

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO DI PROGETTO

DIREZIONE DEFLESSI IDRAULICI

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

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO

- CUNETTA TRIANGOLARE CON COLLETTORE
- CANAILETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETTORE
- CANALI RIVESTITI
- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- VASCA DI LAMINAZIONE - SISTEMA CHIUSO
- VASCA DI LAMINAZIONE - SISTEMA APERTO
- COLLETTORE IN PEAD (mm)
- COLLETTORE IN CAV - DN (mm) / SCALOTARE IN CAV - 8x(m)
- COLLETTORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- COLLETTORE IN PRFV DN (mm)
- CANAILETTA AD EMBRICI
- P. POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD o CAV - CON CHIUSINO E SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA / MURO
- P. POZZETTO CADITOIA IN -CAV - PER SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTIFONICA / MURO
- CANAILETTA 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)
- CANAILE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO
- QUOTA DI SCORRIMENTO
- QUOTA TERRENO / PIATTAFORMA STRADALE
- QUOTA DI SCORRIMENTO INGRESSO / USCITA TOMBINI

CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO IN GALLERIA DI LUNGHI > 500m

- PLUVIALI 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

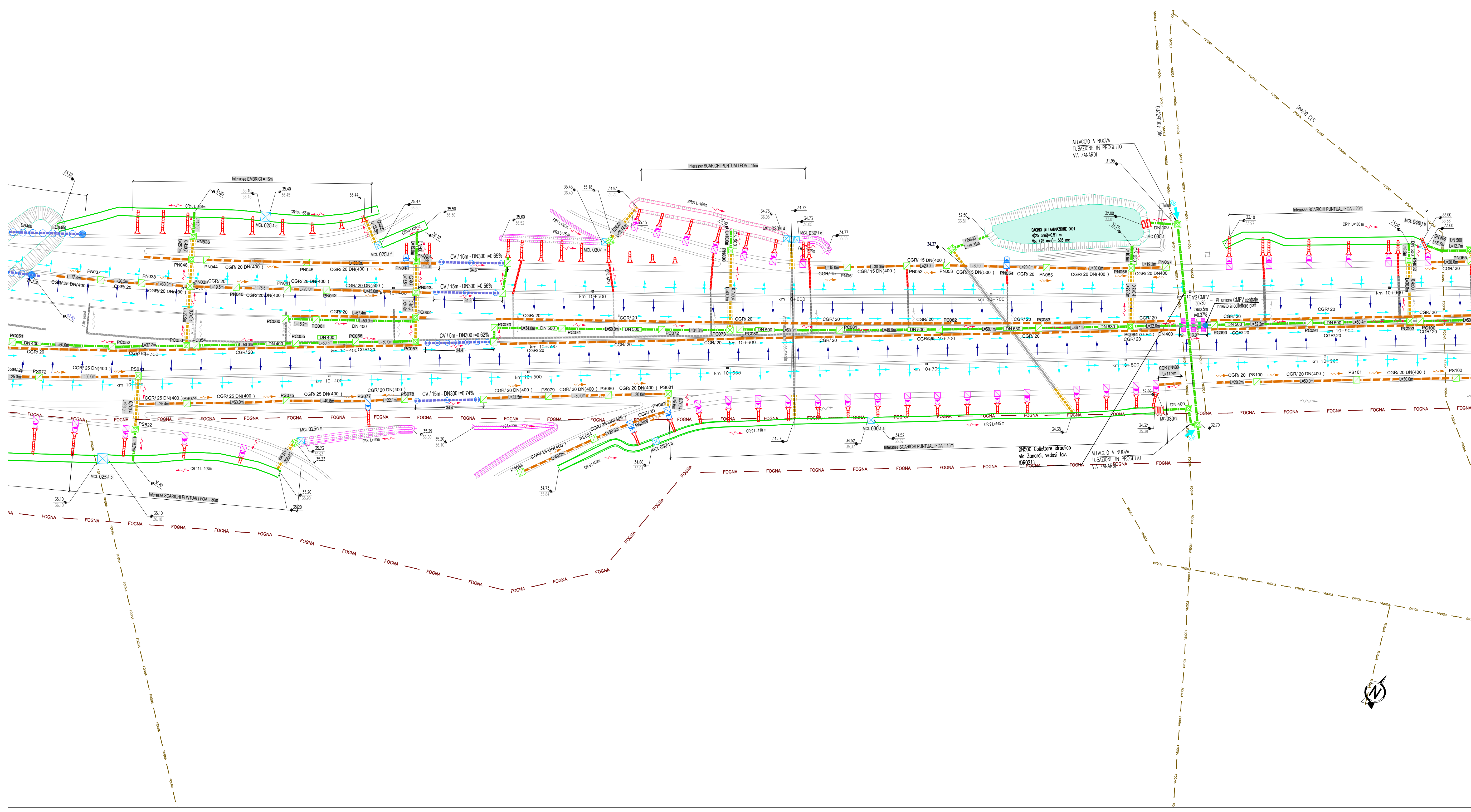
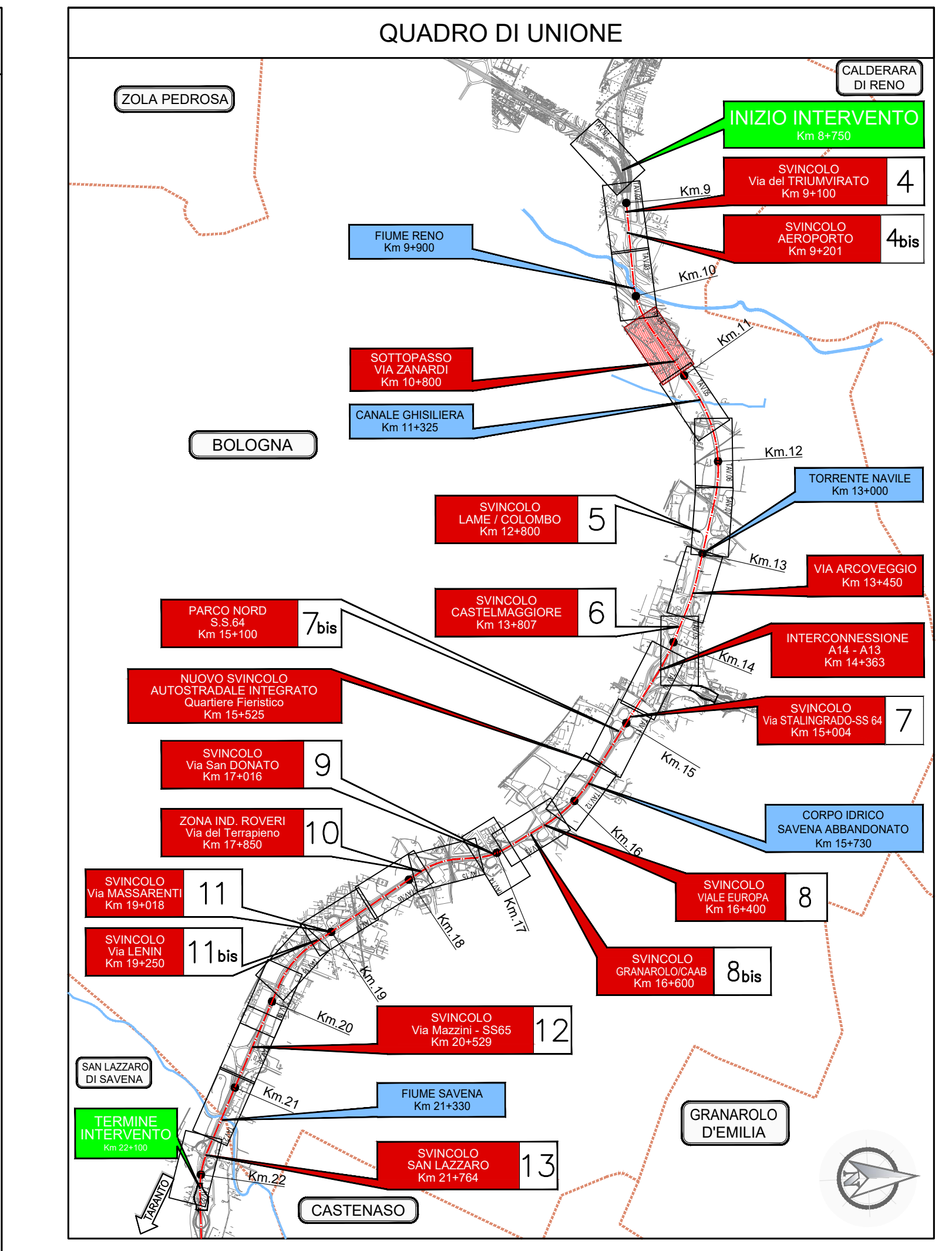
- MC - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO
- MC - DOPPIO MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO PER FOSSI

NOTE:

- A Elemento marginale tipo
- B Interscambio 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 costruttivi

SCHEMA DI FLUSSO TABELLA POZZETTI



MANUFATTO	TPO	CONCATENAMENTO	CONCATENAMENTO	QUOTA	QUOTA	TPO/CONCATENAMENTO	PORTATA	SCARICO/INFISSO	EMERGENZA
MANUFATTO	TPO	CONCATENAMENTO	CONCATENAMENTO	QUOTA	QUOTA	TPO/CONCATENAMENTO	PORTATA	SCARICO/INFISSO	EMERGENZA
MS001	AUC	10243	44.03	42.83	-	-	42.83	1.20	
MS002	AUC	10290	42.42	41.22	41.22	-	41.22	1.20	
MS003	AUC	10302	41.84	39.84	-	-	39.84	1.20	
MS004	AUC	10370	40.75	38.55	-	-	38.55	1.20	
MS005	AUC	10375	38.15	38.35	-	-	38.15	1.20	
MS006	TGS	10428	40.34	39.14	39.35	-	39.14	1.20	
MS007	TGS	10475	40.05	38.85	-	-	38.85	1.20	
MS008	TGS	10515	39.85	38.65	38.65	-	38.65	1.20	
MS009	TGS	10524	39.70	38.50	38.67	-	38.50	1.20	
MS010	TGS	10544	38.33	38.13	-	-	38.13	1.20	
MS011	TGS	10575	39.30	38.90	-	-	38.90	1.20	
MS012	TGS	10607	38.42	37.22	-	-	37.22	1.20	
MS013	TGS	10627	38.15	36.99	-	-	36.99	1.20	
MS014	TGS	10630	42.19	40.99	-	-	40.99	1.20	
MS015	AUN	10258	42.97	41.77	-	-	41.77	1.20	
MS016	AUN	10278	42.98	41.28	-	-	41.28	1.30	
MS017	AUN	10311	42.08	40.78	-	-	40.78	1.30	
MS018	AUN	10331	41.59	40.39	-	-	40.39	1.20	
MS019	AUN	10356	41.00	39.80	-	-	39.80	1.20	
MS020	AUN	10376	40.96	39.36	-	-	39.36	1.30	
MS021	AUN	10413	40.14	38.84	-	-	38.84	1.30	
MS022	TGN	10336	41.33	40.13	-	-	40.13	1.20	
MS023	TGN	10356	40.35	39.15	-	-	39.15	1.20	
MS024	TGN	10405	39.89	38.65	-	-	38.65	1.24	
MS025	TGN	10320	41.45	40.65	-	-	40.65	1.81	
MS026	TGN	10635	38.29	38.09	-	-	38.09	1.20	
MS027	TGN	10665	38.24	37.94	Attrav. Esist.	38.03	37.94	1.30	
MS028	TGN	10665	39.20	37.90	-	-	37.90	1.30	
MS029	TGN	10715	38.13	37.78	-	-	37.78	1.35	
MS030	TGN	10736	38.07	37.87	-	-	37.87	1.20	
MS031	TGN	10785	38.93	37.73	-	-	37.73	1.20	
MS032	TGN	10785	38.19	37.99	-	-	37.99	1.20	
MS033	TGN	10845	38.13	36.93	Attrav. Esist.	36.93	36.93	1.20	
MS034	TGN	10300	40.88	39.68	-	-	39.68	1.30	
MS035	TGN	10415	38.78	38.58	-	-	38.58	1.20	
MS036	TGN	10570	38.57	38.27	-	-	38.27	1.30	
MS037	TGN	10610	38.31	37.01	-	-	37.01	1.30	
MS038	TGN	10225	43.30	41.74	-	-	41.74	1.36	
MS039	AUC	10215	42.98	41.48	-	-	41.48	1.20	
MS040	AUC	10312	42.09	40.59	-	-	40.59	1.50	
MS041	AUC	10319	42.32	40.82	-	-	40.82	1.20	
MS042	AUC	10350	41.21	40.01	-	-	40.01	1.20	
MS043	AUC	10380	40.69	39.49	-	-	39.49	1.20	
MS044	AUC	10410	40.29	38.79	-	-	38.79	1.50	
MS045	AUC	10350	41.55	40.35	-	-	40.35	1.20	
MS046	AUC	10365	41.18	39.98	-	-	39.98	1.20	
MS047	AUC	10415	40.48	39.54	-	-	39.54	1.84	
MS048	AUC	10475	40.32	39.02	-	-	39.02	1.30	
MS049	AUC	10559	40.16	38.86	-	-	38.86	1.30	
MS050	AUC	10559	40.00	38.70	-	-	38.70	1.30	
MS051	AUC	10563	38.87	38.62	-	-	38.62	1.25	
MS052	AUC	10600	39.85	38.55	-	-	38.55	1.30	
MS053	AUC	10601	39.67	38.37	-	-	38.37	1.30	
MS054	AUC	10700	38.49	38.19	-	-	38.19	1.30	
MS055	AUC	10750	38.30	37.87	-	-	37.87	1.43	
MS056	AUC	10786	39.13	37.33	37.33	-	37.33	1.80	
MS057	AUC	10830	38.97	37.67	-	-	37.67	1.30	
MS058	AUC	10898	38.77	37.42	-	-	37.42	1.35	
MS059	AUC	10930	38.52	37.02	-	-	37.02	1.50	
MS060	AUC	10840	38.49	37.19	-	-	37.19	1.30	

LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE STATO ATTUALE

SISTEMA DI DRENAGGIO

- DIREZIONE DEFLESSO
- IDRAULICA ESISTENTE TUBAZIONE PVC
- IDRAULICA ESISTENTE
- COLLETTORE IN PEAD DIAM. 400 mm
- CANAILETTA (CON)COLLETTORE o ASOLA
- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- CANAILETTA 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 SCARICO 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/rilevi precedenti o desunte da altre tavole similari. Prima dell'esecuzione dei lavori risulta essere 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.

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. 4 di 22

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. Paolo De Paoli Ord. Ingg. Parma N. 1739	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRELAVORI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Bressani Ord. Ingg. Modena N. A1058 Responsabile Idraulico	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Gianluigi Santuzza Ord. Ingg. Modena N. A1058 T.A. - Sede
---	---	--

REPERIBILITA' PROGETTO 111465	REPERIBILITA' STATO DI PROGETTO 0001	REPERIBILITA' STATO DI PROGETTO PE AU IDR DP000	REPERIBILITA' STATO DI PROGETTO 00000	REPERIBILITA' STATO DI PROGETTO D IDR 0043	REPERIBILITA' STATO DI PROGETTO 0	REPERIBILITA' STATO DI PROGETTO 0
----------------------------------	---	--	--	---	--------------------------------------	--------------------------------------

INGEGNERE COORDINATORE Ing. Raffaele Bressani Ord. Ingg. Modena N. A1058	SUPPORTO SPECIALISTICO VERIFICATO	REVISIONE 15 DICEMBRE 2021
--	--------------------------------------	-------------------------------

ISTITUTO ITALIANO DI INGEGNERIA CIVILE