

### LEGENDA SISTEMA DI DRENAGGIO PLANIMETRIE IDRAULICHE

**DIREZIONE DEFLESSI IDRAULICI**

- MPS LIVELLO
- COLUCCI
- PENDENZA TRASVERSALE DELLA CARREGGIATA STRADALE
- DIREZIONE DEFLESSO FOSSI E COLLETTORI

**CANALIZZAZIONI E CONVOGLIAMENTO IDRAULICO ALL'APERTO**

- CONV. TRIANGOLARE / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- SCARICHI CUNETTA TRIANGOLARE
- CANALETTA GRIGLIATA CONTINUA / PASSO DI SCARICO CON COLLETORE
- SCARICHI CANALETTA IN PEAD GRIGLIATA CONTINUA
- CANALETTA RETTANGOLARE (TESTA OPERE)
- CANALE RETTANGOLARE (PIEDE OPERE)
- CANALE METALLICO PER PONTI / VIADOTTI
- FOSSO RIVESTITO
- FOSSO INERBITO
- CANALE REALIZZATO CON MEZZO TUBO IN ACCIAIO ZINCATO ONDULATO DN1000
- COLLETORE IN PEAD - DN (mm)
- COLLETORE IN CAV - DN (mm)
- COLLETORE IN PP - DN (mm) (ATTRAVERSAMENTO STRADALE)
- COLLETORE IN PRPV DN (mm)
- CANALETTA AD EMBRICI
- SCARICO ATTRAVERSO BARRIERA ANTEFONICA
- SCARICO CON RILEVATO IN TERRA RINFORZATA
- CANALETTA DISCONTINUA GRIGLIATA / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -PEAD - CON CHIUSINO
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN -CAV - CON CHIUSINO
- PC - POZZETTO IN -CAV - CON CADITOIA / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- MF 1.2.3.4... - MANUFATTO DI CONFLUENZA PER FOSSI
- CV CADITOIA PER VIADOTTI / PASSO SCARICO CON COLLETORE
- SCARICO VIADOTTI (PLUVIALE PILA / SPALLA)
- TRASPARENZA CORDOLO PER SCARICO

**MANUFATTI ALLO SCARICO**

- MC001 - MANUFATTO DI RESTITUZIONE / CONTROLLO

**QUOTE SCORRIMENTO FOSSI INERBITI/RIVESTITI**

Quote F.S. Monte      Quote F.S. Valle

**NOTE:**

- A Elemento marginale tipo
- B Interasse scarichi elemento marginale
- C Diametro tubazione di collettamento in pead

