
- CGR 335 DN400
- CGR 340 DN400
- CGR 345 DN400
- CGR 350 DN400
- CGR 355 DN400
- CGR 360 DN400
- CGR 365 DN400
- CGR 370 DN400
- CGR 375 DN400
- CGR 380 DN400
- CGR 385 DN400
- CGR 390 DN400
- CGR 395 DN400
- CGR 400 DN400
- CGR 405 DN400
- CGR 410 DN400
- CGR 415 DN400
- CGR 420 DN400
- CGR 425 DN400
- CGR 430 DN400
- CGR 435 DN400
- CGR 440 DN400
- CGR 445 DN400
- CGR 450 DN400
- CGR 455 DN400
- CGR 460 DN400
- CGR 465 DN400
- CGR 470 DN400
- CGR 475 DN400
- CGR 480 DN400
- CGR 485 DN400
- CGR 490 DN400
- CGR 495 DN400
- CGR 500 DN400
- CGR 505 DN400
- CGR 510 DN400
- CGR 515 DN400
- CGR 520 DN400
- CGR 525 DN400
- CGR 530 DN400
- CGR 535 DN400
- CGR 540 DN400
- CGR 545 DN400
- CGR 550 DN400
- CGR 555 DN400
- CGR 560 DN400
- CGR 565 DN400
- CGR 570 DN400
- CGR 575 DN400
- CGR 580 DN400
- CGR 585 DN400
- CGR 590 DN400
- CGR 595 DN400
- CGR 600 DN400
- CGR 605 DN400
- CGR 610 DN400
- CGR 615 DN400
- CGR 620 DN400
- CGR 625 DN400
- CGR 630 DN400
- CGR 635 DN400
- CGR 640 DN400
- CGR 645 DN400
- CGR 650 DN400
- CGR 655 DN400
- CGR 660 DN400
- CGR 665 DN400
- CGR 670 DN400
- CGR 675 DN400
- CGR 680 DN400
- CGR 685 DN400
- CGR 690 DN400
- CGR 695 DN400
- CGR 700 DN400
- CGR 705 DN400
- CGR 710 DN400
- CGR 715 DN400
- CGR 720 DN400
- CGR 725 DN400
- CGR 730 DN400
- CGR 735 DN400
- CGR 740 DN400
- CGR 745 DN400
- CGR 750 DN400
- CGR 755 DN400
- CGR 760 DN400
- CGR 765 DN400
- CGR 770 DN400
- CGR 775 DN400
- CGR 780 DN400
- CGR 785 DN400
- CGR 790 DN400
- CGR 795 DN400
- CGR 800 DN400
- CGR 805 DN400
- CGR 810 DN400
- CGR 815 DN400
- CGR 820 DN400
- CGR 825 DN400
- CGR 830 DN400
- CGR 835 DN400
- CGR 840 DN400
- CGR 845 DN400
- CGR 850 DN400
- CGR 855 DN400
- CGR 860 DN400
- CGR 865 DN400
- CGR 870 DN400
- CGR 875 DN400
- CGR 880 DN400
- CGR 885 DN400
- CGR 890 DN400
- CGR 895 DN400
- CGR 900 DN400
- CGR 905 DN400
- CGR 910 DN400
- CGR 915 DN400
- CGR 920 DN400
- CGR 925 DN400
- CGR 930 DN400
- CGR 935 DN400
- CGR 940 DN400
- CGR 945 DN400
- CGR 950 DN400
- CGR 955 DN400
- CGR 960 DN400
- CGR 965 DN400
- CGR 970 DN400
- CGR 975 DN400
- CGR 980 DN400
- CGR 985 DN400
- CGR 990 DN400
- CGR 995 DN400
- CGR 1000 DN400

MANUFATTI ALLO SCARICO

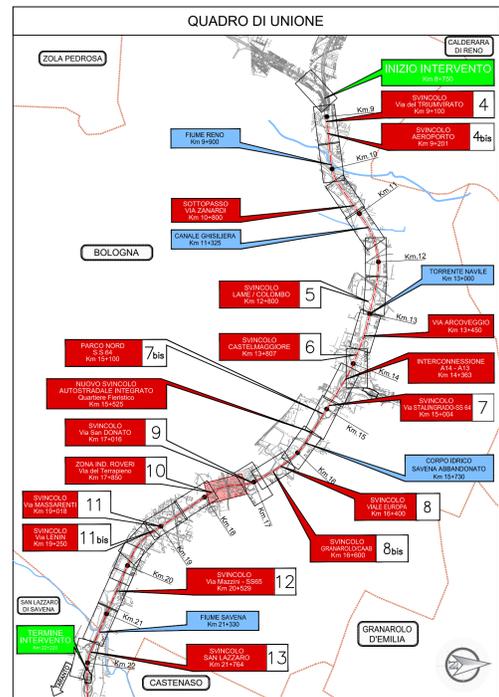
- MC - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- MC - DOPIO MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO PER FOSSI

NOTE:

- A Elemento marginale tipo
- B Interasse scarioli elemento marginale
- C Diametro tubazione di collegamento
- D Direzione deflusso tubo di collegamento
- E Niccarruggiaia NORD - Scaricaggiaia SUD
- F Numero univoco pozzetti

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI

A	B	C	D
↑	→	↓	←



LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO ATTUALE

SISTEMA DI DRENAGGIO

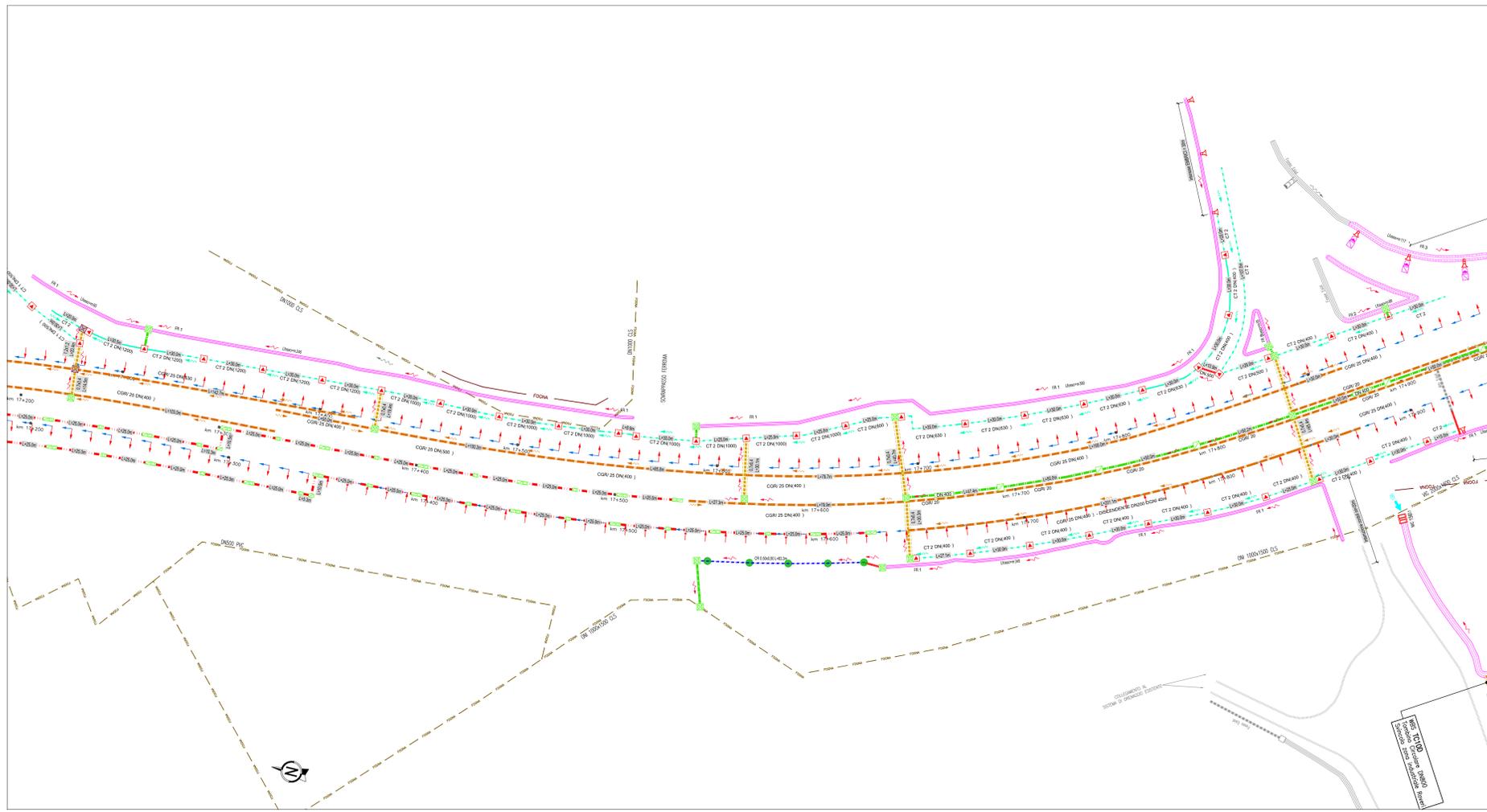
- DIREZIONE DEFLUSSO
- IDRAULICA ESISTENTE TUBAZIONE PVC
- IDRAULICA ESISTENTE
- COLLETTORE IN PEAD DIAM. 400 mm
- CANALETTO (cordolo) CON COLLETTORE o ASOLA
- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- CANALETTO AD EMBRICI
- CUNETTA CON CADITOIA
- COLLETTORE IN ACCIAIO DN (mm)
- COLLETTORE INTUBATO IN PEAD 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
- POZZETTO DI SCARICO LATERALE IN CLS dim 80 X 80
- POZZETTI IN CORRISPONDA 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/previ precedenti o desunte da altre tratte similari.



LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO ATTUALE

SISTEMA DI DRENAGGIO

- DIREZIONE DEFLUSSO
- IDRAULICA ESISTENTE TUBAZIONE PVC
- IDRAULICA ESISTENTE
- COLLETTORE IN PEAD DIAM. 400 mm
- CANALETTO (cordolo) CON COLLETTORE o ASOLA
- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- CANALETTO 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
- POZZETTO DI SCARICO LATERALE IN CLS dim 80 X 80
- POZZETTI IN CORRISPONDA 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/previ precedenti o desunte da altre tratte similari.

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 DEFINITIVO

AUTOSTRADA A14/TANGENZIALE

IDROLOGIA - IDRAULICA

DRENAGGIO DI PIATTAFORMA

PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO
Tav 15 di 22

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Pasi Ord. Ingg. Pavia n.1739 RESPONSABILE IDROLOGIA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONE SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Andrea Tanti Ord. Ingg. Parma N. 1154
---	--	---

111465	0000	PAU	IDR	DP	00000000	IDR0054-2	00
--------	------	-----	-----	----	----------	-----------	----

spea	INGENIERING	Atlantis
------	-------------	----------

PROGETTO MANAGER Ing. Raffaele Rinaldi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	SUPPORTO SPECIALISTICO FBR	REVISIONE 01 DICEMBRE 2011 02 SETTEMBRE 2012 03 SETTEMBRE 2012
---	-------------------------------	---

VISTO DEL COMMITTENTE
Ing. Fabio Pavesi

VISTO DEL CONCESSIONARIO
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti