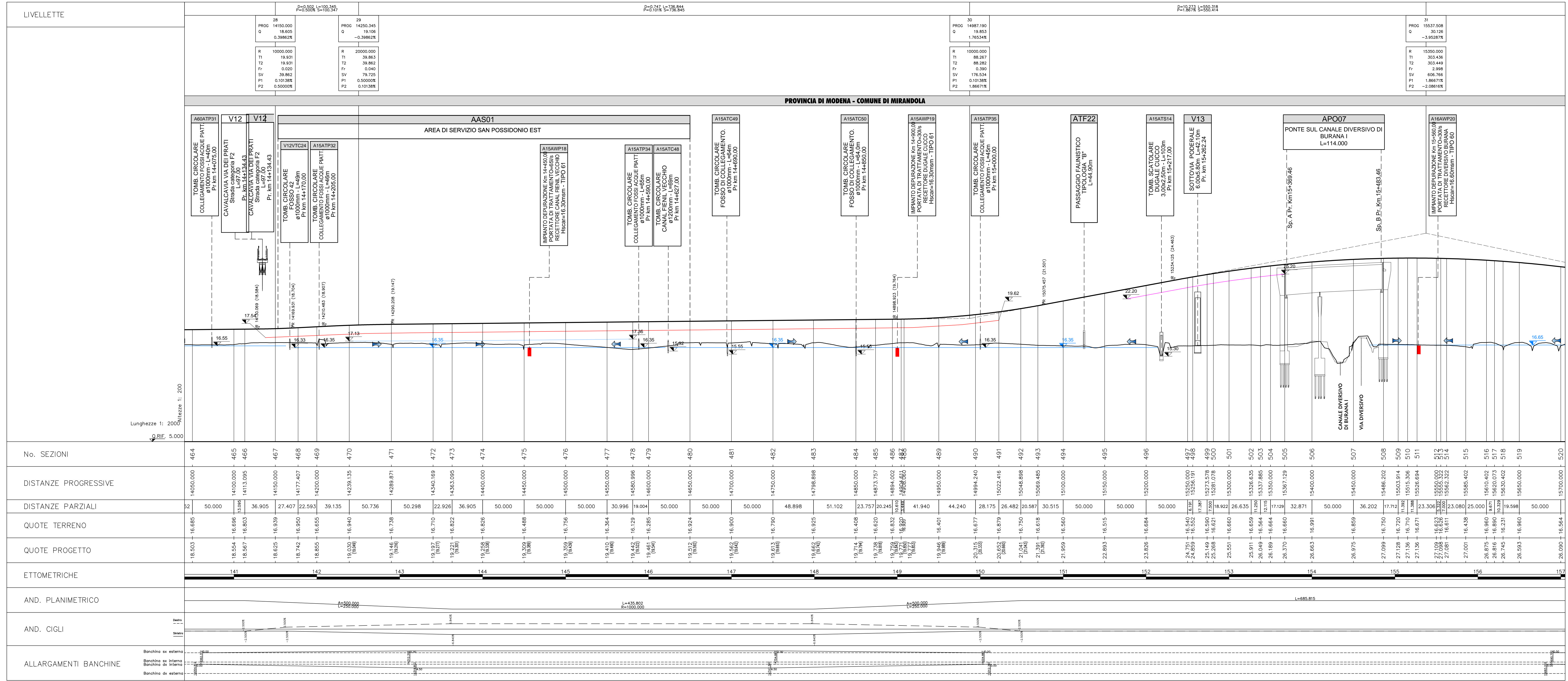


**LEGENDA**

- TOMBINO CIRCOLARE IN CLS
- TOMBINO SCATOLARE IN CLS
- TOMBINO SCATOLARE PER PASSAGGIO FAUNISTICO
- DIREZIONE DI SCOLO DEI FOSSI DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA
- IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN CONTINUO
- QUOTA DI SCORRIMENTO COLLETTORE DI DRENAGGIO CENTRO CURVA
- QUOTA DI SCORRIMENTO COLLETTORE DI DRENAGGIO IN Pead e400
- QUOTA DI SCORRIMENTO COLLETTORE DI DRENAGGIO IN Pead e600
- QUOTA DI SCORRIMENTO COLLETTORE DI DRENAGGIO IN Pead e800
- QUOTA DI SCORRIMENTO COLLETTORE DI DRENAGGIO IN Pead e800
- QUOTA DI SCORRIMENTO DEI FOSSI DI GUARDIA
- QUOTA DI SCORRIMENTO CANALLETTA CLS SU RIBANCA 100X70cm (Lato Nord)
- QUOTA DI SCORRIMENTO CANALLETTA CLS SU RIBANCA 100X70cm (Lato Sud)



No. SEZIONI	14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000		14500,000			
DISTANZE PROGRESSIVE	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	14500,000	
DISTANZE PARZIALI	32	50,000	36,905	27,407	22,593	39,135	50,736	14,298,871	4,771	50,298	22,926	36,905	50,000	50,000	30,996	19,904	50,000	50,000	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924	16,924
QUOTE TERRENO	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685	16,685
QUOTE PROGETTO	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503	16,503
ETTOMETRICHE	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
AND. PLANIMETRICO	1:200																																	
AND. CIGLI	1:200																																	
ALLARGAMENTI BANCHINE	1:200																																	

**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

**PLANIOMETRIA DI PROGETTO DEL DRENAGGIO DI PIATTAFORMA:**

PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_01\_26\_A - PLANIOMETRIA DI PROGETTO DEL DRENAGGIO DI PIATTAFORMA TAVI-26

**TIPOLOGIE:**

- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_01\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO 1/3
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_02\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO 2/3
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_03\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO 3/3
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_04\_A - SISTEMI DI TRATTAMENTO: PIANTE, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_05\_A - TIPOLOGICO PIAZZOLA IDRAULICA
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_06\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_07\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_08\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_09\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_10\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_11\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_12\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_13\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_14\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_15\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_16\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_17\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_18\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_19\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_20\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_21\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_22\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_23\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_24\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_25\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_26\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_27\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_28\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_29\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_30\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_31\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_32\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_33\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_34\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_35\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_36\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_37\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_38\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_39\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_40\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_41\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_42\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_43\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_44\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_45\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_46\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_47\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_48\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_49\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_50\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_51\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_52\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_53\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_54\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_55\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_56\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_57\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_58\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_59\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_60\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_61\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_62\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_63\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_64\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_65\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_66\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_67\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_68\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_69\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO
- PD\_0\_A00\_0WP00\_0\_VWV\_PZ\_70\_A - SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO SISTEMA DI DRENAGGIO

**NOTE**

COLLETTORI DI RACCOLTA DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA:

- 1) LA PRESSIONE MINIMA DEVE ESSERE PARI A 0.10 m.
- 2) IL PROFILO DI SCORRIMENTO E' UGUALE A QUELLO DELLA LIVELLETTA, DELL'ASSE AUTOSTRADALE TRAMME NEI PUNTI IN CUI E' NECESSARIO PROCEDERE IN CONTROPRESSIONE.
- 3) GLI SCARICHI SONO AD INTERASSE DI 50m AD ECCEZIONE DEI SEGUENTI CASI:
  - 3a- NEI TRATTI DI BARRIERA ANTI-RINFRESCO, INTERASSE 100m.
  - 3b- IN PRESENZA DI BARRIERA ANTI-RINFRESCO, INTERASSE 100m.
  - 3c- NEI TRATTI DI BARRIERA ANTI-RINFRESCO, INTERASSE 100m.
  - 3d- NEI TRATTI DI BARRIERA ANTI-RINFRESCO, INTERASSE 100m.

EMBRICE: IL PASSO E' USUALMENTE 20m FATTO SALVO I SEGUENTI CASI:

- 1) IN CORRESPONDENZA DEI CANI DI PENENZA RAFFITTORE E PASSO 10m 10m DI CUI IL PRIMO E' CORRESPONDENZA DELLA CUSPIDE.
- 2) NEL PASSAGGIO IN CURVA DI RIFUGIO IL PASSO CON LA PENENZA RAFFITTORE E IL PRIMO E' CORRESPONDENZA DELLA CUSPIDE LA QUOTA ED IL VERSO DI SCORRIMENTO DEI FOSSI DI GUARDIA SONO RIPORTATI:
- 1) NEI TRATTI DI FOSSI DI GUARDIA NEI CASI DI TRATTO RETTILINEO.
- 2) AL FOSSO INTERNO CURVA NEI CASI DI TRATTO IN CURVA.

FOSSO ESTERNO CURVA:

- 1) IL FOSSO ESTERNO CURVA DI TIPO 2) DIMENSIONI 1500x2000cm SEGUE GENERALMENTE L'ANDAMENTO DEL TERRENO LO SCARICO AVVIENE NEL TOMBINO RESISTENTE AL VENTO.
- 2) IL FOSSO ESTERNO CURVA DI TIPO 3) DIMENSIONI 1500x2000cm SEGUE GENERALMENTE L'ANDAMENTO DEL TERRENO LO SCARICO AVVIENE NEL TOMBINO RESISTENTE AL VENTO.
- 3) IL FOSSO ESTERNO CURVA DI TIPO 4) DIMENSIONI 1500x2000cm SEGUE GENERALMENTE L'ANDAMENTO DEL TERRENO LO SCARICO AVVIENE NEL TOMBINO RESISTENTE AL VENTO.
- 4) IL FOSSO ESTERNO CURVA DI TIPO 5) DIMENSIONI 1500x2000cm SEGUE GENERALMENTE L'ANDAMENTO DEL TERRENO LO SCARICO AVVIENE NEL TOMBINO RESISTENTE AL VENTO.

30-74 NEL CASO DI TOMBINO SCATOLARE.

30-75 NEL CASO DI TOMBINO CIRCOLARE.

IL CONCEDENTE

**Regione Emilia-Romagna**

IL CONCESSIONARIO

**ARC** AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA

**AUTOSTRADA REGIONALE CISPADANA DAL CASELLO DI REGGIOLE-ROLO SULLA A22 AL CASELLO DI FERRARA SUD SULLA A13**

CODICE C.U.P. E81808000000009

**PROGETTO DEFINITIVO**

ASSE AUTOSTRADALE (COMPRESIVO DEGLI INTERVENTI LOCALI DI COLLEGAMENTO VIARIO AL SISTEMA AUTOSTRADALE)

IDROLOGIA E IDRAULICA

IDRAULICA DI PIATTAFORMA

PLANIMETRIE E PROFILI ASSE AUTOSTRADA

PROFILI FOSSI TAV 9

IL PROGETTISTA: **ARC**

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **Ing. Emilio Sella**

IL CONCESSIONARIO: **Autorità Regionale Caspade S.p.A.**

REV.	DATA	EMISSIONE	DESCRIZIONE	ING. MARCHIO	ING. TELO	ING. SAISI
A	17.04.2012	EMISSIONE				
IDENTIFICAZIONE ELABORATO						
NO. PROSP.	REV.	STR.	PROSP.	DESCRIZIONE	DATA	INTEG.
001	2	0	0	0	0	0
SCALE: 1:200/200						