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

**TABELLA FOSSI DI GUARDIA PENSLI / RIVESTITI**

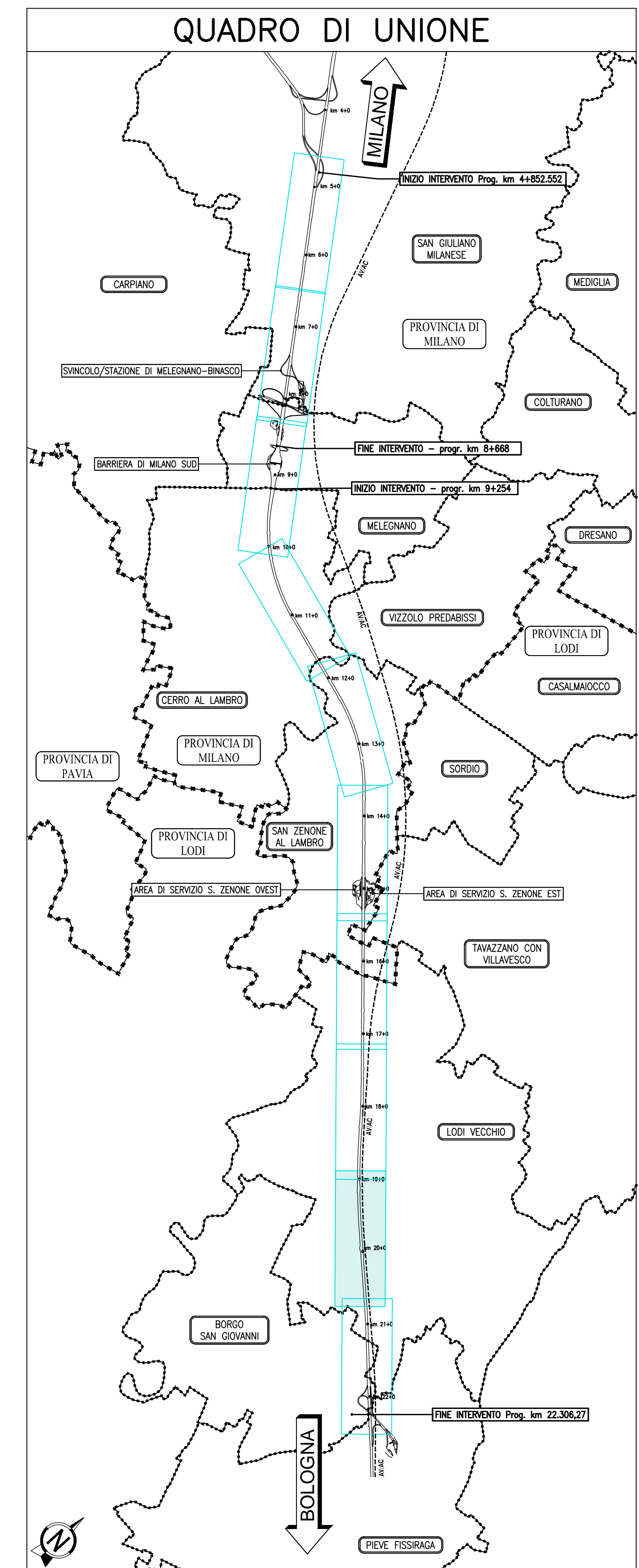
ID	Tipologia	Pendenza [%]	Quota F.S. Monte (m.s.l.m.)	Quota F.S. Valle (m.s.l.m.)
FN67	FR1	0,20	78,16	77,94
FN68	CRETI-2	0,20	77,33	77,18
FN69	CRETI-2	0,20	77,35	77,22
FN70	CRETI-2	0,20	77,62	77,48
FN71	CRETI-3	0,20	77,98	77,92
FN72	FR1	0,20	79,02	78,98
FN73	CRETI-3	0,20	78,54	77,75
FN74	CRETI-2A	0,20	77,38	77,07
FS62	CRETI-3	0,20	78,05	77,85
FS63	CRETI-3	0,20	77,01	76,86
FS64	CRETI-3	0,20	77,31	77,15
FS65	FR1	0,20	78,25	78,03
FS66	FR2	0,20	77,94	77,83
FS67	FR3	0,20	77,57	77,38
FS68	CRETI-2	0,20	78,01	77,87
FS69	FR2	0,20	78,65	78,35
FS70	CRETI-3	0,20	78,86	78,07
FS71	CRETI-2	0,20	78,29	78,01

**TABELLA FOSSI INERBITI**

ID	Tipologia	Pendenza [%]	Quota F.S. Monte (m.s.l.m.)	Quota F.S. Valle (m.s.l.m.)
FN66	FR1	0,1	78,69	78,25
FN61	FR1	0,2	78,18	77,75

**TABELLA POZZETTI**

Asse	Progressiva	Quota testa	Quota A	Quota B	Quota C	Quota D	Quota E	Altezza pozzetto (h)	
		m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m	
PN121	Nord	19163,00	80,49	79,29	-	-	78,29	1,20	
PN122	Nord	19163,50	80,45	79,23	-	-	79,23	1,22	
PN123	Nord	19214,50	80,40	79,04	-	79,14	-	79,04	1,36
PN124	Nord	19232,50	80,38	78,98	-	78,98	-	78,98	1,40
PN125	Nord	19272,00	80,29	78,85	-	78,85	-	78,85	1,44
PN126	Nord	19317,00	80,18	78,73	-	78,73	-	78,73	1,45
PS126BS	Nord	19317,50	79,65	78,31	-	78,31	-	78,31	1,34
PN126-1	Nord	19317,50	80,18	78,98	-	-	78,98	1,20	
PN127	Nord	19335,00	80,10	78,51	-	78,51	-	78,51	1,28
PN128	Nord	19398,50	79,99	-	78,19	78,19	-	78,19	1,80
PS128BS	Nord	19398,50	79,47	77,99	-	77,99	-	77,99	1,48
PN129	Nord	19410,00	79,97	78,77	-	-	78,77	1,20	
PN130	Nord	19457,50	79,89	78,58	-	78,68	-	78,58	1,31
PN131	Nord	19505,00	79,80	78,58	-	78,48	78,48	1,32	
PS131BS	Nord	19505,00	79,28	78,08	-	78,08	-	78,08	1,20
PN132	Nord	19523,00	79,75	78,55	-	-	78,55	1,20	
PN133	Nord	19558,00	79,71	78,38	-	78,48	-	78,38	1,33
PN134	Nord	19563,00	79,64	-	78,31	78,31	-	78,31	1,33
PS134BS	Nord	19563,00	78,57	78,11	-	78,11	-	78,11	1,46
PN135	Nord	19607,50	79,62	78,42	-	-	78,42	1,20	
PN136	Nord	19648,50	79,55	78,24	-	78,34	-	78,24	1,31
PN137	Nord	19689,00	79,44	-	78,16	78,16	-	78,16	1,28
PS137BS	Nord	19689,50	79,53	77,96	-	77,96	-	77,96	1,57
PN138	Nord	19820,00	79,24	78,04	-	-	78,04	1,20	
PN139	Nord	19855,00	79,14	77,71	77,81	-	-	77,71	1,43
PN140	Nord	19880,00	79,08	77,88	-	-	77,88	1,20	
PN141	Nord	19905,00	79,08	77,88	-	-	77,88	1,20	
PN142	Nord	19929,00	78,13	77,65	77,75	-	-	77,65	1,48
PN144	Nord	19989,00	79,19	77,99	-	-	77,99	1,20	
PN143	Nord	19959,00	79,11	77,87	77,87	-	-	77,87	1,24
PN145	Nord	20000,00	79,23	78,03	-	-	78,03	1,20	
PN146	Nord	20035,00	79,37	77,96	77,96	-	-	77,96	1,41
PN147	Nord	20070,00	79,54	78,34	-	-	78,34	1,20	
PN148	Nord	20080,00	79,58	78,38	-	-	78,38	1,20	
PN149	Nord	20100,00	79,70	78,24	78,34	-	-	78,24	1,46
PN152	Nord	20167,50	79,92	78,72	-	-	78,72	1,20	
PN151	Nord	20152,50	79,87	78,66	78,66	-	-	78,66	1,21
PN150	Nord	20122,50	79,75	-	78,54	78,44	-	78,44	1,31
PN153	Nord	20080,00	79,48	78,28	-	-	78,28	1,20	
PN154	Nord	20610,00	79,43	78,09	78,09	-	-	78,09	1,34
PN155	Nord	20640,00	79,35	78,15	-	-	78,15	1,20	
PN156	Nord	20851,00	79,34	78,14	-	-	78,14	1,20	
PN157	Nord	20895,50	79,25	77,95	78,65	-	-	77,95	1,30
PN158	Nord	20740,00	78,16	77,96	77,96	-	-	77,96	1,30



**autostrade per l'italia**

AUTOSTRADA (A1) : MILANO - NAPOLI

AMPLIAMENTO ALLA QUARTA CORSIA DEL TRATTO MILANO SUD (Tang. Ovest) - LODI

**PROGETTO ESECUTIVO**

**AU - AUTOSTRADA A1**

**PROGETTO STRADALE**

Drenaggio di piattaforma

Planimetria idraulica drenaggio di piattaforma

Tav. 9 di 10 - da km 18+950 a km 20+770

**PROGETTAZIONE**  
Ing. Paolo De Pasquale  
Ord. Ingg. Paolo N. 1499

**RESPONSABILE ESECUTIVO**  
Ing. Francesco Di Nola  
Ord. Ingg. Milano N. 30472

**DIRUTTORE TECNICO**  
Ing. Orlando Mezzo  
Ord. Ingg. Pavia N. 1499

**PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI**

**REVISIONE**

**spea**  
Ing. Fabio Lovarone  
Ord. Ingg. Milano N. 29830

**VERIFICATO**

**VEDO DEL COMMITENTE**  
autostrade per l'italia

**VEDO DEL CONCESSIONARIO**

**VEDO DEL PROCEDIMENTO**  
Misure delle Infrastrutture e dei Trasporti

**SCALA**  
1:1000

**DATA**  
11/09/2019

**PRODOTTORE**  
119959LLOPEAU1DRDP000000001DR0060-1

**REVISIONI**

N.	001
1	2 OTTOBRE 2017
2	1 DICEMBRE 2017
3	-
4	-