



- LEGENDA**
- Direzione scorrimento piattaforma
  - Canaletta discontinua a margine i=8 m
  - Canaletta centrale continua
  - Tubazione Øest 400 Pead
  - Tubazione Øest 500 Pead
  - Tubazione Øest 630 Pead
  - Tubazione Øest 800 Pead
  - Tubazione Ø300 acciaio
  - Tubazione Ø400 acciaio
  - Tubazione Ø500 acciaio
  - Tubazione Ø600 acciaio
  - Drenaggio con caditoie su viadotti i=7 m
  - Discendenti su viadotto
  - Punti di minimo (piattaforma)
  - Punti di massimo (piattaforma)
  - Embrici su rilevato
  - Pozzetti canaletta margine Ø400-500
  - Pozzetti canaletta margine Ø630-800
  - Pozzetti Canaletta centrale
  - Recapito finale

CARREGGIATA SX					
PK	MARGINE ESTERNO	SPARTITRAFFICO	Q.S. 1	Q.S. 2	nota
1+800	x		172,24		
1+840	x		171,38	171,29	CD
1+880	x		170,42		
1+920	x		169,58	169,45	CD
1+960	x		169,31		
2+000	x		169,18		
2+040	x		169,05		
2+080	x		168,93	169,03	CV
2+120	x		169,62		
2+160	x		170,15		
2+200	x		170,68	170,78	CD
2+240	x		171,60		
2+280	x		172,41		
2+320	x		173,23		
2+360	x		174,04		
2+401,5	x		174,88		
2+446	x		175,56		
2+480	x		175,23		
2+520	x		174,94		
2+561,8	x		174,83		
2+600	x		174,63		
2+640	x		174,23		
2+700	x		173,91		
2+708	x		173,78		
2+750	x		173,12		

CARREGGIATA DX					
PK	SPARTITRAFFICO	MARGINE ESTERNO	Q.S. 1	Q.S. 2	nota
1+800	x		172,54		
1+840	x		171,68	171,58	CD
1+880	x		170,71		
1+920	x		169,85	169,74	CD
1+960	x		169,62		
2+000	x	x	169,49	169,48	PT
2+040	x		169,37		
2+080	x		169,26	169,20	CV
2+120	x		169,79		
2+160	x		170,32		
2+200	x		170,97	170,87	CD
2+240	x		171,77		
2+280	x		172,58		
2+320	x		173,40		
2+360	x		174,21		
2+406,5	x		175,16		
2+451	x		175,81		
2+490	x	x	175,53	175,30	PT
2+540	x		174,93		
2+580	x		174,73		
2+620	x		174,50		
2+660	x		174,23		
2+700	x		173,91		
2+740	x		173,31		
2+780	x		171,73		

CARREGGIATA SX					
da PK	a PK	tubazione (D)	Lunghezza L (m)	pendenza collettore (p)	impianto di riferimento
1720	1920	500 PE	200	2,2%	2
1920	2080	630 PE	160	0,3%	2
2080	2200	500 PE	120	1,3%	2
2200	2280	500 PE	80	2,0%	2
2280	2407	400 PE	127	2,0%	2
2407	2532	300 A	125	0,6%	2
2545	2980	400 PE	435	1,3%	3
2980	3162	500 PE	182	0,8%	3

CARREGGIATA DX					
da PK	a PK	tubazione (D)	Lunghezza L (m)	pendenza collettore (p)	impianto di riferimento
1593	1720	400 PE	127	1,4%	2
1720	1920	500 PE	200	2,2%	2
1920	2080	630 PE	160	0,3%	2
2080	2200	500 PE	120	1,3%	2
2200	2280	500 PE	80	2,0%	2
2280	2402	400 PE	122	2,0%	2
2402	2532	300 A	130	0,6%	2
2545	2980	400 PE	435	1,4%	3

Nota: punti singoli CD cambio diametro  
 PT passaggio trasversale da margine a spartitraffico o viceversa  
 CV Convergenza tubazioni longitudinali (collettate alle vasche)  
 le quote di ingresso e di uscita delle tubazioni longitudinali su uno stesso pozzetto sono identiche quando sono presenti due quote sullo stesso pozzetto, la prima è relativa al punto verso le progressive decrescenti, la seconda al punto verso le progressive crescenti

**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**COMPLETAMENTO E OTTIMIZZAZIONE DELLA TORINO-MILANO CON LA VIABILITA' LOCALE MEDIANTE INTERCONNESSIONE TRA S.S.32 E S.P.299 TANGENZIALE DI NOVARA LOTTO "0" E LOTTO "1"**

PROGETTO ESECUTIVO cod. TO166 CUR: F34E0600000000

PROGETTAZIONE: **ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

IMPRESA A.T.I. Mandataria: **Eni** A.T.I. DI PROGETTAZIONE Mandataria: **S.T.E. S.r.l.** Direzione Tecnica: **Ing. E. Molvi**

Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: **Ing. Francesco M. La Camera** IL GEOLOGO: **Dott. Carlo Maria Bruno**

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **Ing. Francesco M. La Camera** IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. Marcello Blumonica**

**IDROLOGIA E IDRAULICA Planimetria Idraulica - Tav.3**

CODICE PROGETTO: **DPT002 E 1801** NOME FILE: **000\_T00\_IDRO\_IDR\_PP03\_B** REVISIONE: **B** SCALA: **1:1000**

D				
C				
B	EMMISSIONE PER ISTRUTTORIA	OCTOBRE 2018	ZANELLA	LA CAMERA
A	PRIMA EMMISSIONE	APRILE 2018	ZANELLA	LA CAMERA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO